

**ANEXO I**  
**O SISTEMA DE TRANSPORTE COLETIVO PÚBLICO**  
**DE PASSAGEIROS NA CIDADE DE SÃO PAULO**



**PREFEITURA DE**  
**SÃO PAULO**  
**MOBILIDADE**  
**E TRANSPORTES**

## Sumário

<b>1. FUNDAMENTOS .....</b>	<b>2</b>
1.1 Contexto Urbano .....	2
1.2 Indicadores Socioeconômicos .....	4
1.3 A Mobilidade Urbana e os Deslocamentos na Cidade de São Paulo .....	6
1.3.1 A Mobilidade Urbana e a Divisão Modal .....	7
1.3.2 Principais Destinos das Viagens Segundo a Pesquisa OD 2007 - Análise Para o Período de Pico da Manhã (5h às 8h) .....	9
1.4 Características Gerais da Oferta Atual do Serviço de Transporte Coletivo Público de Passageiros na Cidade de São Paulo .....	11
1.4.1 Sistema de Metrô .....	14
1.4.2 Sistema de Trem Metropolitano .....	14
1.4.3 Sistema de Ônibus Metropolitano .....	15
1.4.4 Sistema de Ônibus Municipal .....	17
1.5 Características Específicas da Oferta Atual do Sistema de Ônibus Municipal .....	20
1.5.1 Considerações Sobre a Quantidade de Linhas e Suas Tipologias .....	20
1.5.2 Considerações Sobre Traçados e Extensões .....	23
1.5.3 O Processo de Integração na Rede de Ônibus da Cidade de São Paulo .....	27
1.5.4 Considerações Sobre a Oferta de Viagens .....	28
1.5.5 Frota e Produção Quilométrica .....	31
1.6 Características da Demanda Atual do Sistema de Ônibus Municipal .....	34
1.6.1 Demanda de Viagens de Passageiros na Rede de Ônibus em São Paulo .....	34
1.6.2 Viagens da População Realizadas por Ônibus em São Paulo (Matriz OD) .....	40
1.7 Infraestrutura Municipal e Metropolitana Para o Transporte Urbano de São Paulo .....	60
1.8 NOTURNO - Rede de Ônibus da Madrugada .....	60
1.9 Serviços de Turismo .....	63
<b>2. OS PLANOS MUNICIPAIS DE SÃO PAULO E AÇÕES PRIORITÁRIAS NO TRANSPORTE COLETIVO .....</b>	<b>64</b>
2.1 O Plano Diretor Estratégico do Município de São Paulo – PDE .....	64
2.2 O Plano de Mobilidade do Município de São Paulo – PlanMob/SP .....	69
2.3 Sistema de Metrô .....	71
2.4 Sistema de Trem Metropolitano .....	74
2.5 Infraestrutura do Transporte por Ônibus na Cidade de São Paulo .....	75
2.5.1 Corredores de Ônibus .....	75
2.5.2 Terminais de Ônibus .....	79
<b>3. A NOVA REDE DE LINHAS DE ÔNIBUS MUNICIPAIS DE SP .....</b>	<b>83</b>
2.6 Conceitos e Organização do Sistema de Ônibus Municipal – Evolução .....	83
2.7 A Organização em Rede .....	85
2.8 A Nova Rede de Ônibus Municipais .....	87
2.9 Princípios do Sistema de Transporte .....	89
2.10 Sistema de Informação ao Usuário .....	93
<b>4. DADOS GERAIS DO SISTEMA .....</b>	<b>95</b>

# 1. FUNDAMENTOS

## 1.1 Contexto Urbano

A Região Metropolitana de São Paulo – RMSP é uma das maiores metrópoles mundiais. Trata-se de um território com mais de 7.900 km<sup>2</sup> de área, sendo que deste total, sendo que destes, aproximadamente 98,9% com grau de urbanização.

A RMSP é o maior polo econômico brasileiro. Seu Produto Interno Bruto (PIB) atingiu, em 2015, R\$ 1.056,9 bilhões, a preços correntes, correspondendo a 17,6% do PIB brasileiro. A Metrópole sedia os mais importantes grupos industriais, comerciais e financeiros nacionais e internacionais, além de oferecer uma ampla gama de serviços, requerendo para tanto uma complexa rede logística para a circulação e transporte de pessoas, mercadorias e informações.

Com cerca de 21 milhões de habitantes, a RMSP é composta por 39 municípios, incluindo a própria Capital que se localiza próximo ao seu centro geográfico (Figura 1). Os municípios componentes da RMSP são: São Paulo, Arujá, Barueri, Biritiba-Mirim, Caieiras, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu, Embu-Guaçu, Ferraz de Vasconcelos, Francisco Morato, Franco da Rocha, Guararema, Guarulhos, Itapeverica da Serra, Itapevi, Itaquaquecetuba, Jandira, Juquitiba, Mairiporã, Mauá, Mogi das Cruzes, Osasco, Pirapora do Bom Jesus, Poá, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, Salesópolis, Santa Isabel, Santana do Parnaíba, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Lourenço da Serra, Suzano, Taboão da Serra e Vargem Grande Paulista.

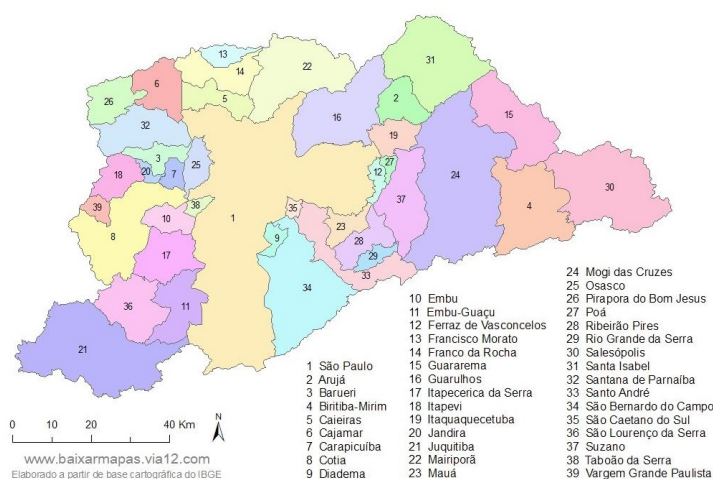


Figura 1 - Região Metropolitana de São Paulo

Fonte: <http://www.baixamapas.com.br/sao-paulo-rmsp/>

O Município de São Paulo caracteriza-se como o mais importante núcleo de conexão da economia brasileira, desempenhando funções de centro financeiro, sede de grandes corporações e base de complexas redes de serviços de alta especialização.

O Município é dividido administrativamente em 32 prefeituras regionais, formadas por 96 distritos, conforme ilustra o mapa da Figura 2 que apresenta a Divisão Administrativa do Município de São Paulo.

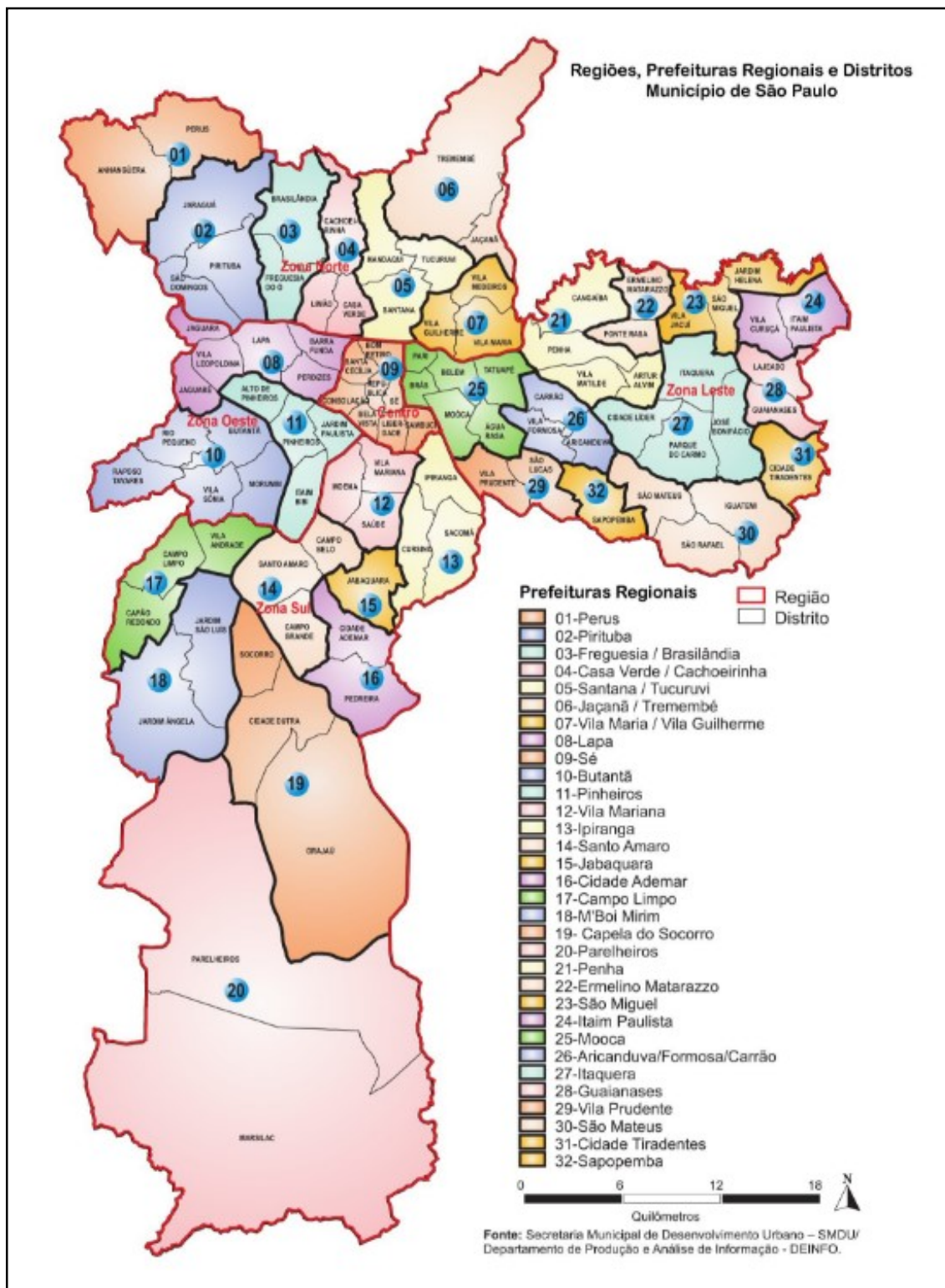


Figura 2 - Divisão administrativa do Município de São Paulo

Fonte: PMSP/SMUL - [www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/regionais/subprefeituras/mapa/index.php?p=14894](http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/regionais/subprefeituras/mapa/index.php?p=14894)



## 1.2 Indicadores Socioeconômicos

O Município de São Paulo tem uma área de 1.521 km<sup>2</sup> de superfície. O mais recente censo populacional (IBGE 2010) registrou 11,7 milhões de habitantes. O Município gera atualmente um PIB na ordem de R\$ 650,5 bilhões, que corresponde a 10,8% do PIB brasileiro. Alguns indicadores relevantes estão apresentados na Tabela 1.

Região	População	PIB anual (2015)		Área
	milhões	Reais	% Brasil	km <sup>2</sup>
Região Metropolitana de São Paulo	20,8	1.056,9 bilhão	17,6	7.947
Município de São Paulo	11,7	650,5 milhões	10,8	1.521

Tabela 1 - Indicadores socioeconômicos de São Paulo e da RMSP.

Fonte: Fundação SEADE.

A Cidade atravessou um período (décadas de 1980, 1990 e 2000) caracterizado por um processo de descentralização do investimento na produção industrial, entretanto, continua se destacando em termos econômicos frente à economia brasileira, especialmente nos setores de serviços especializados e vanguarda tecnológica. Segundo o SEADE, em 2016, do total de empregos formais no município de São Paulo, 17,7% são relativos ao setor do comércio, 69,1% ao setor de serviços, 8,1% ao setor industrial e 5,1 % à construção civil.

A liderança que o Município de São Paulo exerce na rede urbana brasileira deve-se, historicamente, à sua condição de centro industrial, função que condicionou fortemente a natureza de seu processo de urbanização nos últimos 50 anos. A função industrial atraiu forte contingente migratório que, durante as décadas de 1950, 1960 e 1970 provocou intensa pressão demográfica e um ritmo acelerado de expansão da área que continha o núcleo urbano original representado pelo Município de São Paulo.

Resultou deste processo uma estrutura marcada pela proliferação de áreas com função dormitório, cada vez mais distantes do centro principal e de outros subcentros de empregos. Tal estruturação gerou várias deseconomias associadas à carência de infraestrutura e serviços urbanos.

Esse padrão de desenvolvimento afastou gradativamente as áreas residenciais dos locais de emprego, onerando o setor de transportes cuja oferta de serviços tornou-se insuficiente para a realização dos deslocamentos da população, além de muito tempo gasto com as longas distâncias percorridas, agravando a baixa qualidade de vida.

A partir dos anos 70, começou a se observar uma desaceleração do processo de expansão urbana (Figura 3) em direção às periferias, associada à diminuição do ritmo de crescimento demográfico, explicado pela acentuada queda nas taxas de natalidade da população e ao arrefecimento do movimento migratório.

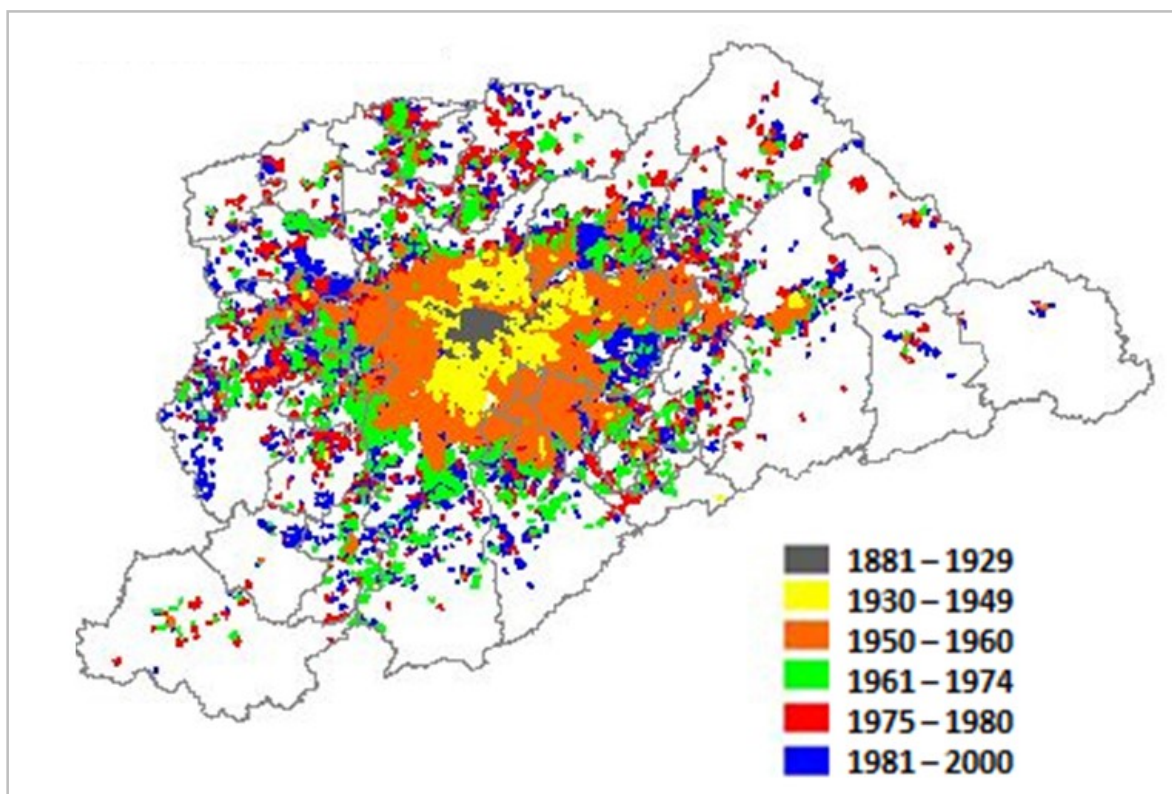


Figura 3 - Expansão da Mancha Urbana da Região Metropolitana de São Paulo  
Fonte: EMPLASA

Paralelamente à desaceleração, inicia-se um processo de mudança na base econômica regional com o crescente predomínio do setor terciário, gerando uma maior dispersão das atividades e permitindo o surgimento de novos subcentros e corredores de comércio e serviços, conforme mostra o mapa da Figura 4 a seguir.

Com relação à geração de empregos formais, em 2016, o município de São Paulo registrou o total de 4,9 milhões, o que representa 37,5% do total de empregos formais do Estado de São Paulo e 69,0% do total de empregos formais no âmbito da RMSP <sup>1</sup>.

<sup>1</sup> SEADE <http://www.imp.seade.gov.br/frontend/#!/tabelas>

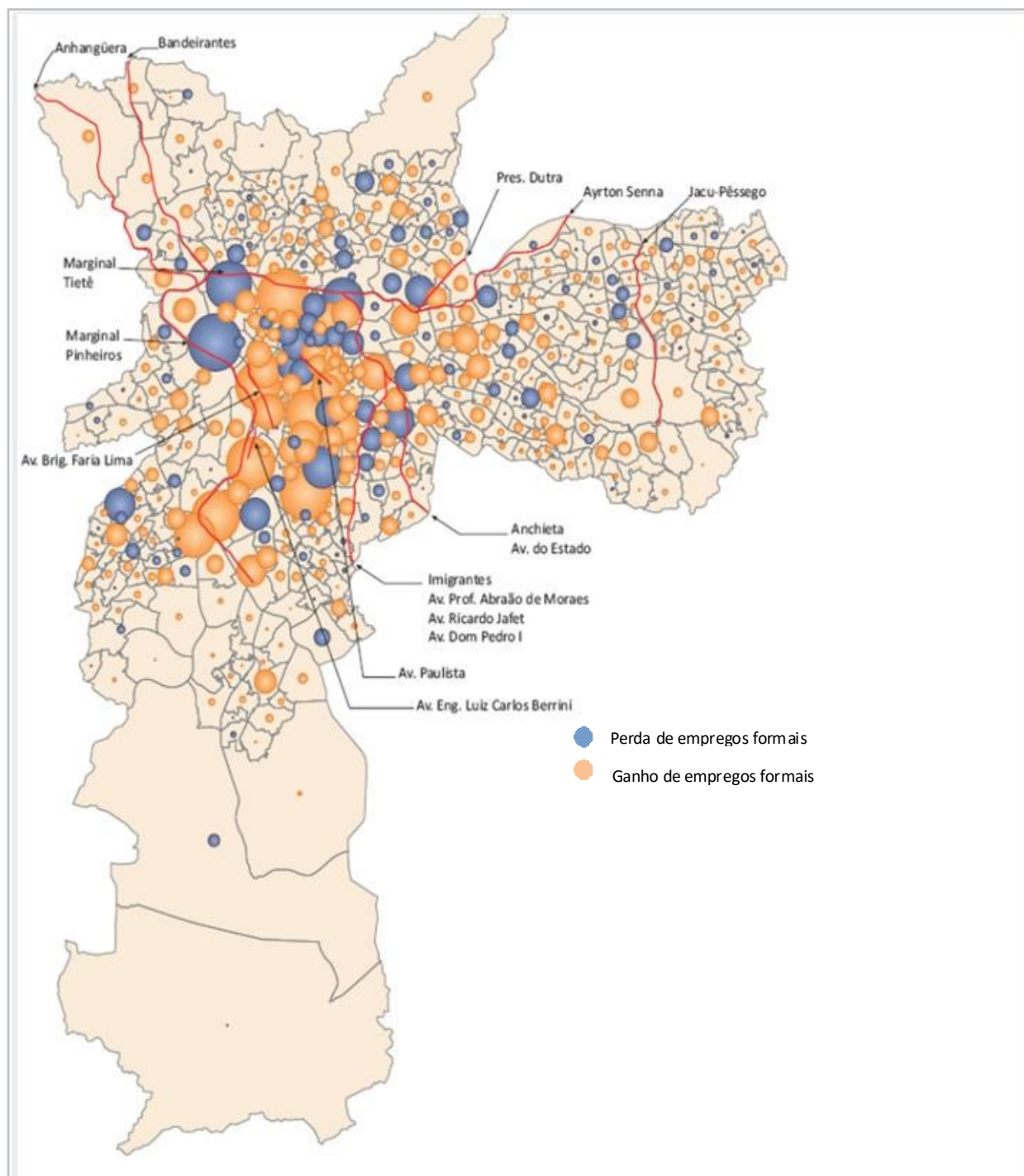


Figura 4 - Concentração e Crescimento de Empregos no Município de São Paulo  
Fonte: Secretaria Municipal de Urbanismo e Licenciamento - SMUL

### 1.3 A Mobilidade Urbana e os Deslocamentos na Cidade de São Paulo

Na RMSP, uma população de 19,5 milhões de habitantes realizava por dia um total de 38,1 milhões de viagens em 2007. O Município de São Paulo (MSP), com uma população de 10,9 milhões de habitantes (56% do total da RMSP), realizava um total de 22,6 milhões de viagens, correspondendo a 59%. (Pesquisa Origem/Destino de 2007, Metrô/SP). Estes

números iniciais já evidenciavam a relevância da mobilidade urbana no MSP em relação à RMSP.

Os dados da pesquisa de mobilidade da RMSP, realizada pelo Metrô em 2012, indicaram um crescimento de 15% nas viagens diárias, alcançando um volume em torno de 43,7 milhões por todos os modos, isto para o conjunto da RMSP. Observa-se o mesmo crescimento (15%) nas viagens diárias do MSP, que alcançam os 26,5 milhões.

### 1.3.1 A Mobilidade Urbana e a Divisão Modal

Na Pesquisa OD para efeito de elaboração dos parâmetros da divisão por modalidade do índice geral de mobilidade - IM (viagens/habitante/dia) observado na Cidade, foram feitas agregações modais em três grupos: Transporte Coletivo -TC, incluindo os serviços de transporte coletivo público (ônibus, micros e sistemas metroferroviários) e transporte coletivo privado (escolar e fretado); Transporte Individual -TI, incluindo o transporte individual público (táxi) e transporte individual privado (automóvel e motocicleta); Transporte Não Motorizado -TNM, compreendendo os modos bicicleta e a pé.

Os gráficos a seguir (Figuras 5 e 6) mostram que, apesar de as divisões modais no Município e na RMSP serem semelhantes, verifica-se uma presença ligeiramente maior de viagens motorizadas no Município (68% contra 66% da RMSP) e uma presença ligeiramente menor das viagens não motorizadas (32% contra 34% da RMSP). Entretanto, o índice geral de mobilidade (IM) que expressa a quantidade de viagens por habitante por dia, considerando todos os modos de forma agregada mostra valores superiores para o município. O IM no MSP, considerando todos os modos de deslocamento, é de 2,07 viagens por habitante por dia, enquanto que na RMSP é de 1,95.

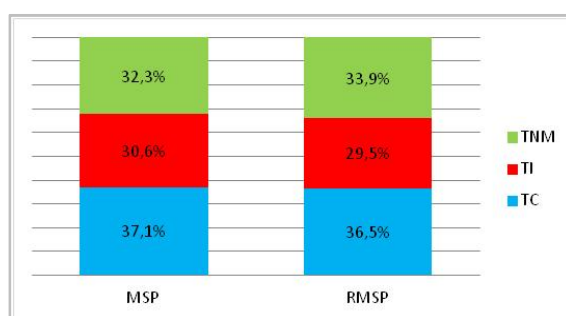


Figura 5 - Divisão Modal da Cidade de São Paulo e RMSP  
Fonte: OD 2007.

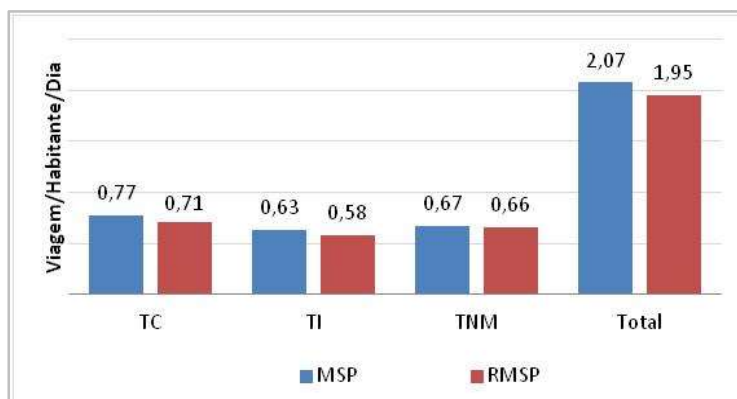


Figura 6 - Índices de Mobilidade por modo e gerais da Cidade de São Paulo e RMSP  
Fonte: OD 2007.

A análise das viagens no MSP agregou as zonas OD de acordo com as atuais áreas de operação do Transporte Coletivo Público de Passageiros por Ônibus na Cidade de São Paulo, a seguir denominado Sistema de Transporte.

A Figura 7 a seguir mostra o Índice de Mobilidade das viagens motorizadas (coletivo e individual) para as diferentes áreas de operação, em comparação com a Área de Operação 9 (Centro), com o MSP e com a RMSP.

As áreas de operação externas ao centro (de 1 a 8) possuem Índice de Mobilidade de viagens motorizadas médio de 1,34, enquanto a área central possui índice de 1,82 (35% superior). A Área 9 (Centro), além de possuir Índice de Mobilidade de viagens motorizadas 35% superior à média das demais áreas, possui Índice de Mobilidade por viagens individuais motorizadas 2,2 vezes superior e índice por viagens coletivas motorizadas 25% inferior à média das demais áreas. Apenas a Área Operacional 8 (Oeste) possui índice de TI superior ao do TC, enquanto as áreas 2 (Norte) e 5 (Sudeste) possuem índices da mesma ordem de grandeza, e as demais áreas possuem índices de TC superiores ao do TI.

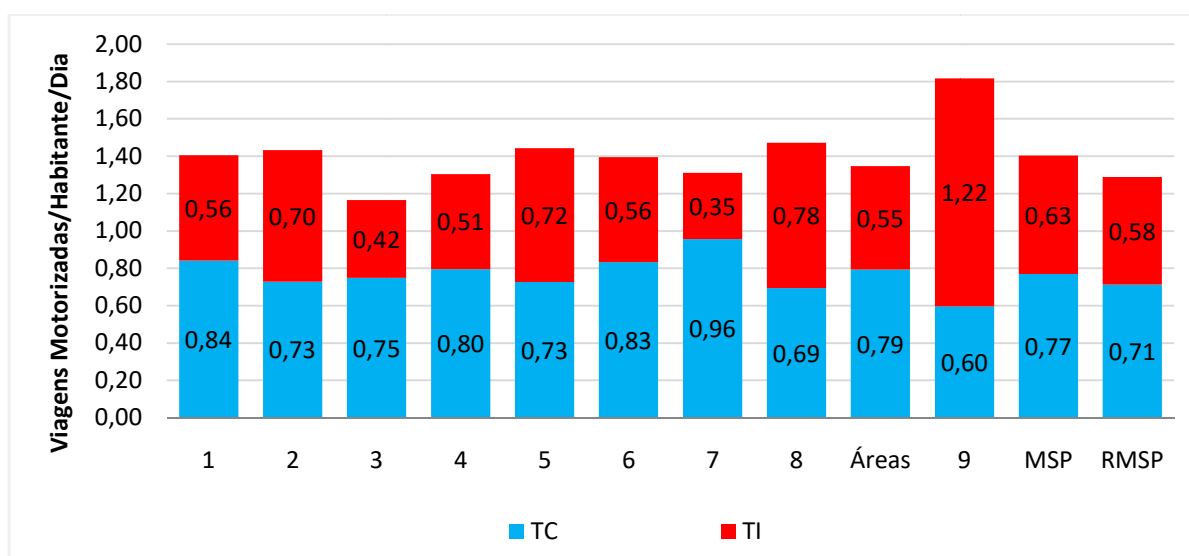


Figura 7: Índice de Mobilidade de viagens motorizadas por Área de Operação de Transporte Coletivo  
Fonte: OD RMSP 2007



Uma das explicações mais fortes para este fenômeno é a renda. A Figura 8 a seguir mostra a diferença entre a renda familiar média das diferentes áreas, apresentando uma variação semelhante àquela observada com os índices de mobilidade de viagens motorizadas. A princípio, é visível uma correlação entre renda e uso do transporte individual.

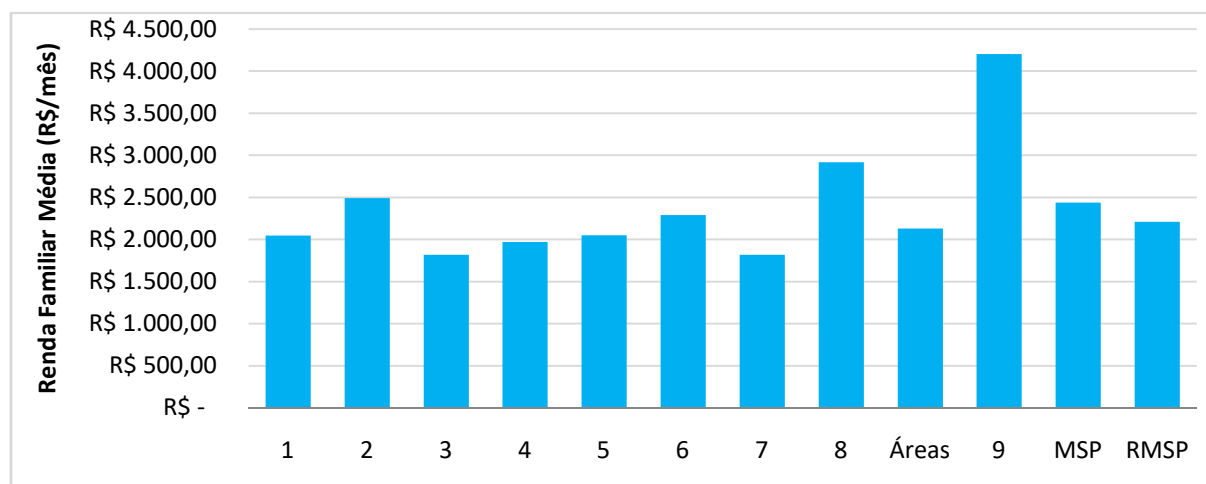


Figura 8: Renda Familiar Média por Área de Operação de Transporte Coletivo  
Fonte: OD RMSP 2007

### 1.3.2 Principais Destinos das Viagens Segundo a Pesquisa OD 2007 - Análise Para o Período de Pico da Manhã (5h às 8h)

Para esta análise foram consideradas apenas as viagens de transporte coletivo público, ou seja, foram excluídas as viagens pelo modo escolar e fretado. Considerando as viagens de TC, a Figura 9 a seguir mostra a participação de cada macro agregação de destino nas viagens originadas em cada Área de Operação. Na média das Áreas de Operação 1 a 8, 41% das viagens de TC possuem destino interno ou nas Áreas de Operação vizinhas, 46% das viagens possuem destino na Área 9 (Centro) e 13% possuem destino nas demais Áreas de Operação ou nos demais municípios da RMSP.

Naturalmente que este perfil se modifica para cada Área de Operação, com algumas mais dependentes de destinos na Área 9 - Centro, como a Área de Operação 5 - Sudeste, com 58% das viagens e Área de Operação 1 - Noroeste (54%), e outras menos dependentes, como as Áreas de Operação 6 - Sul e 7 - Sudoeste, ambas com 39%.

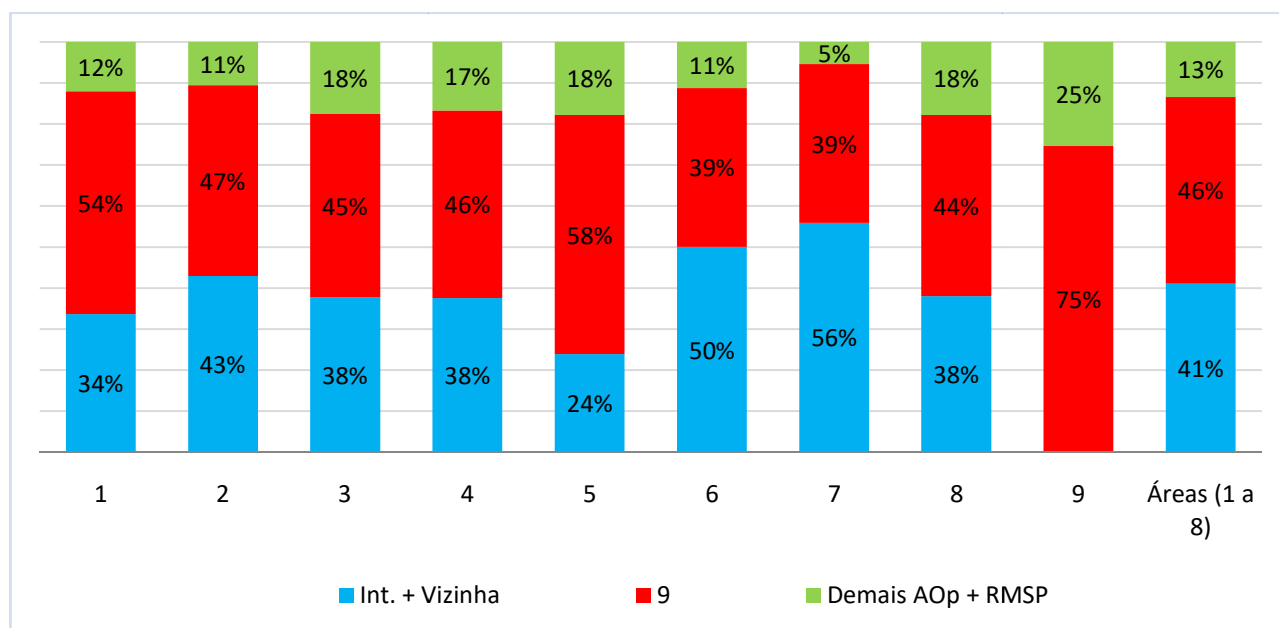


Figura 9: Participação das macroagregações nos destinos das viagens de TC originadas nas Áreas de Operação  
Fonte: OD RMSP 2007

Considerando as viagens de TI, a Figura 10 a seguir mostra a participação de cada macro agregação de destino nas viagens originadas em cada Área de Operação. Na média das Áreas de Operação, 59% das viagens de TI possuem destino interno ou nas Áreas de Operação vizinhas, 24% das viagens possuem destino na Área 9 - Centro e 17% possuem destino nas demais Áreas de Operação ou nos demais municípios da RMSP.

Também neste caso, este perfil se modifica para cada Área de Operação, com algumas mais dependentes de destinos na Área 9 - Centro, como as Áreas de Operação 1 - Noroeste e 8 - Oeste, e outras menos dependentes, como as Áreas de Operação 3 - Nordeste e 4 - Leste.

Chama a atenção a diferença entre os valores observados nas viagens de TC e de TI. Enquanto as viagens de TI apresentam um perfil com maior presença de deslocamentos locais (59% do total), as viagens de TC apresentam maior presença de viagens com destino na Área 9 - Centro (46% do total).

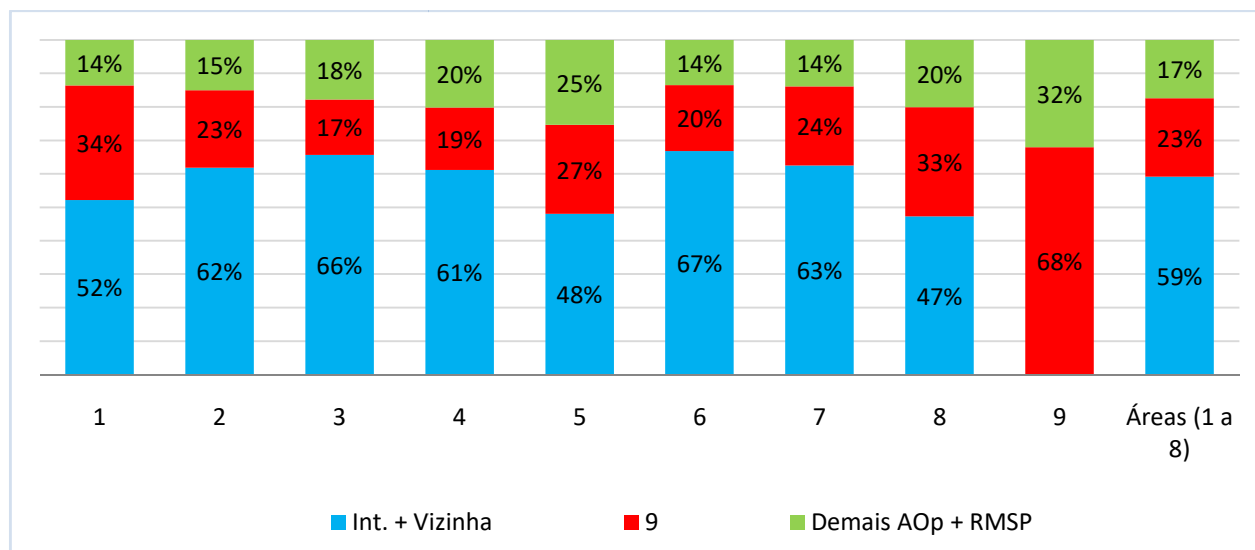


Figura 10: Participação das macro agregações nos destinos das viagens de TI originadas nas Áreas de Operação  
Fonte: OD RMSP 2007

## 1.4 Características Gerais da Oferta Atual do Serviço de Transporte Coletivo Público de Passageiros na Cidade de São Paulo

O Serviço de Transporte Coletivo Público de Passageiros inclui linhas de ônibus municipais, linhas de ônibus intermunicipais e linhas de metrô e trem metropolitano. O sistema de ônibus que atua dentro dos limites do município de São Paulo é gerenciado pela São Paulo Transporte S.A. – SPTrans, empresa subordinada à Secretaria Municipal de Mobilidade e Transportes – SMT, e conta atualmente com 1.340 linhas. Esse sistema é totalmente operado por empresas privadas que são contratadas pelo poder público por meio de licitações para execução dos serviços.

O sistema de ônibus municipais compreende dois conjuntos de linhas, as linhas estruturais que atendem maiores demandas e são responsáveis por interligar as diversas regiões da Cidade ao centro e subcentros principais, e as linhas locais, que alimentam as estruturais e atendem aos deslocamentos internos das diferentes regiões em que se divide a Cidade. Parte das linhas estruturais opera em corredores ou faixas dedicados exclusivamente à circulação dos ônibus. As transferências gratuitas de passageiros entre linhas ocorrem majoritariamente nos terminais de integração, contudo o modelo de bilhetagem eletrônica e tarifação adotada na Cidade permite que sejam feitas transferências em qualquer parada.

O sistema metroferroviário é gerenciado pela Companhia do Metropolitano de São Paulo–Metrô e pela Companhia Paulista de Trens Metropolitanos – CPTM. A rede metroferroviária é atualmente composta por um conjunto de seis linhas de metrô e sete linhas de trem metropolitano. As cerca de 360 linhas intermunicipais metropolitanas de ônibus que atendem ao Município de São Paulo são gerenciadas pela Empresa Metropolitana de Transportes Urbanos – EMTU. Esses três sistemas estão subordinados ao Governo do Estado de São Paulo e podem extrapolar os limites do Município de São Paulo, sendo que apenas as linhas de Metrô não o fazem até o momento.

O mapa da Figura 11 mostra a cobertura das linhas municipais de ônibus no território da Cidade, sua relação com as linhas intermunicipais de ônibus e com as linhas do sistema metroferroviário, bem como a localização dos corredores de ônibus existentes. O mapa da Figura 12 destaca a rede de metrô, trem e corredores metropolitanos.

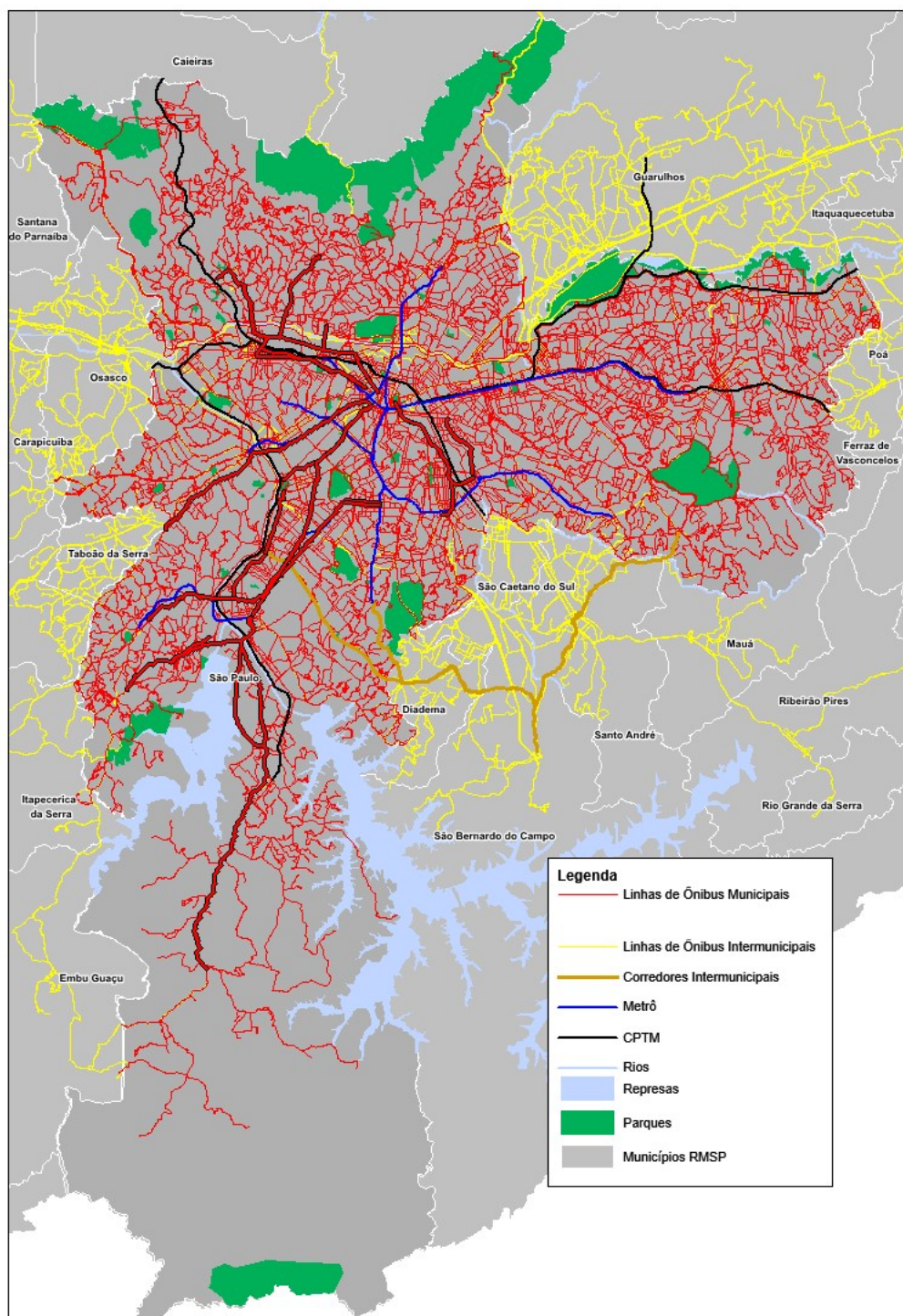
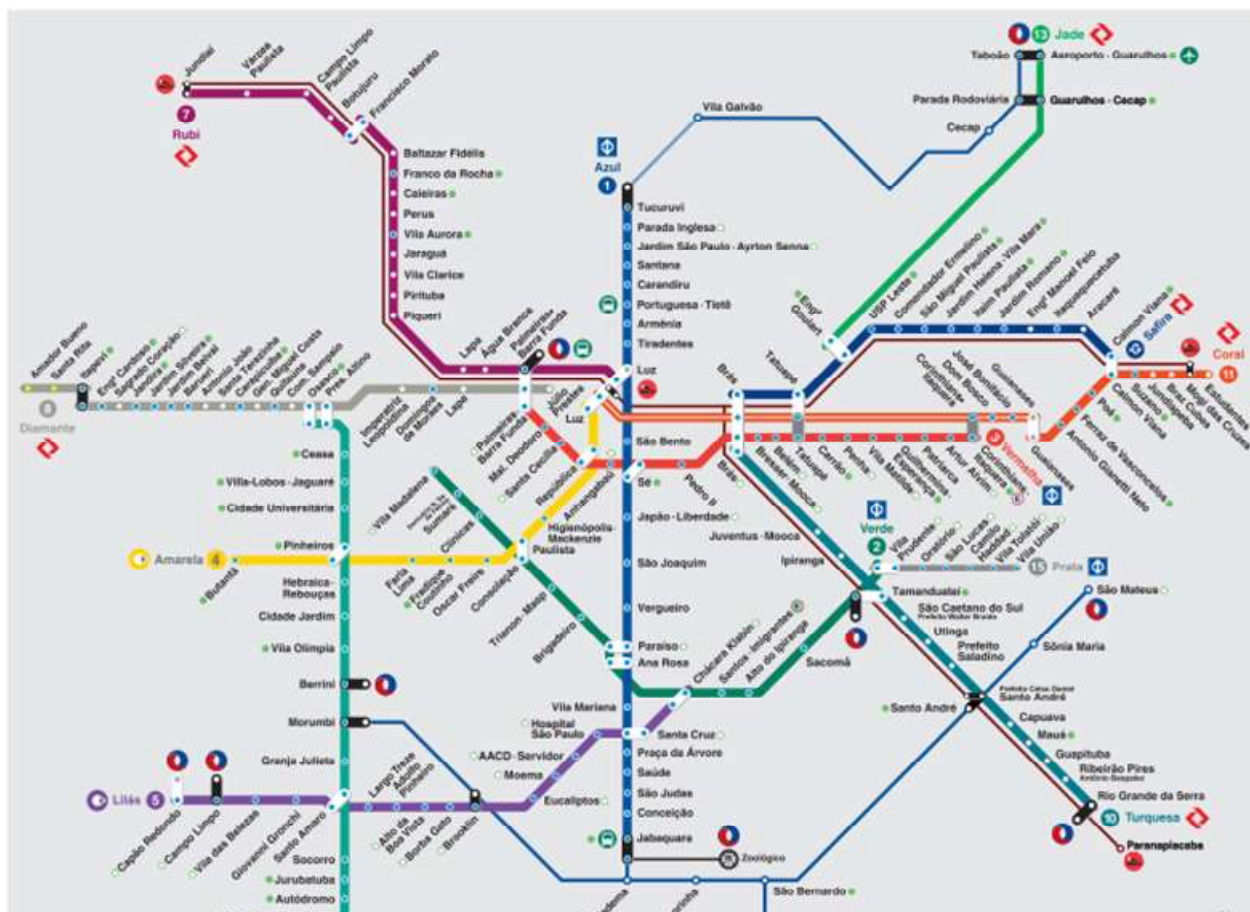


Figura 11 - Sistema de Transporte Coletivo de São Paulo  
Fonte: SPTRANS – DT/ SAT/GPT – Out de 2018





Legenda Legend

	<b>Linha 1 - Azul</b> Line 1-Blue	METRÔ
	<b>Linha 2 - Verde</b> Line 2-Green	METRÔ
	<b>Linha 3 - Vermelha</b> Line 3-Red	METRÔ
	<b>Linha 4 - Amarela</b> Line 4-Yellow	VIAQUATRO
	<b>Linha 5 - Lilás</b> Line 5-Lila	VIAMOBILIDADE
	<b>Linha 7 - Rubi</b> Line 7-Ruby	CPTM
	<b>Linha 8 - Diamante</b> Line 8-Diamond	CPTM
	<b>Linha 9 - Esmeralda</b> Line 9-Emerald	CPTM
	<b>Linha 10 - Turquesa</b> Line 10-Turquoise	CPTM
	<b>Linha 11 - Coral</b> Line 11-Coral	CPTM
	<b>Linha 11 - Coral - Expresso Leste</b> Line 11-Coral - East Express	CPTM
	<b>Linha 12 - Safira</b> Line 12-Sapphire	CPTM
	<b>Linha 13 - Jade</b> Line 13-Jade	CPTM
	<b>Linha 15 - Prata</b> Line 15-Silver	METRÔ
	<b>Expresso Turístico</b> Touristic Express	CPTM
	<b>Ponte ORCA - tarifada</b> Orca Shuttle Service	EMTU
	<b>Corredor Metropolitano de Ônibus</b> Metropolitan Bus Corridor	EMTU

	<b>Trecho do viário com tráfego compartilhado</b> Street sector with shared traffic	EMTU	
	<b>Terminal Metropolitano de Ônibus</b> Metropolitan Bus Terminal		
	<b>Estação</b> Station		<b>Estações com elevador</b> Station with elevator
	<b>Integração - gratuita</b> Integration - Free Interchange		<b>Acesso livre</b> Free access
	<b>Integração - tarifada</b> Integration - Paid Interchange		
	<b>Integração - gratuita: Horário Especial</b> (veja no site: METRÔ/CPTM) Integration - Free Interchange during off-peak hours (see website: METRÔ/CPTM)		
	<b>Terminal Rodoviário</b> Road Terminal		<b>Aeroporto</b> Airport
	<b>Bicicletário</b> Bike Parking Terminal		<b>Paraciclos</b> Bike Attaching Post
	<b>Estacionamento de Carro Integrado</b> Integrated Car Parking		
	<b>Estacionamento de Carro Integrado/ Paraciclos</b> Integrated Car Parking/ Bike Attaching Post		

Informações úteis Useful information

CPTM	<a href="http://www.cptm.sp.gov.br">www.cptm.sp.gov.br</a>	0800 055 0121
EMTU	<a href="http://www.emtu.sp.gov.br">www.emtu.sp.gov.br</a>	0800 724 0555
METRÔ	<a href="http://www.metro.sp.gov.br">www.metro.sp.gov.br</a>	0800 770 7722
VIAQUATRO	<a href="http://www.viaquatro.com.br">www.viaquatro.com.br</a>	0800 770 7100
VIAMOBILIDADE	<a href="http://www.viamobilidade.com.br">www.viamobilidade.com.br</a>	0800 770 7106

Figura 12 – Mapa da Rede de Metrô, Trem e Corredores Metropolitano  
Fonte: <http://www.metro.sp.gov.br/pdf/mapa-da-rede-metro.pdf> - Out de 2018



### 1.4.1 Sistema de Metrô

O sistema é operado majoritariamente pela Companhia do Metropolitano de São Paulo – Metrô, empresa do Governo do Estado de São Paulo, e pelo Consórcio Via Quatro, empresa privada, contratada sob regime de concessão, na modalidade de Parceria Público Privada – PPP.

As linhas metroviárias existentes hoje em São Paulo são as seguintes:

- ✓ Linha 1 Azul - Tucuruvi / Jabaquara (operada pelo Metrô/SP)
- ✓ Linha 2 Verde - Vila Prudente / Vila Madalena (operada pelo Metrô/SP)
- ✓ Linha 3 Vermelha – Corinthians-Itaquera / Palmeiras-Barra Funda (operada pelo Metrô/SP)
- ✓ Linha 4 Amarela - Butantã / Luz (operada pela Via Quatro)
- ✓ Linha 5 Lilás - Capão Redondo / Chácara Klabin (operada pelo Metrô/SP)
- ✓ Linha 15 Prata - Vila Prudente / Vila União (operada pelo Metrô/SP)

O metrô transporta cerca de 4,7 milhões de passageiros por dia<sup>2</sup>. O sistema está integrado à CPTM nas estações Luz, Pinheiros, Tamanduateí, Brás, Palmeiras-Barra Funda, Tatuapé, Corinthians-Itaquera e Santo Amaro.

### 1.4.2 Sistema de Trem Metropolitano

Os trens metropolitanos atendem ligações intermunicipais na RMSP<sup>3</sup> mediante sete linhas operadas pela CPTM. As linhas do trem metropolitano são as seguintes:

- ✓ Linha 7 – Rubi: Luz / Francisco Morato – Jundiaí
- ✓ Linha 8 – Diamante: Júlio Prestes / Itapevi – Amador Bueno
- ✓ Linha 9 – Esmeralda: Osasco / Grajaú
- ✓ Linha 10 – Turquesa: Brás / Rio Grande da Serra
- ✓ Linha 11 – Coral: Luz / Guaianazes - Estudantes
- ✓ Linha 12 – Safira: Brás / Calmon Viana
- ✓ Linha 13 – Jade: Eng.Goulart / Aeroporto de Guarulhos

A CPTM está presente em 23 municípios com uma malha ferroviária de 273 quilômetros e 94 estações. No território da cidade de São Paulo, a extensão é de 140 quilômetros com 46 estações. O sistema transporta uma média de 2,8 milhões de passageiros nos dias úteis<sup>4</sup>.

---

<sup>2</sup> Fonte <http://www.metro.sp.gov.br/metro/institucional/quem-somos/index.aspx>

<sup>3</sup> A Linha 7 – Rubi atende a três municípios externos à RMSP (Campo Limpo Paulista, Várzea Paulista e Jundiaí).

### 1.4.3 Sistema de Ônibus Metropolitano

O sistema metropolitano de ônibus é formado por um conjunto de linhas intermunicipais que atendem a quase todos os municípios da RMSP, operadas por empresas privadas reunidas em consórcios ou isoladamente, sob o gerenciamento da Empresa Metropolitana de Transportes Urbanos – EMTU. Esta rede é formada atualmente por cerca de 560 linhas com uma frota aproximada de 4.550 ônibus<sup>5</sup>.

Considerando apenas as ligações com São Paulo, há cerca de 360 linhas que realizam este atendimento, muitas destas linhas atendem ligações de mais de uma municipalidade com a Capital, em razão dos seus trajetos de passagem em vários municípios. Quanto ao traçado das linhas no território do município de SP, a maior parte possui sentido radial, com orientação para o centro da Cidade, ainda que não alcancem esta região. Existem ainda ligações de característica setorial, mais periféricas, atendendo as centralidades regionais ou locais mais próximas às divisas. A integração tarifária com as linhas municipais de São Paulo ocorre nos terminais urbanos São Mateus, Sacomã e Grajaú.

O mapa da Figura 13 a seguir ilustra a configuração das linhas intermunicipais da RMSP com destino ao município de São Paulo.

---

<sup>4</sup> Informações fornecidas pela CPTM e obtidas em [www.cptm.sp.gov.br/a-companhia/BalancosDemonstrativos/RA%202016.pdf](http://www.cptm.sp.gov.br/a-companhia/BalancosDemonstrativos/RA%202016.pdf)

<sup>5</sup> Informações disponíveis fornecidas pela EMTU em 2017 referentes a outubro/2016.

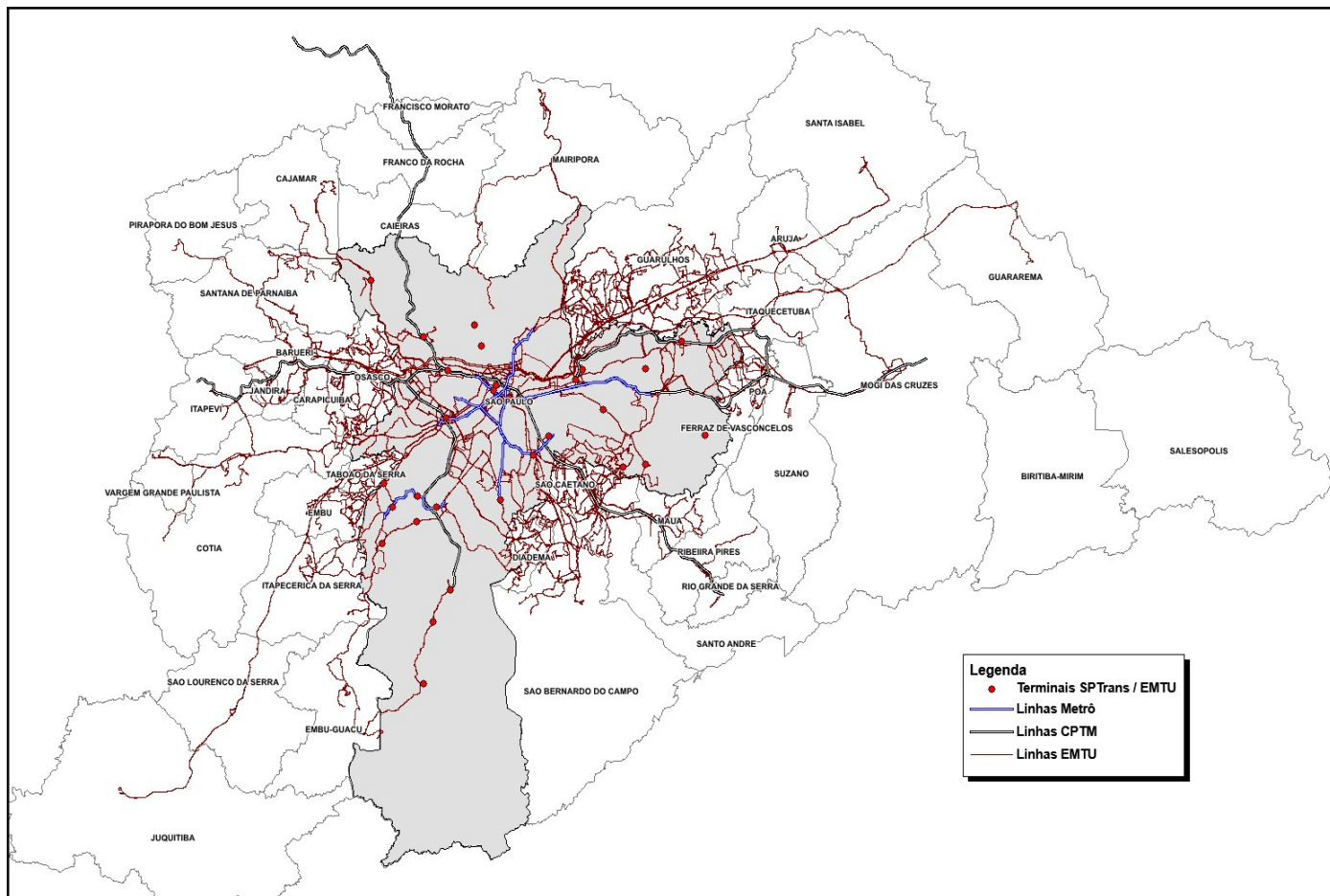


Figura 13 – Linhas Intermunicipais da RMSP com destino/passagem em SP – out de 2016  
Fonte: Mapa elaborado pela SPTRANS – DT/ SAT/GPT a partir de informações fornecidas pela EMTU

A Figura 14 a seguir apresenta a distribuição das linhas de ônibus metropolitanas, conforme o destino em São Paulo. O Terminal da Estação de Metrô Armênia é o local de maior concentração de linhas (15%), em razão de ser o destino final das linhas de Guarulhos e outros municípios da subregião Nordeste da RMSP. Seguem-se a esta as centralidades de Pinheiros e Lapa, com 9% e 8 %, respectivamente. No vetor Oeste, o Butantã, em função da estação homônima do metrô também é bastante relevante com 7%, bem como o Terminal Rodoviário do Tietê, também com o mesmo percentual.

Praticamente não existem ligações com destino na área central, fruto das mudanças no desenho da rede intermunicipal que ocorreram nas duas últimas décadas, com destaque para a acomodação no Terminal Sacomã (5%) das linhas que originalmente se dirigiam à região do Glicério.

Nota-se que, mesmo existindo alguns locais de maior concentração de destinos, ainda existe grande dispersão de outros pontos finais de linhas em São Paulo.

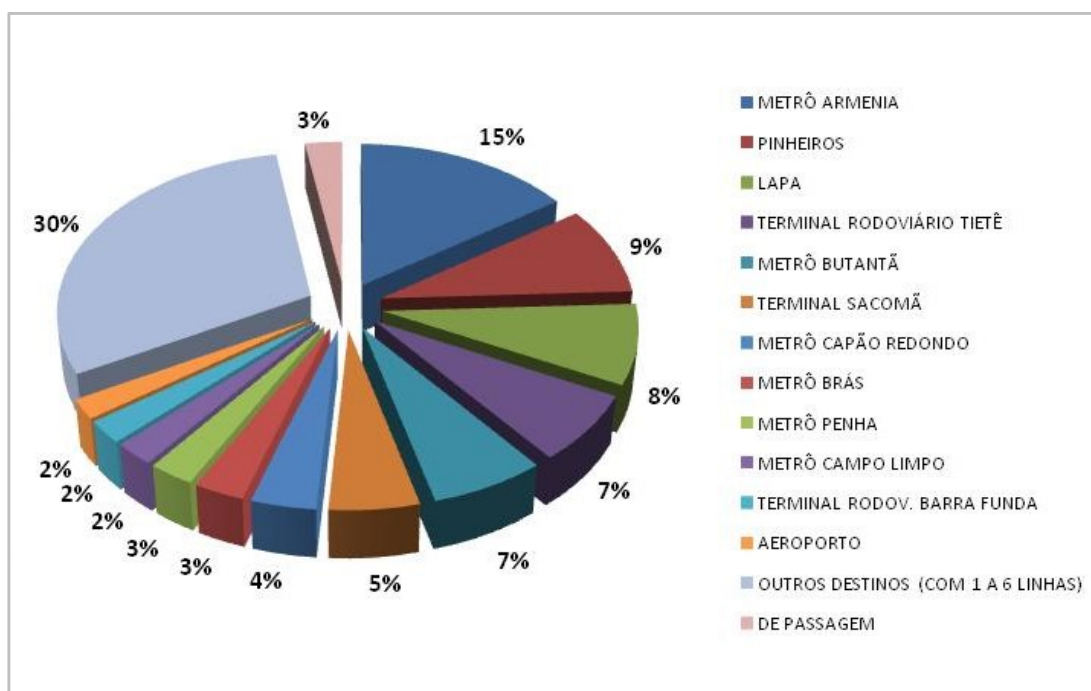


Figura 14 - % de linhas metropolitanas por destino em São Paulo – jan de 2017  
 Fonte: Elaborado pela SPTRANS – DT/ SAT/GPT a partir de informações fornecidas pela EMTU

#### 1.4.4 Sistema de Ônibus Municipal

O sistema de ônibus municipais de São Paulo é formado por um conjunto de 1.340 linhas, que registram em média 9,6 milhões de embarques de passageiros nos dias úteis. Com uma frota operacional de referência de aproximadamente 13.600 ônibus, cobrem uma malha viária de aproximadamente 4.550 quilômetros. As linhas municipais de São Paulo são operadas por empresas privadas com contratos sob o regime de concessão ou prestação de serviço. O planejamento, a gestão, a fiscalização e o controle dos serviços são atribuições da SPTrans, empresa vinculada à SMT – Secretaria Municipal de Mobilidade e Transportes.

Quando da licitação desses serviços, o modelo da rede de transporte coletivo e de delegação dos serviços estabeleceu a subdivisão do transporte por ônibus municipal integrado em dois subsistemas denominados estrutural e local e que estão definidos na Lei 13.241, de 12 de dezembro de 2001.

De acordo com o Art. 2º, inciso I, esses subsistemas se definem da seguinte forma:

- ✓ Subsistema estrutural: “conjunto de linhas de Transporte Coletivo Público de Passageiros que atendem a demandas elevadas e integram as diversas regiões da cidade”.

- ✓ Subsistema local: “conjunto de linhas de Transporte Coletivo Público de Passageiros que atendem a demandas internas de uma mesma região e alimentam o Subsistema Estrutural”.

O mesmo Art. 2º da Lei ainda estabelece a possibilidade de existirem serviços complementares, definidos no inciso II como sendo: “serviços de transporte público de caráter especial, com tarifa diferenciada, que serão prestados por operadores ou terceiros, de acordo com as disposições regulamentares editadas pela SMT”.

A divisão conceitual da rede de transporte em dois subsistemas gerada pelo modelo de 2001 atendeu a uma necessidade de reestruturação da oferta do serviço, que estava submetida a um ambiente desordenado e parcialmente desregulamentado, sem distinção clara das características dos serviços ofertados, com forte concorrência entre Empresas Operadoras (empresas com contratos formais) e informais (autônomos).

O modelo de rede e de serviços foi potencializado a partir da funcionalidade do Bilhete Único, lançado em 2004, criando a possibilidade da livre integração dos passageiros entre as várias linhas de ônibus municipais em um determinado intervalo de tempo. Assim a rede de linhas alcançou maior grau de integração, configurando uma evolução do conceito original de sistemas tronco-alimentados dependentes de grandes terminais de ônibus.

A concepção do modelo consolidou as duas formas de operação estabelecidas na legislação. De um lado os serviços estruturais, cujas linhas, responsáveis por atender os principais deslocamentos da Cidade integrando diversas regiões, foram planejadas para atender as maiores demandas do sistema, com circulação pelos principais eixos viários visando maior rapidez no seu trajeto e operando com veículos de médio e grande porte (padron, articulado e biarticulado).

De outro lado, os serviços locais, com a função de alimentar a rede de transporte estrutural, oferecendo ligações internas aos bairros e atendendo às centralidades urbanas regionais, operados com veículos de menor capacidade (ônibus básico, midi, e miniônibus).

Em conformidade com esse conceito de rede, o modelo de delegação estabeleceu inicialmente a contratação de consórcios de Empresas Operadoras em regime de concessão principalmente para os serviços estruturais e a contratação de cooperativas de operadores em regime de permissão para operação dos serviços locais. Para tanto, a Cidade foi dividida em oito áreas de operação, circundando uma nona, a área central, que não foi objeto de delegação, por ser de interesse comum a todas as Empresas Operadoras, cada uma das oito áreas a ser operada por um consórcio de empresas e por uma cooperativa.

A Figura 15 ilustra as áreas de operação originais do sistema de ônibus do município.



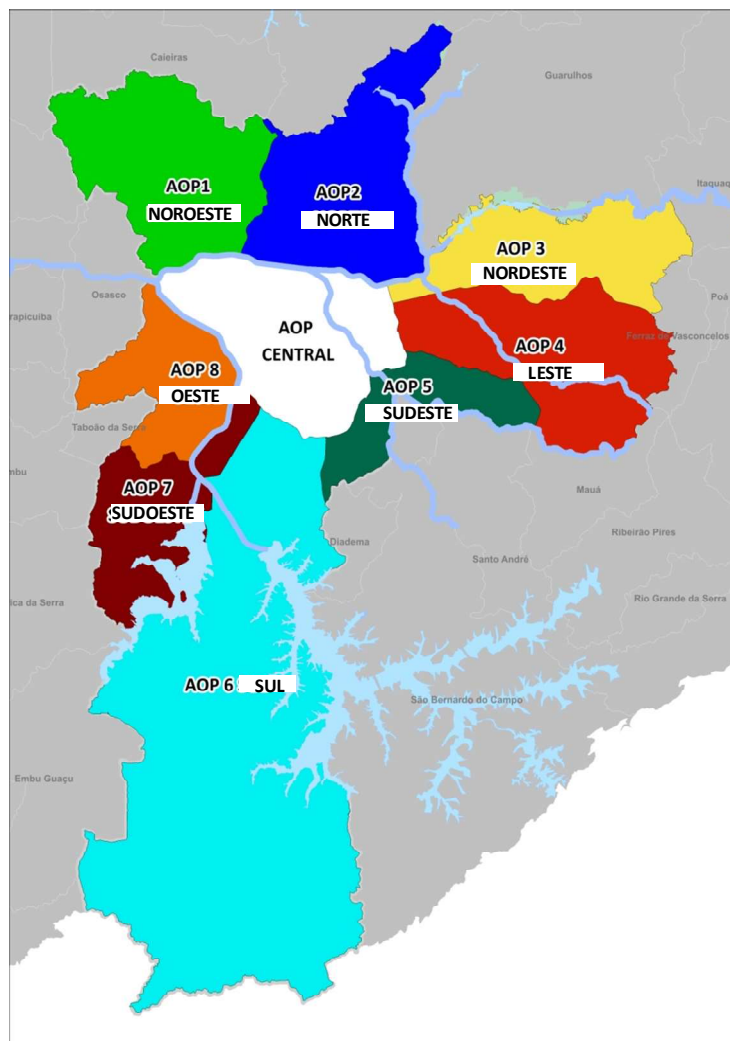


Figura 15 - Limites das áreas de operação do transporte coletivo da cidade de São Paulo

Fonte: SPTRANS – DT/ SAT/GPT

Passados dezesseis anos, sob as regras determinadas em 2002, pode-se dizer que o modelo original foi parcialmente efetivado. No que diz respeito ao ordenamento do serviço, houve progressos expressivos, com redução significativa da concorrência entre Empresas Operadoras. Entretanto, em algumas regiões da Cidade ainda subsistem conflitos sobre serviços em razão da menor distinção entre os serviços locais e estruturais. Mesmo que apenas parcialmente implantada, a estrutura da rede logrou uma redução das sobreposições dos serviços no âmbito do subsistema estrutural e deste com o subsistema local. Os processos de reorganização foram mais efetivos nas regiões onde foram implantados terminais de integração e corredores de ônibus, como nas regiões Sul e Sudoeste.

Com o encerramento dos contratos de permissão do subsistema local, esses serviços estão sendo executados por empresas com base em contratos de prestação de serviços em caráter emergencial e a título precário.

## 1.5 Características Específicas da Oferta Atual do Sistema de Ônibus Municipal

### 1.5.1 Considerações Sobre a Quantidade de Linhas e Suas Tipologias

A rede de ônibus de São Paulo reúne serviços diferenciados, desde linhas com grande oferta diária de viagens, com veículos de grande capacidade, até linhas com apenas um horário no dia.

A organização atual da rede de serviços adota os conceitos de **linhas base e atendimentos**. Uma linha de ônibus pode ter apenas um itinerário (linha base) ou incluir certa quantidade de serviços complementares, que são como **sublinhas** que guardam algum grau de correlação com a linha base a que se vinculam. Tais atendimentos, por regra, destinam-se a contemplar a oferta de serviços em apenas determinados horários do dia, ou podem cobrir trajetos adicionais específicos. No entanto, há atendimentos que operam regularmente ao longo de todo o dia e não são transformados em linhas base, devido às dependências operacionais entre eles e a linha base original.

A Tabela 2 a seguir mostra a quantidade de linhas base e atendimentos do sistema atual que compõe a rede de linhas municipais.

Tipo de Serviço	Quantidade
Linhas base	934
Atendimentos	256
Noturno	150
<b>Total</b>	<b>1340</b>

Tabela 2 - Estatística de linhas por tipo (out/ 2018)  
Fonte: Tabulação dos dados dos cadastros da SPTrans

O serviço prestado pelas 934 linhas base é complementado pelos atendimentos, que são variantes dessas linhas-base, determinadas pelas necessidades da demanda. Estes atendimentos totalizam 256. Os atendimentos são classificados em: retornos, derivações, bifurcações e prolongamentos. Os denominados retornos são linhas auxiliares que percorrem apenas parte dos trajetos de suas linhas-base para auxiliar no atendimento de demandas concentradas, retornando ao ponto inicial a partir do trecho em que a demanda cai de forma mais acentuada. Os atendimentos classificados como derivações são aqueles em que o trajeto é parcialmente igual ao da linha base, divergindo a partir de certo ponto do trajeto para outras vias, e mais adiante retornando ao trajeto original. Os dois extremos das linhas normalmente coincidem. No caso das bifurcações, também ocorre a mudança de caminho a partir de certo ponto, mas o traçado da linha não retorna ao trajeto original da linha base, de modo que o ponto de controle final nessa extremidade da linha é diferente daquele da linha-base. Os prolongamentos têm trajetos que se estendem para além do

ponto de controle inicial ou final da linha-base. Existe ainda um grupo de 150 linhas que prestam o serviço denominado Noturno, operando no período da madrugada, entre a meia-noite e quatro horas da manhã.

Outra consideração a ser feita, diz respeito às linhas segundo os tipos de dia em que operam, cuja estatística é mostrada na Tabela 3 a seguir.

<b>Tipo de Dia</b>	<b>Quantidade</b>
DU/SB/DG	1000
DU	210
DU/SB	104
SB/DG	7
SB	4
DG	15
<b>Total</b>	<b>1.340</b>

Tabela 3 - Estatística das linhas segundo os tipos de dia (out/2018)

Fonte: tabulação dos dados da SPTrans

Obs.: DU = Dias Úteis, SB = Sábados, DG = Domingo.

A Figura 16 a seguir, apresenta a imagem da rede atual de transporte de ônibus de São Paulo com os trajetos das linhas.

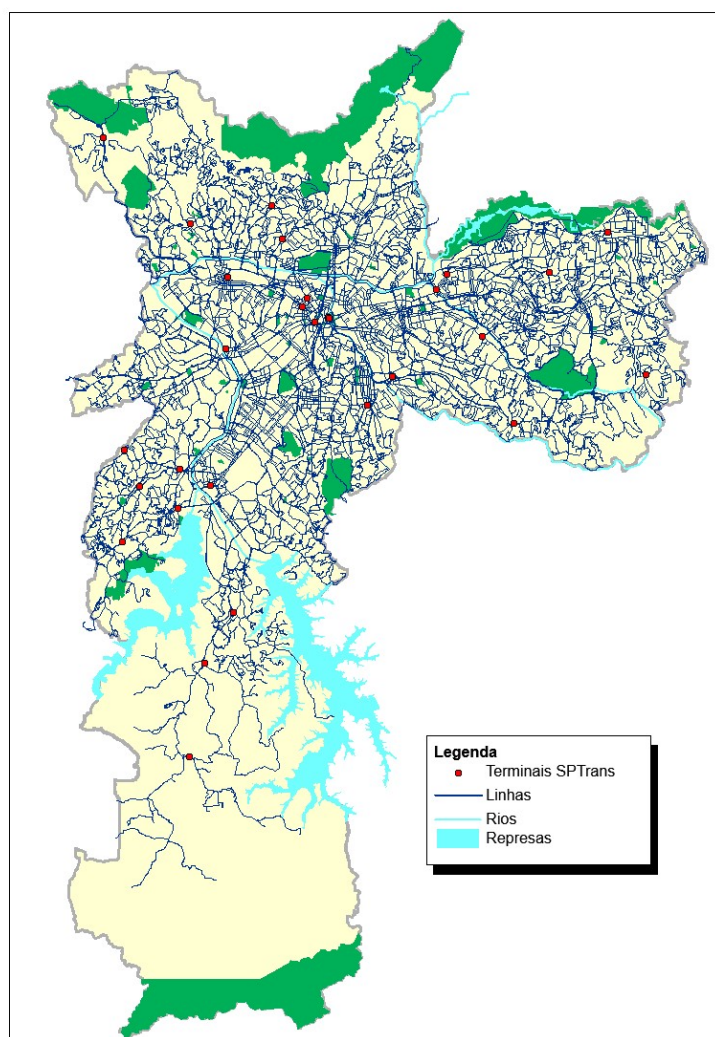


Figura 16 - Mapa da rede de ônibus municipal da Cidade de São Paulo (out/2018)  
Fonte: SPTRANS – DT/SAT/GPT

A SPTrans utiliza atualmente uma classificação baseada nos seguintes conceitos:

- Linha radial, para as ligações em direção à área central da Cidade;
- Linha diametral, para as linhas que atravessam a área central;
- Linha intersetorial, para aquelas que ligam dois setores (ainda que não haja o conceito expresso de setores, mas que podem ser entendidos como regiões ou sub-regiões da Cidade); e
- Linha setorial, para as linhas mais locais, associadas às regiões.

Outras denominações também costumam ser empregadas, como linhas troncais, para aquelas que atendem à ligação dos terminais de transferência com outras regiões da Cidade, sendo praticamente um sinônimo da expressão linhas estruturais, e linhas

alimentadoras, para as linhas que, originárias dos bairros, integram aqueles terminais, sendo praticamente um sinônimo da expressão linhas locais.

Também é usada a definição “linhas ambientais” que se aplica àquelas linhas da região sul que tem o seu ponto de origem em algum local pertencente à Macroárea de Contenção Urbana e Uso Sustentável e/ou na Macroárea de Preservação de Ecossistemas Naturais, conforme definido pelo Plano Diretor Estratégico do Município.

### **1.5.2 Considerações Sobre Traçados e Extensões**

Quanto ao traçado, muitas das linhas municipais de ônibus têm características capilares, com trajetos sinuosos, em função do relevo, da hidrografia e do sistema viário. As linhas com traçados mais simples e diretos geralmente são linhas troncais, existindo ainda linhas que não tem esta função, mas utilizam igualmente o sistema viário principal.

As Figuras 17 e 18 a seguir mostram mapas com a hidrografia e o relevo com o sistema viário da Cidade.

Parte considerável das linhas da rede de ônibus municipal está organizada com integração física, isto é, um dos pontos terminais da linha e ou do seu trajeto, passa por um equipamento de integração como um terminal de transferência ou uma estação da rede metroferroviária.

As integrações das linhas de ônibus municipais com o metrô e com o trem metropolitano são de grande importância, embora com este último modo sejam em menor número. Tal situação está relacionada às características dos traçados das linhas do trem metropolitano que, por suas exigências construtivas e inserção urbana em superfície, acompanham essencialmente os vales dos principais rios, enquanto que as linhas do metrô têm traçados mais aderentes ao do viário urbano permitindo, portanto, maior integração com as linhas de ônibus.

Assim, o fato de, comparativamente às integrações com o metrô, menos linhas de ônibus municipais estarem integradas ao trem metropolitano, é consequência do modo como foi concebida essa rede ferroviária, quando se tinha em vista principalmente o transporte de cargas. Diferentemente de tal realidade, o metrô foi concebido, desde os primeiros estudos (Rede HMD em 1968) como um sistema estrutural de transporte de passageiros baseado na integração com o modo ônibus desde sua implantação, que incluiu uma política tarifária específica.

Destaca-se forte presença da integração com o metrô nas regiões Norte e Sul (em razão da Linha 1 - Azul), na região Leste (Linha 3 - Vermelha) e na Oeste (Linha 2 - Verde). A integração com a CPTM revela-se mais intensa na região Noroeste (Linha 7 - Rubi), na região Sul (Linha 9 – Esmeralda), na região Leste (Linha 11 – Coral) e na região Nordeste (Linha 12 - Safira).



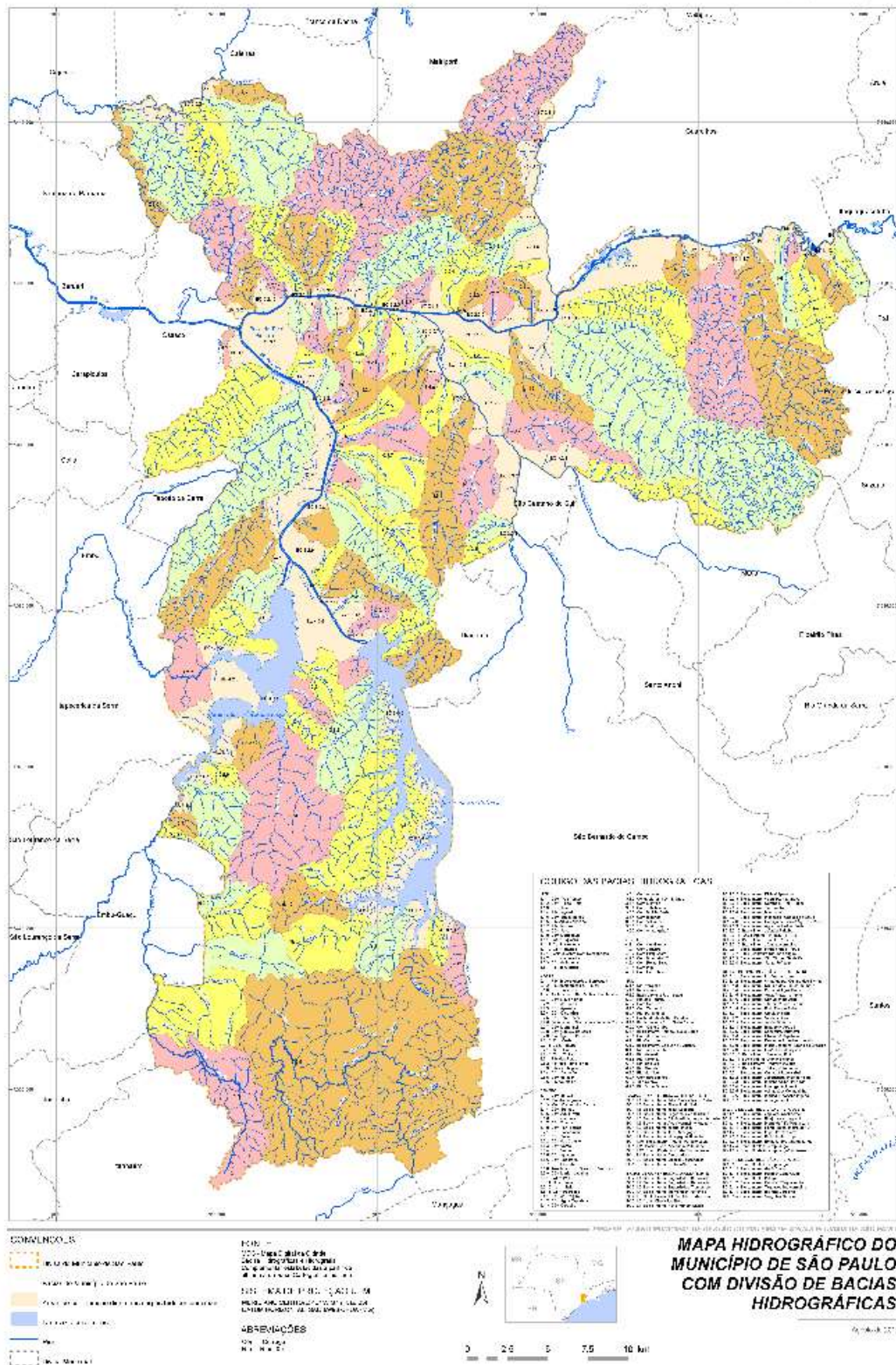


Figura 17 - Mapa Hidrográfico do Município de São Paulo  
Fonte: Prefeitura da Cidade de São Paulo [www.capital.sp.gov.br/](http://www.capital.sp.gov.br/).

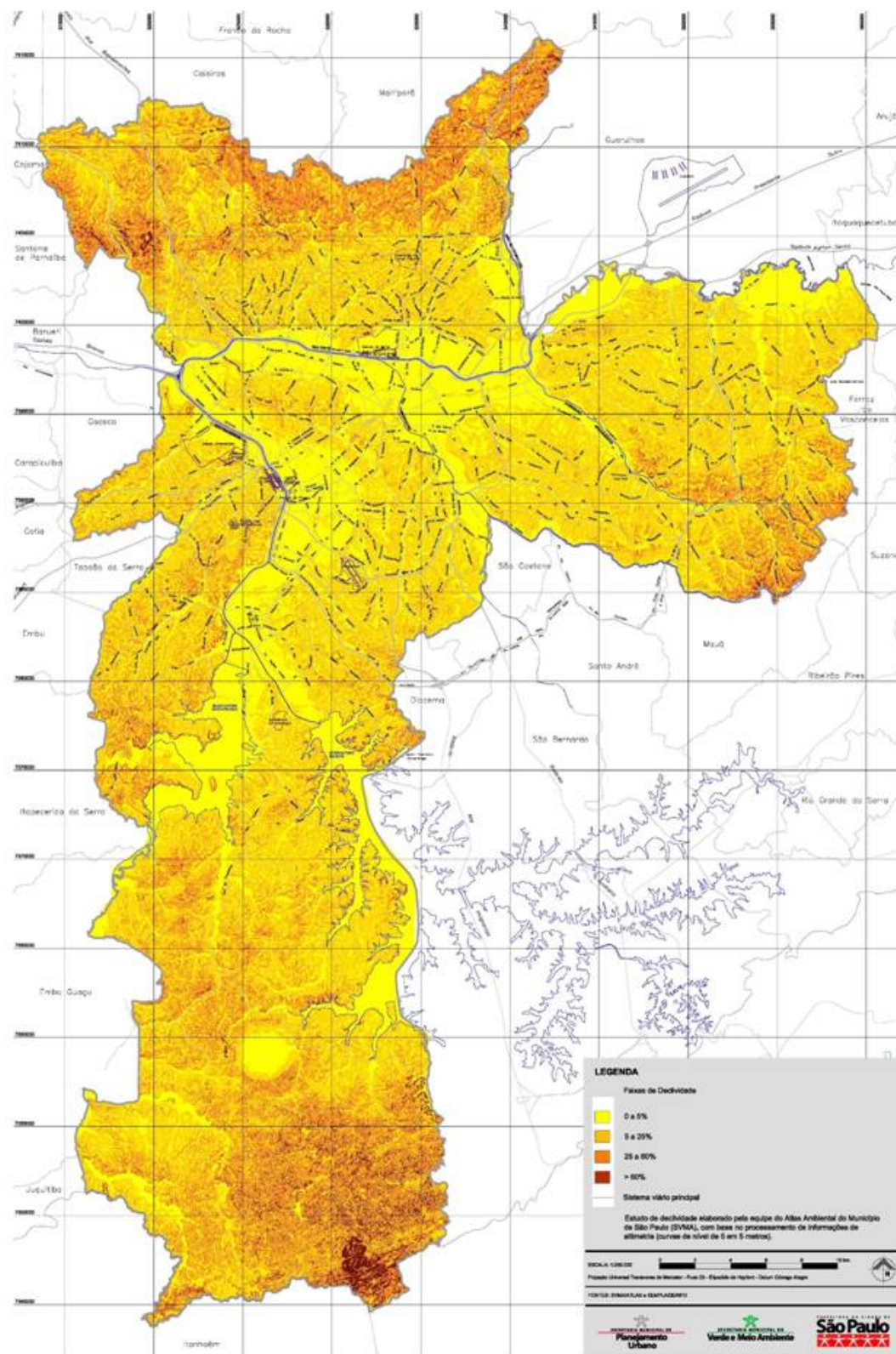


Figura 18 - Mapa da Declividade do Município de São Paulo  
Fonte: [atlasambiental.prefeitura.sp.gov.br/mapas/119.jpg](http://atlasambiental.prefeitura.sp.gov.br/mapas/119.jpg)



A integração intramodal dos ônibus municipais acompanha a disposição dos terminais e corredores de ônibus implantados na Cidade, havendo uma grande presença de integrações desta natureza nas regiões Sudoeste (terminais Jd. Ângela, Capelinha, João Dias, Guarapiranga e Campo Limpo) e Sul (terminais Parelheiros, Varginha, Grajaú e Santo Amaro). A região Noroeste também possui uma boa quantidade de linhas integradas fisicamente entre si, em razão dos terminais Pirituba, Vila Nova Cachoeirinha e Casa Verde, como ainda, na região Sudeste, em razão do Terminal Sacomã, Sapopemba/Teotônio e São Mateus. Na região Leste ocorre integração com destaque para os terminais Itaquera, Cidade Tiradentes, Vila Carrão, A. E. Carvalho e Penha.

Sob este olhar, a rede de ônibus da Cidade foi se configurando, no que diz respeito à integração, conforme a disponibilidade das infraestruturas. A região Sudoeste, que dispõe apenas de uma linha metroviária limitada em traçado (Linha 5 - Lilás), possui boa parte do seu sistema integrado vinculado aos corredores de ônibus e, mais recentemente, acentuou a integração com o trem metropolitano em razão da conexão que a Linha 9 - Esmeralda oferece com a Linha 4 - Amarela na Estação Pinheiros. Em contraste, nas regiões Norte e Leste as redes de ônibus configuraram-se de maneira fortemente vinculada ao Metrô.

A estrutura da rede de ônibus apresenta destinos preferenciais para as linhas de acordo com as características urbanas e os efeitos das polarizações exercidas por algumas centralidades, bem como pela presença de grandes equipamentos de integração da rede estrutural, como relacionado a seguir:

### **Região Noroeste**

O principal destino das linhas é a região central na Praça Ramos, Largo do Paissandu e Praça do Correio, com destaque também para os destinos nas centralidades urbanas da Lapa e Barra Funda.

### **Região Norte**

A Praça do Correio, no centro, é o principal destino das linhas, seguido das estações de metrô da região Norte, com destaque para a estação Santana, que também se localiza em uma centralidade urbana relevante.

### **Região Nordeste**

O Terminal Parque D. Pedro no Centro é o principal destino das linhas desta região, destacando-se ainda a região da Penha.

### **Região Leste**

A região Leste também possui um sistema estrutural apoiado nas principais estações de metrô da sua própria região, como é o caso das estações Itaquera e Artur Alvim. Na área central o Terminal Parque D. Pedro é o principal destino das linhas.

### **Região Sudeste**

A região Sudeste concentra parte das linhas no Terminal Sacomã, na região da Vila Prudente e na área central o Terminal Parque D. Pedro é o principal destino das linhas desta área de operação, seguido do Terminal Mercado que faz parte do Expresso Tiradentes.

### **Região Sul**

A região Sul possui linhas estruturais que atendem aos principais destinos da sua própria área, com destaque para Santo Amaro que é o grande polo de atração de viagens. Na área central os atendimentos são mais distribuídos tendo como principais destinos o Largo de São Francisco, a Praça da Sé e o Terminal Bandeira.

### **Região Sudoeste**

Comparada com as demais regiões, a região Sudoeste é a que possui atendimentos mais variados e depois da área central, a região de Pinheiros é o principal destino das suas linhas. Já na área central o principal atendimento é o Terminal Bandeira. Os outros atendimentos na área central são o Largo de São Francisco e o Terminal Parque Dom Pedro.

### **Região Oeste**

Grande parte das linhas estruturais da região Oeste segue até à área central, sendo que a Rua Xavier de Toledo/Praça Ramos de Azevedo é o principal destino, seguido do Terminal Parque Dom Pedro, Bandeira, Anhangabaú e Praça Princesa Isabel. Considerando apenas a área central, a região Oeste é a que possui maior variedade de atendimentos com melhor distribuição de suas linhas.

## **1.5.3 O Processo de Integração na Rede de Ônibus da Cidade de São Paulo**

Com a utilização do Bilhete Único (BU) é possível fazer a integração entre as linhas do sistema de ônibus municipais pela tarifa municipal, ou seja, sem acréscimo tarifário. Pode-se também fazer a integração com qualquer linha do sistema metroferroviário, neste caso utilizando a tarifa integrada que tem um valor maior do que a tarifa municipal, valor esse que ainda promove um desconto com relação à soma das tarifas. O usuário do BU pode integrar em qualquer local da rede de ônibus municipal, respeitando apenas o limite de horas para cada caso. Nos ônibus, são quatro embarques em até três horas com o Bilhete Único Comum e em até duas horas com o Bilhete Único Vale-Transporte ou com o Bilhete Único do Estudante.

No caso de integração do ônibus com o Metrô e CPTM, ao usar o cartão pela primeira vez em validador, será debitada a tarifa-padrão (Ônibus ou Metrô/CPTM). Quando o passageiro trocar de modo, o validador descontará a diferença entre as tarifas, no período de até duas

horas (Metrô/CPTM na última viagem), se for Vale Transporte ou Estudante, e de até três horas (Metrô/CPTM na primeira viagem), se for Comum.

A Figura 19 a seguir, ilustra as diferentes possibilidades de integração com o uso do BU.



Figura 19 - Formas de integração permitidas pelo Bilhete único  
Fonte: site SPTrans. <http://bilheteunico.sptrans.com.br/sobre.aspx>

#### 1.5.4 Considerações Sobre a Oferta de Viagens

Conforme verificado na tabela 4 a seguir, a quantidade de meias viagens programadas das linhas de ônibus da Cidade de São Paulo é de 5,2 milhões por mês, considerando-se como meia-viagem uma “ida” ou uma “volta” do veículo, isto é, o deslocamento do veículo entre o ponto inicial e final da linha ou vice-versa.

Para os dias úteis são programadas cerca de 197 mil meias-viagens; aos sábados cerca de 142 mil, isto é 72,1% dos dias úteis; e aos domingos aproximadamente 103 mil, que correspondem a 52,4% da oferta de dias úteis



Área	Média de viagens por dia tipo (Programada)			Total	%
	d.u.	sáb.	dom.		
1	24.146	17.418	11.863	634.944	12,2
2	24.594	16.960	12.753	644.754	12,4
3	28.729	21.511	15.896	767.040	14,7
4	30.891	23.280	16.648	823.949	15,8
5	19.550	14.870	10.854	523.626	10,1
6	26.814	18.787	13.841	704.542	13,5
7	28.838	20.600	15.185	761.060	14,6
8	13.467	8.729	6.290	346.860	6,7
<b>Total</b>	<b>197.029</b>	<b>142.155</b>	<b>103.330</b>	<b>5.206.775</b>	<b>100,0</b>

Tabela 4: Estatística da quantidade de meias viagens por dia tipo da rede de ônibus de São Paulo por área (jun/2018)

Fonte: SPTRANS – DT/SAT/GAS

A tabela acima apresenta ainda a distribuição da oferta por área de operação. Os destaques ficam por conta das áreas operacionais 3 e 4, que juntas representam 30,6% da oferta da rede. Muito próxima desse número, está a soma das áreas 6 e 7, com uma participação da oferta de 28,1% do total. As áreas 1 e 2, a Norte do Rio Tietê compreendem 24,6% da oferta e os demais 16,7% se dividem entre a área 5 (que possui uma parcela do território na Zona Leste) e a área 8 (na região Oeste), a menor em participação.

A Figura 20 apresenta o mapa do carregamento da oferta do serviço de transporte coletivo por ônibus. Nela identificam-se, na cor mais escura os maiores carregamentos, superiores a 200 ônibus/hora.

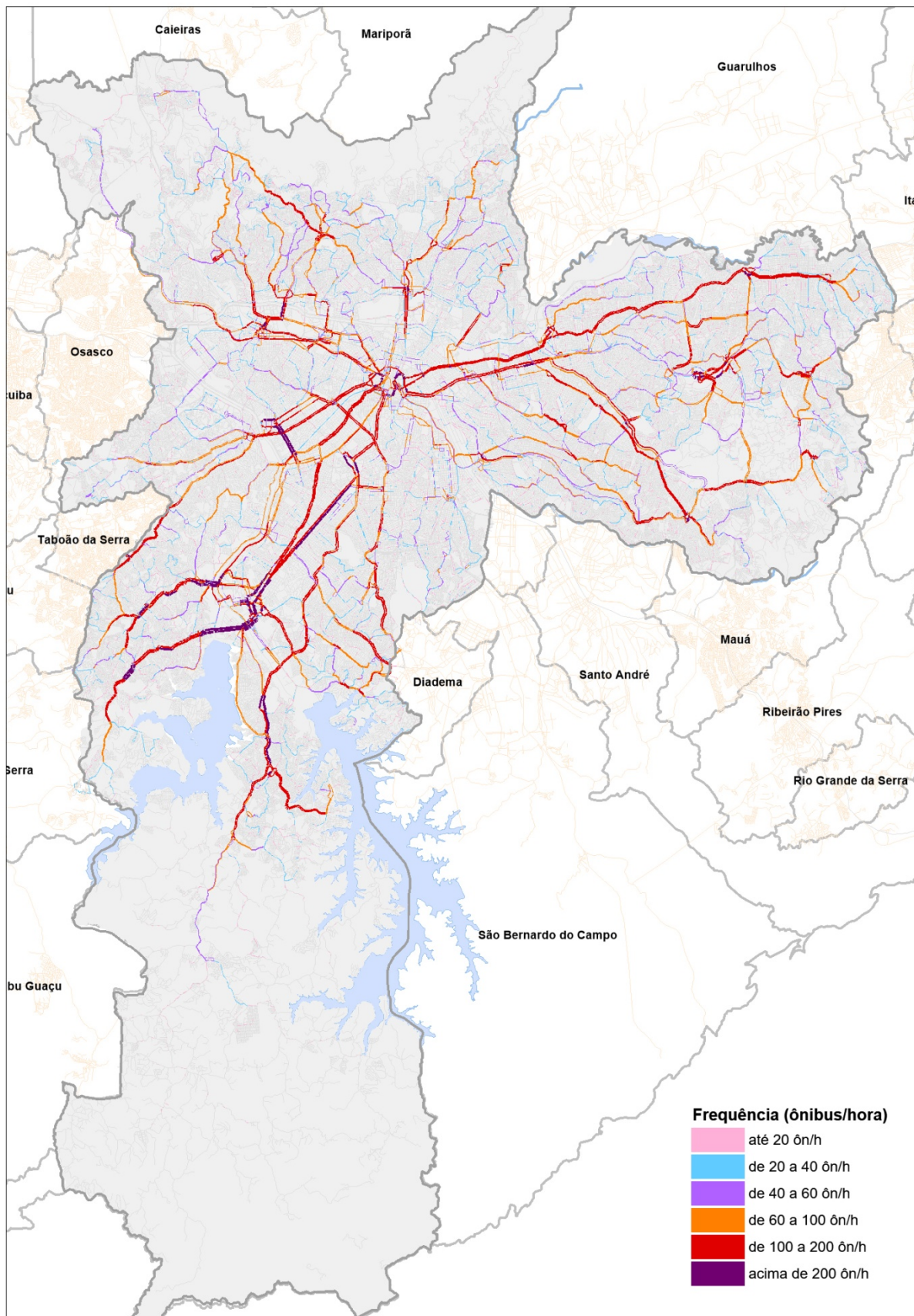


Figura 20: Oferta de viagens de transporte coletivo no sistema viário da Cidade de São Paulo (out/ 2018)  
Fonte: SPTRANS – DT/ SAT/GPT

## 1.5.5 Frota e Produção Quilométrica

### •Frota Cadastrada

A frota cadastrada de veículos para operar no Sistema de Transporte é de quase 14.500 veículos, dos quais 13.640 em operação, reunindo um conjunto variado de tecnologias, modelos, capacidades e características de acessibilidade, entre outros.

A distribuição da frota cadastrada por área de operação e por tipo de veículo é mostrada na Tabela 5 a seguir.

Área	Frota Cadastrada por tecnologia								total
	Miniônibus	Midiônibus	Básico	Padron	Padron 15m	Articulado	Artic. 23m	Biarticulado	
1	709	13	332	417	79	42	75	0	1.667
2	332	171	573	545	0	33	153	0	1.807
3	346	173	592	503	0	145	191	0	1.950
4	754	391	309	268	111	62	10	0	1.905
5	60	460	356	171	0	165	180	9	1.401
6	425	446	488	350	40	271	164	54	2.238
7	232	248	151	553	0	367	513	116	2.180
8	220	206	233	490	50	75	25	0	1.299
<b>Total</b>	<b>3.078</b>	<b>2.108</b>	<b>3.034</b>	<b>3.297</b>	<b>280</b>	<b>1.160</b>	<b>1.311</b>	<b>179</b>	<b>14.447</b>

Tabela 5: Frota Cadastrada por Tecnologia (jun/2018)  
Obs. Trolebus estão incluídos nas categorias “padron e padron 15m”  
Fonte: SPTRANS – DT/SAT/GAS

Em termos de capacidade, a Figura 21 abaixo apresenta as capacidades dos veículos, calculadas com base em uma taxa de conforto de 6 pass. em pé/m<sup>2</sup> nos horários de pico (vide obs.).

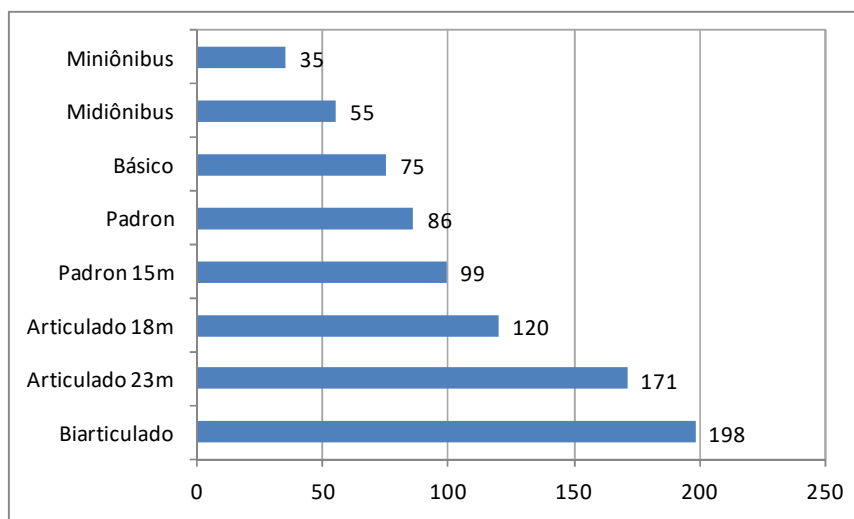


Figura 21: Tipos de veículos e capacidades  
Fonte: Cadastro da SPTrans.

Obs.: Capacidades calculadas com base em uma taxa de 6 pass. em pé/m<sup>2</sup>, exceto para os miniônibus, a qual foi calculada com 4 pass. em pé/m<sup>2</sup>.

Parte expressiva da frota, cerca de 94% da frota de referência, conta com soluções de acessibilidade para usuários com mobilidade reduzida, em atenção à legislação sobre o assunto e à política do Município.

### • Frota de Referência

As linhas atuais operam nos dias úteis com uma frota de referência (quantidade de veículos especificados para a operação das linhas) de aproximadamente 13.600 veículos.

A Tabela 6 mostra a distribuição da frota de referência por área de operação, comparada percentualmente ao total do Sistema de Transporte.

Área	frota referência (média)	%
1	1.574	11,5
2	1.732	12,7
3	1.816	13,3
4	1.820	13,4
5	1.353	9,9
6	2.114	15,5
7	1.977	14,5
8	1.244	9,1
<b>Total</b>	<b>13.630</b>	<b>100,0</b>

Tabela 6: Estatística da frota de referência por área (Pico Manhã) – (jun/2018)  
Fonte: SPTRANS – DT/SAT/GAS

A figura 22 mostra a utilização dos veículos por classes de capacidade: grande (biarticulado e articulado), média (padron e básico) e baixa (midiônibus e miniônibus), por área de operação. Observa-se que a área de operação 7 (região Sudoeste) é a que apresenta a maior parcela de veículos de maior capacidade, com 46% de participação.

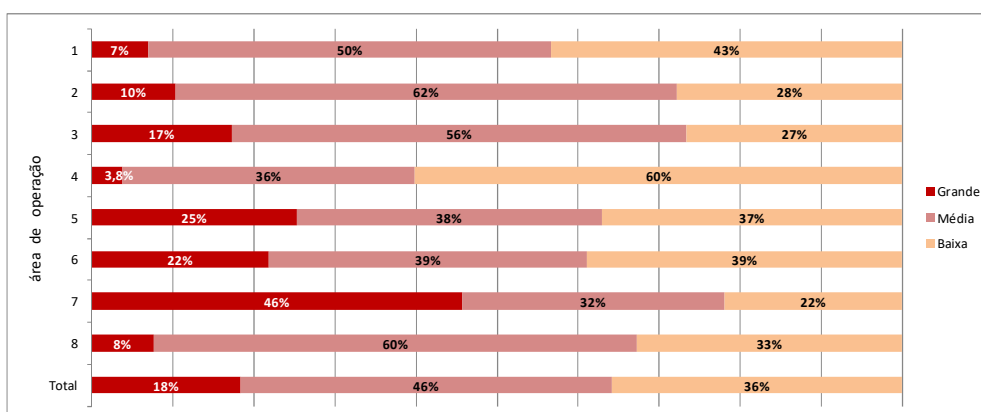


Figura 22: Proporção da frota por área e classes de capacidade dos veículos (jun/2018)

Fonte: SPTRANS – Informações fornecidas pela DT/SAT/GAS

Obs.: grande capacidade (articulado e biarticulado) - de 120 a 198 lugares, média capacidade (básico e padron, incluindo trólebus) – de 75 a 99 lugares e baixa capacidade (miniônibus e midiônibus) – 35 e 55 lugares.

## •Produção Quilométrica Programada

A operação do serviço de transporte por ônibus municipais envolve uma produção quilométrica da ordem de mais de 75 milhões de quilômetros mensais, sem considerar os percursos ociosos e considerando que todas as viagens programadas sejam oferecidas.

Conforme demonstrado na Tabela 7, nos dias úteis, a média de quilômetros percorridos pela frota é de mais de 2,8 milhões de quilômetros, valor que se reduz para 2,05 milhões aos sábados e praticamente 1,5 milhões aos domingos, 72% e 53% respectivamente.

Área	Quilometragem programada (média)				% Km mês
	d.u.	sáb.	dom.	mês	
1	327.827	237.058	161.176	8.624.614	11,5
2	346.794	239.294	181.686	9.099.729	12,1
3	425.633	308.716	230.499	11.286.351	15,0
4	390.618	296.136	216.059	10.452.936	13,9
5	298.200	231.281	169.862	8.030.953	10,7
6	425.062	297.806	219.625	11.169.026	14,9
7	384.938	275.934	201.233	10.158.985	13,5
8	243.540	160.272	115.474	6.294.282	8,4
<b>Total</b>	<b>2.842.612</b>	<b>2.046.497</b>	<b>1.495.614</b>	<b>75.116.876</b>	<b>100,0</b>

Tabela 7: Produção Quilométrica por área de operação e tipo de dia (jun/2018)  
Fonte: SPTRANS – DT/SAT/GAS

As áreas 3 e 4, nas regiões Nordeste e Leste reúnem 28,9% da produção quilométrica, valor praticamente equivalente ao das áreas de operação 6 e 7, nas regiões Sul e Sudoeste somadas, com 28,4% do total.

Dividindo-se a quilometragem programada em linha (sem considerar percursos ociosos) pela frota referência (média mensal), obtém-se um importante indicador de produção do Sistema de Transporte, denominado Percorso Médio Mensal, ou PMM, apresentado na Tabela 8. A tabela também mostra a variação do PMM de cada área de operação em relação ao PMM da Cidade.

Área	PMM	Variação %
1	6.393	0,07
2	6.148	-3,76
3	7.130	11,60
4	6.497	1,69
5	6.794	6,35
6	6.161	-3,57
7	6.001	-6,07
8	5.995	-6,17
<b>Sistema</b>	<b>6.389</b>	

Tabela 8: Percorso Médio Mensal da frota por área de operação (jun/2018)  
Fonte: SPTRANS – DT/SAT/GAS



Outra correlação importante é o quociente da quantidade de passageiros transportados pela quilometragem rodada em linha, de que resulta o Índice de Passageiros por Quilômetro - IPK, apresentado na Tabela 9. A tabela apresenta o IPK por área de operação e por tipo de dia.

Área	IPK		
	d.u.	sáb.	dom.
1	3,33	2,93	2,30
2	3,32	2,88	2,03
3	2,87	2,67	1,91
4	3,38	2,98	2,32
5	3,32	2,57	1,81
6	3,39	3,20	2,51
7	4,06	3,45	2,81
8	3,21	2,65	1,91
<b>Total</b>	<b>3,37</b>	<b>2,94</b>	<b>2,23</b>

Tabela 9: Índice de Passageiros por Quilometragem apurada (IPK) – (jun/2018)  
 Quilometragem Apurada = viagens monitoradas por sentido de operação x extensão da linha  
 (sem percurso ocioso).  
 Fonte: SPTRANS – DT/SAT/GAS

## 1.6 Características da Demanda Atual do Sistema de Ônibus Municipal

### 1.6.1 Demanda de Viagens de Passageiros na Rede de Ônibus em São Paulo

No período de janeiro a setembro de 2018, o sistema transportou aproximadamente 2,1 bilhões de passageiros (vide Tabela 12).

A Figura 23 a seguir mostra a distribuição mensal de passageiros transportados de janeiro de 2017 a junho de 2018. Na média mensal desse período, foram registrados mais de 236 milhões de passageiros.

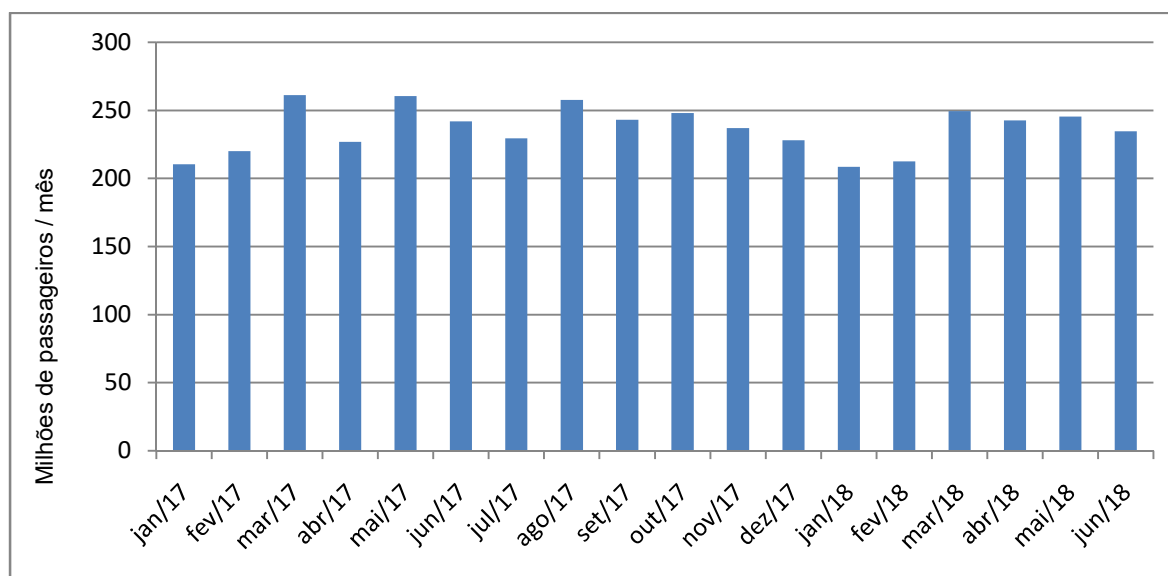


Figura 23: Distribuição mensal dos passageiros transportados pelo sistema municipal de ônibus na Cidade de São Paulo. – jan de 2017 a jun de 2018  
Fonte: Dados estatísticos (site SPTRANS).

Considerando a distribuição por tipo de pagamento, a composição é mostrada na Tabela 10 a seguir.

Forma de pagamento	Jan a Set de 2018 Qtde. anual (milhões)
Pagamento a Bordo	119,19
BU Comum	433,66
BU Estudante	30,11
BU VT	398,89
<b>Subtotal Pagante 1º uso <sup>1</sup></b>	<b>981,86</b>
Comum (demais embarques da viagem)	311,39
Estudante (demais embarques da viagem)	12,20
VT (demais embarques da viagem)	259,35
<b>Subtotal Pagante (demais embarques)<sup>2</sup></b>	<b>582,93</b>
BU Mensal	49,64
BU Semanal	0,01
BU Diário	0,19
<b>Subtotal Pagante Temporal</b>	<b>49,84</b>
<b>Gratuidade<sup>3</sup></b>	<b>488,03</b>
<b>Total</b>	<b>2.102,67</b>

<sup>1</sup> Inclui as integrações com o sistema trilhos

<sup>2</sup> Transferências sem acréscimo tarifário, o pagamento é realizado no 1º uso.

<sup>3</sup> Idosos; Pessoa com Deficiência e Passe Livre estudantes

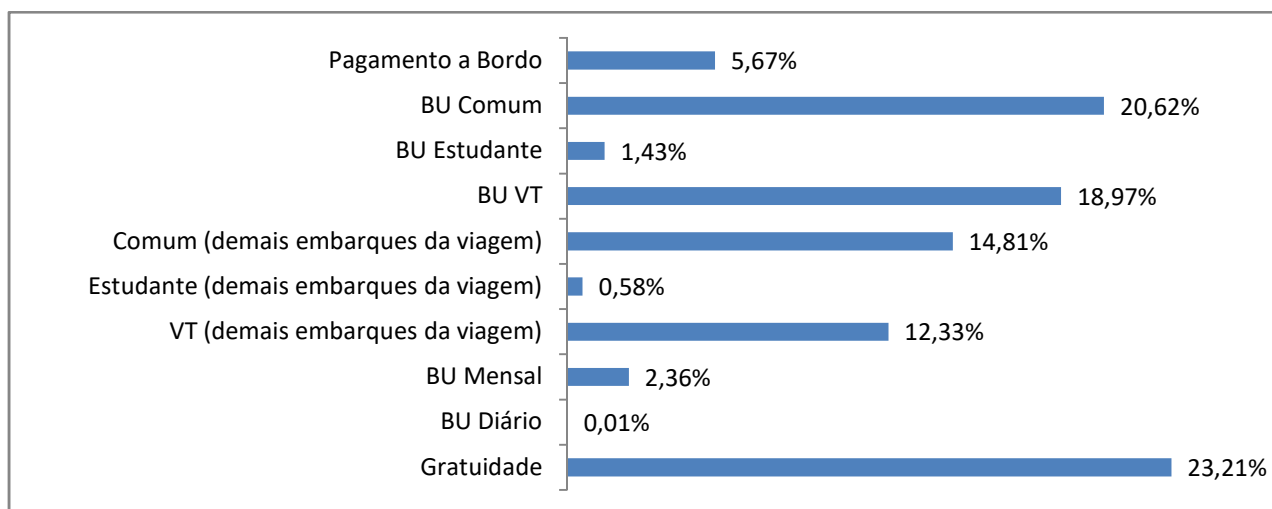


Tabela 10: Distribuição dos passageiros transportados por tipo de pagamento  
Fonte: Dados estatísticos – SPTRANS - DG/SRR/GPE

Da tabela acima, destacam-se as seguintes informações relevantes:

- ✓ A parcela que paga a tarifa em dinheiro corresponde a 5,67%;
- ✓ A parcela de usuários que não pagam a tarifa, por terem direito a gratuidade, corresponde a cerca de 23,21%;
- ✓ A parcela de usuários com vale transporte corresponde a 31,30%; e
- ✓ As viagens integradas representam 27,72% do total de validações ou 59,37% das viagens de primeiro uso.

Os dados de passageiros transportados médios por dia tipo do período aqui analisado, como mostra a Tabela 11, indicam que nos dias úteis, ocorrem cerca de 9,5 milhões de embarques nos ônibus da Cidade. Aos sábados são 5,8 milhões ou 61,6% dos dias úteis e aos domingos, 3,3 milhões, ou 34,5% dos dias úteis. Assim, praticamente, o final de semana equivale a um dia útil.

Mês	Dias Úteis	Sábados	Domingos
jan/18	8.376.555	5.241.118	2.990.750
fev/18	9.471.942	5.827.638	3.256.826
mar/18	9.755.560	5.952.071	3.380.385
abr/18	9.832.814	6.024.537	3.320.536
mai/18	9.844.781	5.977.954	3.309.243
jun/18	9.568.392	6.019.693	3.331.784
<b>Média</b>	<b>9.475.007</b>	<b>5.840.502</b>	<b>3.264.920</b>

Tabela 11: Quantidade média de passageiros transportados por dia tipo, por mês do período de jan a jun de 2018 (milhões de passageiros)  
Fonte: Dados estatísticos SPTrans (DG/SRR/GPE).

A tabela 12 traz as informações sobre a distribuição de passageiros no período de janeiro a setembro de 2018 por área de operação. Nela, observa-se a participação expressiva das áreas 6 e 7, que juntas totalizam 32% dos passageiros transportados.

A informação relativa aos **pagantes** refere-se às passagens tarifadas e inclui:

- ✓ O 1º embarque realizado com o Bilhete Único Comum (até 4 utilizações em 3 horas); VT (até 4 utilizações em 2 horas) e estudante com 50% de desconto (até 4 utilizações em 2h);
- ✓ Os embarques realizados com o Bilhete Único Mensal (10 utilizações/dia durante 30 dias) e com o Bilhete Único 24h (10 utilizações por um período de 24h); e
- ✓ O 1º embarque no ônibus em viagens integradas com o trem ou metrô.

O item **transferências** refere-se às transferências intramodais (ônibus/ônibus) sem acréscimo tarifário, dentro do horário limite e as **gratuidades** incluem idosos, PCD - Pessoa com Deficiência e as passagens de estudantes com direito ao "Passe Livre". A informação relativa ao **total** refere-se à quantidade de passagens registradas nas catracas instaladas nos veículos, nos terminais, nas estações de transferência e nos pontos de pré-embarque do Sistema de Transporte.

Área	Pagantes (1º uso)	Transferências	Gratuidades (Idoso / PCD / Estudante)	Total
1	113.782.000	68.807.413	57.645.061	240.234.474
2	124.172.358	62.361.264	61.725.143	248.258.765
3	131.772.807	70.021.331	68.604.221	270.398.359
4	141.010.317	70.300.145	80.446.466	291.756.928
5	106.661.991	56.052.665	52.211.048	214.925.704
6	156.896.235	91.842.724	73.196.460	321.935.419
7	165.908.975	117.652.207	63.081.812	346.642.994
8	90.970.762	44.992.213	30.763.474	166.726.449
Terminal São Mateus	525.008	903.961	360.537	1.789.506
<b>Total</b>	<b>1.031.700.453</b>	<b>582.933.923</b>	<b>488.034.222</b>	<b>2.102.668.598</b>

Tabela 12: Quantidade de passageiros transportados no período de jan a set de 2018.

PCD = Pessoa com deficiência

Terminal São Mateus: quantidade de passageiros contados nas catracas do terminal, gerenciado pela EMTU.

Fonte: Dados estatísticos – SPTRANS - DG/SRR/GPE

A distribuição horária da demanda, mostrada na Figura 24 adiante, indica a ocorrência de um pico nos dias úteis da ordem de 850 mil passageiros na faixa horária das 6h. Este valor representa 9% da demanda diária (junho de 2018). O entre pico dos dias úteis apresenta uma redução da demanda, da ordem de 28% se consideradas as quantidades médias da demanda horária deste período (faixas das 9 às 15h) contra a mesma média do pico manhã (faixas das 5 às 8h). O pico tarde possui uma quantidade máxima de passageiros transportados na faixa das 17h de 760 mil passageiros aproximadamente, que corresponde a uma redução de 10% dos passageiros com relação ao máximo transportado no pico manhã.

Aos sábados, a curva de demanda se apresenta crescente até às 12h, quando se dá o máximo de passageiros, em valor próximo a 410 mil passageiros por hora, após este horário a demanda decresce progressivamente.

Nos domingos, a distribuição é mais homogênea ao longo do dia, com um leve crescimento a partir das 11h estabilizando-se até às 17h, quando alcança o valor aproximado de 240 mil por faixa horária.

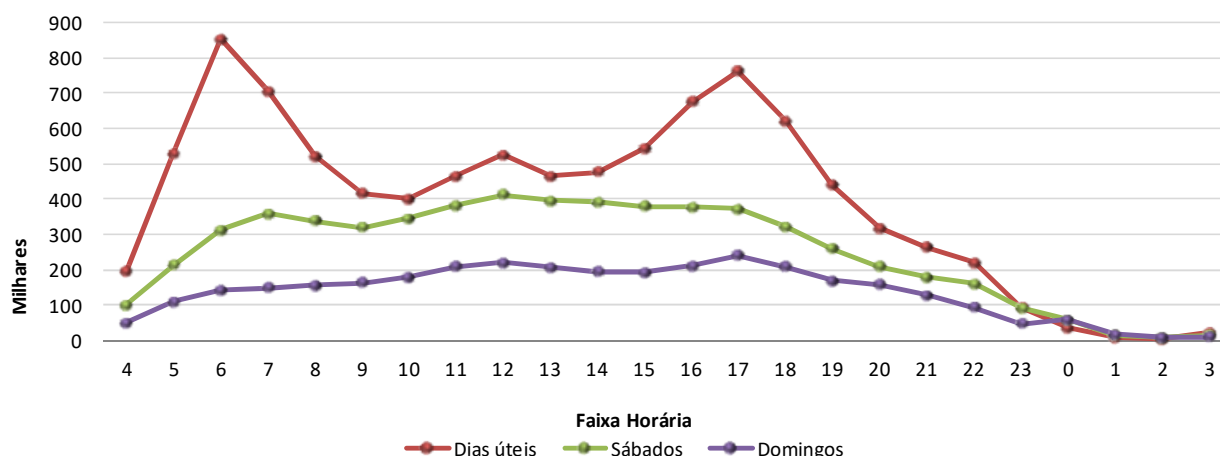


Figura 24: Distribuição horária dos passageiros transportados por dia tipo (jun/2018)  
Fonte: SPTRANS – DT/SAT/GAS

A comparação relativa da quantidade de passageiros e das meias-viagens ofertadas pode ser observada na Figura 25 a seguir, que traz as curvas percentuais de distribuição destas duas variáveis.



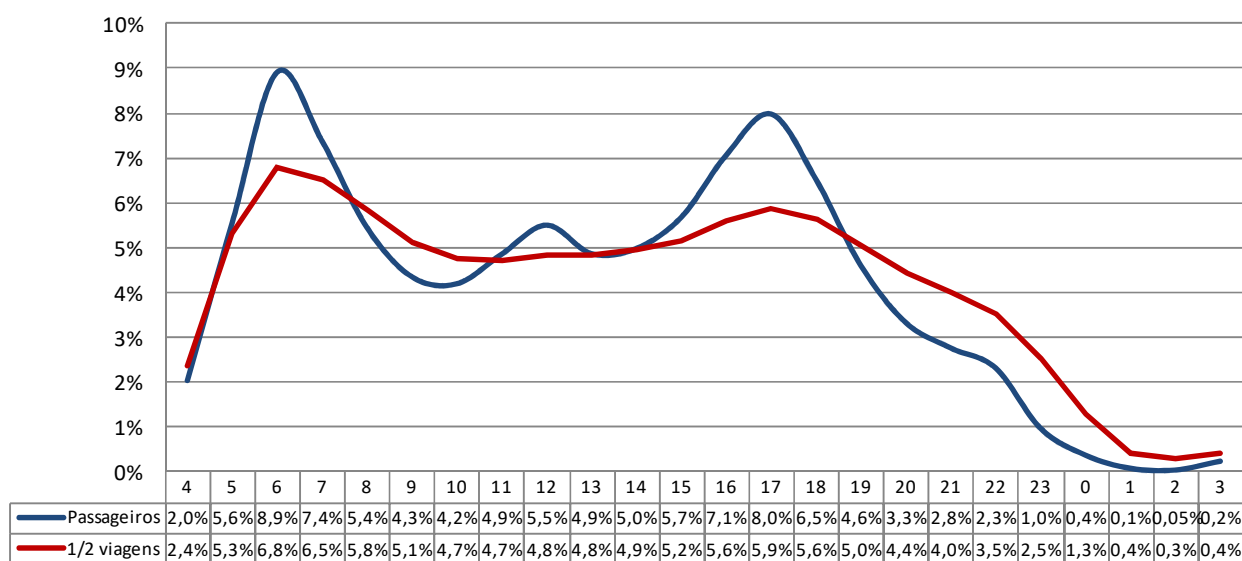


Figura 25: Distribuição horária dos passageiros transportados e das meias viagens (jun/ 2018)

Fonte: SPTRANS – DT/SAT/GAS

O gráfico mostra a variação da quantidade de passageiros transportados e da quantidade de meias-viagens por faixa horária nos dias úteis. Observa-se que os horários de 6h e 17h dos dias úteis representam as faixas horárias de maiores percentuais de passageiros, cerca de 9% e 8% respectivamente e de meias viagens, cerca de 7% e 6% respectivamente.

É importante destacar que o gráfico não se refere à comparação entre demanda e lugares oferecidos, uma vez que este último indicador depende, entre outras variáveis, da composição da frota e do nível de serviço pretendido.

A Figura 26 a seguir, traz o resultado do quociente entre a quantidade de passageiros e de meias viagens, como uma aproximação de um nível de utilização da oferta. Nas faixas horárias das 6h e das 17h, a quantidade média de passageiros por meia-viagem é de 64 e 66, respectivamente.

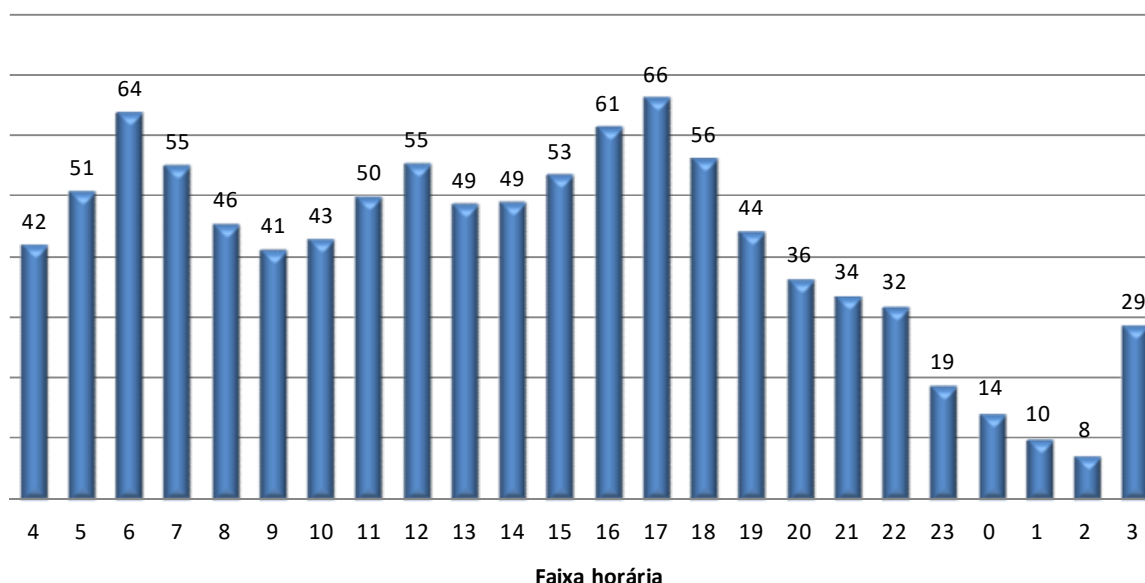


Figura 26: Quantidade média de passageiros por meia-viagem (jun/ 2018)  
Fonte: SPTRANS – DT/SAT/GAS

### 1.6.2 Viagens da População Realizadas por Ônibus em São Paulo (Matriz OD)

As análises deste item estão fundamentadas no uso das informações geradas pelo processamento dos dados do Sistema de Bilhetagem Eletrônica e do Sistema de Monitoramento dos ônibus que proporcionaram condições para a geração de uma matriz de origem e destino (OD) das viagens realizadas nos ônibus. Referida matriz de origem e destino foi elaborada com um zoneamento composto por 2.897 zonas de tráfego definidas em função da área de influência de pontos de parada, sendo 2.839 internas e 58 externas.

As zonas da OD foram agrupadas em 21 Setores de Ônibus, os quais também constituem a base territorial empregada para o estabelecimento das novas áreas operacionais e lotes de serviços da nova concessão dos serviços. Os Setores da Rede de Ônibus, ou simplesmente Setores de Ônibus, conformam unidades territoriais da Cidade de São Paulo, que foram organizadas de modo que o planejamento e a organização da rede de linhas de ônibus possam progressivamente ocorrer observando as distintas características urbanas da Cidade, suas centralidades e os objetivos da política urbana do Município, em especial no Plano Diretor Estratégico. O mapa da Figura 27 apresenta os limites destes setores.

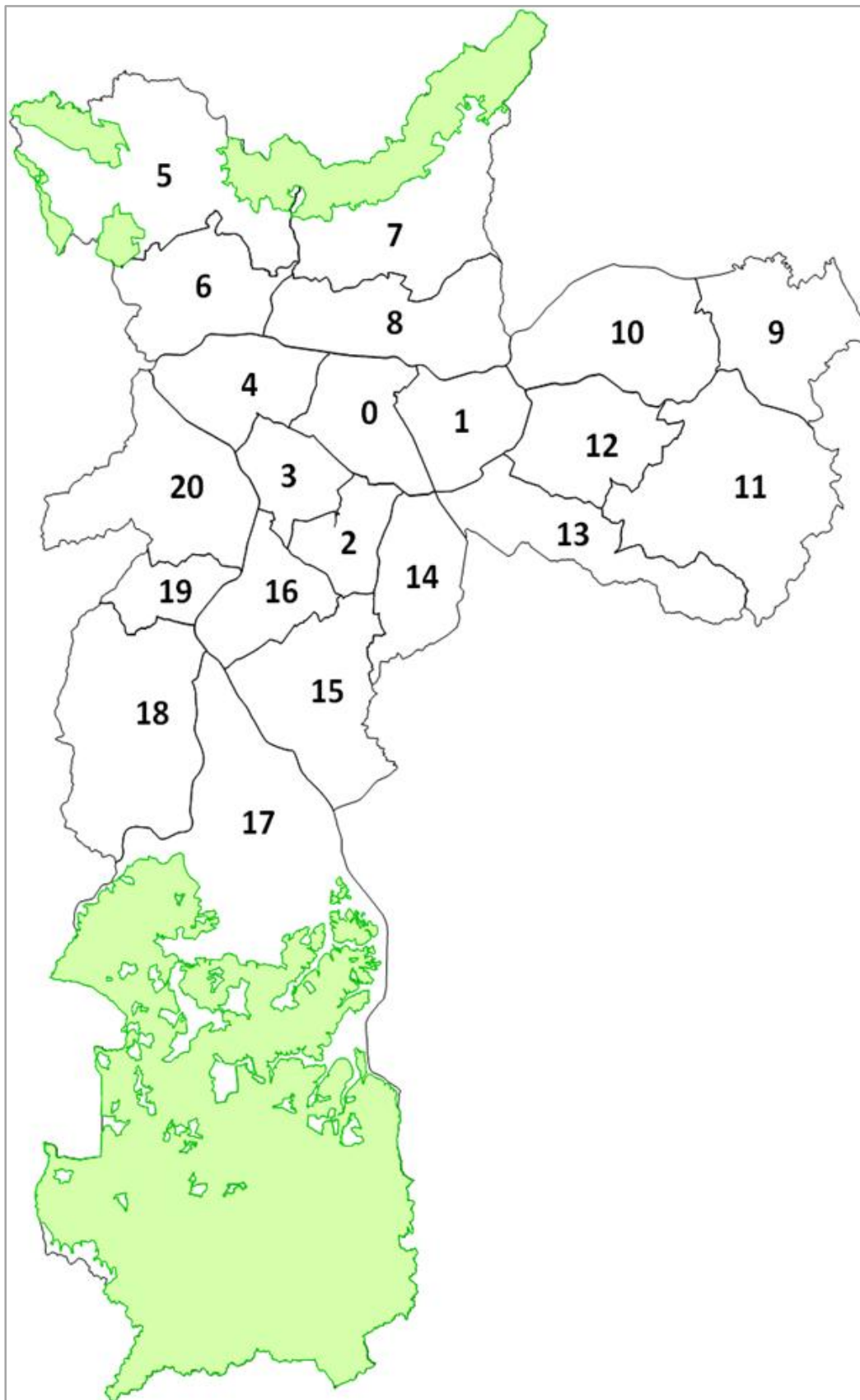


Figura 27: Mapa dos Setores de ônibus

Fonte: OD obtida a partir das informações geradas pelo processamento dos dados do Sistema de Bilhetagem Eletrônica e do Sistema de Monitoramento dos ônibus

Estes setores estão correlacionados com as regiões geográficas e centralidades urbanas como demonstrado na Tabela 13 a seguir.

Setor de Ônibus	Região geográfica	Centralidade
0	Centro	Área Central
1		Tatuapé/Belém/Mooca
2		Saúde/V. Mariana
3		Pinheiros/Itaim/Jardins
4		Lapa/Barra Funda/Alto de Pinheiros
5	Norte	Perus/Brasilândia
6		Pirituba/Freguesia do Ó
7		Santana/Casa Verde/V. Maria
8		Tucuruvi/Mandaqui
9	Leste	São Miguel/Itaim Paulista
10		Penha/Ermelino Matarazzo
11		Guaianazes/C. Tiradentes/S. Mateus
12		Cid. Líder/Carrão
13		Sapopemba/V. Prudente
14	Sul	Sacomã/Ipiranga
15		Pedreira/Jabaquara
16		Santo Amaro/Granja Julieta/Berrini
17		Interlagos/Grajaú/Parelheiros
18	Oeste/Sudoeste	Jd. Ângela
19		Capão Redondo/Campo Limpo
20		Raposo/V. Sônia/Butantã

Tabela 13: Correlação dos Setores de Ônibus com as regiões geográficas e centralidades urbanas

Considerando os dados processados para o período de pico da manhã (faixas horárias das 6 às 8h) para os dias úteis, obteve-se a matriz de origem e destino agregada por região geográfica, mostrada na

Tabela 14.

Origem Destino	Centro	Norte	Leste	Sul	Oeste	Total
Centro	341.368	35.459	38.902	48.131	31.433	495.294
Norte	197.505	177.477	9.041	11.635	8.860	404.518
Leste	296.813	18.033	273.954	17.962	8.554	615.316
Sul	173.113	5.639	5.801	211.127	38.774	434.454
Oeste	110.056	3.334	1.926	71.771	114.653	301.740
Total	1.118.856	239.942	329.624	360.626	202.273	2.251.321

Tabela 14: Matriz OD do período pico manhã de dias úteis (valores em viagens de passageiros) por região

Fonte: Processamento da matriz de origem e destino com o uso do SBE e GPS realizada nos estudos (ref.: out/2014).

Esta mesma matriz, representada na forma percentual em relação ao total é objeto da Tabela 15.

Destino Origem	Centro	Norte	Leste	Sul	Oeste	Total
Centro	15,2%	1,6%	1,7%	2,1%	1,4%	22,0%
Norte	8,8%	7,9%	0,4%	0,5%	0,4%	18,0%
Leste	13,2%	0,8%	12,2%	0,8%	0,4%	27,3%
Sul	7,7%	0,3%	0,3%	9,4%	1,7%	19,3%
Oeste	4,9%	0,1%	0,1%	3,2%	5,1%	13,4%
Total	49,7%	10,7%	14,6%	16,0%	9,0%	100,0%

Tabela 15: Matriz OD do período de pico manhã de dias úteis (valores em % do total) por região

Fonte: Processamento da matriz de origem e destino com o uso do SBE e GPS realizada nos estudos (ref.: out/2014).

Observa-se nas tabelas a relevância da atração exercida pela região central, com quase 50% das viagens atraídas (destinos), lembrando que esta região é bastante ampla, abrangendo o centro histórico e o centro expandido, praticamente na área interna ao minianel viário. Descontando-se as viagens internas da região, o percentual ainda é expressivo, de 35% do total das viagens. Além desta região, a região Sul é a segunda em atração de viagens com 16%.

Quanto à produção (origens) de viagens, a região Leste é a de maior participação, com 27% do total, seguida da área central, com 22% e da região Sul, com 19%. Deve-se lembrar aqui a extensão territorial da área central, que também abrange parcelas importantes do território convencionalmente conhecidas como pertencentes as demais regiões, como é o caso de Pinheiros, Lapa e Barra Funda, da região Oeste; Vila Mariana da Região Sul; Mooca e Tatuapé na região Leste.

Uma análise mais pormenorizada pode ser realizada com base nos dados da matriz por Setor de Ônibus mostrados nas tabelas 17 e 18 a seguir, com valores em viagens de passageiros e percentual do total respectivamente.

As informações das tabelas mostram que na região central, o Setor 0 (zero) que abrange o centro histórico e os distritos de Santa Cecília, Bom Retiro, Pari, Brás, Cambuci, Liberdade, Bela Vista e Consolação é destino de 21% das viagens do Pico Manhã e origem de 7,5%, sendo, portanto, o setor de maior relevância relativa.

Em seguida ao Setor 0, destaca-se como destino de viagens o Setor 3, do qual fazem parte os distritos Jardim Paulista e Pinheiros, e parte dos distritos Moema e Itaim Bibi, com 10,4% das viagens atraídas. Também o Setor 16, que reúne os distritos de Santo Amaro e Campo Belo e parte do Itaim Bibi, com 7,2% das viagens.



Estes valores mostram de um lado a atração que exercem as áreas mais antigas do centro histórico, com empregos no setor terciário, em especial de vestuário e as áreas do “centro expandido oeste e sudoeste” em função da elevada concentração de empregos corporativos e de uma menor concentração de empregos industriais.

Já os setores da Zona Leste apresentam baixas participações de viagens atraídas no pico manhã, com valores médios inferiores a 3% de participação do total de viagens. Mesmo o Setor 1, que reúne os distritos Mooca, Água Rasa, Tatuapé e Belém atrai 5,7% das viagens, o menor valor entre os setores da região central.

No lado da produção de viagens no pico manhã, os destaques são os setores 0 (zero), já mencionado, e 11, que reúne os distritos de São Mateus, São Rafael, Iguatemi, Cidade Tiradentes, Guaianases, José Bonifácio e Parque do Carmo, ambos na casa dos 7,5% de produção de viagens.

Na região Sul, o setor 17 (distritos de Grajaú, Parelheiros, Marsilac e Cidade Dutra) contribui com quase 6% das viagens produzidas e os setores 18 e 19, no vetor Sudoeste, juntos representam quase 10% das viagens.

A Figura 28 ilustra a atração e a produção de viagens por setor, com base no pico da manhã.

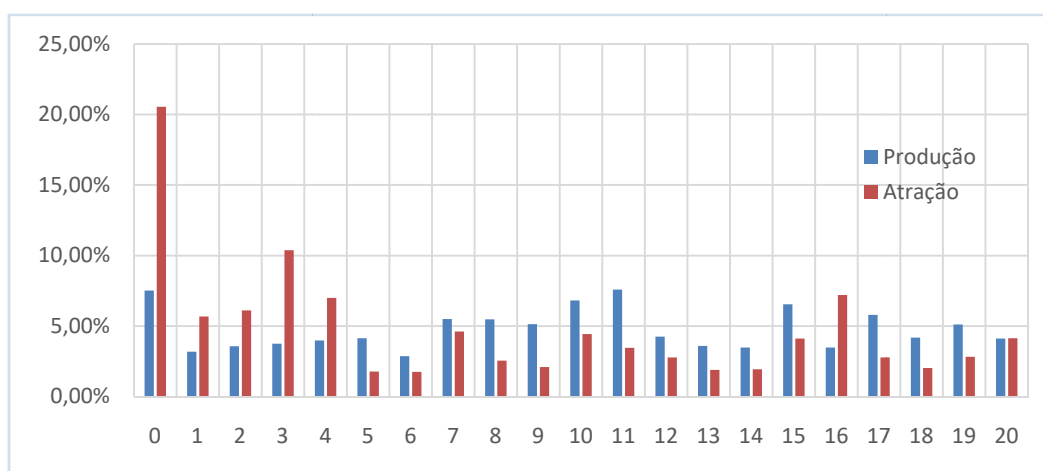


Figura 28: Produção e atração de viagens no pico manhã por Setor de Ônibus  
Fonte: Processamento da matriz de origem e destino com o uso do SBE e GPS realizada nos estudos (ref.: out/2014).

A distribuição das participações relativas das atrações e produções de viagens por Setor de Ônibus nos três períodos representativos dos dias úteis é mostrada na Tabela 16.

Setor	Produção			Atração		
	PM	EP	PT	PM	EP	PT
0	8%	14%	20%	21%	15%	8%
1	3%	5%	6%	6%	5%	4%
2	4%	4%	5%	6%	5%	3%
3	4%	5%	10%	10%	6%	3%
4	4%	5%	6%	7%	5%	4%
5	4%	3%	2%	2%	3%	4%
6	3%	2%	2%	2%	2%	3%
7	5%	5%	4%	5%	5%	5%
8	5%	4%	3%	3%	4%	5%
9	5%	4%	2%	2%	4%	5%
10	7%	6%	5%	4%	6%	7%
11	8%	7%	4%	3%	6%	8%
12	4%	4%	3%	3%	4%	4%
13	4%	3%	2%	2%	2%	3%
14	3%	2%	2%	2%	2%	3%
15	7%	5%	4%	4%	5%	6%
16	3%	5%	7%	7%	5%	3%
17	6%	5%	3%	3%	5%	6%
18	4%	4%	2%	2%	3%	5%
19	5%	4%	3%	3%	4%	5%
20	4%	4%	5%	4%	4%	4%

Tabela 16: Participação da atração e produção de viagens por Setor de Ônibus nos períodos de pico manhã, entre pico e pico tarde

Fonte: Processamento da matriz de origem e destino com o uso do SBE e GPS realizada nos estudos (ref.: out/2014).

As Tabelas 17 e 18 mostram a Matriz OD de viagens do período de pico manhã dos dias úteis, em valores absolutos e em participação percentual para cada um dos 20 setores.

Destino Origem	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Total
0	60.690	9.211	11.320	22.556	12.235	1.777	1.664	7.919	2.904	2.657	4.846	3.508	2.193	1.874	3.624	4.257	6.046	1.065	1.133	2.097	5.837	169.412
1	20.308	14.304	2.761	5.799	3.973	189	281	2.009	494	1.317	4.606	2.654	4.145	2.732	1.477	881	1.379	191	202	341	1.455	71.502
2	20.978	1.785	18.864	11.716	3.407	165	204	1.657	593	316	693	422	351	503	3.246	5.288	4.755	1.397	1.336	1.202	1.610	80.489
3	18.822	1.324	5.841	24.441	6.966	458	525	1.458	603	487	886	723	382	528	1.135	2.543	4.740	1.397	1.844	2.548	6.547	84.196
4	20.247	2.473	3.784	11.926	25.637	3.729	4.500	3.126	1.203	617	912	747	417	388	676	1.328	2.309	396	376	920	3.986	89.695
5	15.208	1.689	1.522	4.270	21.253	22.750	10.079	7.699	5.101	47	378	73	153	123	241	288	584	33	71	187	1.146	92.895
6	11.655	1.264	1.380	4.547	16.922	4.076	16.257	3.115	1.163	82	325	100	111	114	204	383	926	62	121	253	1.423	64.482
7	33.970	4.535	6.082	11.384	8.023	1.865	1.293	32.637	9.998	509	3.590	549	629	463	951	1.680	2.241	157	268	478	2.387	123.689
8	28.592	2.840	4.890	9.499	7.980	3.829	1.718	23.958	31.939	104	934	177	276	302	749	1.290	1.800	47	190	383	1.953	123.451
9	26.426	15.132	3.061	5.218	4.844	60	260	2.658	355	27.582	16.337	5.637	3.589	842	749	514	817	52	75	190	882	115.281
10	36.526	19.114	4.555	9.047	6.660	149	363	5.542	664	7.132	43.915	4.670	7.341	1.238	949	1.017	1.928	92	227	444	1.803	153.377
11	34.922	19.437	4.312	8.196	7.029	102	354	3.130	534	4.400	11.791	49.171	14.788	6.966	1.478	848	1.378	94	164	316	1.273	170.681
12	21.810	14.793	2.946	6.049	4.264	77	193	1.863	326	879	6.758	5.457	22.328	3.219	907	725	1.186	49	151	254	1.180	95.417
13	16.802	9.768	4.172	8.835	2.892	51	96	1.045	212	194	1.738	3.084	4.660	20.238	3.066	900	1.173	39	127	244	1.224	80.560
14	19.939	3.907	9.931	11.489	3.202	49	128	1.063	243	134	676	344	372	1.753	19.496	1.734	1.805	108	157	335	1.571	78.436
15	25.417	2.576	21.288	15.305	4.817	106	248	1.950	479	114	488	165	295	559	2.707	41.809	18.690	4.261	1.551	1.584	2.850	147.261
16	5.734	356	7.172	7.815	1.266	45	93	305	90	103	172	78	75	77	414	7.115	26.177	5.655	5.912	5.948	3.595	78.195
17	10.064	759	6.552	12.357	3.167	43	210	486	100	30	148	34	77	108	396	11.059	28.175	41.526	3.148	4.634	7.489	130.562
18	6.413	379	6.759	10.664	1.716	24	93	233	58	25	64	51	41	56	226	4.531	25.327	3.627	20.182	9.066	4.380	93.913
19	10.204	607	6.921	15.073	3.354	51	182	486	95	35	156	44	82	87	351	3.184	25.069	1.593	7.298	28.035	12.209	115.117
20	17.992	1.521	3.177	17.496	7.781	150	447	1.217	299	131	523	194	223	214	648	1.152	5.306	756	961	4.070	28.452	92.710
Total	462.719	127.776	137.291	233.683	157.388	39.747	39.189	103.551	57.454	46.894	99.936	77.881	62.527	42.385	43.689	92.527	161.812	62.597	45.494	63.529	93.251	2.251.321

Tabela 17: Matriz OD do período de pico manhã de dias úteis (valores em viagens dos passageiros) por Setor de Ônibus  
 Fonte: Processamento da matriz de origem e destino com o uso do SBE e GPS realizada nos estudos (ref.: out/2014).

Destino Origem	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Total
0	2,70%	0,41%	0,50%	1,00%	0,54%	0,08%	0,07%	0,35%	0,13%	0,12%	0,22%	0,16%	0,10%	0,08%	0,16%	0,19%	0,27%	0,05%	0,05%	0,09%	0,26%	7,53%
1	0,90%	0,64%	0,12%	0,26%	0,18%	0,01%	0,01%	0,09%	0,02%	0,06%	0,20%	0,12%	0,18%	0,12%	0,07%	0,04%	0,06%	0,01%	0,01%	0,02%	0,06%	3,18%
2	0,93%	0,08%	0,84%	0,52%	0,15%	0,01%	0,01%	0,07%	0,03%	0,01%	0,03%	0,02%	0,02%	0,02%	0,14%	0,23%	0,21%	0,06%	0,06%	0,05%	0,07%	3,58%
3	0,84%	0,06%	0,26%	1,09%	0,31%	0,02%	0,02%	0,06%	0,03%	0,02%	0,04%	0,03%	0,02%	0,02%	0,05%	0,11%	0,21%	0,06%	0,08%	0,11%	0,29%	3,74%
4	0,90%	0,11%	0,17%	0,53%	1,14%	0,17%	0,20%	0,14%	0,05%	0,03%	0,04%	0,03%	0,02%	0,02%	0,03%	0,06%	0,10%	0,02%	0,02%	0,04%	0,18%	3,98%
5	0,68%	0,08%	0,07%	0,19%	0,94%	1,01%	0,45%	0,34%	0,23%	0,00%	0,02%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,03%	0,00%	0,00%	0,01%	0,05%	4,13%
6	0,52%	0,06%	0,06%	0,20%	0,75%	0,18%	0,72%	0,14%	0,05%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,02%	0,04%	0,00%	0,01%	0,01%	0,06%	2,86%
7	1,51%	0,20%	0,27%	0,51%	0,36%	0,08%	0,06%	1,45%	0,44%	0,02%	0,16%	0,02%	0,03%	0,02%	0,04%	0,07%	0,10%	0,01%	0,01%	0,02%	0,11%	5,49%
8	1,27%	0,13%	0,22%	0,42%	0,35%	0,17%	0,08%	1,06%	1,42%	0,00%	0,04%	0,01%	0,01%	0,01%	0,03%	0,06%	0,08%	0,00%	0,01%	0,02%	0,09%	5,48%
9	1,17%	0,67%	0,14%	0,23%	0,22%	0,00%	0,01%	0,12%	0,02%	1,23%	0,73%	0,25%	0,16%	0,04%	0,03%	0,02%	0,04%	0,00%	0,00%	0,01%	0,04%	5,12%
10	1,62%	0,85%	0,20%	0,40%	0,30%	0,01%	0,02%	0,25%	0,03%	0,32%	1,95%	0,21%	0,33%	0,05%	0,04%	0,05%	0,09%	0,00%	0,01%	0,02%	0,08%	6,81%
11	1,55%	0,86%	0,19%	0,36%	0,31%	0,00%	0,02%	0,14%	0,02%	0,20%	0,52%	2,18%	0,66%	0,31%	0,07%	0,04%	0,06%	0,00%	0,01%	0,01%	0,06%	7,58%
12	0,97%	0,66%	0,13%	0,27%	0,19%	0,00%	0,01%	0,08%	0,01%	0,04%	0,30%	0,24%	0,99%	0,14%	0,04%	0,03%	0,05%	0,00%	0,01%	0,01%	0,05%	4,24%
13	0,75%	0,43%	0,19%	0,39%	0,13%	0,00%	0,00%	0,05%	0,01%	0,01%	0,08%	0,14%	0,21%	0,90%	0,14%	0,04%	0,05%	0,00%	0,01%	0,01%	0,05%	3,58%
14	0,89%	0,17%	0,44%	0,51%	0,14%	0,00%	0,01%	0,05%	0,01%	0,01%	0,03%	0,02%	0,02%	0,08%	0,87%	0,08%	0,08%	0,00%	0,01%	0,01%	0,07%	3,48%
15	1,13%	0,11%	0,95%	0,68%	0,21%	0,00%	0,01%	0,09%	0,02%	0,01%	0,02%	0,01%	0,01%	0,02%	0,12%	1,86%	0,83%	0,19%	0,07%	0,07%	0,13%	6,54%
16	0,25%	0,02%	0,32%	0,35%	0,06%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,32%	1,16%	0,25%	0,26%	0,26%	0,16%	3,47%
17	0,45%	0,03%	0,29%	0,55%	0,14%	0,00%	0,01%	0,02%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,49%	1,25%	1,84%	0,14%	0,21%	0,33%	5,80%
18	0,28%	0,02%	0,30%	0,47%	0,08%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,20%	1,12%	0,16%	0,90%	0,40%	0,19%	4,17%
19	0,45%	0,03%	0,31%	0,67%	0,15%	0,00%	0,01%	0,02%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,14%	1,11%	0,07%	0,32%	1,25%	0,54%	5,11%
20	0,80%	0,07%	0,14%	0,78%	0,35%	0,01%	0,02%	0,05%	0,01%	0,01%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,03%	0,05%	0,24%	0,03%	0,04%	0,18%	1,26%	4,12%
Total	20,55%	5,68%	6,10%	10,38%	6,99%	1,77%	1,74%	4,60%	2,55%	2,08%	4,44%	3,46%	2,78%	1,88%	1,94%	4,11%	7,19%	2,78%	2,02%	2,82%	4,14%	100,00%

Tabela 18: Matriz OD do período de pico manhã de dias úteis (valores em % do total) por Setor de Ônibus

Fonte: Processamento da matriz de origem e destino com o uso do SBE e GPS realizada nos estudos (ref.: out/2014).

A análise da matriz de origem e destino pode ser realizada, em termos da natureza dos fluxos, de acordo com a seguinte classificação aproximada apenas para fins analíticos:

- Internas: viagens com origens e destinos no setor;
- Radiais: viagens com origem em um setor e destino no Setor 0 (zero) ou viagens com destino em setores que estejam localizados em uma vertente reta em relação ao Setor 0 (zero);
- Diametraais: viagens com origem em um setor e destino em outro, passando pelo Setor 0 (zero); e
- Transversais: todas as demais ligações entre setores não compreendidos nas situações anteriores.

Considerando este esquema gráfico, a Tabela 20 traz a matriz de viagens do pico manhã, apresentada com a classificação dos pares OD conforme a tipologia acima.

A soma das células da matriz conforme os tipos mencionados resultaram os valores da próxima Tabela 19.

Natureza	Viagens
Interna	616.431
Radial	859.520
Transversal	674.991
Diametral	100.379
Total	2.251.321



Tabela 19: Distribuição das viagens do pico manhã segundo a natureza dos fluxos

Fonte: Processamento da matriz de origem e destino com o uso do SBE e GPS realizada nos estudos (ref.: out/ 2014).

Observa-se, a par da maior presença dos fluxos radiais, já esperados, uma boa participação de viagens transversais e internas, o que mostra a multipolaridade na Cidade, já não tão dependente da área central.

O tratamento das matrizes do entre pico e pico tarde segundo o mesmo critério mostra a maior presença das viagens internas no entre pico e um espelhamento dos valores do pico manhã no pico tarde, como se observa na Figura 29.



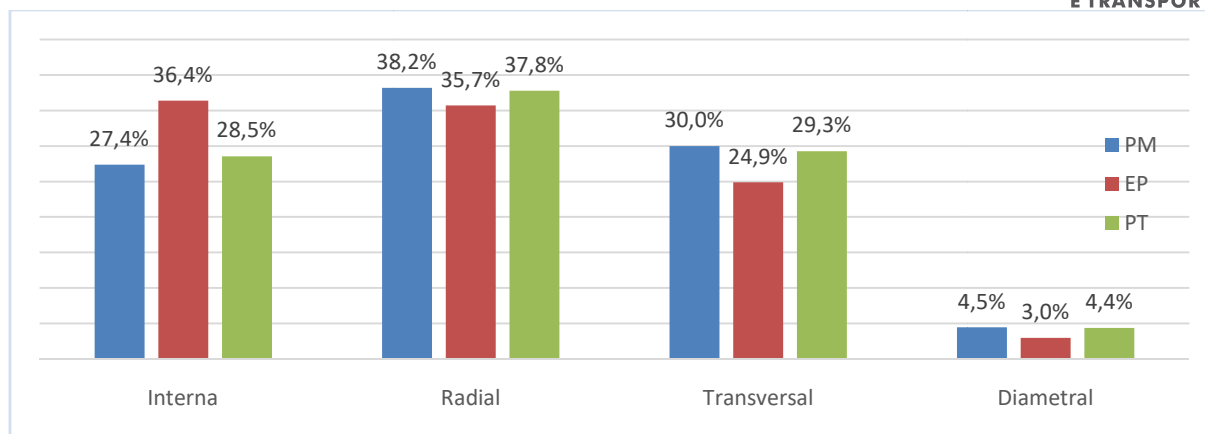


Figura 29: Distribuição das viagens segundo a natureza dos fluxos nos períodos pico manhã, entre pico e pico tarde.

Fonte: Processamento da matriz de origem e destino com o uso do SBE e GPS realizada nos estudos (ref.: out/ 2014).

As Tabelas 20 a 26 a seguir apresentam as matrizes OD, contemplando horários de pico e entre pico, identificando o setor de ônibus e a natureza da ligação. Na sequência, as Figuras 30 a 35 ilustram a atração e produção de viagens, por setor e nos horários de pico e entre pico.

Destino Origem	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Total
0	60.690	9.211	11.320	22.556	12.235	1.777	1.664	7.919	2.904	2.657	4.846	3.508	2.193	1.874	3.624	4.257	6.046	1.065	1.133	2.097	5.837	169.412
1	20.308	14.304	2.761	5.799	3.973	189	281	2.009	494	1.317	4.606	2.654	4.145	2.732	1.477	881	1.379	191	202	341	1.455	71.502
2	20.978	1.785	18.864	11.716	3.407	165	204	1.657	593	316	693	422	351	503	3.246	5.288	4.755	1.397	1.336	1.202	1.610	80.489
3	18.822	1.324	5.841	24.441	6.966	458	525	1.458	603	487	886	723	382	528	1.135	2.543	4.740	1.397	1.844	2.548	6.547	84.196
4	20.247	2.473	3.784	11.926	25.637	3.729	4.500	3.126	1.203	617	912	747	417	388	676	1.328	2.309	396	376	920	3.986	89.695
5	15.208	1.689	1.522	4.270	21.253	22.750	10.079	7.699	5.101	47	378	73	153	123	241	288	584	33	71	187	1.146	92.895
6	11.655	1.264	1.380	4.547	16.922	4.076	16.257	3.115	1.163	82	325	100	111	114	204	383	926	62	121	253	1.423	64.482
7	33.970	4.535	6.082	11.384	8.023	1.865	1.293	32.637	9.998	509	3.590	549	629	463	951	1.680	2.241	157	268	478	2.387	123.689
8	28.592	2.840	4.890	9.499	7.980	3.829	1.718	23.958	31.939	104	934	177	276	302	749	1.290	1.800	47	190	383	1.953	123.451
9	26.426	15.132	3.061	5.218	4.844	60	260	2.658	355	27.582	16.337	5.637	3.589	842	749	514	817	52	75	190	882	115.281
10	36.526	19.114	4.555	9.047	6.660	149	363	5.542	664	7.132	43.915	4.670	7.341	1.238	949	1.017	1.928	92	227	444	1.803	153.377
11	34.922	19.437	4.312	8.196	7.029	102	354	3.130	534	4.400	11.791	49.171	14.788	6.966	1.478	848	1.378	94	164	316	1.273	170.681
12	21.810	14.793	2.946	6.049	4.264	77	193	1.863	326	879	6.758	5.457	22.328	3.219	907	725	1.186	49	151	254	1.180	95.417
13	16.802	9.768	4.172	8.835	2.892	51	96	1.045	212	194	1.738	3.084	4.660	20.238	3.066	900	1.173	39	127	244	1.224	80.560
14	19.939	3.907	9.931	11.489	3.202	49	128	1.063	243	134	676	344	372	1.753	19.496	1.734	1.805	108	157	335	1.571	78.436
15	25.417	2.576	21.288	15.305	4.817	106	248	1.950	479	114	488	165	295	559	2.707	41.809	18.690	4.261	1.551	1.584	2.850	147.261
16	5.734	356	7.172	7.815	1.266	45	93	305	90	103	172	78	75	77	414	7.115	26.177	5.655	5.912	5.948	3.595	78.195
17	10.064	759	6.552	12.357	3.167	43	210	486	100	30	148	34	77	108	396	11.059	28.175	41.526	3.148	4.634	7.489	130.562
18	6.413	379	6.759	10.664	1.716	24	93	233	58	25	64	51	41	56	226	4.531	25.327	3.627	20.182	9.066	4.380	93.913
19	10.204	607	6.921	15.073	3.354	51	182	486	95	35	156	44	82	87	351	3.184	25.069	1.593	7.298	28.035	12.209	115.117
20	17.992	1.521	3.177	17.496	7.781	150	447	1.217	299	131	523	194	223	214	648	1.152	5.306	756	961	4.070	28.452	92.710
Total	462.719	127.776	137.291	233.683	157.388	39.747	39.189	103.551	57.454	46.894	99.936	77.881	62.527	42.385	43.689	92.527	161.812	62.597	45.494	63.529	93.251	2.251.321

Tabela 20: Matriz OD do período de pico manhã de dias úteis (valores em viagens dos passageiros) por Setor de Ônibus classificada segundo a natureza da ligação

Fonte: Processamento da matriz de origem e destino com o uso do SBE e GPS realizada nos estudos (ref.: out/2014).

Obs.: Laranja: fluxos internos; Azul: fluxos radiais; Rosa: fluxos transversais; Verde; fluxos diametrais.

Destin o Origem	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Total
0	61.902	13.163	14.046	19.458	13.467	4.010	3.206	13.84 8	9.047	5.752	11.067	8.829	6.164	4.458	6.040	8.639	4.572	3.191	2.162	3.129	7.257	223.408
1	15.154	13.025	2.170	2.737	3.057	675	528	2.335	1.304	3.752	7.745	6.073	7.071	3.953	1.408	1.150	639	411	172	403	920	74.679
2	13.683	1.758	14.640	6.113	2.392	400	336	2.050	1.422	653	1.322	1.141	872	1.023	3.847	7.280	3.595	2.030	1.933	1.830	1.375	69.693
3	17.842	1.848	6.226	15.784	5.390	798	803	2.331	1.390	832	1.654	1.338	930	1.206	2.137	3.292	3.757	2.171	1.945	2.984	6.241	80.899
4	13.060	2.223	2.134	5.255	19.775	8.165	7.381	3.399	2.140	1.096	1.718	1.765	891	544	688	1.136	1.102	817	471	816	2.995	77.571
5	5.008	584	477	1.090	9.034	23.25 2	5.614	3.164	3.835	18	145	54	68	70	72	135	149	15	20	39	313	53.155
6	3.712	494	465	1.098	7.661	5.149	13.93 3	1.424	832	53	145	83	68	60	78	131	174	38	49	72	329	36.048
7	14.583	2.398	2.214	2.977	3.953	2.317	1.214	26.34 2	11.06 2	520	2.572	806	552	349	430	756	534	166	160	215	687	74.807
8	9.671	1.118	1.474	2.106	2.889	3.735	862	12.90 3	30.89 2	100	490	149	164	154	229	300	282	42	53	81	384	68.080
9	9.058	4.195	908	1.561	1.795	29	81	898	198	34.353	9.515	4.533	1.477	274	250	189	178	26	23	54	267	69.861
10	13.547	8.660	1.677	2.281	2.487	154	187	2.823	537	8.166	42.016	6.341	4.802	881	478	376	390	96	76	116	500	96.590
11	12.017	6.865	1.442	2.035	2.463	69	110	1.007	210	4.116	6.629	54.113	7.571	3.342	598	258	305	46	48	57	334	103.635
12	8.060	7.410	1.023	1.448	1.436	48	86	713	183	928	4.691	6.192	22.192	2.781	342	233	234	53	30	66	271	58.418
13	5.132	4.228	1.118	1.534	739	29	36	361	122	208	869	2.797	2.959	18.013	1.205	209	190	33	24	46	225	40.078
14	6.896	1.657	4.498	2.627	1.116	53	80	501	232	144	430	360	349	1.176	14.97 0	955	540	132	115	138	451	37.423
15	8.082	960	8.320	4.238	1.360	63	87	808	263	107	298	186	140	241	961	35.776	9.036	4.039	1.275	830	907	77.976
16	4.193	448	3.764	3.940	1.003	76	123	390	219	126	236	235	132	131	343	9.427	20.520	11.41 6	11.12 6	10.77 1	2.475	81.093
17	3.718	273	2.533	3.307	1.082	28	58	187	60	17	85	44	45	49	178	6.072	10.899	42.66 6	2.447	1.449	1.778	76.973
18	2.971	190	2.864	3.461	725	15	40	130	74	26	53	27	38	40	120	2.248	12.064	2.494	21.35 4	6.111	1.386	56.430
19	4.142	335	2.370	4.682	1.158	40	58	203	67	39	101	54	68	69	138	1.373	9.904	1.047	5.920	23.70 7	3.990	59.466
20	8.224	929	1.476	7.027	3.344	186	292	760	313	179	476	295	204	228	373	770	2.304	970	755	3.315	22.84 2	55.262
Total	240.65 4	72.762	75.841	94.759	86.324	49.29 2	35.11 6	76.57 9	64.40 1	61.181	92.257	95.414	56.756	39.042	34.88 6	80.704	81.368	71.89 7	50.15 5	56.23 2	55.92 7	1.571.54 6

Tabela 21: Matriz OD do período de entre pico de dias úteis (valores em viagens dos passageiros) por Setor de Ônibus

Fonte: Processamento da matriz de origem e destino com o uso do SBE e GPS realizada nos estudos (ref.: out/2014).

Destino Origem	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Total
0	3,94%	0,84%	0,89%	1,24%	0,86%	0,26%	0,20%	0,88%	0,58%	0,37%	0,70%	0,56%	0,39%	0,28%	0,38%	0,55%	0,29%	0,20%	0,14%	0,20%	0,46%	14,22%
1	0,96%	0,83%	0,14%	0,17%	0,19%	0,04%	0,03%	0,15%	0,08%	0,24%	0,49%	0,39%	0,45%	0,25%	0,09%	0,07%	0,04%	0,03%	0,01%	0,03%	0,06%	4,75%
2	0,87%	0,11%	0,93%	0,39%	0,15%	0,03%	0,02%	0,13%	0,09%	0,04%	0,08%	0,07%	0,06%	0,07%	0,24%	0,46%	0,23%	0,13%	0,12%	0,12%	0,09%	4,43%
3	1,14%	0,12%	0,40%	1,00%	0,34%	0,05%	0,05%	0,15%	0,09%	0,05%	0,11%	0,09%	0,06%	0,08%	0,14%	0,21%	0,24%	0,14%	0,12%	0,19%	0,40%	5,15%
4	0,83%	0,14%	0,14%	0,33%	1,26%	0,52%	0,47%	0,22%	0,14%	0,07%	0,11%	0,11%	0,06%	0,03%	0,04%	0,07%	0,07%	0,05%	0,03%	0,05%	0,19%	4,94%
5	0,32%	0,04%	0,03%	0,07%	0,57%	1,48%	0,36%	0,20%	0,24%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	3,38%
6	0,24%	0,03%	0,03%	0,07%	0,49%	0,33%	0,89%	0,09%	0,05%	0,00%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	2,29%
7	0,93%	0,15%	0,14%	0,19%	0,25%	0,15%	0,08%	1,68%	0,70%	0,03%	0,16%	0,05%	0,04%	0,02%	0,03%	0,05%	0,03%	0,01%	0,01%	0,01%	0,04%	4,76%
8	0,62%	0,07%	0,09%	0,13%	0,18%	0,24%	0,05%	0,82%	1,97%	0,01%	0,03%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,00%	0,00%	0,01%	0,02%	4,33%
9	0,58%	0,27%	0,06%	0,10%	0,11%	0,00%	0,01%	0,06%	0,01%	2,19%	0,61%	0,29%	0,09%	0,02%	0,02%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	4,45%
10	0,86%	0,55%	0,11%	0,15%	0,16%	0,01%	0,01%	0,18%	0,03%	0,52%	2,67%	0,40%	0,31%	0,06%	0,03%	0,02%	0,02%	0,01%	0,00%	0,01%	0,03%	6,15%
11	0,76%	0,44%	0,09%	0,13%	0,16%	0,00%	0,01%	0,06%	0,01%	0,26%	0,42%	3,44%	0,48%	0,21%	0,04%	0,02%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	6,59%
12	0,51%	0,47%	0,07%	0,09%	0,09%	0,00%	0,01%	0,05%	0,01%	0,06%	0,30%	0,39%	1,41%	0,18%	0,02%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	3,72%
13	0,33%	0,27%	0,07%	0,10%	0,05%	0,00%	0,00%	0,02%	0,01%	0,01%	0,06%	0,18%	0,19%	1,15%	0,08%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	2,55%
14	0,44%	0,11%	0,29%	0,17%	0,07%	0,00%	0,01%	0,03%	0,01%	0,01%	0,03%	0,02%	0,02%	0,07%	0,95%	0,06%	0,03%	0,01%	0,01%	0,01%	0,03%	2,38%
15	0,51%	0,06%	0,53%	0,27%	0,09%	0,00%	0,01%	0,05%	0,02%	0,01%	0,02%	0,01%	0,01%	0,02%	0,06%	2,28%	0,57%	0,26%	0,08%	0,05%	0,06%	4,96%
16	0,27%	0,03%	0,24%	0,25%	0,06%	0,00%	0,01%	0,02%	0,01%	0,01%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,60%	1,31%	0,73%	0,71%	0,69%	0,16%	5,16%
17	0,24%	0,02%	0,16%	0,21%	0,07%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,39%	0,69%	2,71%	0,16%	0,09%	0,11%	4,90%
18	0,19%	0,01%	0,18%	0,22%	0,05%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,14%	0,77%	0,16%	1,36%	0,39%	0,09%	3,59%
19	0,26%	0,02%	0,15%	0,30%	0,07%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,09%	0,63%	0,07%	0,38%	1,51%	0,25%	3,78%
20	0,52%	0,06%	0,09%	0,45%	0,21%	0,01%	0,02%	0,05%	0,02%	0,01%	0,03%	0,02%	0,01%	0,01%	0,02%	0,05%	0,15%	0,06%	0,05%	0,21%	1,45%	3,52%
Total	15,31%	4,63%	4,83%	6,03%	5,49%	3,14%	2,23%	4,87%	4,10%	3,89%	5,87%	6,07%	3,61%	2,48%	2,22%	5,14%	5,18%	4,57%	3,19%	3,58%	3,56%	100,00%

Tabela 22: Matriz OD do período de entre pico de dias úteis (valores em % do total) por Setor de Ônibus

Fonte: Processamento da matriz de origem e destino com o uso do SBE e GPS realizada nos estudos (ref.: out/2014).

Destino Origem	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Total
0	61.902	13.163	14.046	19.458	13.467	4.010	3.206	13.848	9.047	5.752	11.067	8.829	6.164	4.458	6.040	8.639	4.572	3.191	2.162	3.129	7.257	223.408
1	15.154	13.025	2.170	2.737	3.057	675	528	2.335	1.304	3.752	7.745	6.073	7.071	3.953	1.408	1.150	639	411	172	403	920	74.679
2	13.683	1.758	14.640	6.113	2.392	400	336	2.050	1.422	653	1.322	1.141	872	1.023	3.847	7.280	3.595	2.030	1.933	1.830	1.375	69.693
3	17.842	1.848	6.226	15.784	5.390	798	803	2.331	1.390	832	1.654	1.338	930	1.206	2.137	3.292	3.757	2.171	1.945	2.984	6.241	80.899
4	13.060	2.223	2.134	5.255	19.775	8.165	7.381	3.399	2.140	1.096	1.718	1.765	891	544	688	1.136	1.102	817	471	816	2.995	77.571
5	5.008	584	477	1.090	9.034	23.252	5.614	3.164	3.835	18	145	54	68	70	72	135	149	15	20	39	313	53.155
6	3.712	494	465	1.098	7.661	5.149	13.933	1.424	832	53	145	83	68	60	78	131	174	38	49	72	329	36.048
7	14.583	2.398	2.214	2.977	3.953	2.317	1.214	26.342	11.062	520	2.572	806	552	349	430	756	534	166	160	215	687	74.807
8	9.671	1.118	1.474	2.106	2.889	3.735	862	12.903	30.892	100	490	149	164	154	229	300	282	42	53	81	384	68.080
9	9.058	4.195	908	1.561	1.795	29	81	898	198	34.353	9.515	4.533	1.477	274	250	189	178	26	23	54	267	69.861
10	13.547	8.660	1.677	2.281	2.487	154	187	2.823	537	8.166	42.016	6.341	4.802	881	478	376	390	96	76	116	500	96.590
11	12.017	6.865	1.442	2.035	2.463	69	110	1.007	210	4.116	6.629	54.113	7.571	3.342	598	258	305	46	48	57	334	103.635
12	8.060	7.410	1.023	1.448	1.436	48	86	713	183	928	4.691	6.192	22.192	2.781	342	233	234	53	30	66	271	58.418
13	5.132	4.228	1.118	1.534	739	29	36	361	122	208	869	2.797	2.959	18.013	1.205	209	190	33	24	46	225	40.078
14	6.896	1.657	4.498	2.627	1.116	53	80	501	232	144	430	360	349	1.176	14.970	955	540	132	115	138	451	37.423
15	8.082	960	8.320	4.238	1.360	63	87	808	263	107	298	186	140	241	961	35.776	9.036	4.039	1.275	830	907	77.976
16	4.193	448	3.764	3.940	1.003	76	123	390	219	126	236	235	132	131	343	9.427	20.520	11.416	11.126	10.771	2.475	81.093
17	3.718	273	2.533	3.307	1.082	28	58	187	60	17	85	44	45	49	178	6.072	10.899	42.666	2.447	1.449	1.778	76.973
18	2.971	190	2.864	3.461	725	15	40	130	74	26	53	27	38	40	120	2.248	12.064	2.494	21.354	6.111	1.386	56.430
19	4.142	335	2.370	4.682	1.158	40	58	203	67	39	101	54	68	69	138	1.373	9.904	1.047	5.920	23.707	3.990	59.466
20	8.224	929	1.476	7.027	3.344	186	292	760	313	179	476	295	204	228	373	770	2.304	970	755	3.315	22.842	55.262
Total	240.654	72.762	75.841	94.759	86.324	49.292	35.116	76.579	64.401	61.181	92.257	95.414	56.756	39.042	34.886	80.704	81.368	71.897	50.155	56.232	55.927	1.571.546

Tabela 23: Matriz OD do período de entre pico de dias úteis (valores em viagens dos passageiros) por Setor de Ônibus classificada segundo a natureza da ligação

Fonte: Processamento da matriz de origem e destino com o uso do SBE e GPS realizada nos estudos (ref.: out/2014).

Obs.: Laranja: fluxos internos; Azul: fluxos radiais; Rosa: fluxos transversais; Verde; fluxos diametrais.



Destino Origem	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Total
0	62.144	24.099	24.144	18.908	24.442	16.274	10.839	34.863	29.398	25.594	38.241	35.398	21.325	13.096	16.786	25.078	6.380	11.125	6.985	10.415	16.003	471.536
1	10.088	15.010	2.007	1.555	3.265	2.055	1.219	4.322	2.835	20.015	18.466	20.915	14.070	8.965	2.966	2.413	463	942	630	799	1.367	134.365
2	12.650	2.876	15.866	4.919	3.872	1.598	1.165	5.058	4.116	2.760	4.237	4.011	2.630	3.210	8.681	18.713	6.268	7.065	7.550	6.802	2.640	126.687
3	26.790	6.678	12.261	17.795	13.004	4.489	4.202	10.918	8.954	5.062	8.971	7.698	5.329	8.106	10.510	14.556	8.012	14.198	11.104	14.493	15.257	228.387
4	13.129	4.550	3.790	5.679	24.162	21.725	15.472	7.203	7.009	4.553	6.160	6.581	3.519	2.201	2.535	4.416	1.423	4.027	2.274	3.696	6.564	150.668
5	1.662	303	166	297	4.467	29.300	4.482	1.944	4.415	87	151	121	83	48	54	93	33	64	37	64	161	48.033
6	1.887	451	282	416	5.643	10.129	17.523	1.383	1.477	374	457	441	227	100	139	252	100	314	151	240	389	42.373
7	8.901	2.464	1.884	1.532	3.898	7.468	2.549	34.260	21.737	2.446	4.759	2.853	1.540	890	863	1.884	318	679	445	664	1.094	103.125
8	3.844	726	776	629	1.570	5.874	1.007	11.059	36.123	485	760	583	283	188	246	578	93	202	126	164	290	65.605
9	1.981	1.802	251	262	713	37	47	519	67	32.298	7.440	4.360	776	156	106	107	41	33	41	37	76	51.151
10	4.647	6.348	720	619	1.303	477	292	4.135	885	17.943	48.311	11.883	5.775	1.469	423	423	130	186	114	166	379	106.630
11	2.748	3.665	404	427	1.203	108	82	621	169	5.791	5.079	56.457	5.791	2.773	216	130	69	68	47	43	153	86.045
12	2.662	5.715	419	402	918	193	120	714	295	3.292	6.939	13.700	24.994	4.537	337	311	69	127	74	119	192	66.129
13	2.455	3.288	712	692	533	145	117	492	270	975	1.434	6.217	3.351	21.984	1.596	545	85	152	101	170	226	45.538
14	4.358	1.358	3.374	1.294	763	310	215	851	733	797	1.099	1.352	827	2.747	19.841	2.386	442	679	466	435	555	44.883
15	5.529	987	5.235	2.202	1.292	389	340	1.438	1.102	579	1.039	909	581	729	1.388	45.554	6.823	11.902	4.675	2.953	931	96.578
16	7.641	1.898	4.866	4.729	2.923	940	1.078	2.546	1.975	1.157	2.271	1.804	1.238	1.114	1.647	18.653	24.846	29.983	28.464	24.871	4.981	169.625
17	890	125	768	733	293	39	49	132	47	74	92	87	54	43	93	4.419	5.268	49.504	3.829	1.429	508	68.475
18	1.050	254	889	967	314	80	118	238	170	88	217	198	143	98	133	1.391	6.108	3.207	29.343	7.569	646	53.221
19	2.164	458	975	1.767	895	264	301	544	417	264	548	464	263	272	273	1.699	6.096	5.010	10.756	34.375	3.384	71.189
20	8.651	2.113	2.034	6.140	5.056	1.551	1.403	2.520	2.194	1.323	2.323	1.906	1.367	1.349	1.434	4.063	5.210	11.488	6.307	13.710	28.612	110.754
Total	185.873	85.168	81.824	71.963	100.526	103.443	62.621	125.760	124.387	125.957	158.992	177.939	94.165	74.074	70.266	147.665	78.276	150.957	113.518	123.215	84.407	2.340.995

Tabela 24: Matriz OD do período de pico tarde de dias úteis (valores em viagens dos passageiros) por Setor de Ônibus

Fonte: Processamento da matriz de origem e destino com o uso do SBE e GPS realizada nos estudos (ref.: out/2014).

Destino Origem	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Total
0	2,65%	1,03%	1,03%	0,81%	1,04%	0,70%	0,46%	1,49%	1,26%	1,09%	1,63%	1,51%	0,91%	0,56%	0,72%	1,07%	0,27%	0,48%	0,30%	0,44%	0,68%	20,14%
1	0,43%	0,64%	0,09%	0,07%	0,14%	0,09%	0,05%	0,18%	0,12%	0,85%	0,79%	0,89%	0,60%	0,38%	0,13%	0,10%	0,02%	0,04%	0,03%	0,03%	0,06%	5,74%
2	0,54%	0,12%	0,68%	0,21%	0,17%	0,07%	0,05%	0,22%	0,18%	0,12%	0,18%	0,17%	0,11%	0,14%	0,37%	0,80%	0,27%	0,30%	0,32%	0,29%	0,11%	5,41%
3	1,14%	0,29%	0,52%	0,76%	0,56%	0,19%	0,18%	0,47%	0,38%	0,22%	0,38%	0,33%	0,23%	0,35%	0,45%	0,62%	0,34%	0,61%	0,47%	0,62%	0,65%	9,76%
4	0,56%	0,19%	0,16%	0,24%	1,03%	0,93%	0,66%	0,31%	0,30%	0,19%	0,26%	0,28%	0,15%	0,09%	0,11%	0,19%	0,06%	0,17%	0,10%	0,16%	0,28%	6,44%
5	0,07%	0,01%	0,01%	0,01%	0,19%	1,25%	0,19%	0,08%	0,19%	0,00%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	2,05%
6	0,08%	0,02%	0,01%	0,02%	0,24%	0,43%	0,75%	0,06%	0,06%	0,02%	0,02%	0,02%	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	1,81%
7	0,38%	0,11%	0,08%	0,07%	0,17%	0,32%	0,11%	1,46%	0,93%	0,10%	0,20%	0,12%	0,07%	0,04%	0,04%	0,08%	0,01%	0,03%	0,02%	0,03%	0,05%	4,41%
8	0,16%	0,03%	0,03%	0,03%	0,07%	0,25%	0,04%	0,47%	1,54%	0,02%	0,03%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	2,80%
9	0,08%	0,08%	0,01%	0,01%	0,03%	0,00%	0,00%	0,02%	0,00%	1,38%	0,32%	0,19%	0,03%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,19%
10	0,20%	0,27%	0,03%	0,03%	0,06%	0,02%	0,01%	0,18%	0,04%	0,77%	2,06%	0,51%	0,25%	0,06%	0,02%	0,02%	0,01%	0,01%	0,00%	0,01%	0,02%	4,55%
11	0,12%	0,16%	0,02%	0,02%	0,05%	0,00%	0,00%	0,03%	0,01%	0,25%	0,22%	2,41%	0,25%	0,12%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	3,68%
12	0,11%	0,24%	0,02%	0,02%	0,04%	0,01%	0,01%	0,03%	0,01%	0,14%	0,30%	0,59%	1,07%	0,19%	0,01%	0,01%	0,00%	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	2,82%
13	0,10%	0,14%	0,03%	0,03%	0,02%	0,01%	0,00%	0,02%	0,01%	0,04%	0,06%	0,27%	0,14%	0,94%	0,07%	0,02%	0,00%	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	1,95%
14	0,19%	0,06%	0,14%	0,06%	0,03%	0,01%	0,01%	0,04%	0,03%	0,03%	0,05%	0,06%	0,04%	0,12%	0,85%	0,10%	0,02%	0,03%	0,02%	0,02%	0,02%	1,92%
15	0,24%	0,04%	0,22%	0,09%	0,06%	0,02%	0,01%	0,06%	0,05%	0,02%	0,04%	0,04%	0,02%	0,03%	0,06%	1,95%	0,29%	0,51%	0,20%	0,13%	0,04%	4,13%
16	0,33%	0,08%	0,21%	0,20%	0,12%	0,04%	0,05%	0,11%	0,08%	0,05%	0,10%	0,08%	0,05%	0,05%	0,07%	0,80%	1,06%	1,28%	1,22%	1,06%	0,21%	7,25%
17	0,04%	0,01%	0,03%	0,03%	0,01%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,19%	0,23%	2,11%	0,16%	0,06%	0,02%	2,93%
18	0,04%	0,01%	0,04%	0,04%	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,01%	0,06%	0,26%	0,14%	1,25%	0,32%	0,03%	2,27%
19	0,09%	0,02%	0,04%	0,08%	0,04%	0,01%	0,01%	0,02%	0,02%	0,01%	0,02%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,07%	0,26%	0,21%	0,46%	1,47%	0,14%	3,04%
20	0,37%	0,09%	0,09%	0,26%	0,22%	0,07%	0,06%	0,11%	0,09%	0,06%	0,10%	0,08%	0,06%	0,06%	0,06%	0,17%	0,22%	0,49%	0,27%	0,59%	1,22%	4,73%
Total	7,94%	3,64%	3,50%	3,07%	4,29%	4,42%	2,67%	5,37%	5,31%	5,38%	6,79%	7,60%	4,02%	3,16%	3,00%	6,31%	3,34%	6,45%	4,85%	5,26%	3,61%	100,00%

Tabela 25: Matriz OD do período de pico tarde de dias úteis (valores em % do total) por Setor de Ônibus

Fonte: Processamento da matriz de origem e destino com o uso do SBE e GPS realizada nos estudos (ref.: out/2014).

Destino Origem	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Total
0	62.144	24.099	24.144	18.908	24.442	16.274	10.839	34.863	29.398	25.594	38.241	35.398	21.325	13.096	16.786	25.078	6.380	11.125	6.985	10.415	16.003	471.536
1	10.088	15.010	2.007	1.555	3.265	2.055	1.219	4.322	2.835	20.015	18.466	20.915	14.070	8.965	2.966	2.413	463	942	630	799	1.367	134.365
2	12.650	2.876	15.866	4.919	3.872	1.598	1.165	5.058	4.116	2.760	4.237	4.011	2.630	3.210	8.681	18.713	6.268	7.065	7.550	6.802	2.640	126.687
3	26.790	6.678	12.261	17.795	13.004	4.489	4.202	10.918	8.954	5.062	8.971	7.698	5.329	8.106	10.510	14.556	8.012	14.198	11.104	14.493	15.257	228.387
4	13.129	4.550	3.790	5.679	24.162	21.725	15.472	7.203	7.009	4.553	6.160	6.581	3.519	2.201	2.535	4.416	1.423	4.027	2.274	3.696	6.564	150.668
5	1.662	303	166	297	4.467	29.300	4.482	1.944	4.415	87	151	121	83	48	54	93	33	64	37	64	161	48.033
6	1.887	451	282	416	5.643	10.129	17.523	1.383	1.477	374	457	441	227	100	139	252	100	314	151	240	389	42.373
7	8.901	2.464	1.884	1.532	3.898	7.468	2.549	34.260	21.737	2.446	4.759	2.853	1.540	890	863	1.884	318	679	445	664	1.094	103.125
8	3.844	726	776	629	1.570	5.874	1.007	11.059	36.123	485	760	583	283	188	246	578	93	202	126	164	290	65.605
9	1.981	1.802	251	262	713	37	47	519	67	32.298	7.440	4.360	776	156	106	107	41	33	41	37	76	51.151
10	4.647	6.348	720	619	1.303	477	292	4.135	885	17.943	48.311	11.883	5.775	1.469	423	423	130	186	114	166	379	106.630
11	2.748	3.665	404	427	1.203	108	82	621	169	5.791	5.079	56.457	5.791	2.773	216	130	69	68	47	43	153	86.045
12	2.662	5.715	419	402	918	193	120	714	295	3.292	6.939	13.700	24.994	4.537	337	311	69	127	74	119	192	66.129
13	2.455	3.288	712	692	533	145	117	492	270	975	1.434	6.217	3.351	21.984	1.596	545	85	152	101	170	226	45.538
14	4.358	1.358	3.374	1.294	763	310	215	851	733	797	1.099	1.352	827	2.747	19.841	2.386	442	679	466	435	555	44.883
15	5.529	987	5.235	2.202	1.292	389	340	1.438	1.102	579	1.039	909	581	729	1.388	45.554	6.823	11.902	4.675	2.953	931	96.578
16	7.641	1.898	4.866	4.729	2.923	940	1.078	2.546	1.975	1.157	2.271	1.804	1.238	1.114	1.647	18.653	24.846	29.983	28.464	24.871	4.981	169.625
17	890	125	768	733	293	39	49	132	47	74	92	87	54	43	93	4.419	5.268	49.504	3.829	1.429	508	68.475
18	1.050	254	889	967	314	80	118	238	170	88	217	198	143	98	133	1.391	6.108	3.207	29.343	7.569	646	53.221
19	2.164	458	975	1.767	895	264	301	544	417	264	548	464	263	272	273	1.699	6.096	5.010	10.756	34.375	3.384	71.189
20	8.651	2.113	2.034	6.140	5.056	1.551	1.403	2.520	2.194	1.323	2.323	1.906	1.367	1.349	1.434	4.063	5.210	11.488	6.307	13.710	28.612	110.754
Total	185.873	85.168	81.824	71.963	100.526	103.443	62.621	125.760	124.387	125.957	158.992	177.939	94.165	74.074	70.266	147.665	78.276	150.957	113.518	123.215	84.407	2.340.995

Tabela 26: Matriz OD do período de pico tarde de dias úteis (valores em viagens dos passageiros) por Setor de Ônibus classificada segundo a natureza da ligação

Fonte: Processamento da matriz de origem e destino com o uso do SBE e GPS realizada nos estudos (ref.: out/2014).

Obs.: Laranja: fluxos internos; Azul: fluxos radiais; Rosa: fluxos transversais; Verde: fluxos diametrais.

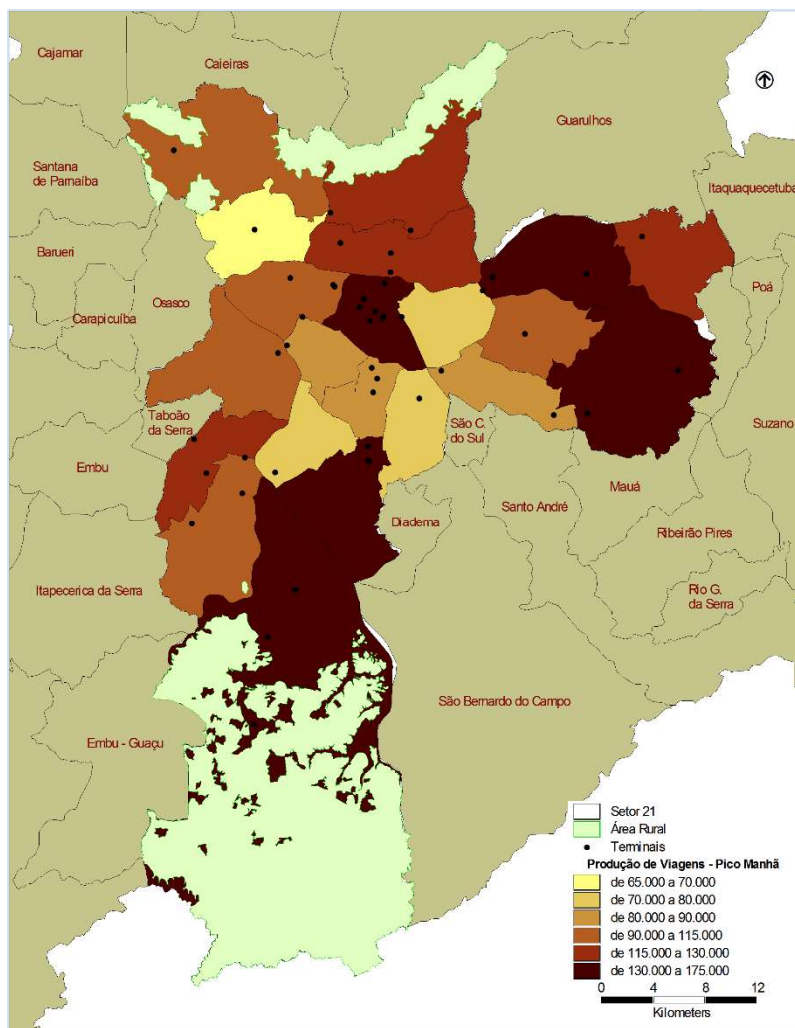


Figura 30: Produção de viagens por Setor de Ônibus – Pico Manhã

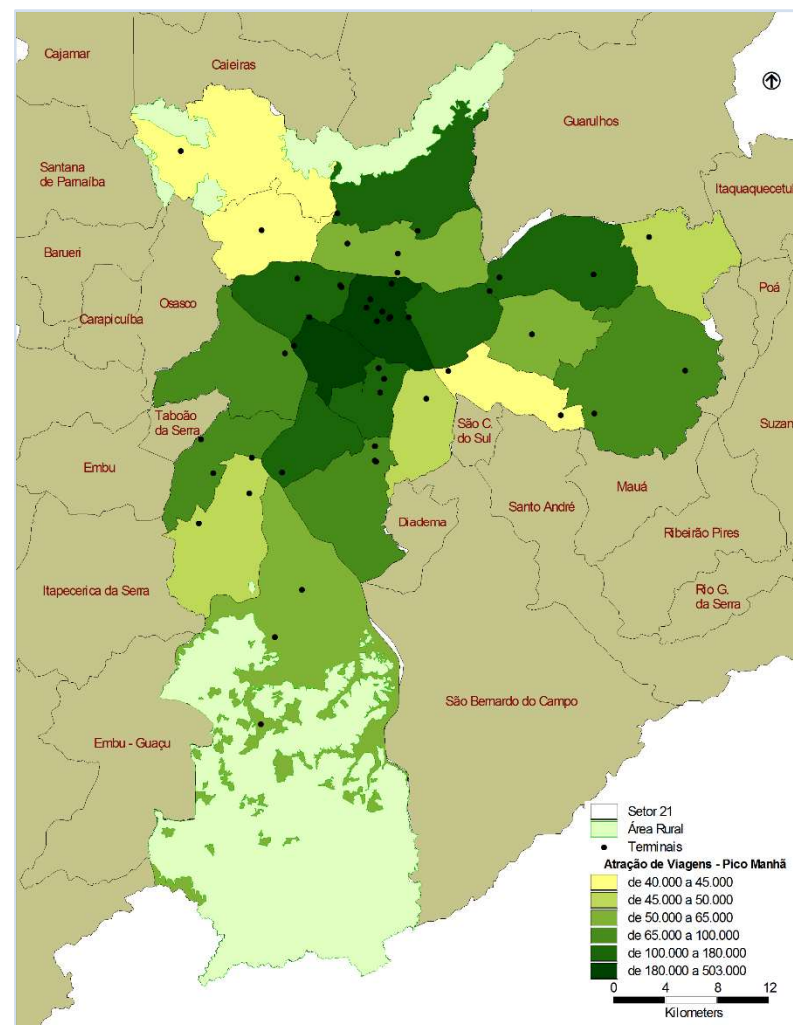


Figura 31: Atração de viagens por Setor de Ônibus – Pico Manhã

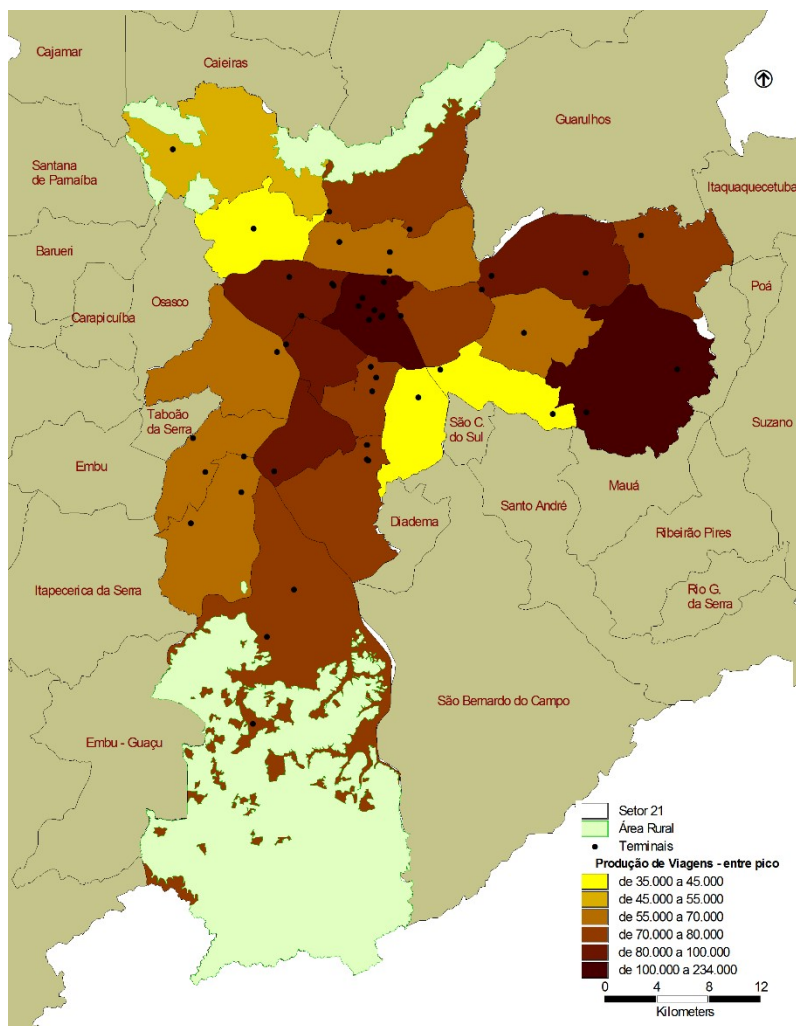


Figura 32: Produção de viagens por Setor de Ônibus – Entre-picos

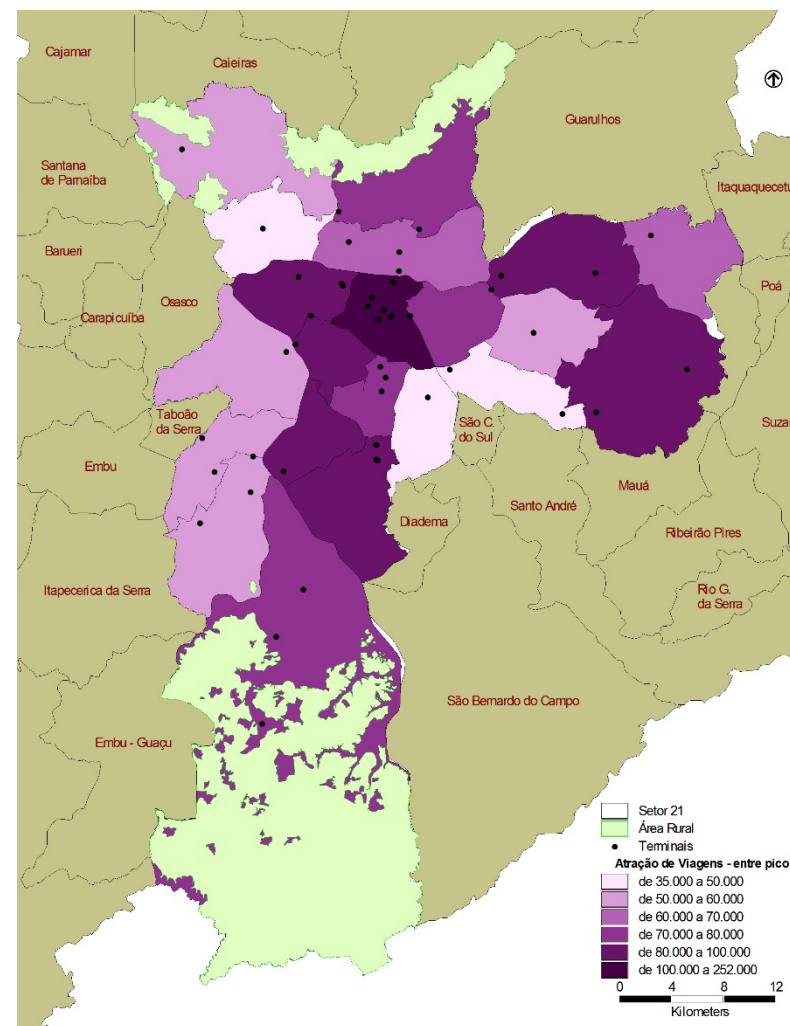


Figura 33: Atração de viagens por Setor de Ônibus – Entre-picos



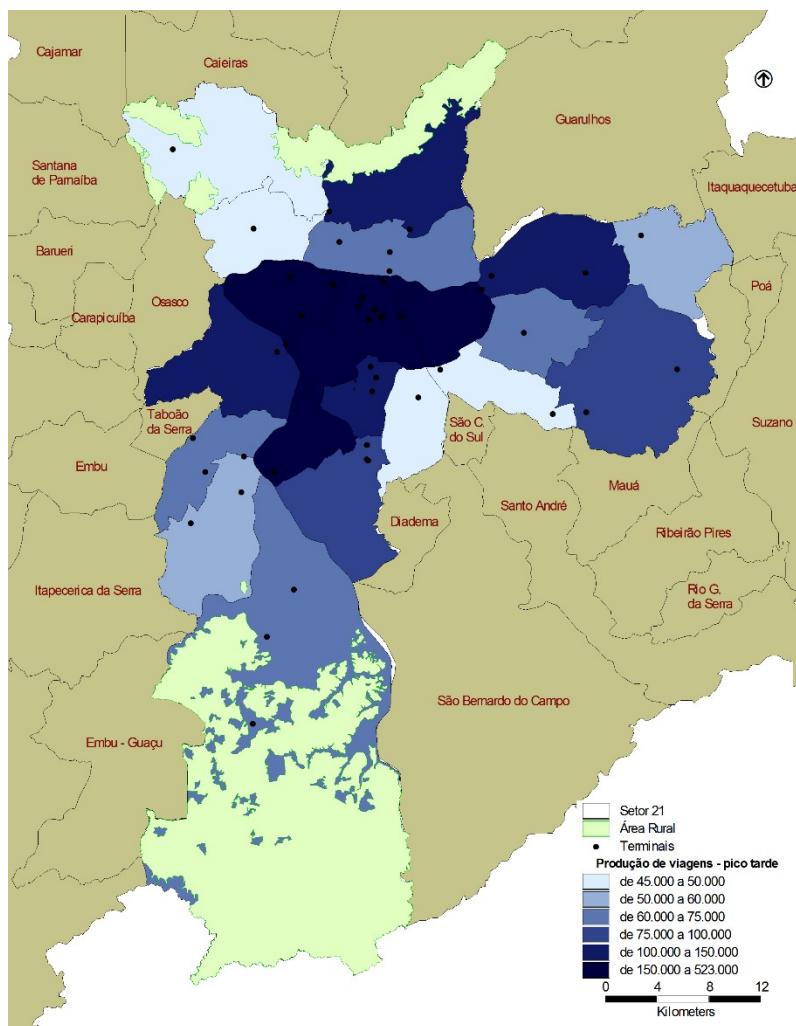


Figura 34: Produção de viagens por Setor de Ônibus – Pico Tarde

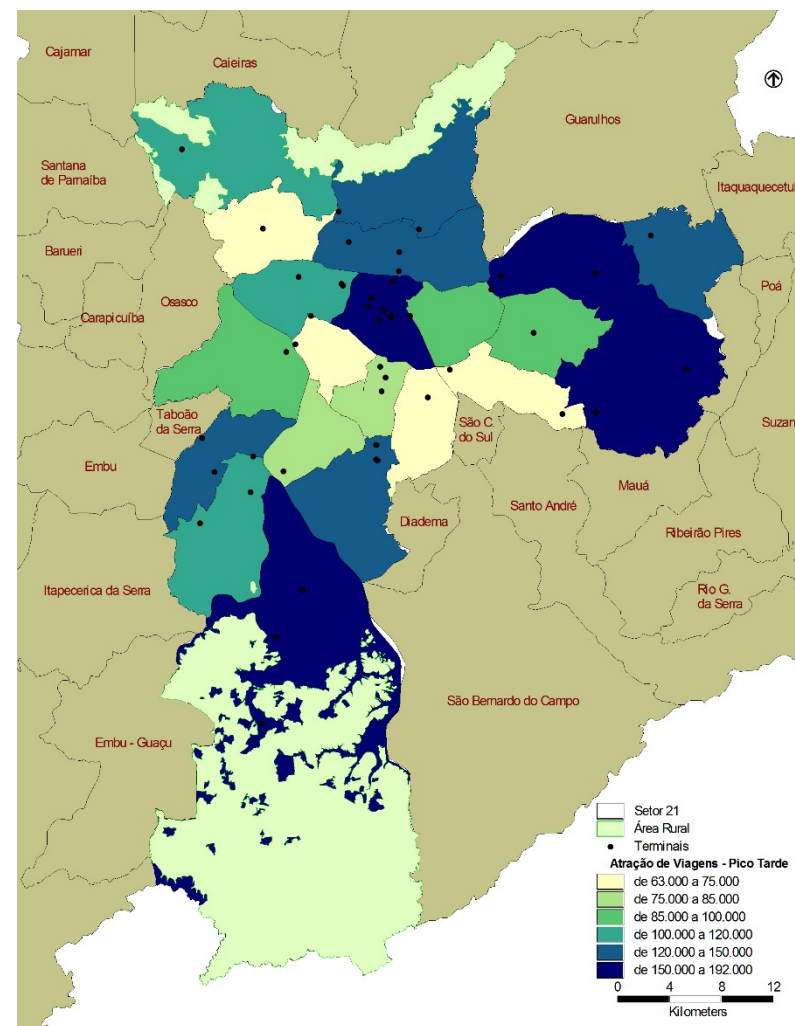


Figura 35: Atração de viagens por Setor de Ônibus – Pico Tarde

## **1.7 Infraestrutura Municipal e Metropolitana Para o Transporte Urbano de São Paulo**

A rede do Sistema de Transporte utiliza 29 terminais de integração de jurisdição municipal e ainda outros 34 terminais vinculados aos serviços metropolitanos de transporte público, Metrô, CPTM e EMTU. Vide item 2.5 deste Anexo (Tabela 31).

Merecem destaque na área central da Cidade, alguns outros locais de concentração de pontos finais de linhas que funcionam também como áreas de integração, complementando a capacidade dos terminais. Entre esses locais destacam-se o trecho final da Rua Xavier de Toledo, o Largo do Paissandu, a Praça do Correio, a Praça João Mendes, o Largo de São Francisco e a Praça da Sé.

A infraestrutura de suporte hoje utilizada pelo sistema de ônibus de São Paulo inclui 13 corredores exclusivos, dos quais 12 municipais (SPTrans) e 1 metropolitano (EMTU). Vide item 2.5 deste Anexo (Tabela 27).

Como forma de ampliar a prioridade viária para os ônibus na Cidade, a Prefeitura de São Paulo implantou faixas exclusivas à direita, de modo a melhorar as condições de operação do Sistema de Transporte, reduzindo os tempos de viagens e agregando maior eficiência ao Sistema. Tais faixas foram sendo implantadas conforme a necessidade de cada local, priorizando a circulação dos ônibus no sentido mais solicitado ou, conforme a necessidade, nos dois sentidos das vias. O período de operação dessas faixas exclusivas normalmente cobre os horários de pico, de segunda a sexta feira, estendendo-se em alguns casos para os sábados. Conforme a necessidade podem operar somente no pico da manhã e/ou no pico da tarde ou durante o dia inteiro. Até o momento já estão implantados mais de 500 km dessas faixas exclusivas à direita.

## **1.8 NOTURNO - Rede de Ônibus da Madrugada**

A Rede de Ônibus da Madrugada - NOTURNO resultou de um processo de reorganização dos serviços de ônibus que operavam no período da madrugada em São Paulo, os quais se caracterizavam pela falta de padrão na operação das linhas naquele período, tanto no que diz respeito à cobertura do território do município como aos horários de funcionamento, e também pelas baixas frequências, com grandes intervalos entre partidas, e pelos itinerários longos e sinuosos.

Com 150 linhas de ônibus, a rede de linhas da madrugada estabeleceu uma distribuição homogênea do transporte por ônibus municipais em todo o território da Cidade. O NOTURNO, que funciona das 00h00 às 4h, inclui linhas que cobrem os principais eixos viários da Cidade e os trajetos das linhas do Metrô, além de trechos das linhas de trem metropolitano. Tem como objetivo melhorar o Sistema de Transporte oferecido à população que se desloca pela Cidade nesse período do dia, incluindo usuários e funcionários de hospitais, prontos socorros, bares e casas noturnas, de delegacias de polícia, do CEAGESP - Companhia de Entrepósitos e Armazéns Gerais de São Paulo (maior rede pública de armazéns de São Paulo, abrangendo um complexo de centrais atacadistas, que asseguram o abastecimento de grande parte do estado), entre outros serviços que funcionam na madrugada.

As linhas estruturais do NOTURNO formam uma malha de ligações que integra e articula as diversas regiões da Cidade entre si e ao centro, fazendo a cobertura dos corredores e dos principais viários. Para maior segurança dos usuários e para garantir a regulação e controle do Sistema de Transporte, todas as linhas estruturais têm ponto inicial e final em um terminal de ônibus, seja na periferia, em centralidades urbanas regionais ou na região central.

O traçado das ligações estruturais evitou, sempre que possível, a sobreposição de linhas em uma mesma via. Para facilitar o entendimento e a utilização dos serviços, a linearidade foi diretriz para o traçado das linhas estruturais do NOTURNO, evitando-se as sinuosidades de itinerários.

Complementando e ampliando a área de cobertura das linhas estruturais, as linhas locais têm itinerário circular e ponto de controle nos mesmos terminais usados pelas linhas estruturais, facilitando a integração entre elas. As linhas locais levam usuários dos bairros até a rede estrutural e são as principais responsáveis pelo atendimento junto aos equipamentos de lazer e saúde. Da mesma forma que nas linhas estruturais, o itinerário das linhas locais evitou a sobreposição em um mesmo viário. A Figura 36 a seguir mostra a Rede de Ônibus da Madrugada - NOTURNO.

Os terminais são os principais pontos de controle e conexão dos serviços de ônibus. A rede da madrugada poderá incluir, no futuro, serviços de táxi disponibilizados no interior dos terminais, facilitando sua integração com a rede de linhas de ônibus.

Além das transferências no interior dos terminais de ônibus, o projeto da rede de linhas da madrugada prevê também facilitar as integrações em outros locais específicos, as chamadas conexões, onde linhas se cruzam ou tangenciam. O conceito das conexões caracteriza-as como conjuntos de pontos de parada organizados e estruturados para facilitar a transferência de passageiros entre as linhas por eles atendidas, abrigando-os e facilitando de forma segura e confortável suas integrações na madrugada.

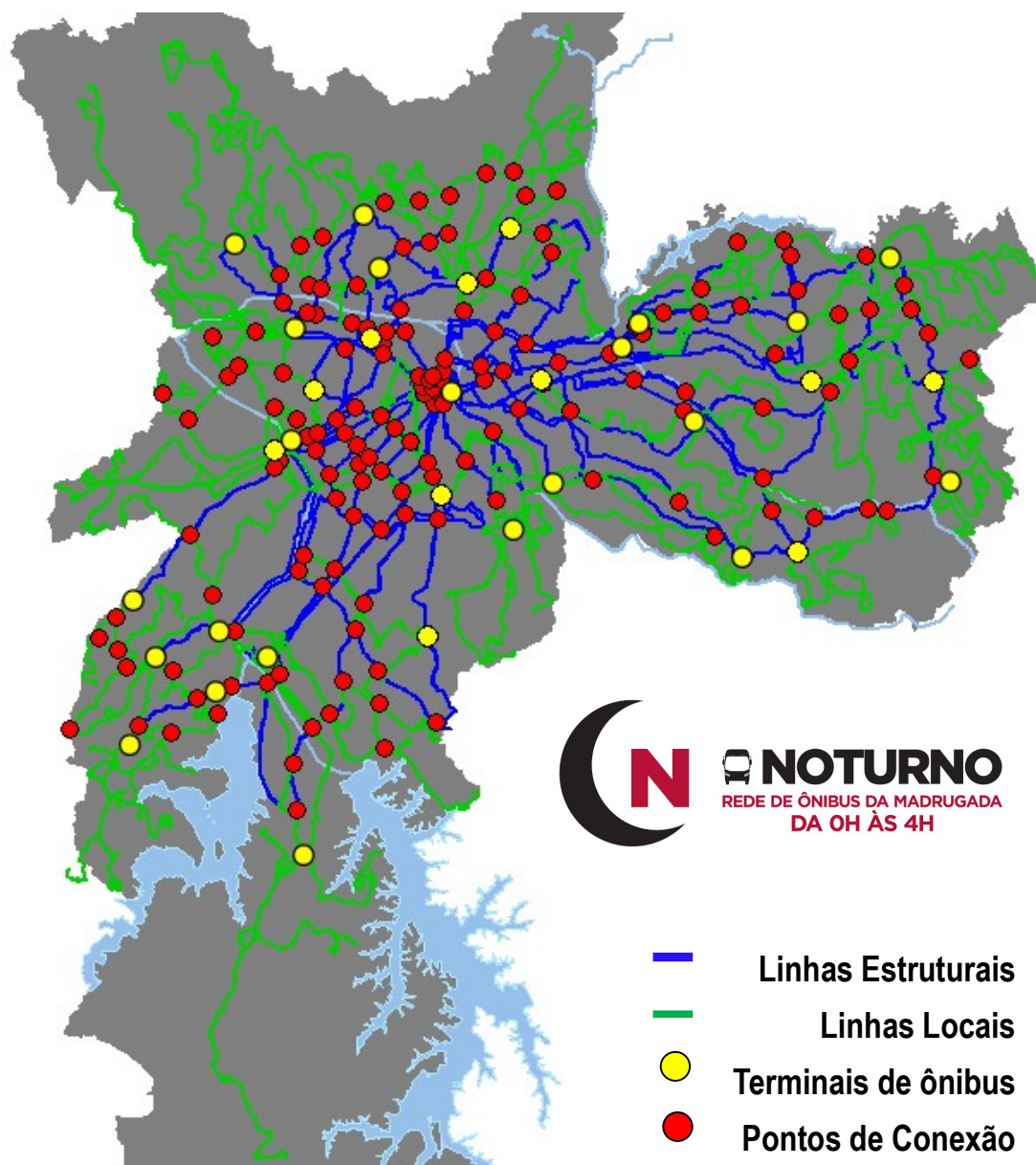


Figura 36 - Mapa da Rede de Ônibus da Madrugada – NOTURNO  
Fonte: SPTRANS – DT/ SAT/GPT

## 1.9 Serviços de Turismo

O turismo é um setor muito importante para a economia de todo o mundo e o município de São Paulo vem se consolidando como um dos principais destinos turísticos do Brasil, ao receber mais de 15 milhões de visitantes/ano<sup>6</sup>. Esse fluxo impacta positivamente na economia da Cidade, ao gerar emprego à população, incrementar a arrecadação de impostos e estimular a utilização de equipamentos culturais e de lazer. O município caracteriza-se como o mais importante núcleo de conexão da economia brasileira, desempenhando funções de centro financeiro, sede de grandes corporações e base de complexas redes de serviços de alta especialização.

Sendo a maior metrópole da América Latina, São Paulo tem inquestionável potencial turístico. Suas inúmeras opções culturais, de lazer e entretenimento, constituem forte atrativo da atividade turística.

Pensando numa solução capaz de atender à necessidade de deslocamento dos turistas, em 2016 foi criada a Linha Circular Turismo que, por meio de um transporte diferenciado, possibilita o acesso aos principais pontos turísticos da Cidade. A Linha configura-se como um serviço complementar e opera no sistema "hop-on hop-off" (embarque/desembarque ilimitados durante o período de validade do ingresso), por um trajeto de aproximadamente 22 quilômetros, com pontos de parada dispersos nas regiões da Sé, República, Consolação, Pacaembu, Paulista, Ibirapuera e Liberdade. Os veículos são caracterizados e estão equipados com sistema de áudio que transmite informações turísticas nos idiomas português, inglês e espanhol.

De acordo com a Lei nº 13.241 de 12/12/2001, que dispõe sobre a organização dos serviços do Sistema de Transporte, os serviços de turismo configuram-se como “serviço complementar de transporte” e estão incluídos neste Edital, seguindo os conceitos da referida Lei em seu parágrafo II do Art. 2º do Capítulo II: “Serviços Complementares: serviços de Transporte Público de caráter especial, com tarifa diferenciada, que serão prestados por operadores ou terceiros, de acordo com as disposições regulamentares editadas pela Secretaria Municipal de Transportes”.

Nesse sentido, poderão ser criadas na Cidade de São Paulo linhas de turismo, a exemplo da atual linha Circular Turismo, as quais serão operadas pelas Empresas Operadoras.

---

<sup>6</sup> Fonte: PMSP/SPTuris – São Paulo Turismo



## **2. OS PLANOS MUNICIPAIS DE SÃO PAULO E AÇÕES PRIORITÁRIAS NO TRANSPORTE COLETIVO**

### **2.1 O Plano Diretor Estratégico do Município de São Paulo – PDE**

O Plano Diretor Estratégico – PDE, aprovado pela Câmara Municipal de São Paulo em 30 de junho de 2014, foi promulgado em 31 de julho de 2014, por meio da Lei nº 16.050 que “Aprova a Política de Desenvolvimento Urbano e o Plano Diretor Estratégico do Município de São Paulo e revoga a Lei nº 13.430/2002”.

O PDE 2014 estabelece diretrizes para orientar o crescimento da Cidade para os próximos 16 anos. Sua revisão e aprovação teve como base o Projeto de Lei nº 688/2013, atendendo ao disposto na Lei Federal nº. 10.257, de 2001, o Estatuto da Cidade, e em observância aos artigos 150 e seguintes da Lei Orgânica do Município de São Paulo.

O PDE 2014 traz uma mudança fundamental no desenvolvimento urbano, ao estabelecer em sua estratégia o desenvolvimento de Eixos de Estruturação da Transformação Urbana a partir da infraestrutura de transporte coletivo de média e alta capacidade. Ao longo destes eixos será concentrado o processo de adensamento demográfico e urbano e promovida a qualificação do espaço público (Art. 8º), para garantir um desenvolvimento urbano sustentável e equilibrado entre as várias visões existentes no Município.

São consideradas áreas de influência dos eixos de estruturação urbana aquelas quadras que estão em um raio de 400m (mín.) até 600m (máx.) das estações e terminais de transporte público e a uma distância de 150m (mín.) até 300m (máx.) de cada lado do eixo de transporte (trem, metrô, monotrilho, VLT ou corredor de ônibus). Nestas áreas, classificadas como Zona Eixo de Estruturação e Transformação Urbana, o PDE prevê o adensamento populacional vertical e a possibilidade de construção com um coeficiente de aproveitamento de até 4 vezes a área do terreno. Outra importante inovação do PDE é o estabelecimento de limite máximo de vagas de estacionamento como área não computável das edificações, possibilitando a cobrança de outorga onerosa para a disponibilização de um maior número de vagas para automóveis (Art. 80).

O objetivo principal desta inovação no zoneamento da Cidade é promover o reequilíbrio das atividades urbanas e a redistribuição dos empregos, com uma oferta maior fora do centro expandido. Atualmente a região conhecida como Centro Expandido possui aproximadamente 21% dos moradores e 68% dos empregos; a região Norte 20% dos moradores e 11% dos empregos; a região Sul 27% dos moradores e 11% dos empregos e a região Leste 33% dos moradores da Cidade e 10% dos empregos. Esta estratégia é reconhecida internacionalmente como fundamental para localizar a população em áreas próximas da oferta de serviços urbanos, locais de trabalho, estudo e lazer, reduzindo a necessidade de viagens motorizadas e incentivando que sejam realizadas por meio do transporte público.

O PDE busca promover maior aproveitamento do solo urbano nas proximidades dos sistemas de transporte coletivo público com aumento na densidade construtiva, demográfica, habitacional e de atividades urbanas articuladas com boa oferta de serviços, equipamentos e infraestruturas urbanas. Como principais resultados esperados destacam-se a redução de viagens pendulares centro-bairro, a redução da intensidade do uso do automóvel e maior utilização do Sistema de Transporte. Nas Figuras 37 e 38 a seguir são apresentadas as principais características dos Eixos de Estruturação da Transformação Urbana previstos no PDE.



Figura 37: Área de influência dos eixos  
Fonte: PDE - Plano Diretor Estratégico/PMSP.



Figura 38: Corredores nos eixos de estruturação  
Fonte: PDE - Plano Diretor Estratégico/PMSP.

Dentre os objetivos urbanísticos e estratégicos a serem cumpridos pelos Eixos de Estruturação da Transformação Urbana, destaca-se o desestímulo ao uso do transporte individual motorizado, articulando o transporte coletivo com modos não motorizados de transporte (Art. 23, item VII).

O PDE também define o Sistema de Mobilidade Urbana como o conjunto organizado e coordenado dos modos de transporte, serviços, equipamentos, infraestruturas e instalações operacionais necessários à ampla mobilidade de pessoas e deslocamento de cargas pelo território municipal visando garantir a qualidade dos serviços, a segurança e a proteção à saúde de todos os usuários, principalmente aqueles em condição de vulnerabilidade social, além de contribuir para a mitigação das mudanças climáticas (Art. 225).

Os objetivos do Sistema de Mobilidade são estabelecidos no artigo 227, dentre os quais podem ser destacados o aumento da participação do transporte público coletivo e não motorizado na divisão modal; redução do tempo de viagem dos munícipes; melhoria das condições de integração entre os diferentes modais de transporte; promoção do desenvolvimento sustentável com a mitigação dos custos ambientais e socioeconômicos dos deslocamentos de pessoas e cargas na Cidade, incluindo a redução dos acidentes

de trânsito, emissões de poluentes, poluição sonora e deterioração do patrimônio edificado.

Os programas, ações e investimentos públicos e privados no Sistema de Mobilidade Urbana são orientados por um conjunto de diretrizes (Art.228), dentre as quais podem ser destacadas a priorização do transporte público coletivo, os modos não motorizados e os modos compartilhados, em relação aos meios individuais motorizados de transporte; desenvolvimento da bicicleta como modo de transporte; implantação de uma rede de transporte integrada; promoção do uso mais eficiente dos meios de transporte com o incentivo das tecnologias de menor impacto ambiental; redução do consumo de energia, estabelecimento de instrumentos de controle da oferta de vagas de estacionamento em áreas públicas e privadas. O Mapa 9 do PDE 2014 (Figura 39) aponta as “Ações Prioritárias no Sistema de Transporte Público Coletivo” para os anos horizonte de 2016 e 2025:

- Trem: Estações e linhas existentes; linhas planejadas (2025);
- Metrô: Estações e linhas existentes; linhas e estações planejadas (2016); linhas planejadas (2025);
- Monotrilhos: Linhas planejadas (2016) e linhas planejadas (2025); e
- Ônibus: Terminais existentes; terminais planejados (2016); terminais planejados (2025); corredores municipais existentes; corredores municipais planejados (2016); corredores planejados (2025); corredores intermunicipais existentes; corredores intermunicipais planejados (2016).



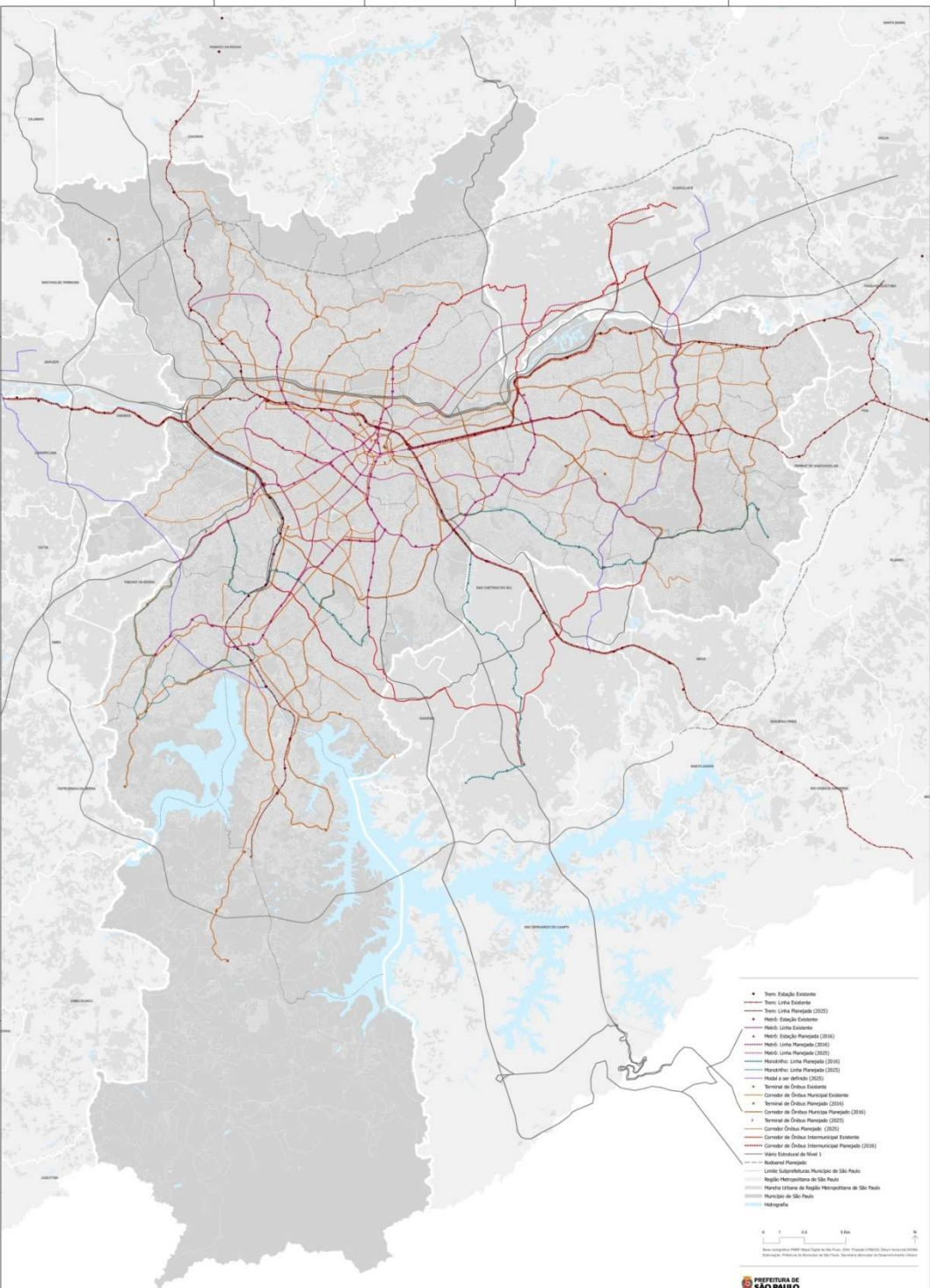


Figura 39: Mapa 9 do PDE 2014 – Ações Prioritárias no Sistema de Transporte Público Coletivo  
Fonte: PDE - Plano Diretor Estratégico/PMSP.

Em consonância com a Lei nº 16.010/14, que “inclui ao Sistema de Transporte Coletivo Urbano de Passageiros de que trata a Lei 13.241/01 o Sistema de Transporte Público Hidroviário”, define ainda o PDE 2014 em seu Art. 226, o Sistema Hidroviário como componente do Sistema de Mobilidade Urbana, estabelecendo ações estratégicas, das quais podem ser citadas: incorporação do Sistema Hidroviário aos planos de mobilidade e outros correlatos, implementar o transporte de passageiros (em especial travessias lacustres), integrar o transporte hidroviário à bilhetagem eletrônica, entre outras.

## **2.2 O Plano de Mobilidade do Município de São Paulo – PlanMob/SP**

O Plano de Mobilidade do Município de São Paulo – PlanMob/SP 2015 foi elaborado entre os anos de 2013 e 2015 para o atendimento da Lei Federal nº 12.587 (promulgada em três de janeiro de 2012) que estabeleceu a Política Nacional de Mobilidade Urbana – PNMU. O Plano segue as legislações e normas federais, estaduais e municipais que regulam o tema da mobilidade urbana e seu conteúdo foi desenvolvido tendo como referência os diversos planos de transporte e estudos técnicos elaborados anteriormente. O Plano mostra o resultado das ações de transporte aplicadas e em implantação pelo município e faz uma análise dos resultados obtidos que foram desenvolvidos até 2015.

Um dos preceitos fundamentais que orientou o desenvolvimento de uma nova política de mobilidade urbana para o Município foi a coordenação da política de transporte e circulação com o plano de desenvolvimento urbano. O desafio assumido com a proposta dos Eixos de Estruturação da Transformação Urbana do PDE 2014 associa, intrinsecamente, o desenho da rede de transporte de média e alta capacidade com a delimitação de áreas destinadas ao adensamento de atividades de emprego e moradia.

Outro preceito fundamental do PlanMob é o estabelecimento de uma necessária priorização do uso do espaço viário urbano pelo transporte público coletivo. O espaço viário urbano é escasso e essa priorização é fundamental para a eficiência do transporte coletivo. A figura 40 a seguir apresenta o Mapa 03 do PlanMob/SP 2015 com o conjunto de infraestruturas previstas para os anos-meta de 2016, 2020, 2024 e 2028:

- Corredores SPTrans: Existentes e previstos (2016, 2020, 2024 e 2028);
- Corredores EMTU: Existentes e planejados;



- Terminais SPTrans: Existentes e planejados (2016, 2020 e 2024);
- Terminais EMTU: Existentes;
- Terminais Metrô: Existentes e planejados (2016, 2020 e 2024); e
- Terminais CPTM: Existentes.

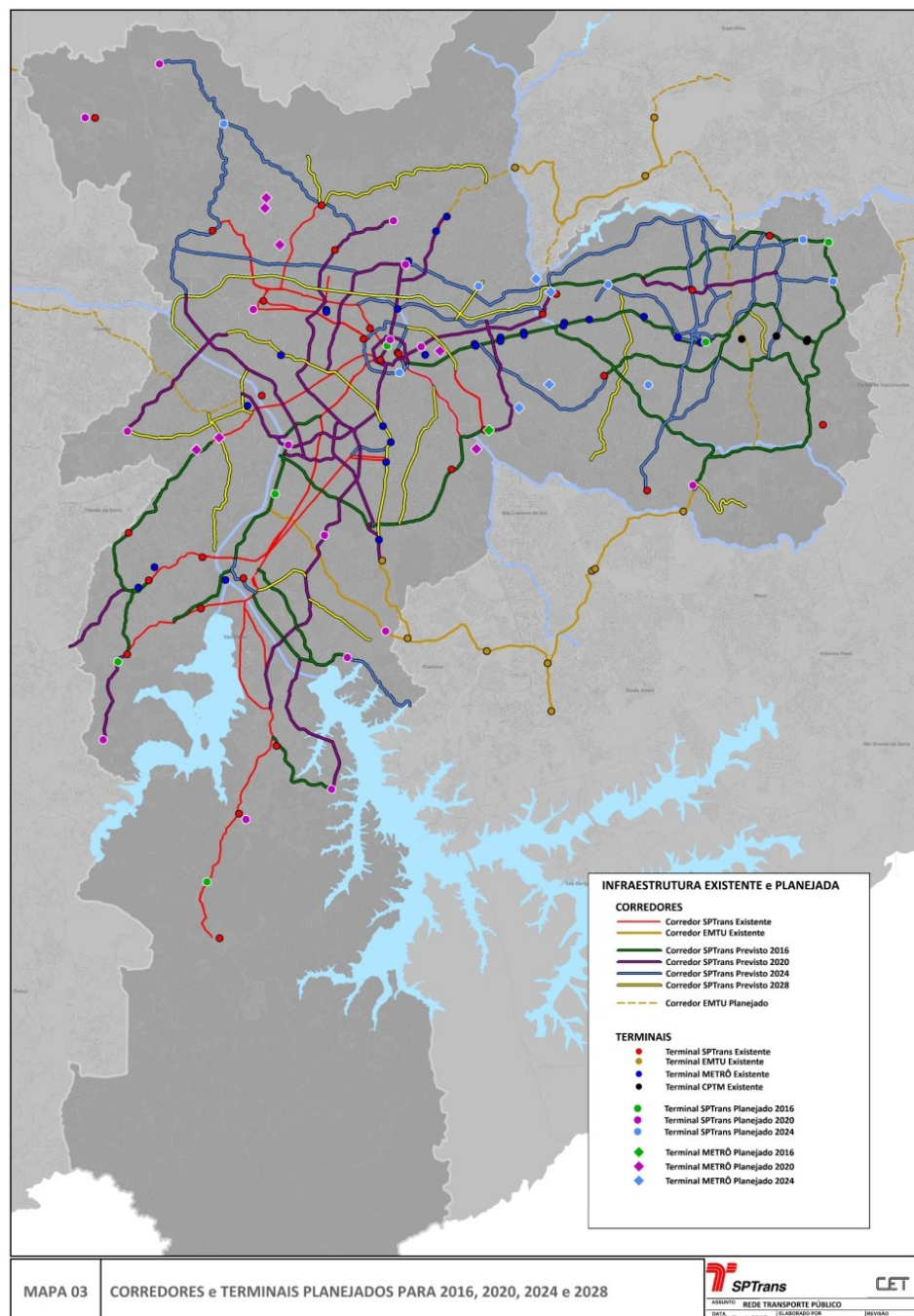


Figura 40 - Infraestrutura existente e planejada (Mapa 03 - PlanMob/SP)  
 Fonte: PlanMob/SP

O PlanMob também tratou da necessidade de vinculação entre as políticas de transporte dos diversos municípios conurbados da Região Metropolitana de São Paulo– RMSP, pois os maiores municípios vizinhos a São Paulo são importantes na composição das viagens metropolitanas, visto que a economia destas cidades é totalmente interdependente. A lógica de produção dessas viagens é regionalizada e os fluxos resultantes ocorrem em toda a infraestrutura viária disponível o que denota o caráter metropolitano da questão da mobilidade.

## **2.3 Sistema de Metrô**

A Cia. do Metropolitano de São Paulo – Metrô tem um programa de expansão de sua rede de alta capacidade que envolve algumas frentes de trabalho. Apesar de não serem objeto de governabilidade específica do Município de São Paulo, a abertura de novas linhas tem importante influência no desempenho da rede municipal de transporte público, sobretudo no carregamento das linhas de ônibus, e deve ser considerada ao se avaliar o equilíbrio econômico e financeiro da operação das futuras linhas municipais de ônibus.

A primeira dessas frentes de trabalho é o prolongamento da Linha 5 – Lilás, que já liga a Estação Capão Redondo à Estação Chácara Klabin da Linha 2 – Verde, fazendo importante conexão com a Linha 1 – Azul na Estação Santa Cruz. A linha tem cerca de 20 km de extensão com 17 estações (16 já em operação). Este componente da rede de alta capacidade oferece novas possibilidades de acesso ao centro e a regiões de emprego do setor Sudoeste da Cidade, constituindo alternativa ao uso da Linha 4 – Amarela e Linha 9 – Esmeralda. A Estação Campo Belo encontra-se em obras e ainda não foi entregue para operação.

Uma segunda obra atualmente em atividade é a construção da Linha 15 – Prata. Trata-se de uma linha elevada com tecnologia monotrilho que ligará a Vila Prudente (Estação Vila Prudente) ao bairro de São Mateus em uma primeira fase. O trecho entre Vila Prudente e Vila União já se encontra em operação. Em São Mateus ocorrerá a integração com dois futuros corredores municipais: o corredor da Av. Aricanduva e o corredor das Avs. Ragueb Chohfi – Estr. do Iguatemi – Dom João Neri (até Itaim Paulista). Para o mesmo ponto convergem mais dois corredores da EMTU, o tradicional corredor ABD e o corredor da Av. Jacu Pêssego, este último em fase de projeto. Posteriormente, as obras da Linha 15 – Prata do Metrô prosseguirão até Cidade

Tiradentes, trecho em que atenderá outras áreas de forte demanda. A Cia. do Metrô informa que, concluído este segundo trecho, a linha somará aproximadamente 26,6 km de extensão, totalmente em via elevada, com 18 estações e dois pátios de manobras, manutenção e estacionamento de trens, com capacidade para atender uma demanda projetada em torno de 500 mil passageiros por dia. Além dos trechos citados, existem estudos para o prolongamento do monotrilho até a Estação Ipiranga da Linha 10 – Turquesa da CPTM, com o objetivo de distribuir melhor a demanda direcionando parte das viagens diretamente ao centro da Cidade pela CPTM.

Outra frente de construção é a da Linha 17 – Ouro, que também utilizará tecnologia de monotrilho. Serão 18 km de extensão, ligando o bairro do Morumbi ao Jabaquara e ao Aeroporto de Congonhas. Estão previstas dezoito estações ao longo do trajeto, sendo quatro delas interligadas com outras linhas do Metrô e da CPTM: Linha 1 – Azul do Metrô (Estação Jabaquara), Linha 5 – Lilás do Metrô (Estação Campo Belo), Linha 9 – Esmeralda da CPTM (Estação Morumbi) e Linha 4 – Amarela (Estação São Paulo – Morumbi). A Linha 17 permitirá redistribuição de fluxos entre as linhas radiais do Metrô e da CPTM e será atrativa aos usuários dos corredores de ônibus da região: Corredor Santo Amaro / Nove de Julho / Centro e Corredor Vereador José Diniz / Ibirapuera / Santa Cruz. A Linha 17 – Ouro atenderá também a região de Paraisópolis, Estádio do Morumbi e seu entorno, integrando-se ao Corredor Campo Limpo – Rebouças - Centro.

O quarto empreendimento de transporte de alta capacidade da Cia. do Metrô em São Paulo é a segunda etapa da Linha 4 – Amarela, linha essa explorada pelo Consórcio Via Quatro em regime de parceria público-privada. Trata-se da conclusão até a estação final Vila Sônia. Junto a esta estação foi prevista a construção de um terminal de ônibus urbano, o Terminal Vila Sônia. Também na futura estação Morumbi, está previsto um terminal de ônibus. Quando estiver totalmente pronta, a Linha terá 12,8 quilômetros de extensão em operação e 11 estações, ligando a região Luz, no centro de São Paulo, ao bairro de Vila Sônia, na zona sudoeste. Após a conclusão do trecho até Vila Sônia, a linha poderá ser estendida até o Município de Taboão da Serra, junto à divisa com São Paulo.

Outra obra iniciada é a da futura Linha 6 – Laranja, que inicialmente ligará a Linha 1 – Azul na Estação São Joaquim à região de Brasilândia, atravessando os bairros de Bela Vista, Higienópolis, Perdizes e Pompéia, integrando-se na Estação Água Branca com a Linha 7 – Rubi da CPTM. Após cruzar o rio Tietê atende à Freguesia do Ó e Brasilândia,

onde será construída a estação final – Estação Brasilândia. Está prevista a construção de três terminais de integração de ônibus nesse trecho: Brasilândia, Vila Cardoso e João Paulo. Há previsão também de extensões nas duas extremidades da Linha 6 – Laranja: uma na direção Leste, indo até a região de Cidade Líder e a outra na direção Oeste, podendo alcançar a região de Pirituba junto à Rodovia dos Bandeirantes.

Além das linhas citadas anteriormente, todas em diferentes estágios de construção, outros dois projetos, dos planos da Cia. do Metrô, merecem ser destacados. O primeiro projeto é o prolongamento da Linha 2 – Verde, passando pela Penha até as proximidades da Rodovia Dutra. Este prolongamento proporcionará uma ligação entre a Linha 3 – Vermelha e a região da Av. Paulista, além de uma nova integração com a Linha 12 – Safira da CPTM, na futura Estação Tiquatira. O segundo projeto é a construção da Linha 18 – Bronze, proposta para a ligação entre São Paulo e o ABC. Tem seu início na Estação Tamanduateí, no Município de São Paulo, seguindo pela divisa com o Município de São Caetano do Sul e dirigindo-se para o centro de São Bernardo do Campo.

Assim como a Linha 17 – Ouro, a Linha 6 – Laranja e o prolongamento da Linha 2 – Verde tem um caráter perimetral, compondo semianéis de alta capacidade de transporte, integrando vários bairros sem passar pelo centro da Cidade e vários corredores de transporte coletivo.

A extensão proposta para a Linha 2 – Verde terá início na Estação Vila Prudente, onde será feita integração com o monotrilho da Linha 15 – Prata, com o corredor Expresso Tiradentes e com o corredor Paes de Barros. Seguindo pelos bairros de Água Rasa, Carrão e Penha, se conectará a outras linhas do metrô, especificamente à Linha 3 – Vermelha na Estação Penha, e à extensão prevista para a Linha 6 – Laranja na Estação Anália Franco, fechando novos anéis de alta capacidade de transporte. A linha integra-se também à Linha 12 – Safira da CPTM, em uma nova estação intermodal a ser construída próximo ao vale do Ribeirão Tiquatira.

No que se refere às datas de implantação das novas linhas e estações de metrô que aqui estão apresentadas, convém que os interessados no objeto deste Edital mantenham-se atualizados em relação ao assunto.

## 2.4 Sistema de Trem Metropolitano

Segundo informações da CPTM – Companhia de Trens Metropolitanos, a rede de trens vem sendo objeto de um programa de modernização das estações, das vias, dos sistemas de sinalização, dos aparelhos de mudança de via e da rede de distribuição de energia elétrica, com o objetivo de aumentar a confiabilidade do sistema da empresa e permitir a redução do intervalo entre partidas dos trens, em especial nos períodos de pico da demanda.

Um dos mais importantes projetos de ampliação da rede de trens é a execução do prolongamento da Linha 9 – Esmeralda, de Grajaú até à região de Varginha, retomando a cobertura original do trem urbano de passageiros naquele antigo trecho de via. Encontra-se em obras o prolongamento da Linha 9 – Esmeralda, que hoje vai de Osasco até Grajaú. Com mais duas novas estações, Mendes/Vila Natal e Varginha, o novo trecho terá mais 4,5 km de extensão.

A Linha 9 – Esmeralda se integra com o metrô nas estações Santo Amaro da Linha 5 – Lilás e Pinheiros da Linha 4 – Amarela, e com a Linha 8 – Diamante, da CPTM, nas estações Osasco e Presidente Altino. Além das duas novas estações, o prolongamento da Linha 9 – Esmeralda terá também um terminal de ônibus, o novo Terminal Varginha.

A CPTM prevê ainda outras duas intervenções importantes com repercussão no Município de São Paulo. A primeira é a Linha 13 – Jade, que liga São Paulo ao Aeroporto Internacional de Guarulhos. A Linha 13 já está operando entre a Estação Eng. Goulart e o Aeroporto de Guarulhos. Também já foi implantada a operação do serviço Connect, com trens que saem do Brás até a Estação Aeroporto, somente nos horários de pico, sem a necessidade de baldeação em Engenheiro Goulart. Na etapa final de implantação, está prevista a operação do serviço CPTM Airport Service, sem parada para embarque e desembarque, da Estação Aeroporto em Guarulhos até a Estação da Luz em São Paulo.

A outra intervenção prevista pela CPTM é uma ligação por metrô leve entre Guarulhos e a região do ABC, transversal à zona Leste de São Paulo, que atenderá importantes centralidades de São Paulo, incluindo o futuro polo institucional, tecnológico, educacional e esportivo de Itaquera, com extensão prevista de 29,5 km.

No que se refere às datas de implantação das novas linhas e estações de trem que aqui estão apresentadas, convém que os interessados no objeto deste Edital mantenham-se atualizados em relação ao assunto.

## 2.5 Infraestrutura do Transporte por Ônibus na Cidade de São Paulo

As ações estabelecidas no Plano Diretor Estratégico e no Plano de Mobilidade focalizam a melhoria da infraestrutura destinada à operação dos ônibus, tendo em vista a prioridade definida para o Sistema de Transporte, por meio da construção de novos corredores exclusivos e da implantação de novos terminais de ônibus. Nesse sentido o PDE e o PlanMob confirmam um conjunto de terminais e um elenco de corredores de ônibus a serem implantados ou melhorados, cuja execução resultará em significativa ampliação das prioridades viárias para ônibus na Cidade, reafirmando de maneira incisiva a preferência do transporte público sobre o individual no sistema viário urbano.

Na sequência estão apresentados dados sobre a rede de corredores e terminais de ônibus existentes e previstos na Cidade de São Paulo.

### 2.5.1 Corredores de Ônibus

#### • Corredores Existentes

Atualmente a Cidade de São Paulo conta com uma rede de 13 corredores de ônibus em operação, sendo 12 corredores operados pela SPTrans, e um corredor operado pela EMTU (com 3 trechos internos ao município de São Paulo). Essa rede de corredores abrange um total de 144,1 km de vias.

A

Corredor	Extensão (km)
1. Expresso Tiradentes	9,7
2. Campo Limpo - Rebouças - Centro	13,5
3. Inajar - Rio Branco - Centro	13,8
4. Itapecerica - João Dias - Santo Amaro	6,2
5. Jardim Ângela - Guarapiranga - Santo Amaro	7,5
6. Paes de Barros	3,9
7. Parelheiros - Rio Bonito - Santo Amaro	24,3
8. Pirituba - Lapa - Centro	15,2
9. Santo Amaro - Nove de Julho - Centro	15,0
10. Vereador José Diniz - Ibirapuera - Santa Cruz	10,3
11. Berrini - Chucrí Zaidan	7,0
12. Ponte Baixa (Av. Luiz Gushiken)	2,7
13. Metropolitano ABD	<b>15,0</b>
13.1. Trecho Jabaquara (exclusivo ônibus EMTU)	3,6
13.2. Trecho São Mateus (exclusivo ônibus EMTU)	1,4
13.3. Trecho Diadema - Morumbi (compartilhado ônibus EMTU e SPTrans)	10,0
<b>Total</b>	<b>144,1</b>

Tabela 27 a seguir relaciona os corredores existentes e suas extensões.



<b>Corredor</b>	<b>Extensão (km)</b>
14. Expresso Tiradentes	9,7
15. Campo Limpo - Rebouças - Centro	13,5
16. Inajar - Rio Branco - Centro	13,8
17. Itapecerica - João Dias - Santo Amaro	6,2
18. Jardim Ângela - Guarapiranga - Santo Amaro	7,5
19. Paes de Barros	3,9
20. Parelheiros - Rio Bonito - Santo Amaro	24,3
21. Pirituba - Lapa - Centro	15,2
22. Santo Amaro - Nove de Julho - Centro	15,0
23. Vereador José Diniz - Ibirapuera - Santa Cruz	10,3
24. Berrini – Chucri Zaidan	7,0
25. Ponte Baixa (Av. Luiz Gushiken)	2,7
26. Metropolitano ABD	<b>15,0</b>
13.1. Trecho Jabaquara (exclusivo ônibus EMTU)	3,6
13.2. Trecho São Mateus (exclusivo ônibus EMTU)	1,4
13.3. Trecho Diadema – Morumbi (compartilhado ônibus EMTU e SPTrans)	10,0
<b>Total</b>	<b>144,1</b>

Tabela 27: Corredores existentes  
Fonte: SPTRANS – DT/ SAT/GPT

#### • Corredores em Implantação

A PMSP está trabalhando na implantação de um novo corredor com 9,0 km de extensão. Trata-se do Corredor Itaquera – Líder, conforme Tabela 28 a seguir.

<b>Corredor</b>	<b>Situação</b>	<b>Extensão (km)</b>
1. Itaquera - Líder	Em obras	9,0
<b>TOTAL</b>		<b>9,0</b>

Tabela 28: Corredores em implantação  
Fonte: SPTRANS – DT/ SAT/GPT

Com a finalização deste corredor, a rede de corredores passará dos atuais 144,1 km para 153,1 km.

#### • Corredores Projetados

A PMSP tem um conjunto de novos corredores, com projeto básico já elaborado, aguardando disponibilidade orçamentária para prosseguimento dos trâmites licitatórios. Nesse grupo de intervenções estão contemplados 17 corredores de ônibus a serem implantados pela PMSP, além de mais 2 corredores a serem implantados pela EMTU. Esse grupo representa um acréscimo de 197,4 km à rede de corredores.

A Tabela 29 a seguir relaciona os corredores dessa etapa e suas extensões aproximadas.

<b>Corredor</b>	<b>Extensão (km)</b>
1. Aricanduva	13,5
2. Bandeirantes – Tancredo Neves	13,0
3. Belmira Marin	5,1
4. Canal de Cocaia	8,5
5. Capelinha – Campo Limpo – Vila Sônia	12,0
6. Celso Garcia	26,6
7. Estrada do Alvarenga	4,8
8. Itapecerica (extensão Estrada do Itapecerica)	4,2
9. Jardim Ângela - Capão Redondo (prolongamento Av. Carlos Caldeira)	4,0
10. M'Boi Mirim (extensão)	5,3
11. Miguel Yunes	4,8
12. Norte - Sul	27,2
13. Perimetral Itaim Paulista – São Mateus	15,4
14. Radial Leste – trecho 1	11,3
15. Radial Leste – trecho 2	5,3
16. Radial Leste – trecho 3	9,5
17. Sabará	8,5
18. Metropolitano Perimetral Leste - Av. Jacú-Pêssego (compartilhado EMTU e SPTrans)	12,6
19. Metropolitano Guarulhos – São Paulo (compartilhado EMTU e SPTrans)	5,8
19.1 Trecho Penha	1,4
19.2 Trecho Tucuruvi	4,4
<b>Total</b>	<b>197,4</b>

Tabela 29: Corredores Projetados  
Fonte: SPTRANS – DT/ SAT/GPT

Acrescentando os 197,4 km previstos nessa etapa aos 9 km do corredor em implantação e aos 144,1 km existentes, a rede estrutural de corredores passará a ter 350,5 km, o que significa um crescimento de 143% em relação à rede existente.

#### • Corredores Planejados

Além dos corredores em implantação e projetados, está planejada pela PMSP, a implantação de mais 48 corredores ou trechos de corredores. Esse grupo de corredores planejados acrescenta uma extensão de aproximadamente 356,1 km ao viário com tratamento de priorização para os ônibus. A Tabela 30 a seguir relaciona os corredores ou trechos de corredores contemplados nesse grupo e suas extensões.

	<b>Corredor</b>	<b>Extensão (km)</b>
1	Abel Ferreira - Álvaro Ramos	6,0
2	Águia de Haia - Paranaguá	7,0
3	Apoio Urbano Norte	22,8
4	Artigas - Afonso Sampaio	9,2
5	Assis Ribeiro	13,5
6	Augusto Antunes - Abel Tavares	4,8
7	Bom Retiro - Aricanduva (Apoio Urbano Sul)	11,0
8	Caetano Álvares	5,6
9	Caititu	3,6
10	Cantídio Sampaio - Imirim	10,2
11	Cerro Corá - Heitor Penteado	5,0
12	Cidade Jardim - USP	3,3
13	Contra-Rótula	9,4
14	Estrada de Mogi - Imperador (com extensão)	11,2
15	Faria Lima - Hélio Pelegrino	7,8
16	Guilherme Cotching	2,5
17	Guilhermina - São Lucas	10,2
18	Hélder Camara - Calim Eid	5,2
19	Itaquera - Itaquera	3,7
20	João Dias - Vitor Manzini	2,7
21	João XXIII	3,0
22	Juscelino Kubistcheck	5,0
23	Mar Vermelho	5,0
24	Nagib Farah Maluf	2,0
25	Pacaembu - Bráz Leme	8,4
26	Paes de Barros (extensão Brás)	3,8
27	Paulista - Domingos de Moraes	11,7
28	Perimetral Marginais (Jaguará - Penha)	25,0
29	Perimetral Norte	11,0
30	Perimetral Oeste (Itapaiúna - Hebe Camargo - Jorge João Saad)	8,2
31	Perus - Raimundo Pereira de Magalhães - Lapa	19,5
32	Pires do Rio	5,6
33	Pirituba - Gastão Vidigal - Pedroso de Moraes	12,0
34	Politécnica - Jaguaré	8,0
35	Raposo Tavares	7,2
36	República do Líbano - Indianópolis	8,7
37	Ricardo Jafet	8,0
38	Rótula	5,7
39	Rua Alvarenga	2,3
40	São Miguel - Marechal Tito	3,2
41	Sapopemba	4,4
42	Sena Madureira	2,2
43	Sumaré - Brasil	9,2
44	Vila Prudente - Salim Farah Maluf	7,3
45	Virginia Ferni	3,0
46	Washington Luís	3,0
47	Yervant	4,0
48	Zaki Narchi - Dumont Villares	5,0
		<b>356,1</b>

Tabela 30: Corredores planejados. Fonte: SPTRANS – DT/ SAT/GPT

Todos os corredores planejados neste grupo constam do Plano Diretor Estratégico do Município de São Paulo - PDE (Lei nº 16.050 de 31 de julho de 2014) no Mapa 09 - Ações Prioritárias no Sistema de Transporte Público Coletivo (Figura 39) e do Plano Municipal de Mobilidade Urbana de São Paulo – PlanMob/SP no Mapa 03 - Corredores e Terminais Planejados para 2016, 2020, 2024 e 2028, (Figura 40) com previsão final de implantação até 2028 . Com a conclusão de toda a rede em implantação, licitada, projetada e planejada, acrescidas à rede já existente, se alcançará cerca de 706 km de vias tratadas com corredores para circulação dos ônibus.

### **2.5.2 Terminais de Ônibus**

- **Terminais Existentes**

Outro elemento de infraestrutura reconhecido no Plano Diretor e no PlanMob como fundamental para a adequada operação de uma rede de transporte coletivo integrada e articulada são os terminais de integração. Os terminais são os principais locais onde ocorre a integração entre diferentes linhas de ônibus, e dessas com outros sistemas de transporte como o metrô, o trem metropolitano e as linhas metropolitanas de ônibus. O PDE e o PlanMob confirmam a necessidade de implantação de novos terminais de integração, em complementação aos mais de sessenta terminais já existentes, número este que inclui não apenas terminais sob jurisdição municipal, mas também aqueles de caráter metropolitano, sob jurisdição da autoridade estadual.

A Tabela 31 a seguir relaciona os terminais existentes no município de São Paulo.

TERMINAL	LOCALIZAÇÃO	RESPONSÁVEL
1 Term. A. E. Carvalho	Av Aguia de Haia / Av Imperador	SPTrans
2 Term. Água Espraiada	Av Chucris Zaidan / Av Jornalista Roberto Marinho	SPTrans
3 Term. Amaral Gurgel	Ac A Rua Ana Cintra / Pc Alfredo Paulino	SPTrans
4 Term. Aricanduva	Av Aricanduva / R Cel. Rodovalho	SPTrans
5 Term. Bandeira	Av Nove de Julho / Av Vinte e Tres de Maio	SPTrans
6 Term. Capelinha	Est de Itapeverica / R S Jose	SPTrans
7 Term. Carrão	Av Rio das Pedras / Av Joao XXIII	SPTrans
8 Term. Casa Verde	Av Eng. Caetano Alvares / R Barra do Mendes	SPTrans
9 Term. Cid. Tiradentes	Av Metalurgicos / Av Naylor de Oliveira	SPTrans
10 Term. Grajaú	R Giovanni Bononcini / Av Da. Belmira Marin	SPTrans
11 Term. Guarapiranga	Est do M'Boi Mirim / R Theodolino Pereira de Almeida	SPTrans
12 Term. Jardim Ângela	Est do M'Boi Mirim / R Ribas do Rio Pardo	SPTrans
13 Term. Jardim Britânia	Av Pierre Renoir / R Leopoldo de Passos Lima	SPTrans
14 Term. João Dias	Av Joao Dias / Av Maria Coelho Aguiar	SPTrans
15 Term. Lapa	R Guaicurus / Ac A Rua John Harrison	SPTrans
16 Term. Largo do Campo Limpo	Est do Campo Limpo / R Campina Grande	SPTrans
17 Term. Mercado	Av do Estado / Prq D. Pedro II	SPTrans
18 Term. Parelheiros	Est da Colonia / R Gentil Schunck Roschel	SPTrans
19 Term. Parque D. Pedro II	Av do Estado / Prq D. Pedro II	SPTrans
20 Term. Penha	Av Gabriela Mistral / Av Cangaiba	SPTrans
21 Term. Pinheiros	R Capri / R Sumidouro	SPTrans
22 Term. Pirituba	Vd Raimundo Pereira de Magalhaes / Av Dr. Felipe Pinel	SPTrans
23 Term. Princesa Isabel	Av Rio Branco / Pc Prca. Isabel	SPTrans
24 Term. Sacomã	Pc Altemar Dutra / R Bom Pastor	SPTrans
25 Term. Santo Amaro	R Pe. Jose Maria / R Jurci Soares Sebastiao	SPTrans
26 Term. São Miguel	R Idioma Esperanto / Pc Amador de Avelar	SPTrans
27 Term. Sapopemba	Av Sapopemba / R Joao Correa Penteado	SPTrans
28 Term. Varginha	Av Paulo Guilguer Reimberg / Av Sen. Teotonio Vilela	SPTrans
29 Term. Vila Nova Cachoeirinha	Av Inajar de Souza / Av Itaberaba	SPTrans
30 Metrô Ana Rosa	R Domingos de Moraes / R Cons. Rodrigues Alves	Metrô
31 Metrô Armênia	Av do Estado / Av Santos Dumont	Metrô
32 Metrô Artur Alvim	Av Aguia de Haia / Av Marginal (Penha)	Metrô
33 Metrô Barra Funda	R da Varzea / Av Thomas Edison	Metrô
34 Metrô Barra Funda	Av Auro Soares de Moura Andrade / R Prof Wilfrides Alves de Lima	Metrô
35 Metrô Belém	R Antonio de Alcantara Machado / R Toledo Barbosa	Metrô
36 Metrô Belém	Av Alcantara Machado / R Monteiro Caminhola	Metrô
37 Metrô Brás	R Domingos Paiva / R Campos Sales	Metrô
38 Metrô Butantã	Av Dr. Vital Brasil / R Camargo	Metrô
39 Metrô Campo Limpo	Est do Campo Limpo / R Nogales	Metrô
40 Metrô Capão Redondo	Av Carlos Caldeira Filho / R Tulio Mugnaini	Metrô
41 Metrô Carrão	R Melo Peixoto / R Cel. Gustavo Santiago	Metrô
42 Metrô Carrão	R Melo Freire / R Apucarana	Metrô
43 Metrô Conceição	Av Eng. Armando de Arruda Pereira / Pc Seicho No Ie	Metrô
44 Metrô Guido Caloi	Av. Guido Caloi próx. Estação Guido Caloi	Metrô
45 Metrô Itaquera	R Dr. Luiz Aires / Av Miguel Ignacio Curi	Metrô
46 Metrô Parada Inglesa	R Tome Portes / Av Luis Dumont Vilares	Metrô
47 Metrô Patriarca	R Renato / R S Serapiao	Metrô
48 Metrô Penha	R Alvinópolis / Pr Benjamin Schalh	Metrô
49 Metrô Penha	Av Cd. de Frontin / R Julio Colaco	Metrô
50 Metrô Santa Cruz	R Pedro de Toledo / R Domingos de Moraes	Metrô
51 Metrô Santana	Av Cruzeiro do Sul / R Dr. Gabriel Piza	Metrô
52 Metrô Tatuapé	R Melo Freire / R Tuiuti	Metrô
53 Metrô Tatuapé	R Catigua / R Tuiuti	Metrô
54 Metrô Tucuruvi	R Paranabi / Av Dr Antônio Maria de Laet	Metrô
55 Metrô Vila Madalena	R Heitor Penteado / Pc Americo Jacomino	Metrô
56 Metrô Vila Mariana	Av Lins de Vasconcelos / R Dr. Pinto Ferraz	Metrô
57 Metrô Vila Matilde	R Alvinópolis / R Leopoldo de Freitas	Metrô
58 EMTU São Mateus	Av Adélia Chohfi / R Con. Macario de Almeida	EMTU
59 Metrô Jabaquara	Av Eng. Armando de Arruda Pereira / Av dos Jequitibas	EMTU
60 CPTM Dom Bosco	Av Jacu-Pesego / R S Francisco do Piaui	CPTM
61 CPTM Guaianazes	R Salvador Gianetti / R Dr. Meira Pena	CPTM
62 CPTM Guaianazes	R Copenhagen / R Benedito Leite de Avila	CPTM
63 CPTM José Bonifácio	Av Nagib Farah Maluf / R Joao Piqueras	CPTM

Tabela 31: Terminais existentes  
 Fonte: SPTRANS – DT/ SAT/GPT.



### • Terminais em Implantação

A PMSP está trabalhando na implantação de um novo terminal Itaquera, contíguo ao atual Terminal Itaquera do Metrô, junto à Linha 3 – Vermelha do Metrô e à Linha 11 – Coral da CPTM.

Estão em fase de implantação pela Cia. do Metrô, outros 3 terminais: Vila Prudente, conectado ao monotrilho da Linha 15 – Prata e à Linha 2 – Verde do Metrô e os Terminais Vila Sônia e Morumbi, ambos integrados à Linha 4 – Amarela do Metrô e ao Corredor Francisco Morato/ Rebouças/Consolação.

A Tabela 32 a seguir relaciona os terminais em implantação.

TERMINAL	LOCALIZAÇÃO	SITUAÇÃO	RESPONSÁVEL
1 Novo Itaquera	Contíguo ao Terminal Itaquera do Metrô	Em obras (2019)	SPObras
2 Vila Prudente	Av. Professor Luís Ignácio de Anhaia Melo / R Ibitirama	Em obras (2018)	Metrô
3 Vila Sônia	Av. Professor Francisco Morato / R Heitor dos Prazeres	Em obras (2020)	Metrô
4 São Paulo - Morumbi	Av. Professor Francisco Morato / Av Deputado Jacob Salvador Zveibil	Em obras (2018)	Metrô

Tabela 32: Terminais em implantação  
Fonte: SPTRANS – DT/ SAT/GPT

### • Terminais Projetados

Além dos terminais citados acima, a PMSP já desenvolveu o projeto de mais 16 novos terminais e o projeto de reforma/ampliação de 2 terminais existentes.

A Cia. do Metrô está em fase de desenvolvimento dos projetos de 7 novos terminais, vinculados à Linha 2 Verde e à futura Linha 6 Laranja do Metrô.

A Tabela 33 a seguir relaciona os 25 terminais mencionados.



TERMINAL	LOCALIZAÇÃO	RESPONSÁVEL PELO PROJETO
1 Anhanguera	R Leopoldo de Passos Lima / R Virginia Castiglioni	SPTrans
2 Aricanduva (reforma)	Av Ayrton Prettini / Av Celso Garcia	SPTrans
3 Baronesa	Est do M'Boi Mirim / R Funcionários Públicos	SPTrans
4 Concórdia	R do Gasômetro / R Cel Francisco Amaro	SPTrans
5 Itaim Paulista	R Francisco Vaz Muniz / Av Marechal Tito	SPTrans
6 Jardim Aeroporto	Av. Jornalista Roberto Marinho / Av Washington Luís	SPTrans
7 Jardim Eliana	Av. Dona Belmira Marim / Estrada Canal da Cocaia	SPTrans
8 Jardim Miriam	Av Cupecê / Av Leopoldo Lugones	SPTrans
9 Novo Jardim Ângela	Estrada do M'Boi Mirim / R Agamenon Pereir da Silva	SPTrans
10 Novo Parelheiros	Av. Sadamu Inoue / Rodoanel Mário Covas	SPTrans
11 Novo Santana	Av Cruzeiro do Sul / R Darzan	SPTrans
12 Novo São Mateus	Av Sapopemba / Praça Felisberto Fernandes da Silva	SPTrans
13 Novo Varginha	Av Paulo Guilguer Reimberg / Via da CPTM	SPTrans
14 Pedreira	Est do Alvarenga / R Dr. Sá Pires	SPTrans
15 Perus	Praça Inácio Dias / R Bernardo de Lorena	SPTrans
16 Ponte Rasa	Av Governador Carvalho Pinto / Av São Miguel	SPTrans
17 São Miguel (ampliação)	Terminal São Miguel	SPTrans
18 Vila Mara	Av Estrela da Noite	SPTrans
19 Água Rasa (Linha 2)	Av Sapopemba / Av Adutora do Rio Claro	Metrô
20 Paulo Freire (Linha 2)	Av Morvan Dias de Figueiredo / Av. Educador Paulo Freire	Metrô
21 Tiquatira (Linha 2)	Av Gabriela Mistral / R Mário de Castro	Metrô
22 Vila Formosa (Linha 2)	Av Dr. Eduardo Cotching / R Tauandê	Metrô
23 Brasilândia (Linha 6)	Est do Sabão / R Domingos F Lisboa	Metrô
24 João Paulo I (Linha 6)	R Miguel Conejo / R Baião Parente	Metrô
25 Vila Cardoso (Linha 6)	Est do Sabão / R Michihiso Murata	Metrô

Tabela 33: Terminais projetados  
Fonte: SPTRANS – DT/ SAT/GPT

## • Terminais Planejados

Além dos terminais em implantação e projetados, existem mais 11 terminais planejados para implantação futura no município de São Paulo, relacionados na Tabela 34 a seguir.

TERMINAL	LOCALIZAÇÃO	RESPONSÁVEL
1 Bandeirantes	Av. das Nações Unidas / Av Engenheiro Luís Carlos Berrini	SPTrans
2 Bartira	Est Dom João Neri / Linha de transmissão da Eletropaulo	SPTrans
3 Bresser	Ac Rua Bresser / Rua do Hipódromo	Metrô
4 Cidade Líder	Av Principal / R Francisco Melzi	SPTrans
5 Glicério	R do Glicério / R Lund	SPTrans
6 Mandaqui	Av. Engenheiro Caetano Álvares / R Voluntários da Pátria	SPTrans
7 Monte Belo	Av Escola Politécnica / Rod Raposo Tavares	SPTrans
8 Senador Queirós	Av Senador Queirós / R Dom Francisco de Souza	SPTrans
9 Taipas	Av Deputado Cantídio Sampaio / Av Raimundo Pereira de Magalhães	SPTrans
10 Tamanduateí	R. Aida / Av. Presidente Wilson	Metrô
11 Vila Maria	R Curuçá / R Guaranésia	SPTrans

Tabela 34: Terminais planejados  
Fonte: SPTRANS – DT/ SAT/GPT

No que se refere às datas de implantação de novos corredores e terminais de ônibus aqui apresentados, convém que os interessados no objeto deste Edital mantenham-se atualizados em relação ao assunto.

### **3. A NOVA REDE DE LINHAS DE ÔNIBUS MUNICIPAIS DE SP**

#### **2.6 Conceitos e Organização do Sistema de Ônibus Municipal – Evolução**

O conjunto de linhas de ônibus destinado ao Sistema de Transporte passou por grandes transformações nos últimos vinte anos.

Inicialmente as linhas eram criadas e ajustadas para atender à demanda de transporte da população, segundo a lógica de conectar cada bairro diretamente à região central da Cidade, onde se concentravam os empregos e as atividades econômicas. Com o tempo, este modelo de atendimento mostrou-se economicamente inviável e operacionalmente ineficiente, devido à sobreposição de linhas nos principais corredores viários, além de não ter acompanhado o processo de multipolarização da Cidade.

A racionalização por meio de sistemas tronco-alimentados de linhas de ônibus surgiu como solução para uma melhor organização dos serviços, requerendo a implantação de terminais de integração para possibilitar a realização das transferências dos passageiros entre linhas alimentadoras e linhas troncais e a segregação do tráfego dos ônibus em corredores exclusivos para garantir boa velocidade e compensar as perdas de tempo na integração.

Este modelo evoluiu com a construção de novos corredores e terminais, mas a demanda de passageiros teve aumento significativamente superior ao incremento da oferta de infraestrutura de transporte coletivo.

Se por um lado o sistema metroferroviário pouco avançou na ampliação de sua rede, por outro lado o sistema de corredores e terminais de ônibus existentes encontra-se saturado pela necessidade de atender novos polos regionais e desejos de viagens em razão das alterações no uso do solo e na distribuição das atividades econômicas.

Seguindo a configuração histórica do sistema viário urbano, os primeiros corredores de ônibus foram projetados para atender uma demanda pendular e radial, uma vez que a oferta de empregos sempre se concentrou de maneira predominante no centro expandido, enquanto que as residências se multiplicaram em bairros mais afastados e periféricos.

Como consequência de alterações observadas no uso do solo e nos padrões de deslocamento de uma grande parcela da população, ainda que persista forte interesse de viagens para a área central, conforme apresentado na Tabela 35, o sistema passou a ter que atender viagens interligando outras regiões da Cidade, tendo-se constatado a necessidade de conectar áreas periféricas de forma mais direta.

O mapa da Figura 41, a seguir, indica a área onde se situam os dez distritos mais centrais do município de São Paulo, para onde ainda hoje convergem grandes fluxos de viagens diárias da população da Região Metropolitana – RMSP. Os distritos considerados são: Sé, República, Consolação, Santa Cecília, Bom Retiro, Pari, Brás, Cambuci, Liberdade e Bela Vista.

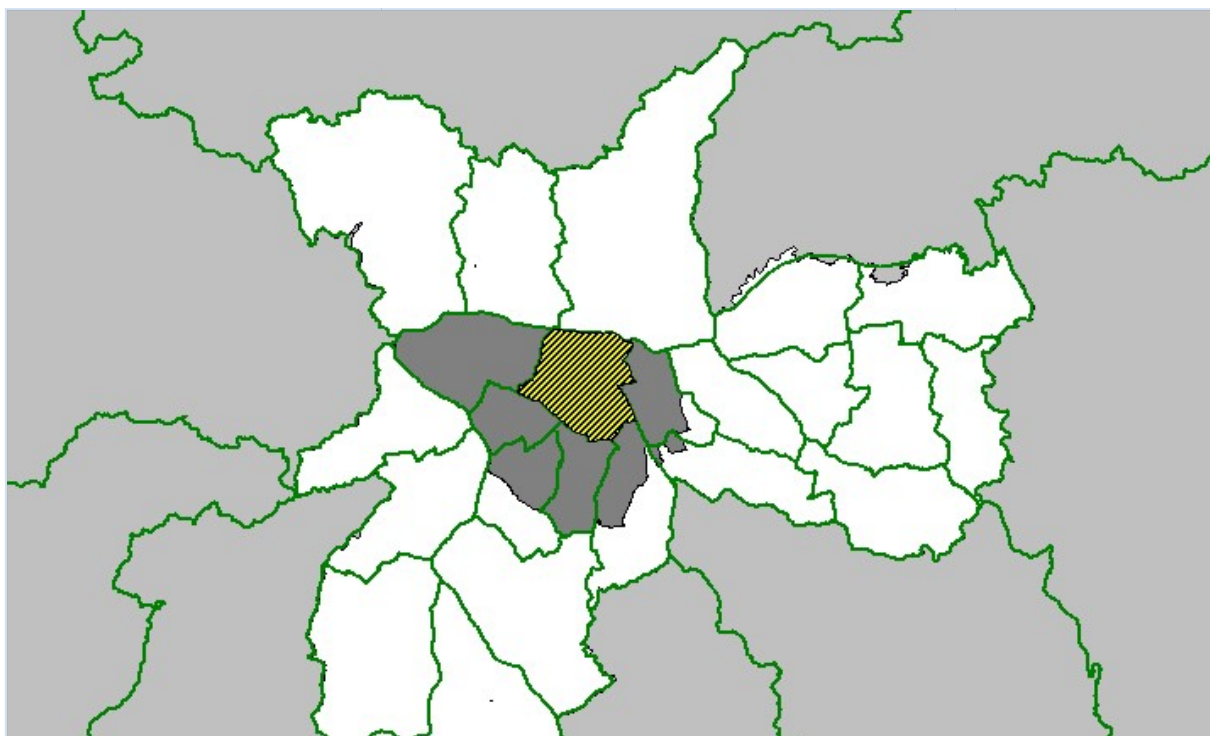


Figura 41: Á área destacada em amarelo contém os dez distritos mais centrais do Município de São Paulo.  
Fonte: SPTRANS – DT/ SAT/GPT

A Tabela 35 a seguir, mostra os dados extraídos de viagens diárias por modo produzidas na RMSP e os percentuais atraídos pela área central destacada no mapa da Figura 41. Em que pese o relatado no parágrafo anterior, verifica-se uma diminuição percentual da atratividade dos distritos centrais, em paralelo ao incremento nos números de viagens totais e por modos.

	1987		1997		2002		2007		2012	
	RMSP	% Centro	RMSP	% Centro	RMSP	% Centro	RMSP	% Centro	RMSP	% Centro
Coletivo	10.454.194	14%	10.474.865	11%	11.508.062	9%	13.912.842	8%	16.143.971	8%
Individual	8.295.397	10%	9.982.638	6%	12.957.692	5%	11.254.668	5%	13.595.518	5%
A Pé	10.650.010	6%	10.974.702	5%	14.193.686	5%	12.926.875	4%	13.975.977	6%
Soma	29.399.601	10%	31.432.205	7%	38.659.440	6%	38.094.385	6%	43.715.466	6%

Tabela 35: Dados de viagens diárias por modo e percentuais de atração pelos distritos centrais.

Fonte: Pesquisas Origem e Destino – Companhia do Metropolitano de São Paulo – Metrô (1987, 1997, 2002, 2007 e 2012).

Com poucas conexões perimetrais de transporte coletivo, aumentou o número de pessoas trafegando pelos corredores radiais que não têm como destino o centro da Cidade. Esse tipo de passageiro, para chegar a seu destino num polo de atração localizado fora da região central, muitas vezes precisa embarcar em uma linha que o leva até algum terminal no centro e lá fazer transbordo, retomando por alguma linha de outro corredor, cujo trajeto o leve até seu destino. Parte dos passageiros dos ônibus que hoje se dirigem ao centro da Cidade fazem essa transferência na área central, para alcançar seu destino final.

## 2.7 A Organização em Rede

A SPTrans desenvolveu uma nova rede de linhas de ônibus para o Sistema de Transporte, cujo desenho leva em conta as especificidades da demanda, a exemplo do que foi citado nos parágrafos anteriores.

A organização da oferta de transporte é possibilitada pela adoção do modelo em rede, representado por um novo conjunto de linhas de ônibus atendendo tanto os polos regionais mais significativos como as áreas mais periféricas da Cidade, com ligações perimetrais, conexões entre os principais fluxos em seus pontos de contato e minimização da sobreposição de linhas. A Figura 42 ilustra os três modelos de organização de linhas, o modelo original de São Paulo, com linhas de ônibus sem integração, o modelo tronco-alimentado, inserido em nosso sistema de ônibus nos últimos anos e o serviço em rede, fundamento lógico da atual proposta da SPTrans.

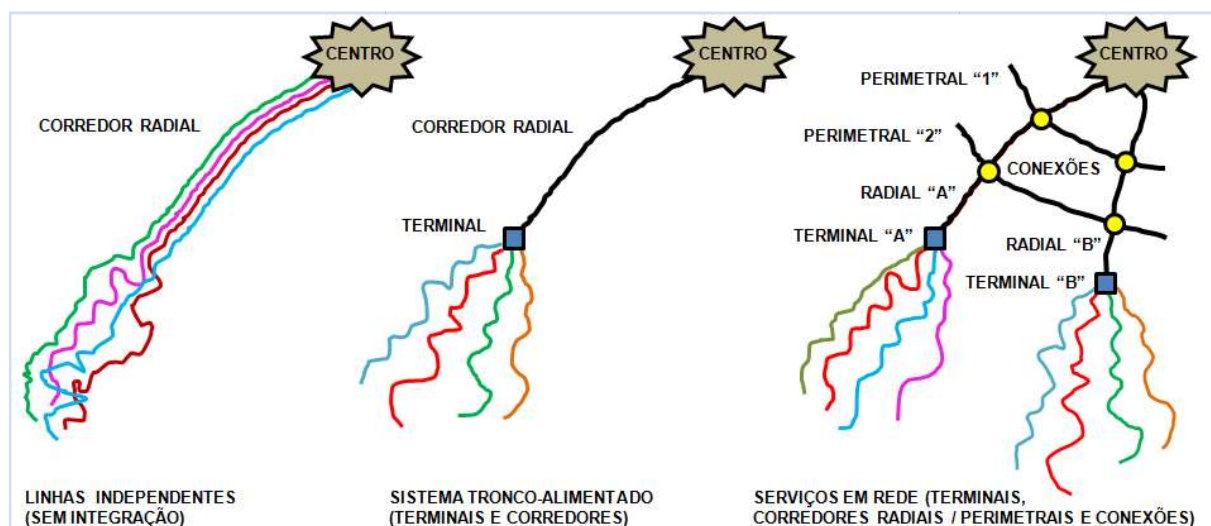


Figura 42: Modelos de organização dos serviços de ônibus.

Fonte: SPTRANS – DT/ SAT/GPT

A organização dos serviços em rede oferece ao usuário e ao Poder Público uma série de vantagens: racionalização dos serviços, disponibilização de uma malha de linhas, conexões, melhor legibilidade de linhas e eixos, melhor frequência e regularidade dos ônibus, possibilidade ao usuário de escolha do melhor caminho em cada situação e ligações mais diretas, entre outras.

A reorganização do serviço melhora a circulação dos ônibus nos corredores radiais e perimetrais, uma vez que diminui as interferências entre rotas diferentes nos trechos comuns dos itinerários das linhas. Nos principais eixos viários, onde se concentram grandes demandas, o serviço troncalizado permite que o usuário utilize qualquer linha do corredor e possa realizar transferência para outra linha no local de conexão que escolher, reduzindo a demora dos ônibus nos pontos e equalizando as quantidades de passageiros embarcando nos veículos.

O novo sistema proposto mantém no mínimo a cobertura do sistema atual, garantindo aos usuários o acesso completo a todo o território da Cidade, pela utilização da combinação de linhas mais adequada, em cada caso, para realizar seu deslocamento de forma mais direta possível, e permitindo-lhe a escolha dos caminhos e horários mais vantajosos em cada momento.

A organização em rede melhora a operação das linhas de ônibus, facilitando o cumprimento de horários, a regularidade dos serviços e o controle do sistema. O funcionamento de um Sistema de Transporte em rede pressupõe alguns requisitos como a integração tarifária, em nosso caso, proporcionada pelo Bilhete Único, facilidades para integração física entre linhas, uma boa legibilidade de eixos e linhas e um bom padrão de frequência e regularidade dos ônibus.



## 2.8 A Nova Rede de Ônibus Municipais

O novo modelo de transporte por ônibus proposto pela SPTrans configura-se como um conjunto de linhas para operação em dias úteis, sábados e domingos e outro conjunto de linhas para a madrugada (Noturno, já implantado) e mais um conjunto de linhas de reforço para operar nos horários de pico dos dias úteis, onde e quando a demanda assim o justificar.

São objetivos da nova rede de ônibus, entre outros: aumentar a velocidade e reduzir a lotação dos ônibus, diminuir o tempo de espera nos pontos, ajustar a oferta de ônibus à demanda, melhorar o serviço nos dias úteis, finais de semana e na madrugada.

A rede de ônibus de São Paulo será estruturada funcionalmente em serviço estrutural e serviço local, à semelhança do que hoje ocorre. As linhas estruturais, com origens e destinos preferencialmente em terminais de integração, são aquelas previstas para transportar demandas maiores, concentradas ao longo dos principais eixos viários. Ligando polos regionais entre si ou com o centro da Cidade, as linhas estruturais complementam o sistema metroferroviário e utilizam veículos de maior capacidade (ônibus padron, articulados e biarticulados).

Sendo complementar ao sistema sobre trilhos, o serviço estrutural funcionará como “espinha dorsal” do Sistema de Transporte e será composto por linhas radiais e perimetrais. As linhas estruturais radiais (LER) são aquelas que fazem ligações com a área central da Cidade ou com centralidades urbanas ao longo dos corredores viários que conformam ligações radiais, em direção ao centro. As linhas estruturais perimetrais (LEP) são as ligações que garantem deslocamentos os mais diretos possíveis entre regiões da Cidade, agilizando a viagem dos usuários por desobrigá-los de passar sem necessidade pelo centro, o que contribui para reduzir o congestionamento dos eixos radiais já saturados.

Já as Linhas Locais trafegam principalmente, nos bairros mais periféricos, em viário com menor suporte de capacidade e geometria mais sinuosa, por vezes em regiões de topografia acidentada. As Linhas Locais utilizam veículos de menor porte (miniônibus, midiônibus e ônibus básicos) e transportam uma demanda mais capilar, de percurso mais curto, para o atendimento intrabairros e entre bairros lindeiros/próximos.

Comporão o sistema local, as Linhas Locais de Articulação Regional (LLA), as Linhas Locais de Distribuição (LLD) e as Linhas Locais Rurais (LLR). As Linhas Locais de Articulação Regional são as linhas que promovem as ligações entre setores da rede e



também entre bairros e centros urbanos regionais. Caberá às Linhas Locais de Distribuição dar acesso ao sistema estrutural, atender aos deslocamentos mais capilares no âmbito dos bairros, atender aos terminais de integração e às estações de metrô, bem como as ligações entre bairros e polos de interesse e equipamentos sociais (comércio local, unidades de saúde, unidades de ensino, entre outros). As Linhas Locais Rurais atenderão áreas da Cidade caracterizadas como rurais, segundo regras específicas.

Na nova rede, os terminais seguem constituindo os mais importantes equipamentos de transferência do sistema e pontos de conexão entre linhas, oferecendo ao usuário uma grande flexibilidade de destinos. Configuram-se como os principais pontos de troncalização da rede e devem abrigar grande número de integrações, especialmente entre linhas locais e estruturais.

Além das transferências no interior dos terminais de ônibus, a rede de linhas considera integrações em locais denominados “conexões”, ou seja, conjuntos de pontos de parada, normalmente próximos a cruzamentos ou estações de metrô e trem.

A figura 43 a seguir mostra um exemplo de conexão.



Figura 43: Exemplo de Conexão (São João x Ipiranga)

Com base em novos estudos, a SPTrans elaborou um novo modelo de atendimento à demanda por transporte com o objetivo de melhor adequar a oferta dos serviços de

ônibus às demandas da população da Cidade, em substituição ao atual. A nova rede de linhas será implantada conforme plano de implantação estabelecido pela SPTrans, apresentado no Anexo VIII do Edital.

A rede da madrugada foi a primeira a ser implantada. Em operação desde 28/02/2015, com a denominação de “NOTURNO - Rede de Ônibus da Madrugada”, configura um conjunto de linhas municipais de ônibus que atendem o período entre às 00h00 e 4h, horário em que os sistemas de metrô e de trem param de funcionar.

## **2.9 Princípios do Sistema de Transporte**

O Sistema de Transporte é formado por um conjunto organizado de linhas, de diferentes funções, articuladas na forma de uma rede de serviços totalmente integrados, baseada no uso dos meios eletrônicos de pagamento de passagens no âmbito do Bilhete Único.

O conjunto de linhas do Sistema de Transporte está organizado com base nos seguintes princípios:

- Organização com o conceito de rede, de forma a garantir melhor atendimento às necessidades dos usuários, pelo menor custo e com mínimos impactos negativos na estrutura urbana, o que pressupõe a complementaridade entre todas as modalidades e a integração entre os serviços de transporte coletivo ofertados na Cidade;
- Extensão e aplicação do conceito de rede de transporte unificada a todos os serviços prestados no Município, inclusive aqueles sob jurisdição de outras esferas de governo, exigindo a adequada gestão institucional e regulamentação dos serviços de transporte coletivo intervenientes;
- Integração e complementaridade dos serviços do Sistema de Transporte com outras modalidades de transporte motorizadas e não motorizadas, em especial com as bicicletas;
- Prevalência do interesse público na organização dos serviços do Sistema de Transporte, independentemente da natureza e da diversidade das suas Empresas Operadoras, evitando tanto a segregação dos espaços de atuação quanto à superposição desnecessária de serviços; e
- Planejamento das linhas de ônibus do Sistema de Transporte realizado de forma a atender às necessidades da população, observando:

- ✓ As diretrizes gerais do planejamento global da Cidade, especialmente aquelas relativas ao uso do solo e ao sistema viário;
  - ✓ A oferta do serviço em rede de forma a garantir facilidade e flexibilidade de uso e disponibilidade de serviço em todo território urbano da Cidade;
  - ✓ A garantia dos requisitos necessários para oferta do serviço em rede, assim entendida a manutenção da política de integração tarifária, a oferta de serviços com frequências adequadas e a confiabilidade do serviço;
  - ✓ A adoção de alternativas tecnológicas apropriadas;
  - ✓ A organização e operação do sistema como um todo, bem como sua integração efetiva a outros serviços; e
  - ✓ A prioridade do transporte público coletivo sobre o transporte individual no planejamento e na operação dos sistemas de transporte e de circulação.
- Oferta de ampla mobilidade e acessibilidade a todo espaço urbano, com segurança e conforto, no menor tempo e custo possíveis, respeitadas a legislação urbanística e ambiental; e
  - Estímulo à participação das Empresas Operadoras na busca de eficiência e qualidade dos serviços.

Em sintonia com as recomendações do PDE e PlanMob e com a legislação municipal pertinente, poderão ser criadas pelo poder concedente, linhas de transporte hidroviário de passageiros, como parte integrante do Sistema de Transporte. Essas linhas do transporte hidroviário deverão estar integradas física e tarifariamente ao Sistema, seguindo os conceitos estabelecidos para as linhas da nova rede, inclusive quanto à alocação nos lotes de contratação.

O planejamento, organização dos serviços e controle do Sistema de Transporte, observa as distintas características urbanas da Cidade, suas centralidades e os objetivos da política urbana do Município, em especial no Plano Diretor Estratégico, sendo realizados com uma base territorial básica específica para planejamento do serviço de ônibus na Cidade estabelecida na forma de Setores do Serviço de Ônibus, ou simplesmente: Setores de Ônibus.

Os Setores de Ônibus, que estão definidos no Anexo III do Edital, compreendem áreas do território da Cidade, estabelecidos de acordo com as necessidades de planejamento e organização da delegação dos serviços, observados os seguintes critérios:

- Um Setor de Planejamento do Serviço de Ônibus deve reunir ao menos uma centralidade urbana;
- Os setores devem configurar um território de interesse para a proposição de soluções que agreguem oferta de ligações locais, e que favoreçam as atividades econômicas internas em razão de uma melhor acessibilidade; e
- Deve haver correspondência com outras divisões do território da Cidade em que se organizam a gestão pública como os limites de distritos e regiões de planejamento urbano.

A reunião de Setores de Ônibus define espaços territoriais referenciais para a delegação dos serviços aqui denominados como lotes, podendo estes setores ser compartilhados operacionalmente na formação dos lotes em qualquer grupo de linhas.

A Área Central constitui uma região de atendimento geral da Cidade por linhas provenientes de qualquer outra região.

As linhas da rede do Sistema de Transporte têm as seguintes definições:

- Linhas Estruturais Radiais (LER);
- Linhas Estruturais Perimetrais (LEP);
- Linhas Locais de Articulação Regional (LLA);
- Linhas Locais de Distribuição (LLD); e
- Linhas Locais Rurais (LLR).

O conjunto de linhas do Serviço Integrado terá características diferenciadas adequadas às variações de demanda e aos padrões de deslocamento dos usuários conforme os dias da semana (dias úteis, sábados e domingos) e períodos do dia, estabelecendo conjuntos personalizados de linhas, classificados da seguinte forma:

- Rede de Referência de Dia Útil;
- Linhas de Reforço (Horários de Pico dos Dias Úteis); e
- Rede da Madrugada (Noturno).

O conjunto de vias do sistema viário principal da Cidade que é mostrado no mapa da Figura 44 deste Anexo, por suas características viárias, inserção geográfica, função de ligação territorial e de prioridade da circulação dos ônibus, configura-se como viário estruturador para a organização e realização dos deslocamentos de ônibus na Cidade, e está designado como “Viário Estrutural de Interesse dos Ônibus – VEIO”.

As vias que compõem o “VEIO” serão preferenciais na implantação de tratamentos para circulação prioritária, segregando os ônibus de congestionamentos viários, como forma de garantir um maior controle sobre sua velocidade operacional.

O Viário Estrutural de Interesse dos Ônibus – VEIO poderá ter, ao longo do tempo, sua configuração adequada pela Secretaria Municipal de Mobilidade e Transportes, em razão da construção de novas infraestruturas dedicadas à circulação prioritária dos ônibus, expansão do sistema viário e às dinâmicas urbanas.

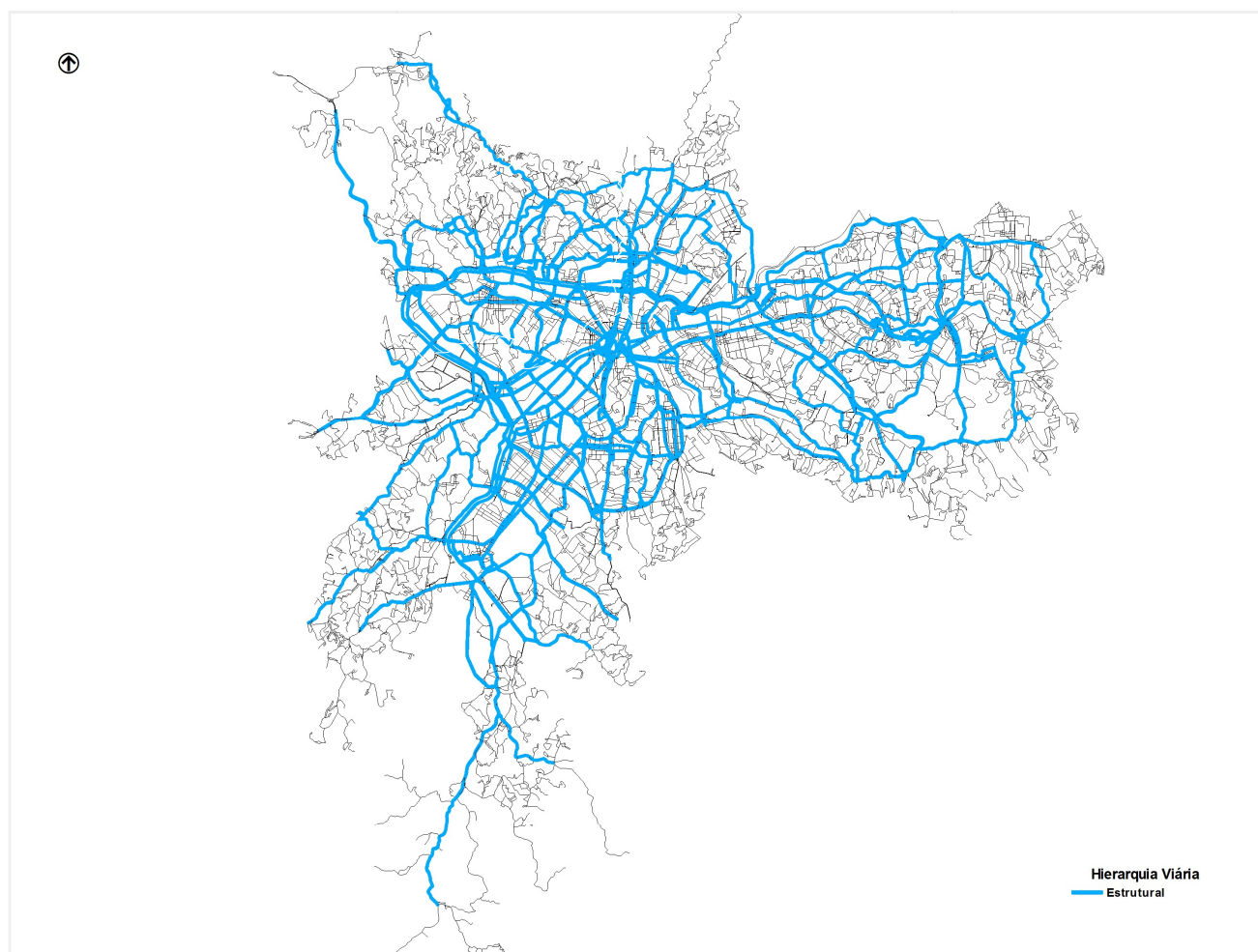


Figura 44: Mapa ilustrativo do VEIO - Viário Estrutural de Interesse dos Ônibus  
Fonte: SPTRANS – DT/SAT/GPT

## 2.10 Sistema de Informação ao Usuário

O sistema de informação é muito importante para o entendimento da rede de linhas pelos usuários do Sistema de Transporte. Tem como objetivo orientar e transmitir aos usuários de ônibus a lógica de funcionamento da rede de transporte, de forma que possam usufruir da máxima flexibilidade na escolha dos caminhos e utilizar integralmente os benefícios da oferta do serviço em rede.

O sistema de informação inclui o detalhamento de todos os elementos gráficos necessários à veiculação da informação nos principais equipamentos de acesso e transferência da rede, que são os terminais e as conexões.

Para isso, o usuário necessita ter noção da abrangência da rede e das possibilidades de conexão que ela oferece. A abrangência da rede refere-se à caracterização da área de cobertura do Sistema de Transporte e as possibilidades de conexão são caracterizadas pela identificação dos principais equipamentos de transferência da rede de ônibus, ou seja, terminais e as conexões.

As conexões, junto com os terminais, constituem os principais elementos de referência para o sistema de comunicação e informação ao usuário cumprindo as funções de: identificar os principais pontos de acesso e transferência, ampliar as referências toponímicas da rede de ônibus e criar os elementos de demarcação e identificação destas referências na Cidade. As informações sobre a rede de transporte deverão ser transmitidas por meio de elementos gráficos: mapas, diagrama de rede, diagrama de linhas e quadro de informações.

Dentro deste conceito, o sistema de informação ao usuário para a rede ônibus inclui a disponibilização de três níveis básicos de informação:

- O primeiro nível de informação destina-se a transmitir ao usuário uma clara noção da rede estrutural de transporte disponível na Cidade, representada por meio de um diagrama identificando os eixos viários e os principais equipamentos de acesso e transferência: terminais e conexões. O diagrama da rede deverá ser apresentado em cada ponto de embarque componente do equipamento de acesso e transferência, apontando o respectivo nó da rede onde se encontra inserido o respectivo painel de informação com a indicação: “Você está aqui”;



- O segundo nível de informação destina-se a transmitir ao usuário a noção da abrangência do equipamento de transferência (terminal ou conexão) onde está localizado o respectivo painel de informação, identificando o posicionamento de todos os pontos de embarque componentes em uma planta baixa da área com mapa do entorno, aliado a informações sobre todos os serviços que convergem para o local. A informação sobre os serviços será composta por um diagrama das linhas convergentes para a área do equipamento com indicação dos itinerários e uma tabela que associa estas linhas aos respectivos pontos de embarque. Estas informações deverão ser apresentadas em todos os pontos de embarque componentes do equipamento de acesso e transferência em questão, apontando na planta baixa da área o respectivo ponto de embarque onde está localizado o painel de informação com a indicação: “Você está aqui”; e
- O terceiro nível de informação diz respeito à informação específica do ponto de embarque onde está localizado o painel de informação, detalhando as informações das linhas de transporte que o atendem (horários, frequência etc).

A disponibilização de informação ao usuário nos equipamentos de acesso à rede de transporte é um item importante para a qualificação do serviço de coletivos.

O sistema de informação aos usuários necessita levar em conta a identidade visual do Sistema de Transporte e incluir uma proposta de codificação para as linhas, de modo a permitir que os usuários possam relacionar estes códigos com seus desejos de deslocamentos na Cidade, possibilitando-lhes uma compreensão inicial da funcionalidade das linhas na rede.

O sistema de informação em sua forma final é um conjunto de medidas, mapas, manuais, aplicativos e tudo o que for necessário para que as informações sobre corredores de ônibus, linhas, horários, origens, destinos, entre outras, sejam de fácil entendimento para a população em geral, de modo que se possam programar adequadamente as viagens habituais ou eventuais por ônibus na Cidade de São Paulo, bem como identificar os locais de transferência intra e intermodal.

## **4. DADOS GERAIS DO SISTEMA**

Apresenta um conjunto de dados do sistema atual de transporte coletivo por ônibus do município de São Paulo e encontra-se disponível em meio magnético, em formato de planilha Excel.

O arquivo está estruturado com uma introdução e cinco itens: Oferta dos Serviços, Demanda de Passageiros Transportados, Comercialização, Receita e dados por Linha.

# **ANEXO I**

## **O SISTEMA DE TRANSPORTE COLETIVO PÚBLICO DE PASSAGEIROS NA CIDADE DE SÃO PAULO**

### **4. DADOS GERAIS DO SISTEMA**



**PREFEITURA DE**  
**SÃO PAULO**  
**MOBILIDADE**  
**E TRANSPORTES**

## SUMÁRIO

	Página
<b>1. INTRODUÇÃO</b>	2
<b>2. OFERTA DOS SERVIÇOS</b>	
2.1. Frota Referência – jan/12 a Jun/18	4
2.2. Frota Patrimonial por Tecnologia/Capacidade do Veículo-dez/12;13;14;15;16;17 e jun/18	5
2.3. Viagens Programadas - jan /12 a Jun/18	6
2.4. Quilometragem Programada - jan/12 a Jun/18	7
2.5. IPK – Passageiros Transportados por Quilômetro – jan/12 a Jun/18	8
2.6. PVD – Passageiros Transportados por Veículo Dia – jan/12 a Jun/18	9
2.7. PMM – Percurso Médio Mensal - jan/12 a Jun/18	10
2.8. IQF - Índice de Quilômetros entre Falhas em Operação - nov/17 e Jun/18	11
<b>3. DEMANDA DE PASSAGEIROS TRANSPORTADOS</b>	
3.1. Evolução dos Passageiros Transportados desde 2003	12
3.2. Passageiros Transportados Total e por Dia Tipo - jan/12 a Jun/18	14
3.3 Passageiros Transportados por Tipo de Passagem - jan/12 a Jun/18	16
<b>4. COMERCIALIZAÇÃO</b>	
4.1. Venda de Créditos Eletrônicos do Bilhete Único - jan/12 a Jun/18	37
4.2. Distribuição dos Pontos de Venda e Recarga de Créditos Eletrônicos - base: Jun/18	38
4.3. Quantidade de Cartões Ativos do Bilhete Único - base: Jun/18	38
<b>5. RECEITA</b>	
5.1. Receita Tarifária de Utilização do Sistema - jan/12 a Jun/18	39
<b>6. DADOS POR LINHA</b>	
6.1. Tipo da linha, extensão, viagens e frota por tecnologia.- útil;sáb;Dom. - base: Jun/18	40
6.2. Passageiros Transportados por Linha - jul/16 a Jun/18	90
6.3. Passageiros Transportados Linha Circular Turismo - mar/16 a Jun/18	115

## 1. INTRODUÇÃO

O presente anexo tem como objetivo fornecer dados operacionais e econômicos Sistema de Transporte Coletivo Público de Passageiros na Cidade de São Paulo. Para tanto serão apresentados os dados mensais do período de jan/12 a jun/18, agrupados da seguinte forma:

### **Oferta dos Serviços:**

Os dados apresentados referem-se à programação da Ordem de Serviço Operacional – OSO. As informações estão divididas pelos subsistemas estrutural e local, e abrangem a frota referência; frota por tipo de tecnologia; quantidade de viagens e quilometragem das linhas. Além desses dados, estão informados quatro indicadores operacionais, são eles: IPK – Índice de Passageiro por Quilômetro, PVD - Passageiro por Veículo Dia, PMM – Percurso Médio Mensal por Veículo e IQF - Índice de Quilômetros entre Falhas em Operação (implantado em nov/17 em substituição ao MKBF - Média de Quilômetros entre Falhas).

### **Demanda de Passageiros Transportados**

A demanda de passageiros transportados é composta por todos os registros realizados nos validadores eletrônicos instalados nos ônibus e em pré-embarques (validadores fora dos ônibus). Esse item apresenta um breve histórico das alterações ocorridas no sistema desde o ano de 2003 que impactaram na referida demanda, bem como indica o acesso aos dados históricos de passageiros transportados. Além disso, apresenta os passageiros do período de jan/12 a jun/18, distribuídos em subsistema estrutural e local, com a seguinte separação.

- Total mensal e média dos dias úteis, sábados e domingos
- Total mensal por tipo de passagens

### **Comercialização**

São demonstrados os valores da venda de créditos eletrônicos do Bilhete Único. A comercialização é feita na Rede de Casas Lotéricas (Caixa Econômica Federal), Loja Virtual da SPTrans, Empresas Credenciadas (Vale Transporte), Rede Complementar e Rede Própria operacionalizada pelo SPUrbanuss. Além disso, apresenta-se a distribuição dos postos de venda e recarga de créditos eletrônicos do Bilhete Único (jun/18) e a quantidade de cartões ativos.

## **Receita**

Nesse item é apresentada a receita tarifária de utilização que é resultante do produto das quantidades de passageiros registrados pagantes pelos valores das tarifas, básica e com desconto.

## **Dados por Linha**

Referem-se aos principais dados operacionais separados por linha de operação, englobando frota por tecnologia, extensão, quantidade de partidas e passageiros transportados. Os dados de frota e partidas referem-se a O.S.O. - Ordem de Serviço Operacional, vigentes em 30/06/2018 (último mês típico de 2018), separados por dia útil, sábado e domingo. As quantidades de passageiros transportados abrangem o período de jul/16 a jun/18, exceto os da linha circular Turismo que abrange o período de mar/16 (mês da implantação) a jun/18.



## 2.1. OFERTA DOS SERVIÇOS

### 2.1. Frota Referência – jan/12 a jun/18<sup>1</sup>

	Ano	2012			2013			2014			2015			2016			2017			2018		
	Mês	Dias Úteis	Sábados	Domingos	Dias Úteis	Sábados	Domingos	Dias Úteis	Sábados	Domingos	Dias Úteis	Sábados	Domingos	Dias Úteis	Sábados	Domingos	Dias Úteis	Sábados	Domingos	Dias Úteis	Sábados	Domingos
Sistema	Média	13.968	9.125	6.193	13.850	8.974	6.075	13.779	8.871	6.034	13.785	8.985	6.052	13.691	8.826	5.716	13.530	8.403	5.379	13.333	8.203	5.306
	Jan	13.455	9.114	6.191	13.186	9.027	6.125	13.220	8.817	6.013	13.149	8.951	6.043	13.156	8.955	6.018	12.851	8.625	5.426	12.047	8.174	5.334
	Fev	14.138	9.152	6.197	13.990	9.069	6.133	13.844	8.826	6.017	13.865	9.086	6.045	13.902	8.998	6.047	13.714	8.607	5.430	13.554	8.242	5.315
	Mar	14.133	9.155	6.200	14.041	9.081	6.132	13.871	8.839	6.020	13.863	8.983	6.055	13.893	9.009	6.059	13.728	8.561	5.412	13.558	8.209	5.309
	Abr	14.111	9.147	6.198	14.010	9.024	6.095	13.878	8.850	6.036	13.868	8.972	6.050	13.885	8.957	5.908	13.700	8.423	5.389	13.595	8.204	5.309
	Mai	14.092	9.140	6.196	14.005	9.005	6.069	13.864	8.861	6.031	13.885	8.974	6.052	13.875	8.927	5.789	13.697	8.420	5.391	13.612	8.195	5.293
	Jun	14.088	9.131	6.205	14.005	8.993	6.066	13.718	8.865	6.042	13.888	8.983	6.053	13.829	8.833	5.673	13.681	8.392	5.383	13.631	8.193	5.275
	Jul	13.480	9.111	6.200	13.432	8.960	6.058	13.645	8.853	6.032	13.430	8.969	6.053	13.181	8.780	5.619	12.954	8.359	5.363			
	Ago	14.071	9.131	6.200	14.008	8.980	6.063	13.871	8.857	6.021	13.917	8.982	6.051	13.814	8.768	5.533	13.628	8.321	5.343			
	Set	14.044	9.146	6.199	14.019	8.977	6.069	13.874	8.879	6.031	13.921	8.986	6.051	13.803	8.720	5.491	13.592	8.297	5.327			
	Out	14.048	9.122	6.200	13.935	8.907	6.053	13.875	8.893	6.033	13.917	8.986	6.109	13.788	8.670	5.458	13.585	8.290	5.323			
	Nov	14.052	9.110	6.180	13.824	8.840	6.016	13.870	8.957	6.086	13.919	8.985	6.040	13.789	8.661	5.490	13.614	8.272	5.441			
	Dez	13.902	9.038	6.147	13.745	8.824	6.016	13.819	8.956	6.045	13.801	8.963	6.020	13.376	8.639	5.506	13.614	8.263	5.320			
Subsistema Estrutural	Média	8.179	4.843	3.144	8.066	4.724	3.051	7.987	4.627	3.022	7.962	4.650	3.020	7.877	4.614	2.943	7.734	4.395	2.781	7.615	4.291	2.722
	Jan	7.739	4.830	3.139	7.500	4.777	3.096	7.524	4.600	3.014	7.406	4.630	3.008	7.400	4.645	3.017	7.276	4.526	2.821	7.026	4.167	2.601
	Fev	8.335	4.865	3.147	8.194	4.814	3.104	8.052	4.604	3.017	8.054	4.749	3.016	8.039	4.661	3.032	7.887	4.524	2.816	7.729	4.333	2.756
	Mar	8.329	4.868	3.150	8.238	4.823	3.104	8.073	4.620	3.020	8.049	4.653	3.023	8.034	4.663	3.033	7.893	4.498	2.803	7.729	4.313	2.749
	Abr	8.307	4.861	3.149	8.207	4.766	3.067	8.077	4.630	3.026	8.051	4.647	3.018	8.031	4.655	3.030	7.864	4.394	2.788	7.728	4.311	2.749
	Mai	8.288	4.858	3.147	8.202	4.747	3.041	8.062	4.631	3.019	8.058	4.647	3.019	8.016	4.643	3.016	7.858	4.395	2.788	7.729	4.312	2.741
	Jun	8.284	4.850	3.155	8.202	4.734	3.039	7.925	4.634	3.028	8.061	4.648	3.019	8.007	4.634	2.940	7.843	4.375	2.781	7.746	4.310	2.738
	Jul	7.753	4.830	3.150	7.710	4.708	3.033	7.874	4.631	3.025	7.659	4.641	3.019	7.514	4.616	2.905	7.314	4.362	2.769			
	Ago	8.267	4.841	3.146	8.205	4.726	3.038	8.067	4.629	3.015	8.063	4.637	3.017	7.983	4.615	2.871	7.791	4.339	2.752			
	Set	8.240	4.856	3.146	8.216	4.721	3.042	8.065	4.636	3.020	8.064	4.638	3.017	7.960	4.591	2.861	7.772	4.329	2.741			
	Out	8.244	4.832	3.149	8.131	4.661	3.027	8.064	4.637	3.023	8.060	4.636	3.061	7.947	4.557	2.850	7.772	4.330	2.740			
	Nov	8.249	4.836	3.133	8.021	4.607	3.002	8.049	4.639	3.048	8.062	4.637	3.011	7.950	4.550	2.873	7.780	4.332	2.821			
	Dez	8.116	4.793	3.113	7.969	4.605	3.014	8.006	4.632	3.012	7.959	4.636	3.010	7.646	4.536	2.889	7.758	4.332	2.748			
Subsistema Local	Média	5.789	4.281	3.049	5.784	4.250	3.024	5.793	4.244	3.012	5.823	4.335	3.032	5.814	4.213	2.773	5.796	4.008	2.598	5.718	3.912	2.584
	Jan	5.716	4.284	3.052	5.686	4.250	3.029	5.696	4.217	2.999	5.743	4.321	3.035	5.756	4.310	3.001	5.575	4.099	2.605	5.020	4.007	2.733
	Fev	5.803	4.287	3.050	5.796	4.255	3.029	5.792	4.222	3.000	5.811	4.337	3.029	5.863	4.337	3.015	5.827	4.083	2.614	5.824	3.909	2.559
	Mar	5.804	4.287	3.050	5.803	4.258	3.028	5.798	4.219	3.000	5.814	4.330	3.032	5.859	4.346	3.026	5.835	4.063	2.609	5.829	3.896	2.560
	Abr	5.804	4.286	3.049	5.803	4.258	3.028	5.801	4.220	3.010	5.817	4.325	3.032	5.854	4.302	2.878	5.836	4.029	2.601	5.867	3.893	2.560
	Mai	5.804	4.282	3.049	5.803	4.258	3.028	5.802	4.230	3.012	5.827	4.327	3.033	5.859	4.284	2.773	5.839	4.025	2.603	5.883	3.883	2.552
	Jun	5.804	4.281	3.050	5.803	4.259	3.027	5.793	4.231	3.014	5.827	4.335	3.034	5.822	4.199	2.733	5.838	4.017	2.602	5.885	3.883	2.537
	Jul	5.727	4.281	3.050	5.722	4.252	3.025	5.771	4.222	3.007	5.771	4.328	3.034	5.667	4.164	2.714	5.640	3.997	2.594			
	Ago	5.804	4.290	3.054	5.803	4.254	3.025	5.804	4.228	3.006	5.854	4.345	3.034	5.831	4.153	2.662	5.837	3.982	2.591			
	Set	5.804	4.290	3.053	5.803	4.256	3.027	5.809	4.243	3.011	5.857	4.348	3.034	5.843	4.129	2.630	5.820	3.968	2.586			
	Out	5.804	4.290	3.051	5.804	4.246	3.026	5.811	4.256	3.010	5.857	4.350	3.048	5.841	4.113	2.608	5.813	3.960	2.583			
	Nov	5.803	4.274	3.047	5.803	4.233	3.014	5.821	4.318	3.038	5.857	4.348	3.029	5.839	4.111	2.617	5.834	3.940	2.620			
	Dez	5.786	4.245	3.034	5.776	4.219	3.002	5.813	4.324	3.033	5.842	4.327	3.010	5.730	4.103	2.617	5.856	3.931	2.572			

Nota: (1) Refere-se à frota programada para os dias tipos, pico da manhã, conforme OSO - Ordem de Serviço Operacional.

## 2.2. Frota Patrimonial por Tecnologia/Capacidade do Veículo-dez/12;13;14;15;16;17 e jun/18<sup>1</sup>

	Tecnologia	Ano	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
			Base: Dez	Base: Dez	Base: Dez	Base: Dez	Base: Dez	Base: Dez	Base: Jun
<b>Sistema</b>	<b>Total</b>		<b>14.972</b>	<b>14.805</b>	<b>14.798</b>	<b>14.754</b>	<b>14.760</b>	<b>14.456</b>	<b>14.447</b>
	Básico - 75 lugares		4.287	3.938	3.385	3.099	2.951	2.981	3.034
	Padron - 84 lugares		3.978	3.904	3.798	3.886	3.791	3.336	3.297
	Padron 15m - 102 lugares		0	0	182	181	204	296	280
	Articulado - 115 lugares		1.282	1.515	1.341	1.340	1.333	1.214	1.160
	Articulado 23m - 171 lugares		0	0	570	811	1.029	1.205	1.311
	Biarticulado - 194 lugares		259	259	257	230	209	195	179
	Minibus - 41 lugares		4.058	3.922	0	0	0	0	0
	Microbus/Micro-ônibus - 21 lugares		30	28	0	0	0	0	0
	Midiônibus - 54 lugares		1.078	1.239	1.418	1.493	1.668	1.960	2.108
	Miniônibus - 41 lugares		0	0	3.847	3.714	3.575	3.269	3.078
<b>Subsistema Estrutural</b>	<b>Total</b>		<b>8.975</b>	<b>8.817</b>	<b>8.801</b>	<b>8.837</b>	<b>8.794</b>	<b>8.476</b>	<b>8.456</b>
	Básico - 75 lugares		3.396	3.079	2.563	2.299	2.139	2.141	2.137
	Padron - 84 lugares		3.977	3.903	3.798	3.886	3.791	3.336	3.297
	Padron 15m - 102 lugares		0	0	182	181	204	296	280
	Articulado - 115 lugares		1.282	1.515	1.341	1.340	1.333	1.214	1.160
	Articulado 23m - 171 lugares		0	0	570	811	1.029	1.205	1.311
	Biarticulado - 194 lugares		259	259	257	230	209	195	179
	Minibus - 41 lugares		8	8	0	0	0	0	0
	Microbus/Micro-ônibus - 21 lugares		28	28	0	0	0	0	0
	Midiônibus - 54 lugares		25	25	44	44	44	44	44
	Miniônibus - 41 lugares		0	0	46	46	45	45	48
<b>Subsistema Local</b>	<b>Total</b>		<b>5.997</b>	<b>5.988</b>	<b>5.997</b>	<b>5.917</b>	<b>5.966</b>	<b>5.980</b>	<b>5.991</b>
	Básico - 75 lugares		891	859	822	800	812	840	897
	Padron - 84 lugares		1	1	0	0	0	0	0
	Padron 15m - 102 lugares		0	0	0	0	0	0	0
	Articulado - 115 lugares		0	0	0	0	0	0	0
	Articulado 23m - 171 lugares		0	0	0	0	0	0	0
	Biarticulado - 194 lugares		0	0	0	0	0	0	0
	Minibus - 41 lugares		4.050	3.914	0	0	0	0	0
	Microbus/Micro-ônibus - 21 lugares		2	0	0	0	0	0	0
	Midiônibus - 54 lugares		1.053	1.214	1.374	1.449	1.624	1.916	2.064
	Miniônibus - 41 lugares		0	0	3.801	3.668	3.530	3.224	3.030

Nota: (1) Considera a quantidade de assentos e os usuários transportados em pé (6 passageiros por m<sup>2</sup>).

### 2.3. Viagens Programadas - jan /12 a jun/18<sup>1</sup>

	Ano Mês	2012			2013			2014			2015			2016			2017			2018		
		Dias Úteis	Sábados	Domingos	Dias Úteis	Sábados	Domingos	Dias Úteis	Sábados	Domingos	Dias Úteis	Sábados	Domingos	Dias Úteis	Sábados	Domingos	Dias Úteis	Sábados	Domingos	Dias Úteis	Sábados	Domingos
Sistema	Média	193.205	146.352	108.384	195.027	145.388	107.481	197.706	146.780	108.443	201.179	150.510	110.936	200.325	148.946	108.718	198.601	145.762	106.230	195.870	142.905	103.993
	Jan	187.889	146.579	108.767	187.651	145.238	107.611	192.287	145.555	107.796	192.557	148.316	109.143	196.190	150.569	111.117	192.789	148.057	107.659	187.567	143.254	104.289
	Fev	194.599	146.797	108.696	195.226	145.610	107.597	198.167	145.840	107.879	200.231	149.630	109.558	203.624	151.242	111.496	200.647	148.287	107.594	197.707	143.543	104.304
	Mar	194.436	146.785	108.597	195.651	145.683	107.616	198.424	145.987	107.911	202.033	151.019	111.538	200.844	148.623	108.891	200.973	147.885	107.158	197.691	142.985	104.212
	Abr	194.303	146.750	108.572	195.427	145.239	107.357	198.429	146.194	108.232	202.076	150.934	111.518	203.394	150.766	110.108	200.927	146.431	106.685	197.782	142.929	104.114
	Mai	194.162	146.609	108.555	195.624	145.296	107.365	198.333	146.537	108.275	202.625	151.169	111.689	203.008	150.671	109.606	200.696	146.261	106.694	197.440	142.564	103.711
	Jun	193.924	146.466	108.502	195.999	145.301	107.333	196.715	146.618	108.468	200.298	148.948	109.235	202.267	149.461	108.813	200.271	145.802	106.392	197.030	142.154	103.330
	Jul	188.844	146.160	108.341	190.413	144.850	107.193	195.758	146.418	108.330	198.866	151.612	112.154	192.925	146.405	105.891	192.833	145.247	105.990			
	Ago	193.907	146.365	108.280	196.080	145.134	107.234	198.136	146.610	108.306	203.989	151.727	111.831	202.013	148.847	108.129	199.184	144.528	105.530			
	Set	193.897	146.368	108.287	196.471	145.306	107.309	198.385	146.888	108.554	201.290	148.902	109.127	201.486	148.355	107.865	199.006	144.425	105.305			
	Out	193.836	146.215	108.334	196.446	145.169	107.250	199.085	147.528	108.736	203.907	151.498	112.475	201.473	148.252	107.758	198.850	144.352	105.272			
	Nov	194.617	145.856	107.927	197.826	145.933	107.880	199.643	148.674	109.675	203.814	151.392	111.651	198.991	145.766	105.776	198.664	143.996	105.938			
	Dez	194.040	145.272	107.753	197.510	145.895	108.030	199.108	148.509	109.151	202.463	150.976	111.308	197.690	148.394	109.168	198.373	143.868	104.544			
Subsistema Estrutural	Média	98.662	69.558	51.137	98.480	68.639	50.331	100.297	69.285	51.117	102.075	71.080	52.672	101.842	71.011	52.355	101.119	69.532	51.091	91.034	68.082	50.189
	Jan	94.874	69.459	51.041	93.079	68.783	50.434	96.758	68.815	50.822	95.931	69.558	51.163	98.548	71.777	53.392	97.112	70.875	51.832	94.487	68.170	50.139
	Fev	99.814	69.852	51.253	98.659	69.010	50.420	100.824	68.905	50.872	101.643	70.633	51.521	103.934	72.091	53.683	102.433	71.118	51.858	100.666	68.447	50.280
	Mar	99.694	69.849	51.215	98.935	68.962	50.407	101.032	69.087	50.945	103.165	71.758	53.264	101.543	69.642	51.295	102.639	70.969	51.609	100.587	68.061	50.254
	Abr	99.671	69.876	51.221	98.589	68.378	50.116	100.920	69.082	51.010	103.151	71.650	53.206	103.833	71.927	53.589	102.659	69.881	51.259	100.294	67.987	50.247
	Mai	99.633	69.748	51.285	98.632	68.296	50.028	100.789	69.201	50.978	103.488	71.762	53.289	103.626	71.871	53.546	102.569	69.821	51.290	50.153	67.940	50.153
	Jun	99.471	69.661	51.299	98.984	68.411	50.103	99.401	69.314	51.168	101.197	69.459	50.998	103.526	71.679	52.985	102.253	69.465	51.051	100.014	67.885	50.060
	Jul	95.951	69.484	51.186	95.101	68.143	50.047	98.869	69.252	51.097	100.509	71.975	53.496	96.763	69.259	50.205	97.420	69.257	50.958			
	Ago	99.313	69.514	51.120	99.246	68.384	50.130	100.914	69.338	51.106	104.012	71.860	53.518	103.290	71.543	52.225	101.600	68.742	50.705			
	Set	99.268	69.614	51.200	99.556	68.649	50.227	100.954	69.492	51.230	101.480	69.378	51.103	103.032	71.352	52.184	101.255	68.565	50.502			
	Out	99.163	69.491	51.278	99.533	68.441	50.227	101.243	69.633	51.327	103.814	71.693	53.879	102.987	71.112	52.141	101.249	68.629	50.556			
	Nov	99.061	69.330	50.934	100.911	69.160	50.882	101.115	69.664	51.597	103.690	71.622	53.337	100.699	68.830	50.117	101.277	68.571	51.138			
	Dez	98.025	68.817	50.606	100.536	69.051	50.946	100.747	69.641	51.256	102.815	71.614	53.292	100.322	71.051	52.901	100.967	68.493	50.330			
Subsistema Local	Média	94.543	76.794	57.248	96.547	76.749	57.151	97.409	77.495	57.325	99.105	79.430	58.263	98.484	77.935	56.363	97.482	76.229	55.139	96.515	74.823	53.805
	Jan	93.015	77.120	57.726	94.572	76.455	57.177	95.529	76.740	56.974	96.626	78.758	57.980	97.642	78.792	57.725	95.677	77.182	55.827	93.080	75.084	54.150
	Fev	94.785	76.945	57.443	96.567	76.600	57.177	97.343	76.935	57.007	98.588	78.997	58.037	99.690	79.151	57.813	98.214	77.169	55.736	97.041	75.096	54.025
	Mar	94.742	76.936	57.382	96.716	76.721	57.209	97.392	76.900	56.966	98.868	79.261	58.274	99.301	78.981	57.596	98.334	76.916	55.549	97.104	74.923	53.959
	Abr	94.632	76.874	57.351	96.838	76.861	57.241	97.509	77.112	57.222	98.925	79.284	58.312	99.561	78.839	56.519	98.268	76.550	55.426	97.487	74.942	53.867
	Mai	94.529	76.861	57.270	96.992	77.000	57.337	97.544	77.336	57.297	99.137	79.407	58.400	99.382	78.800	56.060	98.127	76.440	55.404	97.361	74.625	53.558
	Jun	94.453	76.805	57.203	97.015	76.890	57.230	97.314	77.304	57.300	99.101	79.489	58.237	98.741	77.782	55.828	98.018	76.337	55.341	97.016	74.270	53.270
	Jul	92.893	76.676	57.155	95.312	76.707	57.146	96.889	77.166	57.233	98.357	79.637	58.658	96.162	77.146	55.686	95.413	75.990	55.032			
	Ago	94.594	76.851	57.160	96.834	76.750	57.104	97.222	77.272	57.200	99.977	79.867	58.313	98.723	77.304	55.904	97.584	75.786	54.825			
	Set	94.629	76.754	57.087	96.915	76.657	57.082	97.431	77.396	57.324	99.810	79.524	58.024	98.454	77.003	55.681	97.751	75.860	54.803			
	Out	94.673	76.724	57.056	96.913	76.728	57.023	97.842	77.895	57.409	100.093	79.805	58.596	98.486	77.140	55.617	97.601	75.723	54.716			
	Nov	95.556	76.526	56.993	96.915	76.773	56.998	98.528	79.010	58.078	100.124	79.770	58.314	98.292	76.936	55.659	97.387	75.425	54.800			
	Dez	96.015	76.455	57.147	96.974	76.844	57.084	98.361	78.868	57.895	99.648	79.362	58.016	97.368	77.343	56.267	97.406	75.375	54.214			

Nota: (1) Referem-se à média das quantidades de meias viagens programadas, por dia tipo, nos sentidos ida e volta, conforme OSO - Ordem de Serviço Operacional.

## 2.4. Quilometragem Programada - jan/12 a jun/18<sup>1</sup>

	Ano Mês	2012			2013			2014			2015			2016			2017			2018		
		Dias Úteis	Sábados	Domingos	Dias Úteis	Sábados	Domingos	Dias Úteis	Sábados	Domingos	Dias Úteis	Sábados	Domingos	Dias Úteis	Sábados	Domingos	Dias Úteis	Sábados	Domingos	Dias Úteis	Sábados	Domingos
Sistema	Média	2.981.009	2.245.583	1.663.028	2.951.252	2.198.799	1.625.950	2.923.847	2.168.731	1.605.008	2.940.944	2.192.900	1.620.613	2.922.037	2.169.669	1.590.863	2.874.250	2.104.863	1.539.436	2.827.016	2.058.715	1.505.824
	Jan	2.907.202	2.253.980	1.669.236	2.863.611	2.216.222	1.638.734	2.850.816	2.160.226	1.601.192	2.835.745	2.181.421	1.607.257	2.840.900	2.177.897	1.611.124	2.794.243	2.147.681	1.561.411	2.708.491	2.066.741	1.509.782
	Fev	3.009.714	2.253.957	1.668.435	2.983.283	2.221.055	1.639.696	2.938.619	2.161.386	1.601.850	2.944.794	2.189.480	1.606.849	2.965.229	2.195.695	1.625.121	2.912.636	2.147.044	1.558.625	2.855.778	2.068.551	1.510.748
	Mar	3.008.054	2.254.941	1.668.877	2.991.225	2.223.123	1.639.811	2.940.690	2.161.826	1.600.841	2.970.377	2.213.807	1.638.544	2.964.946	2.199.653	1.628.411	2.914.558	2.140.932	1.554.374	2.855.001	2.060.429	1.510.046
	Abr	3.002.879	2.250.642	1.667.869	2.982.202	2.209.820	1.633.739	2.937.937	2.163.693	1.604.994	2.967.534	2.209.169	1.635.611	2.961.331	2.189.780	1.609.724	2.909.274	2.115.687	1.547.238	2.853.160	2.057.632	1.507.624
	Mai	2.998.691	2.250.386	1.666.862	2.976.997	2.207.272	1.630.960	2.935.817	2.166.849	1.603.735	2.968.166	2.208.480	1.635.305	2.956.035	2.186.056	1.603.710	2.907.467	2.112.692	1.546.454	2.847.056	2.052.439	1.501.129
	Jun	2.994.772	2.247.585	1.666.296	2.974.919	2.206.402	1.629.859	2.905.841	2.167.518	1.605.706	2.921.415	2.161.356	1.589.177	2.950.168	2.172.835	1.592.337	2.899.434	2.104.307	1.541.819	2.842.611	2.046.498	1.495.616
	Jul	2.912.754	2.242.938	1.662.285	2.887.718	2.199.912	1.627.436	2.892.758	2.165.342	1.602.882	2.896.660	2.203.653	1.632.943	2.854.123	2.171.875	1.588.961	2.781.986	2.096.258	1.536.090			
	Ago	2.994.313	2.247.051	1.663.067	2.974.906	2.202.270	1.627.563	2.929.550	2.165.973	1.602.140	2.968.601	2.201.126	1.628.155	2.941.182	2.164.025	1.574.561	2.882.200	2.083.893	1.528.632			
	Set	2.990.242	2.246.524	1.662.384	2.972.989	2.195.451	1.625.764	2.933.978	2.169.005	1.605.042	2.927.615	2.157.046	1.585.326	2.936.508	2.158.936	1.571.352	2.876.763	2.080.802	1.524.331			
	Out	2.990.252	2.244.325	1.663.535	2.947.123	2.174.093	1.611.598	2.939.100	2.174.203	1.606.440	2.971.433	2.200.249	1.639.119	2.936.462	2.158.204	1.569.714	2.874.784	2.080.535	1.524.106			
	Nov	2.992.517	2.235.254	1.654.189	2.931.452	2.165.351	1.602.243	2.944.550	2.184.955	1.616.791	2.969.920	2.197.405	1.626.815	2.889.299	2.110.181	1.530.908	2.871.985	2.075.391	1.535.963			
	Dez	2.970.714	2.219.410	1.643.300	2.928.600	2.164.614	1.603.991	2.936.504	2.183.794	1.608.486	2.949.070	2.191.611	1.622.255	2.868.265	2.150.896	1.584.429	2.865.665	2.073.139	1.514.185			
Subsistema Estrutural	Média	1.813.435	1.283.233	941.271	1.769.809	1.244.633	910.065	1.746.730	1.216.551	894.414	1.760.792	1.232.364	908.359	1.757.904	1.233.927	905.378	1.728.974	1.193.060	872.044	1.697.602	1.167.102	856.160
	Jan	1.755.358	1.287.927	943.642	1.699.192	1.264.229	922.969	1.687.245	1.211.134	891.707	1.668.167	1.217.808	891.982	1.691.726	1.237.412	915.480	1.668.945	1.222.916	886.972	1.615.826	1.169.839	855.896
	Fev	1.839.848	1.289.898	944.784	1.798.206	1.266.793	922.704	1.757.021	1.212.127	891.924	1.761.766	1.227.839	893.631	1.785.737	1.242.793	921.018	1.758.767	1.223.935	885.055	1.720.390	1.173.036	858.273
	Mar	1.838.863	1.291.249	945.550	1.804.045	1.266.943	921.609	1.759.757	1.213.590	892.406	1.782.863	1.246.238	919.959	1.785.332	1.243.647	921.911	1.759.780	1.220.363	881.597	1.719.680	1.167.772	858.121
	Abr	1.835.669	1.288.327	945.257	1.794.281	1.252.786	915.332	1.758.540	1.215.114	894.481	1.781.723	1.243.675	918.011	1.784.440	1.242.106	920.840	1.754.053	1.198.570	875.264	1.713.093	1.165.008	857.048
	Mai	1.832.792	1.287.841	945.016	1.790.167	1.250.069	912.568	1.757.599	1.216.545	893.535	1.784.189	1.243.733	918.256	1.780.763	1.240.667	920.391	1.752.433	1.196.756	874.922	1.708.685	1.164.018	854.707
	Jun	1.828.775	1.284.973	944.495	1.788.777	1.249.883	912.145	1.731.739	1.217.618	895.521	1.747.664	1.206.520	881.398	1.780.347	1.240.246	911.209	1.745.323	1.189.000	870.832	1.707.938	1.162.937	852.914
	Jul	1.760.765	1.279.861	940.975	1.717.729	1.244.732	910.810	1.722.142	1.216.456	894.250	1.725.612	1.242.505	918.118	1.705.065	1.239.188	903.858	1.656.925	1.184.512	868.242			
	Ago	1.824.535	1.282.043	940.702	1.790.337	1.247.277	911.108	1.756.589	1.216.649	893.565	1.785.329	1.240.157	918.086	1.776.097	1.237.732	895.038	1.733.758	1.177.119	864.147			
	Set	1.820.010	1.282.419	940.703	1.788.699	1.242.613	910.471	1.759.400	1.219.202	895.042	1.749.212	1.203.245	881.445	1.773.968	1.234.996	894.575	1.730.509	1.175.462	862.002			
	Out	1.818.484	1.280.357	942.039	1.765.891	1.222.283	898.510	1.760.138	1.219.834	896.102	1.785.919	1.239.746	925.329	1.773.270	1.230.756	893.721	1.730.093	1.176.314	862.611			
	Nov	1.814.480	1.276.586	935.000	1.750.685	1.213.400	889.564	1.758.267	1.220.331	900.431	1.786.041	1.238.798	917.301	1.734.453	1.191.803	860.945	1.731.078	1.176.495	873.495			
	Dez	1.791.638	1.267.315	927.083	1.749.703	1.214.588	892.993	1.752.322	1.220.006	894.000	1.771.014	1.238.102	916.788	1.723.646	1.225.780	905.553	1.726.018	1.175.282	859.389			
Subsistema Local	Média	1.167.574	962.350	721.757	1.181.443	954.166	715.884	1.177.117	952.180	710.595	1.180.153	960.536	712.254	1.164.134	935.742	685.484	1.145.276	911.803	667.392	1.129.415	891.613	649.664
	Jan	1.151.844	966.053	725.594	1.164.419	951.993	715.765	1.163.571	949.092	709.485	1.167.578	963.613	715.275	1.149.174	940.485	695.644	1.125.298	924.765	674.439	1.092.665	896.901	653.886
	Fev	1.169.866	964.059	723.651	1.185.077	954.262	716.992	1.181.598	949.259	709.926	1.183.028	961.641	713.218	1.179.492	952.902	704.103	1.153.869	923.109	673.570	1.135.388	895.515	652.475
	Mar	1.169.191	963.692	723.327	1.187.180	956.180	718.202	1.180.933	948.236	708.435	1.187.514	967.569	718.585	1.179.614	956.006	706.500	1.154.778	920.569	672.777	1.135.322	892.657	651.925
	Abr	1.167.210	962.315	722.612	1.187.921	957.034	718.407	1.179.397	948.579	710.513	1.185.811	965.494	717.600	1.176.891	947.674	688.884	1.155.221	917.117	671.974	1.140.067	892.624	650.576
	Mai	1.165.899	962.545	721.846	1.186.830	957.203	718.392	1.178.218	950.304	710.200	1.183.977	964.747	717.049	1.175.272	945.389	683.319	1.155.034	915.936	671.532	1.138.372	888.421	646.422
	Jun	1.165.997	962.612	721.801	1.186.142	956.519	717.714	1.174.102	949.900	710.185	1.173.751	954.836	707.779	1.169.821	932.589	681.128	1.154.111	915.307	670.987	1.134.674	883.561	642.702
	Jul	1.151.989	963.077	721.310	1.169.989	955.180	716.626	1.170.616	948.886	708.632	1.171.048	961.148	714.825	1.149.058	932.687	685.103	1.125.061	911.746	667.848			
	Ago	1.169.778	965.008	722.365	1.184.569	954.993	716.455	1.172.961	949.324	708.575	1.183.272	960.969	710.069	1.165.085	926.293	679.523	1.148.442	906.774	664.485			
	Set	1.170.232	964.105	721.681	1.184.290	952.838	715.293	1.174.578	949.803	710.000	1.178.403	953.801	703.881	1.162.540	923.940	676.777	1.146.254	905.340	662.329			
	Out	1.171.768	963.968	721.496	1.181.232	951.810	713.088	1.178.962	954.369	710.338	1.185.514	960.503	713.790	1.163.192	927.448	675.993	1.144.691	904.221	661.495			
	Nov	1.178.037	958.668	719.189	1.180.767	951.951	712.679	1.186.283	964.624	716.360	1.183.879	958.607	709.514	1.154.846	918.378	669.963	1.140.907	898.896	662.468			
	Dez	1.179.076	952.095	716.217	1.178.897	950.026	710.998	1.184.182	963.788	714.486	1.178.056	953.509	705.467	1.144.619	925.116	678.876	1.139.647	897.857	654.796			

Nota: (1) Refere-se à média de quilômetros, calculado com base nas viagens programadas e a extensão das linhas por sentido de operação, conforme OSO - Ordem de Serviço Operacional.

## 2.5. IPK – Passageiros Transportados por Quilômetro – jan/12 a jun/18

	Ano Mês	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Sistema	Média	3,6	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6
	Jan	3,2	3,3	3,5	3,4	3,4	3,3	3,4
	Fev	3,7	3,7	3,9	3,7	3,7	3,7	3,7
	Mar	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
	Abr	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7
	Mai	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8	3,7
	Jun	3,6	3,7	3,5	3,6	3,6	3,7	3,6
	Jul	3,5	3,4	3,5	3,4	3,4	3,4	
	Ago	3,7	3,9	3,7	3,7	3,6	3,7	
	Set	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	
	Out	3,7	3,7	3,7	3,8	3,7	3,8	
	Nov	3,8	3,9	3,8	3,8	3,8	3,9	
	Dez	3,6	3,8	3,7	3,7	3,7	3,7	
Subsistema Estrutural	Média	3,6	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
	Jan	3,1	3,3	3,5	3,4	3,4	3,3	3,4
	Fev	3,6	3,7	3,8	3,7	3,6	3,6	3,6
	Mar	3,8	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8
	Abr	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
	Mai	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,7	3,7
	Jun	3,5	3,6	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6
	Jul	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3	3,4	
	Ago	3,6	3,9	3,6	3,6	3,5	3,6	
	Set	3,6	3,7	3,6	3,6	3,6	3,7	
	Out	3,6	3,6	3,6	3,7	3,6	3,7	
	Nov	3,7	3,9	3,7	3,7	3,7	3,8	
	Dez	3,5	3,8	3,6	3,6	3,6	3,6	
Subsistema Local	Média	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7
	Jan	3,2	3,4	3,6	3,5	3,5	3,4	3,4
	Fev	3,8	3,8	4,0	3,8	3,9	3,8	3,7
	Mar	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,8
	Abr	3,8	3,8	3,9	3,9	4,0	4,0	3,8
	Mai	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9	3,9	3,8
	Jun	3,6	3,7	3,6	3,7	3,8	3,8	3,7
	Jul	3,5	3,5	3,6	3,5	3,5	3,5	
	Ago	3,8	3,9	3,9	3,8	3,7	3,8	
	Set	3,8	3,8	3,9	3,9	3,8	3,8	
	Out	3,8	3,8	3,8	3,9	3,8	3,8	
	Nov	3,9	4,0	4,0	4,0	3,9	3,9	
	Dez	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	

Nota: (1) Relação entre os passageiros transportados e a quilometragem percorrida em dias úteis.



## 2.6. PVD – Passageiros Transportados por Veículo Dia – jan/12 a jun/18

	Ano Mês	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	Média	718,3	721,2	723,5	737,5	736,4	749,0	750,2
Sistema	Jan	639,0	676,0	700,0	684,5	697,8	689,9	715,1
	Fev	712,0	730,0	742,0	736,1	737,9	743,1	750,4
	Mar	750,0	742,0	739,0	755,8	757,1	758,4	765,4
	Abr	740,0	728,0	738,0	761,0	760,6	764,7	765,6
	Mai	738,0	721,0	725,0	742,1	744,8	759,0	764,5
	Jun	708,0	712,0	700,0	724,5	723,9	734,1	740,3
	Jul	693,0	687,0	687,0	700,3	694,9	699,1	
	Ago	731,0	718,0	718,6	742,5	732,0	759,0	
	Set	737,0	726,0	736,0	744,8	738,7	774,1	
	Out	726,0	744,0	732,4	752,4	743,6	774,2	
	Nov	743,0	750,0	748,0	762,4	758,5	782,4	
	Dez	702,0	720,0	716,4	743,1	747,1	750,6	
Subsistema Estrutural	Média	692,5	685,7	694,7	716,5	715,9	735,3	745,3
	Jan	627,0	656,0	678,0	666,9	687,1	684,9	719,4
	Fev	686,0	695,0	708,0	715,1	710,8	725,5	744,3
	Mar	727,0	704,0	705,0	736,1	734,1	738,5	759,9
	Abr	714,0	688,0	709,0	738,5	735,7	741,0	757,9
	Mai	713,0	678,0	694,0	717,9	721,5	737,7	755,2
	Jun	682,0	671,0	680,0	703,7	701,5	714,9	735,1
	Jul	677,0	662,0	662,0	690,3	681,6	691,5	
	Ago	703,0	677,0	684,0	719,1	711,1	748,3	
	Set	710,0	686,0	707,1	721,5	718,4	762,4	
	Out	696,0	712,0	705,2	729,0	721,4	764,3	
	Nov	710,0	717,0	718,9	739,0	735,3	773,5	
	Dez	665,0	682,0	685,0	720,9	731,7	740,5	
Subsistema Local	Média	756,9	775,7	767,7	769,8	766,3	767,8	755,6
	Jan	656,0	706,0	732,0	709,3	712,2	695,5	707,9
	Fev	751,0	783,0	796,0	767,9	779,4	767,2	757,5
	Mar	785,0	799,0	791,0	786,6	791,2	786,7	771,4
	Abr	780,0	791,0	783,0	796,2	797,7	799,0	774,8
	Mai	774,0	789,0	774,0	780,0	779,2	789,4	775,9
	Jun	746,0	776,0	729,0	757,0	756,9	761,2	746,2
	Jul	716,0	724,0	724,0	715,2	712,8	708,4	
	Ago	774,0	783,0	773,0	779,2	762,4	773,0	
	Set	777,0	788,0	780,6	781,3	767,9	789,5	
	Out	773,0	792,0	774,6	789,2	775,8	786,8	
	Nov	793,0	799,0	792,0	799,1	792,2	793,7	
	Dez	758,0	778,0	763,5	776,8	767,9	763,3	

Nota: (1) Relação entre os passageiros transportados e a frota operacional em dias úteis.

## 2.7. PMM – Percurso Médio Mensal - jan/12 a jun/18

	Ano Mês	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	Média	6.088,2	6.149,0	6.087,2	6.244,7	6.306,5	6.343,8	6.262,6
<b>Sistema</b>	Jan	6.394,0	6.284,0	6.137,0	6.286,4	6.402,0	6.439,3	6.750,0
	Fev	5.627,0	5.465,0	5.555,0	5.639,2	6.180,9	5.711,8	5.798,1
	Mar	6.270,0	6.239,0	6.180,0	6.464,8	6.328,4	6.354,4	6.404,7
	Abr	5.789,0	6.084,0	5.773,0	6.119,7	6.165,9	6.093,0	6.370,9
	Mai	6.257,0	6.112,0	6.340,0	6.378,6	6.428,6	6.457,8	6.067,4
	Jun	5.927,0	6.449,0	6.007,0	6.201,0	6.209,9	6.245,7	6.184,2
	Jul	6.375,0	6.318,0	6.340,0	6.450,8	6.531,5	6.499,2	
	Ago	6.313,0	6.331,0	6.294,9	6.451,9	6.459,9	6.574,1	
	Set	6.053,0	6.020,0	6.014,3	6.130,8	6.166,0	6.335,7	
	Out	5.962,0	6.372,0	5.991,3	6.369,3	6.294,4	6.613,3	
	Nov	5.831,0	5.831,0	6.094,6	6.002,2	6.076,2	6.118,3	
	Dez	6.260,0	6.283,0	6.319,7	6.441,8	6.435,0	6.683,6	
<b>Subsistema Estrutural</b>	Média	6.015,1	6.023,3	6.035,3	6.257,5	6.334,3	6.378,8	6.321,9
	Jan	6.413,0	6.243,0	6.057,0	6.283,1	6.457,4	6.346,8	6.872,1
	Fev	5.563,0	5.319,0	5.457,0	5.634,4	6.249,7	5.682,9	5.839,4
	Mar	6.203,0	6.093,0	6.084,0	6.477,2	6.352,1	6.352,2	6.456,9
	Abr	5.643,0	5.932,0	5.661,0	6.126,5	6.190,7	6.067,7	6.447,6
	Mai	6.203,0	5.912,0	6.261,0	6.388,2	6.462,0	6.498,5	6.078,4
	Jun	5.829,0	6.361,0	5.981,0	6.194,5	6.261,5	6.278,7	6.236,9
	Jul	6.386,0	6.188,0	6.338,0	6.489,6	6.570,5	6.558,9	
	Ago	6.268,0	6.197,0	6.277,5	6.483,2	6.480,9	6.658,1	
	Set	5.983,0	5.867,0	5.985,2	6.129,3	6.157,1	6.412,7	
	Out	5.803,0	6.297,0	5.917,5	6.387,7	6.269,2	6.707,2	
	Nov	5.649,0	5.649,0	6.057,2	5.987,3	6.071,6	6.188,3	
	Dez	6.238,0	6.222,0	6.347,5	6.508,9	6.489,1	6.794,0	
<b>Subsistema Local</b>	Média	6.201,7	6.317,1	6.160,6	6.226,8	6.267,6	6.291,1	6.185,8
	Jan	6.369,0	6.338,0	6.246,0	6.290,8	6.327,3	6.508,3	6.594,5
	Fev	5.715,0	5.669,0	5.693,0	5.645,9	6.082,9	5.732,6	5.743,6
	Mar	6.363,0	6.438,0	6.314,0	6.447,1	6.293,8	6.357,7	6.337,6
	Abr	5.998,0	6.300,0	5.933,0	6.109,8	6.130,2	6.127,9	6.271,3
	Mai	6.331,0	6.398,0	6.449,0	6.366,4	6.380,8	6.400,7	6.054,2
	Jun	6.063,0	6.567,0	6.042,0	6.210,2	6.135,5	6.200,0	6.113,8
	Jul	6.361,0	6.490,0	6.344,0	6.397,1	6.477,8	6.419,6	
	Ago	6.505,0	6.441,0	6.319,9	6.406,7	6.429,6	6.457,1	
	Set	6.149,0	6.237,0	6.056,6	6.132,9	6.178,6	6.231,9	
	Out	6.192,0	6.477,0	6.100,1	6.342,7	6.329,9	6.489,2	
	Nov	6.086,0	6.086,0	6.147,6	6.024,0	6.084,0	6.025,2	
	Dez	6.288,0	6.364,0	6.282,1	6.348,0	6.361,3	6.542,7	

Nota: (1) Refere-se à quilometragem média percorrida mensalmente por veículo.

## 2.8. IQF - Índice de Quilômetros entre Falhas em Operação - nov/17 e jun/18

Subsistema	Área	nov/17		dez/17		jan/18		fev/18		mar/18		abr/18		mai/18		jun/18	
		Falhas	IQF	Falhas	IQF	Falhas	IQF	Falhas	IQF	Falhas	IQF	Falhas	IQF	Falhas	IQF	Falhas	IQF
Estrutural	1	172	23.137	223	18.211	234	17.244	173	21.098	343	11.969	144	28.402	129	30.297	95	42.905
Estrutural	2	940	5.513	775	6.711	836	6.112	655	7.308	808	6.814	438	12.416	379	14.573	255	21.389
Estrutural	3	1.112	6.101	1.102	6.014	798	7.774	765	8.136	763	9.087	516	13.065	555	11.814	537	12.439
Estrutural	4	1.197	3.006	861	4.245	629	5.857	647	5.353	781	4.913	430	8.749	439	8.139	410	8.824
Estrutural	5	639	5.760	537	7.112	502	7.742	461	7.511	469	8.204	313	12.116	276	13.146	286	13.277
Estrutural	6	830	6.182	954	5.460	792	6.563	773	6.113	765	7.036	434	12.529	448	11.770	455	11.938
Estrutural	7	675	9.805	531	12.715	650	10.523	736	8.520	755	9.163	357	19.410	430	15.464	372	18.566
Estrutural	8	55	20.892	64	18.555	243	15.336	224	15.354	316	12.330	155	25.035	166	22.611	168	22.864
Local	1	590	6.346	699	5.611	695	5.578	665	5.342	903	4.471	547	7.208	425	9.075	689	5.712
Local	2	436	6.046	507	5.339	476	5.504	366	6.733	434	6.427	296	9.194	195	13.517	426	6.378
Local	3	2.411	1.172	2.794	1.023	2.159	1.299	1.824	1.469	1.750	1.762	1.132	2.718	698	4.303	1.378	2.210
Local	4	4.033	1.511	3.518	1.814	2.993	2.159	2.651	2.214	2.528	2.625	1.578	4.098	725	9.016	2.187	2.990
Local	5	1.106	3.110	977	3.574	958	3.633	950	3.388	982	3.635	499	6.911	435	8.126	728	4.800
Local	6	2.146	2.253	2.598	1.928	2.231	2.282	1.727	2.678	1.886	2.751	1.129	4.499	1.015	4.960	1.493	3.400
Local	7	796	3.569	756	3.868	755	3.919	704	3.749	627	4.681	346	8.426	227	12.482	605	4.860
Local	8	751	5.680	666	6.669	205	9.040	200	8.965	327	6.092	206	9.648	100	19.701	409	4.761
<b>Total geral</b>		<b>17.889</b>	<b>3.734</b>	<b>17.562</b>	<b>3.886</b>	<b>15.156</b>	<b>4.475</b>	<b>13.521</b>	<b>4.649</b>	<b>14.437</b>	<b>4.894</b>	<b>8.520</b>	<b>8.182</b>	<b>6.642</b>	<b>10.279</b>	<b>10.493</b>	<b>6.623</b>

Nota: Indicador implantado a partir de nov/17. Considera a quilometragem monitorada mensal e as falhas oriundas do Sistema Integrado de

### **3. DEMANDA DE PASSAGEIROS TRANSPORTADOS**

#### **3.1. Evolução dos Passageiros Transportados desde 2003**

A série histórica de passageiros transportados do sistema desde o ano de 2003 está apresentada no portal da Prefeitura Municipal de São Paulo - Secretaria de Mobilidade e Transportes - SMT - Acesso a Informação (link abaixo). Os dados divulgados consideram a evolução mensal de passageiros distribuídos em subsistemas estrutural e local.

[http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/transportes/institucional/sptrans/acesso\\_a\\_informacao/index.php?p=245234](http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/transportes/institucional/sptrans/acesso_a_informacao/index.php?p=245234)

Para auxiliar no entendimento da evolução dessa demanda, apresentamos a seguir um breve histórico das alterações ocorridas no sistema:

Em mai/04 foi implantada a bilhetagem eletrônica e lançado oficialmente o Bilhete Único, o qual possibilitou a integração temporal (ônibus-ônibus) sem acréscimo tarifário. Com o Bilhete Único o usuário passou a efetuar até quatro embarques nos ônibus, no período de até 2 (duas) horas para crédito comum, vale transporte e escolar, com o pagamento de uma única tarifa. A partir de jul/08 foi ampliado para 3 (três) horas o tempo de integração para os usuários do Bilhete Único Comum.

Assim, destacamos que não é adequado comparar os registros de passageiros do sistema entre o período que antecedeu a implantação da bilhetagem eletrônica e o período posterior à referida implantação, a partir de mai/04.

Cabe destacar, ainda, que no período anterior a implantação do Sistema de Bilhetagem Eletrônica, os veículos do Subsistema Local não eram equipados com catracas mecânicas. Dessa forma, essa gestora dispunha somente dos dados informados pelas cooperativas. A partir de maio de 2004, com a bilhetagem eletrônica foi possível conhecer a demanda real desse subsistema.

A partir de mar/05 a remuneração dos operadores passou a ser calculada por passageiro registrado, inclusive os integrados e gratuitos (idosos e deficientes físicos), incentivando os operadores a transportarem e registrarem os passageiros com gratuidades. Com isso, houve aumento significativo dessa demanda, que não significa aumento de usuários, já que os mesmos embarcavam e desembarcavam pela porta dianteira, sem registrar sua passagem.

No final de 2005 foi iniciada a integração dos ônibus do sistema municipal com o sistema metroferroviário através do Bilhete Único, sendo concluída em set/06 com todas as linhas do Metrô e da CPTM. Sem o Bilhete Único, essa integração era quase inexpressiva e realizada por meio do Bilhete Edmonson (magnético). Assim, com a integração intermodal, bem como a expansão da rede de Metrô a partir de 2006 (linhas 2, 4 e 5), houve aumento da demanda de passageiros integrados e pagantes dos ônibus do sistema municipal.

Em nov/13 foi implantado o BU Temporal Mensal, o qual permite ao usuário fazer viagens sem limites de embarques, pelo período de trinta e um dias, para utilização exclusiva nos ônibus, Metrô ou CPTM ou viagens integradas com o sistema metroferroviário (Ônibus x Metrô x CPTM). Em abr/14 e mai/14 foram implantados os bilhetes Semanal e 24 horas, respectivamente, com a mesma forma de utilização do BU Mensal.

Em mar/14 foi concedido o benefício da gratuidade aos idosos homens com idade entre 60 e 64 anos. Provavelmente essas pessoas que passaram a utilizar o BU do Idoso eram usuárias do BU Comum e vale-transporte.

Em 2015 foi concedida isenção total da tarifa para grande parte da classe estudantil, conforme segue: estudantes cursando ensino fundamental, médio, técnico, tecnólogo ou profissionalizante nas redes públicas; cursando o ensino técnico, tecnólogo, profissionalizante ou superior e que tenham renda familiar per capita inferior a 1,5 salário mínimo nacional; cursando ensino superior na rede privada e sejam bolsistas PROUNI, FIES, Programa Escola da Família ou programas governamentais de cotas sociais. Para os demais estudantes permanece a isenção de 50% da tarifa.

Nos reajustes tarifários ocorridos em jan/15 e jan/16 ficou mantida a tarifa do BU Temporal (Mensal, Semanal e 24 horas). As passagens do BU Temporal apresentaram considerável aumento em função desse congelamento de tarifa.

Em 2016 a adesão da gratuidade do BU Estudante-Passe Livre continuou aumentando, chegando em dez/17 a representar 87% do total de passagens de Estudantes. As outras passagens gratuitas - idosos e pessoas com deficiência - também apresentaram aumento nos anos de 2015 a 2017.

Em mar/16 foi criada a linha Circular Turismo SP, atualmente considerada como "Operações Especiais", sendo o Bilhete vendido no próprio veículo, e o pagamento podendo ser realizado em dinheiro, cartões de crédito e débito.

A partir de 15/04/17, data em que foram reajustados o BU Temporal Comum (Mensal e 24h) e a integração com o sistema metroferroviário, deixaram de ser comercializados os seguintes créditos temporais exclusivos (ônibus ou Metrô/CPTM) e integrados (ônibus + Metrô + CPTM):

- Semanal: Comum, Vale-Transporte e Escolar;
- Mensal e 24h: Vale Transporte e Escolar;
- Todos os créditos temporais de bilhetes não cadastrados.

Ainda em abr/17 foi alterada as regras de utilização para usuário com os dois benefícios: do Vale Transporte e do Passe Livre. Primeiro esgotam-se os créditos do VT para depois utilizar as cotas do Passe Livre.

A partir de 01/08/2017 foi alterada a forma de utilização do Passe Livre: - duas cotas diárias, sendo que cada uma dá direito a 4 embarques, em ônibus diferentes, no período de duas horas. Anteriormente, cada cota permitia realizar até 8 embarques por dia, sem limite de horas.

Em set/17 foi implantada a medida de verificação do uso indevido do Passe Livre, por terceiros, através do reconhecimento facial.

A seguir, apresentamos tabelas detalhadas de passageiros transportados do período de jan/12 a jun/18 contendo o total mensal e média dos dias úteis, sábados e domingos, e, também, total mensal por tipo de passagens.

### 3.2. Passageiros Transportados Total e por Dia Tipo - jan/12 a jun/18

	Ano Mês	2012				2013				2014				2015			
		Total	Média dos Dias Úteis	Média dos Sábados	Média dos Domingos	Total Ano	Média dos Dias Úteis	Média dos Sábados	Média dos Domingos	Total	Média dos Dias Úteis	Média dos Sábados	Média dos Domingos	Total	Média dos Dias Úteis	Média dos Sábados	Média dos Domingos
<b>Total do Sistema</b>	<b>Total</b>	<b>2.916.954.960</b>	<b>9.613.736</b>	<b>6.222.540</b>	<b>3.567.050</b>	<b>2.924.212.465</b>	<b>9.646.413</b>	<b>6.207.028</b>	<b>3.561.558</b>	<b>2.920.278.340</b>	<b>9.723.983</b>	<b>6.156.817</b>	<b>3.558.395</b>	<b>2.895.708.458</b>	<b>9.670.399</b>	<b>6.094.424</b>	<b>3.519.272</b>
	Jan	218.115.559	8.460.261	5.653.326	3.328.543	219.384.518	8.596.949	5.479.522	3.286.202	226.842.133	8.864.696	5.718.181	3.383.786	217.543.645	8.620.834	5.580.823	3.346.750
	Fev	227.381.246	9.670.706	6.011.545	3.431.017	218.310.131	9.622.376	6.059.026	3.537.467	235.651.304	9.879.818	6.001.237	3.512.501	214.836.388	9.560.949	5.957.281	3.487.962
	Mar	264.005.622	9.932.013	6.188.638	3.639.537	250.615.318	9.966.588	6.235.185	3.628.068	243.341.284	9.977.825	6.171.379	3.583.798	258.355.557	9.876.919	5.987.662	3.422.544
	Abr	239.205.716	9.933.037	6.373.895	3.623.218	257.706.923	9.944.995	6.435.567	3.575.895	245.433.981	10.004.382	6.304.886	3.550.754	240.925.285	9.949.187	6.195.329	3.528.913
	Mai	261.255.783	9.932.920	6.438.968	3.646.960	252.787.946	9.892.353	6.340.150	3.602.104	247.352.864	9.919.873	6.297.118	3.524.063	247.975.278	9.840.112	6.234.195	3.535.008
	Jun	236.993.197	9.547.795	6.275.234	3.567.617	239.120.345	9.630.496	6.256.184	3.425.604	220.713.789	9.446.415	6.091.141	3.371.383	242.492.479	9.652.816	6.194.492	3.575.668
	Jul	233.835.645	9.044.943	6.061.021	3.477.971	233.011.598	8.842.210	5.958.170	3.544.528	239.345.231	9.204.682	5.806.552	3.502.921	235.791.737	8.987.511	5.703.277	3.466.765
	Ago	268.012.040	9.909.746	6.386.957	3.635.015	261.483.473	9.819.346	6.239.568	3.565.008	256.622.446	9.873.350	6.241.318	3.615.110	255.486.931	9.897.603	6.209.032	3.599.881
	Set	241.593.067	9.894.239	6.338.160	3.631.977	249.295.127	9.866.524	6.313.053	3.587.779	259.424.174	9.986.809	6.272.857	3.655.747	248.007.034	9.919.003	5.970.384	3.405.062
	Out	261.898.446	9.838.867	6.392.464	3.560.738	266.365.438	9.906.339	6.425.712	3.690.099	269.297.610	9.933.590	6.265.074	3.610.527	257.335.847	10.015.586	6.183.576	3.608.845
	Nov	236.376.151	9.962.216	6.483.589	3.605.320	243.618.798	10.085.319	6.467.370	3.628.790	242.491.042	10.044.155	6.497.011	3.780.964	241.333.167	10.059.627	6.396.770	3.584.669
	Dez	228.282.488	9.238.088	6.066.686	3.656.683	232.512.850	9.583.470	6.274.829	3.667.151	233.762.482	9.552.196	6.215.049	3.609.189	235.625.110	9.664.637	6.520.270	3.669.198
<b>Subsistema Estrutural</b>	<b>Total</b>	<b>1.647.064.166</b>	<b>5.567.218</b>	<b>3.207.177</b>	<b>1.758.194</b>	<b>1.635.183.316</b>	<b>5.534.271</b>	<b>3.152.245</b>	<b>1.727.739</b>	<b>1.652.003.331</b>	<b>5.655.490</b>	<b>3.161.124</b>	<b>1.752.955</b>	<b>1.666.159.010</b>	<b>5.704.378</b>	<b>3.199.837</b>	<b>1.769.689</b>
	Jan	123.590.000	4.921.923	2.945.998	1.655.451	122.434.713	4.909.188	2.791.492	1.611.108	127.211.687	5.084.781	2.897.485	1.658.855	122.960.496	4.998.850	2.881.534	1.668.139
	Fev	128.809.984	5.616.356	3.134.576	1.702.423	121.443.684	5.499.232	3.087.413	1.726.122	133.547.254	5.722.336	3.060.229	1.714.904	122.955.172	5.621.000	3.107.953	1.745.334
	Mar	150.491.996	5.779.719	3.229.557	1.797.598	139.660.959	5.705.094	3.169.943	1.761.072	136.775.990	5.792.293	3.146.851	1.754.060	149.683.479	5.844.421	3.132.252	1.715.442
	Abr	135.486.554	5.767.668	3.302.140	1.807.103	145.045.354	5.708.968	3.267.292	1.734.214	139.375.128	5.833.074	3.229.270	1.739.741	139.006.236	5.893.418	3.251.389	1.773.504
	Mai	148.965.716	5.776.473	3.329.154	1.808.624	141.588.617	5.689.673	3.224.598	1.740.299	138.020.033	5.781.733	3.238.789	1.717.513	142.831.060	5.821.328	3.269.801	1.797.029
	Jun	133.816.368	5.541.506	3.240.821	1.752.267	133.504.167	5.520.034	3.157.573	1.657.151	125.537.907	5.531.646	3.125.317	1.668.369	140.157.458	5.714.886	3.244.131	1.798.211
	Jul	131.620.059	5.218.493	3.108.318	1.705.479	129.185.242	5.027.788	2.995.459	1.721.467	135.171.068	5.320.414	2.964.375	1.720.991	135.594.349	5.283.567	2.982.514	1.749.972
	Ago	152.503.352	5.749.613	3.284.151	1.781.414	146.954.904	5.648.317	3.159.386	1.723.750	145.586.797	5.741.446	3.209.810	1.793.484	147.571.369	5.857.243	3.258.985	1.811.929
	Set	136.055.089	5.733.256	3.261.658	1.791.481	140.055.474	5.678.450	3.193.917	1.738.447	148.298.707	5.824.618	3.220.726	1.818.559	143.732.040	5.874.861	3.127.533	1.711.338
	Out	148.046.595	5.695.491	3.275.845	1.765.109	150.181.032	5.702.566	3.248.805	1.785.961	154.140.733	5.809.712	3.228.745	1.803.731	148.742.376	5.929.665	3.255.986	1.815.880
	Nov	132.030.004	5.736.193	3.303.424	1.764.684	136.361.483	5.815.524	3.283.222	1.757.857	137.452.486	5.883.617	3.351.665	1.875.165	138.972.712	5.950.038	3.351.903	1.801.146
	Dez	125.648.449	5.269.929	3.070.480	1.766.693	128.767.687	5.506.414	3.247.837	1.774.827	130.885.541	5.540.206	3.260.222	1.770.092	133.952.263	5.663.261	3.534.059	1.848.346
<b>Subsistema Local</b>	<b>Total</b>	<b>1.269.890.794</b>	<b>4.046.518</b>	<b>3.015.363</b>	<b>1.808.856</b>	<b>1.289.029.149</b>	<b>4.112.143</b>	<b>3.054.783</b>	<b>1.833.818</b>	<b>1.268.275.009</b>	<b>4.068.493</b>	<b>2.995.693</b>	<b>1.805.440</b>	<b>1.229.549.448</b>	<b>3.966.021</b>	<b>2.894.588</b>	<b>1.749.583</b>
	Jan	94.525.559	3.538.338	2.707.328	1.673.092	96.949.805	3.687.760	2.688.030	1.675.095	99.630.446	3.779.915	2.820.696	1.724.931	94.583.149	3.621.984	2.699.289	1.678.610
	Fev	98.571.262	4.054.351	2.876.969	1.728.594	96.866.447	4.123.144	2.971.614	1.810.745	102.104.050	4.157.482	2.941.008	1.797.597	91.881.216	3.939.950	2.849.328	1.742.628
	Mar	113.513.626	4.152.294	2.959.080	1.841.939	110.954.359	4.261.494	3.065.242	1.866.997	106.565.294	4.185.533	3.024.528	1.829.738	108.672.078	4.032.497	2.855.410	1.707.102
	Abr	103.719.162	4.165.369	3.071.755	1.816.116	112.661.569	4.236.027	3.168.275	1.841.682	106.058.853	4.171.308	3.075.617	1.811.013	101.919.049	4.055.770	2.943.941	1.755.409
	Mai	112.290.067	4.156.447	3.109.815	1.838.336	111.199.329	4.202.680	3.115.552	1.861.805	109.332.831	4.138.140	3.058.329	1.806.550	105.144.218	4.018.784	2.964.394	1.737.979
	Jun	103.176.829	4.006.288	3.034.413	1.815.350	105.616.178	4.110.462	3.098.611	1.768.452	95.175.882	3.914.769	2.965.824	1.703.015	102.335.021	3.937.930	2.950.361	1.777.457
	Jul	102.215.586	3.826.450	2.952.703	1.772.493	103.826.356	3.814.422	2.962.711	1.823.061	104.174.163	3.884.268	2.842.177	1.781.930	100.197.388	3.703.944	2.720.763	1.716.793
	Ago	115.508.688	4.160.133	3.102.806	1.853.602	114.528.569	4.171.028	3.080.182	1.841.259	111.035.649	4.131.904	3.031.508	1.821.626	107.915.562	4.040.360	2.950.047	1.787.952
	Set	105.537.978	4.160.983	3.076.503	1.840.496	109.239.653	4.188.074	3.119.135	1.849.332	111.125.467	4.162.191	3.052.131	1.837.188	104.274.994	4.044.142	2.842.851	1.693.724
	Out	113.851.851	4.143.376	3.116.619	1.795.629	116.184.406	4.203.772	3.176.907	1.904.138	115.156.877	4.123.878	3.036.329	1.806.796	108.593.471	4.085.921	2.927.590	1.792.965
	Nov	104.346.147	4.226.023	3.180.166	1.840.636	107.257.315	4.269.795	3.184.148	1.870.933	105.038.556	4.160.538	3.145.345	1.905.799	102.360.455	4.109.589	3.044.867	1.783.524
	Dez	102.634.039	3.968.159	2.996.207	1.889.990	103.745.163	4.077.056	3.026.993	1.892.323	102.876.941	4.011.990	2.954.827	1.839.096	101.672.847	4.001.377	2.986.212	1.820.851



### 3.2. Passageiros Transportados Total e por Dia Tipo - jan/12 a jun/18

	Ano	2016				2017				2018			
	Mês	Total	Média dos Dias Úteis	Média dos Sábados	Média dos Domingos	Total	Média dos Dias Úteis	Média dos Sábados	Média dos Domingos	Total	Média dos Dias Úteis	Média dos Sábados	Média dos Domingos
<b>Total do Sistema</b>	<b>Total</b>	<b>2.915.344.011</b>	<b>9.643.308</b>	<b>6.130.982</b>	<b>3.527.550</b>	<b>2.864.271.307</b>	<b>9.629.739</b>	<b>6.036.160</b>	<b>3.401.730</b>	<b>1.393.142.992</b>	<b>9.473.353</b>	<b>5.839.500</b>	<b>3.264.207</b>
	Jan	207.613.416	8.525.363	5.511.486	3.354.336	210.450.611	8.378.366	5.247.378	3.134.888	208.444.939	8.376.007	5.240.592	2.990.550
	Fev	224.126.089	9.503.229	5.933.725	3.432.474	220.056.641	9.702.191	5.949.517	3.534.740	212.426.252	9.469.327	5.826.161	3.255.877
	Mar	258.981.310	9.899.431	6.192.423	3.490.119	261.183.757	9.953.705	6.063.605	3.467.612	249.490.862	9.749.897	5.948.302	3.377.994
	Abr	246.009.412	10.017.033	6.171.839	3.551.070	226.885.533	10.053.991	6.141.381	3.459.781	242.635.910	9.832.404	6.024.305	3.320.049
	Mai	248.454.074	9.932.629	6.374.068	3.624.476	260.539.435	10.004.155	6.397.517	3.458.378	245.507.811	9.844.092	5.977.950	3.308.987
	Jun	249.352.330	9.640.011	6.104.479	3.496.248	241.863.560	9.666.803	6.323.732	3.522.218	234.637.218	9.568.392	6.019.693	3.331.784
	Jul	231.858.730	8.911.532	5.683.149	3.452.413	229.374.476	8.809.837	5.774.399	3.347.638				
	Ago	262.069.342	9.767.435	6.178.736	3.591.697	257.723.471	9.724.560	5.993.960	3.426.444				
	Set	250.967.061	9.930.542	6.136.453	3.445.136	243.087.712	9.892.677	6.064.414	3.453.840				
	Out	251.548.580	9.919.504	6.234.787	3.559.384	247.990.748	9.884.194	6.005.474	3.300.000				
	Nov	246.211.771	10.100.463	6.363.975	3.678.987	237.017.585	10.002.838	6.139.106	3.488.548				
	Dez	238.151.896	9.572.531	6.686.667	3.654.255	228.097.778	9.483.551	6.333.435	3.226.673				
<b>Subsistema Estrutural</b>	<b>Total</b>	<b>1.671.287.306</b>	<b>5.663.751</b>	<b>3.217.268</b>	<b>1.765.869</b>	<b>1.630.609.260</b>	<b>5.620.123</b>	<b>3.148.240</b>	<b>1.706.513</b>	<b>789.215.418</b>	<b>5.489.317</b>	<b>3.035.302</b>	<b>1.626.282</b>
	Jan	118.352.241	4.993.778	2.894.297	1.704.142	119.892.988	4.890.385	2.739.323	1.583.034	118.664.245	4.872.627	2.742.511	1.521.195
	Fev	129.227.366	5.626.625	3.127.073	1.732.557	125.864.578	5.684.589	3.120.188	1.795.980	120.663.125	5.506.833	3.061.522	1.639.458
	Mar	149.756.069	5.847.852	3.248.450	1.739.030	149.461.442	5.831.546	3.156.789	1.734.091	141.703.954	5.657.737	3.099.117	1.684.643
	Abr	141.247.345	5.904.194	3.230.242	1.776.247	127.568.475	5.886.954	3.184.552	1.719.888	137.636.679	5.695.744	3.121.339	1.644.835
	Mai	142.554.787	5.845.755	3.323.194	1.820.507	149.313.804	5.851.801	3.316.456	1.720.024	138.306.231	5.678.229	3.084.763	1.617.004
	Jun	143.863.254	5.670.860	3.187.031	1.742.257	137.911.149	5.643.793	3.270.433	1.763.521	132.241.184	5.524.733	3.102.559	1.650.558
	Jul	132.275.949	5.211.845	2.965.197	1.728.336	130.221.172	5.120.555	2.995.172	1.676.702				
	Ago	151.264.009	5.744.098	3.219.667	1.789.692	148.253.078	5.691.108	3.119.955	1.720.766				
	Set	144.035.787	5.822.476	3.199.389	1.723.961	138.383.993	5.773.242	3.155.659	1.737.833				
	Out	143.296.512	5.810.964	3.241.036	1.777.481	141.300.761	5.761.239	3.122.283	1.659.505				
	Nov	140.736.848	5.924.199	3.316.251	1.843.913	134.392.064	5.822.294	3.194.085	1.755.757				
	Dez	134.677.139	5.562.367	3.655.388	1.812.300	128.045.756	5.483.976	3.403.982	1.611.051				
<b>Subsistema Local</b>	<b>Total</b>	<b>1.244.056.705</b>	<b>3.979.557</b>	<b>2.913.715</b>	<b>1.761.681</b>	<b>1.233.662.047</b>	<b>4.009.616</b>	<b>2.887.920</b>	<b>1.695.217</b>	<b>603.927.574</b>	<b>3.984.036</b>	<b>2.804.199</b>	<b>1.637.924</b>
	Jan	89.261.175	3.531.585	2.617.189	1.650.194	90.557.623	3.487.981	2.508.055	1.551.854	89.780.694	3.503.380	2.498.081	1.469.355
	Fev	94.898.723	3.876.604	2.806.652	1.699.917	94.192.063	4.017.602	2.829.329	1.738.760	91.763.127	3.962.494	2.764.639	1.616.419
	Mar	109.225.241	4.051.579	2.943.974	1.751.089	111.722.315	4.122.159	2.906.816	1.733.521	107.786.908	4.092.159	2.849.185	1.693.351
	Abr	104.762.067	4.112.839	2.941.597	1.774.823	99.317.058	4.167.037	2.956.829	1.739.893	104.999.231	4.136.660	2.902.966	1.675.214
	Mai	105.899.287	4.086.874	3.050.874	1.803.969	111.225.631	4.152.353	3.081.061	1.738.354	107.201.580	4.165.863	2.893.187	1.691.982
	Jun	105.489.076	3.969.151	2.917.448	1.753.990	103.952.411	4.023.011	3.053.300	1.758.697	102.396.034	4.043.659	2.917.134	1.681.226
	Jul	99.582.781	3.699.687	2.717.953	1.724.077	99.153.304	3.689.282	2.779.227	1.670.935				
	Ago	110.805.333	4.023.337	2.959.069	1.802.005	109.470.393	4.033.451	2.874.006	1.705.678				
	Set	106.931.274	4.108.066	2.937.064	1.721.175	104.703.719	4.119.435	2.908.755	1.716.007				
	Out	108.252.068	4.108.539	2.993.752	1.781.903	106.689.987	4.122.955	2.883.190	1.640.496				
	Nov	105.474.923	4.176.264	3.047.724	1.835.074	102.625.521	4.180.544	2.945.021	1.732.792				
	Dez	103.474.757	4.010.165	3.031.279	1.841.955	100.052.022	3.999.576	2.929.453	1.615.622				

### 3.3 Passageiros Transportados por Tipo de Passagem - jan/12 a dez/17

#### 3.3.1. Passageiros Transportados por Tipo de Passagem - Sistema - Ano 2012

Discriminação	Meses												Total
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	
<b>1.Total Transportado (1.1 + 1.2)</b>	<b>218.115.559</b>	<b>227.381.246</b>	<b>264.005.622</b>	<b>239.205.716</b>	<b>261.255.783</b>	<b>236.993.197</b>	<b>233.835.645</b>	<b>268.012.040</b>	<b>241.593.067</b>	<b>261.898.446</b>	<b>236.376.151</b>	<b>228.282.488</b>	<b>2.916.954.960</b>
<b>1.1 Pagantes</b>	<b>198.495.078</b>	<b>207.206.226</b>	<b>241.065.370</b>	<b>218.263.726</b>	<b>238.564.586</b>	<b>216.457.166</b>	<b>212.808.216</b>	<b>244.412.421</b>	<b>220.299.211</b>	<b>238.693.704</b>	<b>215.143.629</b>	<b>207.542.958</b>	<b>2.658.952.291</b>
<b>1.1.1 Dinheiro</b>	<b>18.867.010</b>	<b>18.902.330</b>	<b>20.409.331</b>	<b>18.432.077</b>	<b>19.362.489</b>	<b>17.584.636</b>	<b>18.006.161</b>	<b>19.094.340</b>	<b>17.914.265</b>	<b>18.891.967</b>	<b>18.433.008</b>	<b>21.040.530</b>	<b>226.938.144</b>
<b>1.1.2 Comum</b>	<b>103.574.332</b>	<b>103.751.146</b>	<b>113.465.498</b>	<b>99.792.564</b>	<b>107.078.486</b>	<b>97.032.121</b>	<b>101.512.514</b>	<b>110.429.468</b>	<b>97.395.547</b>	<b>105.461.855</b>	<b>93.430.324</b>	<b>95.081.775</b>	<b>1.228.005.630</b>
1.1.2.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	41.972.275	42.495.023	46.419.303	40.553.083	43.830.302	39.566.965	41.151.417	44.980.260	39.654.306	43.072.071	38.603.879	39.362.730	501.661.615
1.1.2.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	44.480.901	44.378.685	48.371.955	42.875.745	45.832.618	41.255.647	43.261.479	46.773.204	41.444.499	44.942.657	39.791.164	40.274.640	523.683.194
1.1.2.3 Ônibus ↔ Trilhos	17.121.155	16.877.438	18.674.241	16.363.736	17.415.566	16.209.510	17.099.618	18.676.003	16.296.742	17.447.127	15.035.281	15.444.405	202.660.821
1.1.2.4 Bilhete Mensal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.2.5 Bilhete Semanal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.2.6 Bilhete 24h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1.1.3 Vale Transporte</b>	<b>71.809.952</b>	<b>72.189.760</b>	<b>82.955.939</b>	<b>74.862.667</b>	<b>83.036.400</b>	<b>76.455.807</b>	<b>77.882.500</b>	<b>86.617.045</b>	<b>76.926.010</b>	<b>84.066.669</b>	<b>76.210.424</b>	<b>73.160.976</b>	<b>936.174.149</b>
1.1.3.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	31.549.661	31.981.196	36.733.472	33.123.484	36.918.230	33.740.039	34.119.420	38.088.124	33.959.512	37.186.425	34.154.314	32.791.188	414.345.064
1.1.3.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	27.379.866	27.510.882	31.436.998	28.386.384	31.437.717	28.887.765	29.585.168	32.711.170	29.013.888	31.784.712	28.768.482	27.460.625	354.363.657
1.1.3.3 Ônibus ↔ Trilhos	12.880.426	12.697.682	14.785.468	13.352.799	14.680.453	13.828.002	14.177.912	15.817.752	13.952.610	15.095.532	13.287.628	12.909.163	167.465.428
1.1.3.4 Bilhete Mensal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.3.5 Bilhete Semanal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.3.6 Bilhete 24h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1.1.4 Estudante</b>	<b>4.243.784</b>	<b>12.362.990</b>	<b>24.234.602</b>	<b>25.176.418</b>	<b>29.087.211</b>	<b>25.384.602</b>	<b>15.407.041</b>	<b>28.271.568</b>	<b>28.063.389</b>	<b>30.273.213</b>	<b>27.069.873</b>	<b>18.259.677</b>	<b>267.834.368</b>
1.1.4.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	2.662.473	8.047.934	15.897.390	16.450.338	19.032.210	16.400.623	9.633.009	18.483.870	18.308.166	19.623.212	17.521.862	11.573.491	173.634.578
1.1.4.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	1.581.311	4.315.056	8.337.212	8.726.080	10.055.001	8.983.979	5.774.032	9.787.698	9.755.223	10.650.001	9.548.011	6.686.186	94.199.790
1.1.4.3 Bilhete Mensal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.4.4 Bilhete Semanal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.4.5 Bilhete 24h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1.2. Gratuitades</b>	<b>19.620.481</b>	<b>20.175.020</b>	<b>22.940.252</b>	<b>20.941.990</b>	<b>22.691.197</b>	<b>20.536.031</b>	<b>21.027.429</b>	<b>23.599.619</b>	<b>21.293.856</b>	<b>23.204.742</b>	<b>21.232.522</b>	<b>20.739.530</b>	<b>258.002.669</b>
1.2.1 Idoso	12.302.042	12.649.738	14.383.538	13.130.628	14.227.381	12.876.091	13.184.198	14.796.961	13.351.248	14.549.373	13.312.791	13.003.685	161.767.673
1.2.2 Deficiente	7.318.439	7.525.282	8.556.714	7.811.362	8.463.816	7.659.940	7.843.231	8.802.658	7.942.608	8.655.369	7.919.731	7.735.845	96.234.996
1.2.3 Estudante	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 3.3 Passageiros Transportados por Tipo de Passagem - jan/12 a dez/17

Passageiros Transportados por Tipo de Passagem - Subsistema Estrutural - Ano 2012

Discriminação	Meses												Total
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	
<b>1.Total Transportado (1.1 + 1.2)</b>	<b>123.590.000</b>	<b>128.809.984</b>	<b>150.491.996</b>	<b>135.486.554</b>	<b>148.965.716</b>	<b>133.816.368</b>	<b>131.620.059</b>	<b>152.503.352</b>	<b>136.055.089</b>	<b>148.046.595</b>	<b>132.030.004</b>	<b>125.648.449</b>	<b>1.647.064.166</b>
<b>1.1 Pagantes</b>	<b>114.197.334</b>	<b>119.231.500</b>	<b>139.546.424</b>	<b>125.557.711</b>	<b>138.128.927</b>	<b>124.061.858</b>	<b>121.657.127</b>	<b>141.221.693</b>	<b>125.992.488</b>	<b>137.012.058</b>	<b>122.052.228</b>	<b>116.005.795</b>	<b>1.524.665.143</b>
<b>1.1.1 Dinheiro</b>	<b>11.380.334</b>	<b>11.478.203</b>	<b>12.518.537</b>	<b>11.139.950</b>	<b>11.824.894</b>	<b>10.575.850</b>	<b>10.765.269</b>	<b>11.636.459</b>	<b>10.719.242</b>	<b>11.346.618</b>	<b>10.873.998</b>	<b>12.030.617</b>	<b>136.289.971</b>
<b>1.1.2 Comum</b>	<b>59.724.451</b>	<b>59.865.328</b>	<b>66.033.261</b>	<b>57.793.629</b>	<b>62.475.339</b>	<b>56.195.590</b>	<b>58.501.930</b>	<b>64.303.071</b>	<b>56.152.865</b>	<b>61.043.359</b>	<b>53.532.726</b>	<b>53.421.734</b>	<b>709.043.283</b>
1.1.2.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	25.426.518	25.758.099	28.493.495	24.713.093	26.930.159	24.176.544	25.030.990	27.691.904	24.114.087	26.272.331	23.213.044	23.097.972	304.918.236
1.1.2.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	26.772.114	26.648.493	29.250.624	25.804.671	27.757.931	24.869.520	25.995.185	28.319.887	24.847.802	27.012.988	23.728.339	23.634.907	314.642.460
1.1.2.3 Ônibus ↔ Trilhos	7.525.819	7.458.736	8.289.142	7.275.865	7.787.250	7.149.526	7.475.755	8.291.281	7.190.976	7.758.040	6.591.343	6.688.855	89.482.587
1.1.2.4 Bilhete Mensal													-
1.1.2.5 Bilhete Semanal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.2.6 Bilhete 24h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1.1.3 Vale Transporte</b>	<b>40.624.501</b>	<b>40.914.317</b>	<b>47.245.766</b>	<b>42.466.400</b>	<b>47.382.313</b>	<b>43.156.588</b>	<b>43.803.956</b>	<b>49.306.004</b>	<b>43.412.268</b>	<b>47.622.173</b>	<b>42.658.737</b>	<b>40.517.680</b>	<b>529.110.703</b>
1.1.3.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	18.804.049	19.103.745	22.128.501	19.820.568	22.236.795	20.104.519	20.267.166	22.976.294	20.261.411	22.253.041	20.099.978	19.029.632	247.085.699
1.1.3.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	16.151.911	16.200.362	18.555.618	16.709.656	18.582.356	16.954.222	17.339.771	19.308.346	16.993.730	18.657.043	16.736.717	15.892.853	208.082.586
1.1.3.3 Ônibus ↔ Trilhos	5.668.541	5.610.211	6.561.647	5.936.176	6.563.162	6.097.847	6.197.019	7.021.363	6.157.127	6.712.089	5.822.042	5.595.195	73.942.418
1.1.3.4 Bilhete Mensal													-
1.1.3.5 Bilhete Semanal													-
1.1.3.6 Bilhete 24h													-
<b>1.1.4 Estudante</b>	<b>2.468.048</b>	<b>6.973.652</b>	<b>13.748.860</b>	<b>14.157.732</b>	<b>16.446.381</b>	<b>14.133.830</b>	<b>8.585.972</b>	<b>15.976.159</b>	<b>15.708.113</b>	<b>16.999.908</b>	<b>14.986.767</b>	<b>10.035.764</b>	<b>150.221.186</b>
1.1.4.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	1.518.813	4.480.215	8.917.665	9.142.290	10.641.680	9.000.423	5.258.557	10.334.284	10.129.071	10.891.038	9.572.898	6.242.419	96.129.353
1.1.4.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	949.235	2.493.437	4.831.195	5.015.442	5.804.701	5.133.407	3.327.415	5.641.875	5.579.042	6.108.870	5.413.869	3.793.345	54.091.833
1.1.4.3 Bilhete Mensal													-
1.1.4.4 Bilhete Semanal													-
1.1.4.5 Bilhete 24h													-
<b>1.2. Gratuidades</b>	<b>9.392.666</b>	<b>9.578.484</b>	<b>10.945.572</b>	<b>9.928.843</b>	<b>10.836.789</b>	<b>9.754.510</b>	<b>9.962.932</b>	<b>11.281.659</b>	<b>10.062.601</b>	<b>11.034.537</b>	<b>9.977.776</b>	<b>9.642.654</b>	<b>122.399.023</b>
1.2.1 Idoso	5.889.202	6.005.709	6.862.874	6.225.385	6.794.667	6.116.078	6.246.758	7.073.600	6.309.251	6.918.655	6.256.066	6.045.944	76.744.187
1.2.2 Deficiente	3.503.464	3.572.775	4.082.698	3.703.458	4.042.122	3.638.432	3.716.174	4.208.059	3.753.350	4.115.882	3.721.710	3.596.710	45.654.836
1.2.3 Estudante													-

### 3.3 Passageiros Transportados por Tipo de Passagem - jan/12 a dez/17

Passageiros Transportados por Tipo de Passagem - Subsistema Local - Ano 2012

Discriminação	Meses												Total
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	
<b>1.Total Transportado (1.1 + 1.2)</b>	<b>94.525.559</b>	<b>98.571.262</b>	<b>113.513.626</b>	<b>103.719.162</b>	<b>112.290.067</b>	<b>103.176.829</b>	<b>102.215.586</b>	<b>115.508.688</b>	<b>105.537.978</b>	<b>113.851.851</b>	<b>104.346.147</b>	<b>102.634.039</b>	<b>1.269.890.794</b>
<b>1.1 Pagantes</b>	<b>84.297.744</b>	<b>87.974.726</b>	<b>101.518.946</b>	<b>92.706.015</b>	<b>100.435.659</b>	<b>92.395.308</b>	<b>91.151.089</b>	<b>103.190.728</b>	<b>94.306.723</b>	<b>101.681.646</b>	<b>93.091.401</b>	<b>91.537.163</b>	<b>1.134.287.148</b>
<b>1.1.1 Dinheiro</b>	<b>7.486.676</b>	<b>7.424.127</b>	<b>7.890.794</b>	<b>7.292.127</b>	<b>7.537.595</b>	<b>7.008.786</b>	<b>7.240.892</b>	<b>7.457.881</b>	<b>7.195.023</b>	<b>7.545.349</b>	<b>7.559.010</b>	<b>9.009.913</b>	<b>90.648.173</b>
<b>1.1.2 Comum</b>	<b>43.849.881</b>	<b>43.885.818</b>	<b>47.432.237</b>	<b>41.998.935</b>	<b>44.603.147</b>	<b>40.836.531</b>	<b>43.010.584</b>	<b>46.126.397</b>	<b>41.242.682</b>	<b>44.418.496</b>	<b>39.897.598</b>	<b>41.660.041</b>	<b>518.962.347</b>
1.1.2.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	16.545.757	16.736.924	17.925.807	15.839.990	16.900.143	15.390.421	16.120.427	17.288.357	15.540.219	16.799.740	15.390.835	16.264.758	196.743.379
1.1.2.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	17.708.787	17.730.192	19.121.331	17.071.074	18.074.687	16.386.127	17.266.294	18.453.318	16.596.697	17.929.669	16.062.824	16.639.733	209.040.734
1.1.2.3 Ônibus ↔ Trilhos	9.595.336	9.418.702	10.385.099	9.087.870	9.628.316	9.059.984	9.623.863	10.384.723	9.105.766	9.689.087	8.443.938	8.755.550	113.178.234
1.1.2.4 Bilhete Mensal													-
1.1.2.5 Bilhete Semanal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.2.6 Bilhete 24h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1.1.3 Vale Transporte</b>	<b>31.185.451</b>	<b>31.275.443</b>	<b>35.710.173</b>	<b>32.396.267</b>	<b>35.654.087</b>	<b>33.299.219</b>	<b>34.078.544</b>	<b>37.311.041</b>	<b>33.513.742</b>	<b>36.444.496</b>	<b>33.551.687</b>	<b>32.643.296</b>	<b>407.063.446</b>
1.1.3.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	12.745.611	12.877.452	14.604.971	13.302.916	14.681.435	13.635.520	13.852.254	15.111.829	13.698.101	14.933.384	14.054.336	13.761.556	167.259.365
1.1.3.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	11.227.955	11.310.520	12.881.380	11.676.728	12.855.361	11.933.543	12.245.397	13.402.823	12.020.158	13.127.669	12.031.766	11.567.772	146.281.071
1.1.3.3 Ônibus ↔ Trilhos	7.211.885	7.087.472	8.223.821	7.416.624	8.117.291	7.730.156	7.980.893	8.796.389	7.795.483	8.383.443	7.465.585	7.313.968	93.523.010
1.1.3.4 Bilhete Mensal													-
1.1.3.5 Bilhete Semanal													-
1.1.3.6 Bilhete 24h													-
<b>1.1.4 Estudante</b>	<b>1.775.736</b>	<b>5.389.338</b>	<b>10.485.742</b>	<b>11.018.686</b>	<b>12.640.830</b>	<b>11.250.772</b>	<b>6.821.069</b>	<b>12.295.409</b>	<b>12.355.276</b>	<b>13.273.305</b>	<b>12.083.106</b>	<b>8.223.913</b>	<b>117.613.182</b>
1.1.4.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	1.143.660	3.567.719	6.979.725	7.308.048	8.390.530	7.400.200	4.374.452	8.149.586	8.179.095	8.732.174	7.948.964	5.331.072	77.505.225
1.1.4.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	632.076	1.821.619	3.506.017	3.710.638	4.250.300	3.850.572	2.446.617	4.145.823	4.176.181	4.541.131	4.134.142	2.892.841	40.107.957
1.1.4.3 Bilhete Mensal													-
1.1.4.4 Bilhete Semanal													-
1.1.4.5 Bilhete 24h													-
<b>1.2. Gratuitades</b>	<b>10.227.815</b>	<b>10.596.536</b>	<b>11.994.680</b>	<b>11.013.147</b>	<b>11.854.408</b>	<b>10.781.521</b>	<b>11.064.497</b>	<b>12.317.960</b>	<b>11.231.255</b>	<b>12.170.205</b>	<b>11.254.746</b>	<b>11.096.876</b>	<b>135.603.646</b>
1.2.1 Idoso	6.412.840	6.644.028	7.520.664	6.905.243	7.432.714	6.760.014	6.937.440	7.723.361	7.041.997	7.630.719	7.056.726	6.957.741	85.023.486
1.2.2 Deficiente	3.814.975	3.952.508	4.474.016	4.107.904	4.421.694	4.021.507	4.127.057	4.594.599	4.189.258	4.539.486	4.198.020	4.139.135	50.580.160
1.2.3 Estudante													-

### 3.3.2. Passageiros Transportados por Tipo de Passagem - Sistema - Ano 2013

Discriminação	Meses	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Total
<b>1.Total Transportado (1.1 + 1.2)</b>		<b>219.384.518</b>	<b>218.310.131</b>	<b>250.615.318</b>	<b>257.706.923</b>	<b>252.787.946</b>	<b>239.120.345</b>	<b>233.011.598</b>	<b>261.483.473</b>	<b>249.295.127</b>	<b>266.365.438</b>	<b>243.618.798</b>	<b>232.512.850</b>	<b>2.924.212.465</b>
<b>1.1 Pagantes</b>		<b>199.023.432</b>	<b>198.414.558</b>	<b>228.123.057</b>	<b>234.387.258</b>	<b>229.852.591</b>	<b>217.416.922</b>	<b>211.576.763</b>	<b>238.044.677</b>	<b>226.895.150</b>	<b>242.309.507</b>	<b>221.391.656</b>	<b>210.369.181</b>	<b>2.657.804.752</b>
<b>1.1.1 Dinheiro</b>		<b>18.206.998</b>	<b>17.837.920</b>	<b>19.695.435</b>	<b>19.161.323</b>	<b>18.673.308</b>	<b>16.273.556</b>	<b>16.998.566</b>	<b>18.458.427</b>	<b>17.995.200</b>	<b>18.677.915</b>	<b>18.155.397</b>	<b>20.683.728</b>	<b>220.817.773</b>
<b>1.1.2 Comum</b>		<b>101.433.024</b>	<b>96.760.208</b>	<b>105.024.869</b>	<b>104.541.627</b>	<b>100.939.494</b>	<b>95.700.583</b>	<b>98.107.957</b>	<b>104.910.527</b>	<b>98.010.385</b>	<b>104.763.250</b>	<b>95.108.444</b>	<b>95.123.462</b>	<b>1.200.423.830</b>
1.1.2.1 Ônibus (1º embarque da viagem)		41.395.944	40.055.541	43.339.761	43.117.914	41.643.258	40.862.855	40.395.265	43.442.266	40.356.738	43.092.542	38.987.020	39.044.567	495.733.670
1.1.2.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)		43.357.388	41.147.966	44.547.595	44.185.465	42.723.537	40.228.055	41.222.287	43.986.527	41.318.501	44.138.214	40.256.519	40.065.434	507.177.489
1.1.2.3 Ônibus ↔ Trilhos		16.679.692	15.556.701	17.137.513	17.238.249	16.572.700	14.609.673	16.490.405	17.481.734	16.335.146	17.532.494	15.864.564	15.804.456	197.303.327
1.1.2.4 Bilhete Mensal		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	340	209.005	209.345
1.1.2.5 Bilhete Semanal		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.2.6 Bilhete 24h		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1.1.3 Vale Transporte</b>		<b>74.853.404</b>	<b>72.062.367</b>	<b>80.871.703</b>	<b>83.496.294</b>	<b>82.792.420</b>	<b>79.516.486</b>	<b>81.343.275</b>	<b>87.640.309</b>	<b>82.192.562</b>	<b>88.505.424</b>	<b>80.118.969</b>	<b>76.322.479</b>	<b>969.715.692</b>
1.1.3.1 Ônibus (1º embarque da viagem)		33.020.119	32.095.299	36.165.240	37.229.428	36.998.103	36.577.568	36.023.040	39.104.077	36.674.452	39.379.728	35.649.694	33.984.760	432.901.509
1.1.3.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)		28.534.513	27.220.157	30.409.203	31.379.602	31.061.970	29.901.134	30.611.419	32.798.921	30.679.011	33.096.887	29.956.655	28.553.416	364.202.887
1.1.3.3 Ônibus ↔ Trilhos		13.298.772	12.746.911	14.297.260	14.887.263	14.732.346	13.037.784	14.708.816	15.737.311	14.839.099	16.028.809	14.512.618	13.783.683	172.610.672
1.1.3.4 Bilhete Mensal		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	620	623
1.1.3.5 Bilhete Semanal		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.3.6 Bilhete 24h		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1.1.4 Estudante</b>		<b>4.530.006</b>	<b>11.754.063</b>	<b>22.531.050</b>	<b>27.188.014</b>	<b>27.447.369</b>	<b>25.926.297</b>	<b>15.126.965</b>	<b>27.035.414</b>	<b>28.697.003</b>	<b>30.362.918</b>	<b>28.008.846</b>	<b>18.239.512</b>	<b>266.847.457</b>
1.1.4.1 Ônibus (1º embarque da viagem)		2.848.505	7.659.587	14.815.523	17.872.345	17.982.068	16.832.018	9.495.898	17.720.699	18.817.555	19.733.379	18.170.223	11.531.142	173.478.942
1.1.4.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)		1.681.501	4.094.476	7.715.527	9.315.669	9.465.301	9.094.279	5.631.067	9.314.715	9.879.448	10.629.539	9.838.623	6.708.370	93.368.515
1.1.4.3 Bilhete Mensal		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.4.4 Bilhete Semanal		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.4.5 Bilhete 24h		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1.2. Gratuitades</b>		<b>20.361.086</b>	<b>19.895.573</b>	<b>22.492.261</b>	<b>23.319.665</b>	<b>22.935.355</b>	<b>21.703.423</b>	<b>21.434.835</b>	<b>23.438.796</b>	<b>22.399.977</b>	<b>24.055.931</b>	<b>22.227.142</b>	<b>22.143.669</b>	<b>266.407.713</b>
1.2.1 Idoso		12.929.290	12.633.689	14.282.586	14.807.987	14.563.950	13.781.674	13.718.294	15.000.829	14.335.985	15.395.796	14.225.371	14.171.948	169.847.400
1.2.2 Deficiente		7.431.796	7.261.884	8.209.675	8.511.678	8.371.405	7.921.749	7.716.541	8.437.967	8.063.992	8.660.135	8.001.771	7.971.721	96.560.313
1.2.3 Estudante		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Obs.: O BU Temporal Mensal, Semanal e 24h inclui as viagens exclusivas (ônibus ou trilhos) e integradas (ônibus e trilhos)

## Passageiros Transportados por Tipo de Passagem - Subsistema Estrutural - Ano 2013

Discriminação	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Total
<b>1.Total Transportado (1.1 + 1.2)</b>	<b>122.434.713</b>	<b>121.443.684</b>	<b>139.660.959</b>	<b>145.045.354</b>	<b>141.588.617</b>	<b>133.504.167</b>	<b>129.185.242</b>	<b>146.954.904</b>	<b>140.055.474</b>	<b>150.181.032</b>	<b>136.361.483</b>	<b>128.767.687</b>	<b>1.635.183.316</b>
<b>1.1 Pagantes</b>	<b>112.837.366</b>	<b>112.143.607</b>	<b>129.135.509</b>	<b>133.986.238</b>	<b>130.778.650</b>	<b>123.316.004</b>	<b>119.164.239</b>	<b>135.822.867</b>	<b>129.431.214</b>	<b>138.732.844</b>	<b>125.874.558</b>	<b>118.388.918</b>	<b>1.509.612.014</b>
<b>1.1.1 Dinheiro</b>	<b>10.693.482</b>	<b>10.532.134</b>	<b>11.660.751</b>	<b>11.482.411</b>	<b>11.076.278</b>	<b>9.597.805</b>	<b>9.936.727</b>	<b>10.992.008</b>	<b>10.678.613</b>	<b>11.105.817</b>	<b>10.638.080</b>	<b>11.808.872</b>	<b>130.202.978</b>
<b>1.1.2 Comum</b>	<b>57.767.225</b>	<b>54.926.594</b>	<b>59.824.202</b>	<b>60.272.031</b>	<b>57.987.281</b>	<b>54.935.546</b>	<b>55.843.192</b>	<b>60.438.179</b>	<b>56.445.653</b>	<b>60.593.613</b>	<b>54.609.049</b>	<b>53.804.373</b>	<b>687.446.938</b>
1.1.2.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	24.771.009	23.847.384	25.953.358	26.181.058	25.176.895	24.460.747	24.222.297	26.371.260	24.469.424	26.196.632	23.399.648	22.960.488	298.010.198
1.1.2.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	25.759.314	24.290.957	26.366.429	26.467.559	25.522.417	24.023.133	24.477.926	26.344.265	24.730.969	26.579.526	24.154.145	23.745.401	302.462.041
1.1.2.3 Ônibus ↔ Trilhos	7.236.902	6.788.253	7.504.415	7.623.414	7.287.970	6.451.666	7.142.969	7.722.655	7.245.260	7.817.456	7.055.051	6.969.607	86.845.617
1.1.2.4 Bilhete Mensal											205	128.877	129.082
1.1.2.5 Bilhete Semanal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.2.6 Bilhete 24h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1.1.3 Vale Transporte</b>	<b>41.786.014</b>	<b>40.158.375</b>	<b>45.174.503</b>	<b>47.050.535</b>	<b>46.447.284</b>	<b>44.534.713</b>	<b>45.114.383</b>	<b>49.328.223</b>	<b>46.310.057</b>	<b>50.040.624</b>	<b>45.065.925</b>	<b>42.671.350</b>	<b>543.681.986</b>
1.1.3.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	19.413.114	18.821.572	21.295.378	22.165.186	21.881.403	21.347.403	21.015.231	23.201.276	21.777.268	23.426.985	20.996.305	19.820.452	255.161.575
1.1.3.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	16.605.608	15.775.117	17.620.056	18.302.138	18.088.386	17.428.669	17.730.284	19.175.174	17.951.376	19.466.465	17.618.034	16.768.465	212.529.772
1.1.3.3 Ônibus ↔ Trilhos	5.767.291	5.561.686	6.259.070	6.583.211	6.477.495	5.758.641	6.368.868	6.951.772	6.581.413	7.147.173	6.451.584	6.082.087	75.990.292
1.1.3.4 Bilhete Mensal											1	346	347
1.1.3.5 Bilhete Semanal											-	-	-
1.1.3.6 Bilhete 24h											-	-	-
<b>1.1.4 Estudante</b>	<b>2.590.645</b>	<b>6.526.504</b>	<b>12.476.053</b>	<b>15.181.261</b>	<b>15.267.807</b>	<b>14.247.940</b>	<b>8.269.937</b>	<b>15.064.457</b>	<b>15.996.891</b>	<b>16.992.790</b>	<b>15.561.504</b>	<b>10.104.323</b>	<b>148.280.112</b>
1.1.4.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	1.598.695	4.201.808	8.113.853	9.872.668	9.885.492	9.116.501	5.082.954	9.760.512	10.358.280	10.885.551	9.924.523	6.241.084	95.041.921
1.1.4.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	991.950	2.324.696	4.362.200	5.308.593	5.382.315	5.131.439	3.186.983	5.303.945	5.638.611	6.107.239	5.636.981	3.863.239	53.238.191
1.1.4.3 Bilhete Mensal											-	-	-
1.1.4.4 Bilhete Semanal											-	-	-
1.1.4.5 Bilhete 24h											-	-	-
<b>1.2. Gratuitades</b>	<b>9.597.347</b>	<b>9.300.077</b>	<b>10.525.450</b>	<b>11.059.116</b>	<b>10.809.967</b>	<b>10.188.163</b>	<b>10.021.003</b>	<b>11.132.037</b>	<b>10.624.260</b>	<b>11.448.188</b>	<b>10.486.925</b>	<b>10.378.769</b>	<b>125.571.302</b>
1.2.1 Idoso	6.094.315	5.905.549	6.683.661	7.022.539	6.864.329	6.469.484	6.413.442	7.124.504	6.799.526	7.326.840	6.711.632	6.642.412	80.058.233
1.2.2 Deficiente	3.503.032	3.394.528	3.841.789	4.036.577	3.945.638	3.718.679	3.607.561	4.007.533	3.824.734	4.121.348	3.775.293	3.736.357	45.513.069
1.2.3 Estudante													-

Obs.: O BU Temporal Mensal, Semanal e 24h inclui as viagens exclusivas (ônibus ou trilhos) e integradas (ônibus e trilhos)



## Passageiros Transportados por Tipo de Passagem - Subsistema Local - Ano 2013

Discriminação	Meses												Total
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	
<b>1.Total Transportado (1.1 + 1.2)</b>	<b>96.949.805</b>	<b>96.866.447</b>	<b>110.954.359</b>	<b>112.661.569</b>	<b>111.199.329</b>	<b>105.616.178</b>	<b>103.826.356</b>	<b>114.528.569</b>	<b>109.239.653</b>	<b>116.184.406</b>	<b>107.257.315</b>	<b>103.745.163</b>	<b>1.289.029.149</b>
<b>1.1 Pagantes</b>	<b>86.186.066</b>	<b>86.270.951</b>	<b>98.987.548</b>	<b>100.401.020</b>	<b>99.073.941</b>	<b>94.100.918</b>	<b>92.412.524</b>	<b>102.221.810</b>	<b>97.463.936</b>	<b>103.576.663</b>	<b>95.517.098</b>	<b>91.980.263</b>	<b>1.148.192.738</b>
<b>1.1.1 Dinheiro</b>	<b>7.513.516</b>	<b>7.305.786</b>	<b>8.034.684</b>	<b>7.678.912</b>	<b>7.597.030</b>	<b>6.675.751</b>	<b>7.061.839</b>	<b>7.466.419</b>	<b>7.316.587</b>	<b>7.572.098</b>	<b>7.517.317</b>	<b>8.874.856</b>	<b>90.614.795</b>
<b>1.1.2 Comum</b>	<b>43.665.799</b>	<b>41.833.614</b>	<b>45.200.667</b>	<b>44.269.596</b>	<b>42.952.213</b>	<b>40.765.037</b>	<b>42.264.765</b>	<b>44.472.348</b>	<b>41.564.732</b>	<b>44.169.637</b>	<b>40.499.395</b>	<b>41.319.089</b>	<b>512.976.892</b>
1.1.2.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	16.624.935	16.208.157	17.386.403	16.936.856	16.466.363	16.402.108	16.172.968	17.071.006	15.887.314	16.895.910	15.587.373	16.084.079	197.723.471
1.1.2.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	17.598.075	16.857.009	18.181.166	17.717.905	17.201.120	16.204.922	16.744.361	17.642.263	16.587.531	17.558.688	16.102.374	16.320.033	204.715.448
1.1.2.3 Ônibus ↔ Trilhos	9.442.789	8.768.448	9.633.098	9.614.835	9.284.730	8.158.007	9.347.436	9.759.079	9.089.886	9.715.039	8.809.513	8.834.849	110.457.709
1.1.2.4 Bilhete Mensal											135	80.128	80.263
1.1.2.5 Bilhete Semanal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.2.6 Bilhete 24h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1.1.3 Vale Transporte</b>	<b>33.067.390</b>	<b>31.903.992</b>	<b>35.697.200</b>	<b>36.445.759</b>	<b>36.345.136</b>	<b>34.981.773</b>	<b>36.228.892</b>	<b>38.312.086</b>	<b>35.882.505</b>	<b>38.464.800</b>	<b>35.053.044</b>	<b>33.651.129</b>	<b>426.033.706</b>
1.1.3.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	13.607.005	13.273.727	14.869.863	15.064.242	15.116.701	15.230.165	15.007.809	15.902.801	14.897.184	15.952.743	14.653.388	14.164.308	177.739.935
1.1.3.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	11.928.904	11.445.040	12.789.147	13.077.465	12.973.584	12.472.465	12.881.135	13.623.746	12.727.636	13.630.422	12.338.621	11.784.951	151.673.115
1.1.3.3 Ônibus ↔ Trilhos	7.531.481	7.185.225	8.038.190	8.304.052	8.254.851	7.279.143	8.339.948	8.785.539	8.257.686	8.881.635	8.061.033	7.701.596	96.620.381
1.1.3.4 Bilhete Mensal											2	274	276
1.1.3.5 Bilhete Semanal											-	-	-
1.1.3.6 Bilhete 24h											-	-	-
<b>1.1.4 Estudante</b>	<b>1.939.361</b>	<b>5.227.559</b>	<b>10.054.997</b>	<b>12.006.753</b>	<b>12.179.562</b>	<b>11.678.357</b>	<b>6.857.028</b>	<b>11.970.957</b>	<b>12.700.112</b>	<b>13.370.128</b>	<b>12.447.342</b>	<b>8.135.189</b>	<b>118.567.345</b>
1.1.4.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	1.249.810	3.457.779	6.701.670	7.999.677	8.096.576	7.715.517	4.412.944	7.960.187	8.459.275	8.847.828	8.245.700	5.290.058	78.437.021
1.1.4.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	689.551	1.769.780	3.353.327	4.007.076	4.082.986	3.962.840	2.444.084	4.010.770	4.240.837	4.522.300	4.201.642	2.845.131	40.130.324
1.1.4.3 Bilhete Mensal													-
1.1.4.4 Bilhete Semanal													-
1.1.4.5 Bilhete 24h													-
<b>1.2. Gratuitades</b>	<b>10.763.739</b>	<b>10.595.496</b>	<b>11.966.811</b>	<b>12.260.549</b>	<b>12.125.388</b>	<b>11.515.260</b>	<b>11.413.832</b>	<b>12.306.759</b>	<b>11.775.717</b>	<b>12.607.743</b>	<b>11.740.217</b>	<b>11.764.900</b>	<b>140.836.411</b>
1.2.1 Idoso	6.834.974	6.728.140	7.598.925	7.785.449	7.699.621	7.312.190	7.304.852	7.876.326	7.536.459	8.068.956	7.513.739	7.529.536	89.789.167
1.2.2 Deficiente	3.928.765	3.867.356	4.367.886	4.475.100	4.425.767	4.203.070	4.108.980	4.430.433	4.239.258	4.538.787	4.226.478	4.235.364	51.047.244
1.2.3 Estudante													-

Obs.: O BU Temporal Mensal, Semanal e 24h inclui as viagens exclusivas (ônibus ou trilhos) e integradas (ônibus e trilhos)

### 3.3.3. Passageiros Transportados por Tipo de Passagem - Sistema - Ano 2014

Discriminação	Meses												Total
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maiο	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	
<b>1.Total Transportado (1.1 + 1.2)</b>	<b>226.842.133</b>	<b>235.651.304</b>	<b>243.341.284</b>	<b>245.433.981</b>	<b>247.352.864</b>	<b>220.713.789</b>	<b>239.345.231</b>	<b>256.622.446</b>	<b>259.424.174</b>	<b>269.297.610</b>	<b>242.491.042</b>	<b>233.762.482</b>	<b>2.920.278.340</b>
<b>1.1 Pagantes</b>	<b>205.308.172</b>	<b>213.915.533</b>	<b>220.687.208</b>	<b>221.948.475</b>	<b>223.239.095</b>	<b>198.283.463</b>	<b>214.477.245</b>	<b>230.386.908</b>	<b>232.683.191</b>	<b>241.099.331</b>	<b>216.774.349</b>	<b>208.375.026</b>	<b>2.627.177.996</b>
<b>1.1.1 Dinheiro</b>	<b>19.128.697</b>	<b>19.550.498</b>	<b>19.524.607</b>	<b>19.007.359</b>	<b>19.011.183</b>	<b>18.031.971</b>	<b>18.297.761</b>	<b>19.408.167</b>	<b>19.116.341</b>	<b>19.795.293</b>	<b>19.027.239</b>	<b>21.007.595</b>	<b>230.906.711</b>
<b>1.1.2 Comum</b>	<b>102.873.722</b>	<b>106.302.937</b>	<b>100.863.406</b>	<b>99.801.817</b>	<b>101.079.344</b>	<b>88.299.820</b>	<b>99.810.908</b>	<b>104.020.763</b>	<b>104.051.675</b>	<b>107.907.245</b>	<b>96.589.817</b>	<b>96.731.542</b>	<b>1.208.332.996</b>
1.1.2.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	41.790.868	43.964.882	40.905.464	40.603.343	41.285.272	36.571.323	40.565.651	42.379.874	42.274.236	43.693.091	39.243.312	39.461.368	492.738.684
1.1.2.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	43.505.087	44.627.737	41.793.031	41.520.935	41.481.749	36.977.684	41.235.650	42.636.879	42.517.812	44.257.831	39.659.464	39.696.158	499.910.017
1.1.2.3 Ônibus ↔ Trilhos	16.986.592	16.835.405	17.092.718	16.461.575	16.981.952	13.513.516	16.587.385	17.242.807	17.472.773	18.033.727	15.946.696	15.966.663	199.121.809
1.1.2.4 Bilhete Mensal	591.175	874.913	1.071.880	1.190.464	1.251.258	1.150.510	1.295.031	1.602.563	1.636.985	1.770.544	1.607.458	1.458.708	15.501.489
1.1.2.5 Bilhete Semanal	-	-	313	25.500	78.063	84.022	122.626	153.367	144.618	146.369	127.071	142.368	1.024.317
1.1.2.6 Bilhete 24h	-	-	-	-	1.050	2.765	4.565	5.273	5.251	5.683	5.816	6.277	36.680
<b>1.1.3 Vale Transporte</b>	<b>78.661.302</b>	<b>78.103.779</b>	<b>80.879.398</b>	<b>80.319.713</b>	<b>82.553.873</b>	<b>75.557.770</b>	<b>83.310.464</b>	<b>85.458.107</b>	<b>84.987.825</b>	<b>88.258.988</b>	<b>77.982.319</b>	<b>75.675.726</b>	<b>971.749.264</b>
1.1.3.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	34.771.491	34.530.332	36.398.312	35.758.150	36.770.704	34.254.740	36.867.377	38.045.367	37.676.572	39.022.518	34.799.001	33.205.492	432.100.056
1.1.3.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	29.781.976	29.106.130	30.602.045	30.022.542	30.597.491	28.666.627	31.280.238	31.834.648	31.617.400	32.979.056	28.889.779	27.764.182	363.142.114
1.1.3.3 Ônibus ↔ Trilhos	14.100.782	14.444.906	13.835.190	14.469.321	15.097.210	12.541.450	15.054.842	15.447.112	15.551.842	16.091.378	14.123.096	14.538.248	175.295.377
1.1.3.4 Bilhete Mensal	7.053	22.411	43.851	69.661	88.344	94.800	107.597	130.437	141.620	165.868	170.029	166.961	1.208.632
1.1.3.5 Bilhete Semanal	-	-	-	39	124	153	401	543	238	168	407	827	2.900
1.1.3.6 Bilhete 24h	-	-	-	-	-	-	9	-	153	-	7	16	185
<b>1.1.4 Estudante</b>	<b>4.644.451</b>	<b>9.958.319</b>	<b>19.419.797</b>	<b>22.819.586</b>	<b>20.594.695</b>	<b>16.393.902</b>	<b>13.058.112</b>	<b>21.499.871</b>	<b>24.527.350</b>	<b>25.137.805</b>	<b>23.174.974</b>	<b>14.960.163</b>	<b>216.189.025</b>
1.1.4.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	2.934.436	6.498.831	12.331.225	14.092.054	12.414.340	9.487.211	8.001.426	12.968.709	14.533.635	14.569.661	13.524.554	8.952.653	130.308.735
1.1.4.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	1.710.015	3.389.142	6.454.217	7.377.504	6.414.329	5.450.137	4.528.493	6.718.802	7.488.049	7.752.451	7.093.628	5.037.589	69.414.356
1.1.4.3 Bilhete Mensal	-	70.346	634.355	1.348.016	1.751.581	1.438.025	469.160	1.765.647	2.463.808	2.772.228	2.516.992	777.330	16.007.488
1.1.4.4 Bilhete Semanal	-	-	-	2.012	14.230	17.049	56.857	43.028	37.122	39.167	36.549	184.935	430.949
1.1.4.5 Bilhete 24h	-	-	-	-	215	1.480	2.176	3.685	4.736	4.298	3.251	7.656	27.497
<b>1.2. Gratuitades</b>	<b>21.533.961</b>	<b>21.735.771</b>	<b>22.654.076</b>	<b>23.485.506</b>	<b>24.113.769</b>	<b>22.430.326</b>	<b>24.867.986</b>	<b>26.235.538</b>	<b>26.740.983</b>	<b>28.198.279</b>	<b>25.716.693</b>	<b>25.387.456</b>	<b>293.100.344</b>
1.2.1 Idoso	13.781.735	13.910.893	14.498.609	15.030.724	16.426.299	15.524.029	17.330.499	18.336.018	18.884.482	19.939.003	18.258.852	18.278.968	200.200.112
1.2.2 Deficiente	7.752.226	7.824.878	8.155.467	8.454.782	7.687.470	6.906.297	7.537.487	7.899.520	7.856.501	8.259.276	7.457.841	7.108.488	92.900.232
1.2.3 Estudante	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Obs.: O BU Temporal Mensal, Semanal e 24h inclui as viagens exclusivas (ônibus ou trilhos) e integradas (ônibus e trilhos)

**Passageiros Transportados por Tipo de Passagem - Subsistema Estrutural - Ano 2014**

Discriminação	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Total
<b>1.Total Transportado (1.1 + 1.2)</b>	<b>127.211.687</b>	<b>133.547.254</b>	<b>136.775.990</b>	<b>139.375.128</b>	<b>138.020.033</b>	<b>125.537.907</b>	<b>135.171.068</b>	<b>145.586.797</b>	<b>148.298.707</b>	<b>154.140.733</b>	<b>137.452.486</b>	<b>130.885.541</b>	<b>1.652.003.331</b>
<b>1.1 Pagantes</b>	<b>116.992.096</b>	<b>123.149.205</b>	<b>126.018.125</b>	<b>128.006.968</b>	<b>126.445.354</b>	<b>114.522.158</b>	<b>122.957.260</b>	<b>132.596.185</b>	<b>134.898.577</b>	<b>139.929.240</b>	<b>124.591.964</b>	<b>118.244.983</b>	<b>1.508.352.115</b>
<b>1.1.1 Dinheiro</b>	<b>11.198.288</b>	<b>11.697.720</b>	<b>11.554.855</b>	<b>11.374.297</b>	<b>11.192.570</b>	<b>10.784.788</b>	<b>10.918.689</b>	<b>11.681.876</b>	<b>11.612.697</b>	<b>12.031.912</b>	<b>11.398.623</b>	<b>12.259.826</b>	<b>137.706.141</b>
<b>1.1.2 Comum</b>	<b>58.821.444</b>	<b>61.295.718</b>	<b>57.824.068</b>	<b>57.812.479</b>	<b>57.534.732</b>	<b>51.256.843</b>	<b>57.632.408</b>	<b>60.141.375</b>	<b>60.562.580</b>	<b>62.860.336</b>	<b>55.677.672</b>	<b>54.966.649</b>	<b>696.386.304</b>
1.1.2.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	24.943.526	26.462.610	24.562.295	24.633.217	24.610.603	22.030.211	24.507.379	25.695.811	25.849.612	26.744.152	23.688.483	23.354.309	297.082.208
1.1.2.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	25.965.570	26.709.641	24.980.722	24.990.252	24.687.758	22.314.202	24.794.852	25.637.057	25.696.519	26.747.090	23.765.649	23.558.718	299.848.030
1.1.2.3 Ônibus ↔ Trilhos	7.546.869	7.587.349	7.638.523	7.458.629	7.450.713	6.168.620	7.422.925	7.759.594	7.932.140	8.209.268	7.183.083	7.103.347	89.461.060
1.1.2.4 Bilhete Mensal	365.479	536.118	642.326	715.217	740.002	691.806	826.082	955.985	994.241	1.068.650	961.235	862.184	9.359.325
1.1.2.5 Bilhete Semanal	-	-	202	15.164	45.118	50.308	78.283	89.698	86.775	87.469	75.267	84.157	612.441
1.1.2.6 Bilhete 24h	-	-	-	-	538	1.696	2.887	3.230	3.293	3.707	3.955	3.934	23.240
<b>1.1.3 Vale Transporte</b>	<b>44.319.842</b>	<b>44.468.973</b>	<b>45.669.112</b>	<b>45.840.215</b>	<b>46.211.824</b>	<b>43.201.613</b>	<b>47.095.178</b>	<b>48.553.946</b>	<b>48.666.952</b>	<b>50.570.014</b>	<b>44.349.033</b>	<b>42.578.048</b>	<b>551.524.750</b>
1.1.3.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	20.490.570	20.664.201	21.478.431	21.421.309	21.581.770	20.338.111	21.841.716	22.708.219	22.729.128	23.555.179	20.776.603	19.585.644	257.170.881
1.1.3.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	17.566.002	17.280.607	17.978.546	17.822.921	17.955.711	17.080.918	18.450.304	18.815.942	18.791.058	19.590.784	17.110.543	16.421.297	214.864.633
1.1.3.3 Ônibus ↔ Trilhos	6.259.129	6.511.219	6.186.058	6.553.568	6.620.759	5.724.930	6.733.656	6.950.157	7.059.868	7.324.054	6.360.156	6.472.420	78.755.974
1.1.3.4 Bilhete Mensal	4.141	12.946	26.077	42.391	53.520	57.564	69.238	79.256	86.636	99.909	101.493	98.199	731.370
1.1.3.5 Bilhete Semanal	-	-	-	26	64	90	262	372	172	88	236	481	1.791
1.1.3.6 Bilhete 24h	-	-	-	-	-	-	2	-	90	-	2	7	101
<b>1.1.4 Estudante</b>	<b>2.652.522</b>	<b>5.686.794</b>	<b>10.970.090</b>	<b>12.979.977</b>	<b>11.506.228</b>	<b>9.278.914</b>	<b>7.310.985</b>	<b>12.218.988</b>	<b>14.056.348</b>	<b>14.466.978</b>	<b>13.166.636</b>	<b>8.440.460</b>	<b>122.734.920</b>
1.1.4.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	1.642.717	3.663.116	6.869.161	7.910.936	6.826.584	5.280.391	4.385.555	7.291.590	8.237.372	8.293.142	7.581.498	4.940.269	72.922.331
1.1.4.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	1.009.805	1.981.992	3.740.541	4.300.856	3.697.337	3.179.260	2.616.359	3.908.126	4.385.467	4.565.015	4.137.848	2.944.588	40.467.194
1.1.4.3 Bilhete Mensal	-	41.686	360.388	767.107	974.128	808.770	272.247	992.929	1.409.684	1.583.687	1.424.696	445.847	9.081.169
1.1.4.4 Bilhete Semanal	-	-	-	1.078	8.056	9.707	35.553	24.361	20.949	22.502	20.704	105.608	248.518
1.1.4.5 Bilhete 24h	-	-	-	-	123	786	1.271	1.982	2.876	2.632	1.890	4.148	15.708
<b>1.2. Gratuitades</b>	<b>10.219.591</b>	<b>10.398.049</b>	<b>10.757.865</b>	<b>11.368.160</b>	<b>11.574.679</b>	<b>11.015.749</b>	<b>12.213.808</b>	<b>12.990.612</b>	<b>13.400.130</b>	<b>14.211.493</b>	<b>12.860.522</b>	<b>12.640.558</b>	<b>143.651.216</b>
1.2.1 Idoso	6.540.538	6.654.751	6.885.034	7.275.622	7.884.671	7.624.000	8.511.803	9.079.139	9.463.172	10.048.947	9.130.971	9.101.202	98.199.849
1.2.2 Deficiente	3.679.053	3.743.298	3.872.831	4.092.538	3.690.008	3.391.749	3.702.005	3.911.473	3.936.958	4.162.546	3.729.551	3.539.356	45.451.367
1.2.3 Estudante	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Obs.: O BU Temporal Mensal, Semanal e 24h inclui as viagens exclusivas (ônibus ou trilhos) e integradas (ônibus e trilhos)

**Passageiros Transportados por Tipo de Passagem - Subsistema Local - Ano 2014**

Discriminação	Meses	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Total
<b>1.Total Transportado (1.1 + 1.2)</b>		<b>99.630.446</b>	<b>102.104.050</b>	<b>106.565.294</b>	<b>106.058.853</b>	<b>109.332.831</b>	<b>95.175.882</b>	<b>104.174.163</b>	<b>111.035.649</b>	<b>111.125.467</b>	<b>115.156.877</b>	<b>105.038.556</b>	<b>102.876.941</b>	<b>1.268.275.009</b>
<b>1.1 Pagantes</b>		<b>88.316.076</b>	<b>90.766.328</b>	<b>94.669.083</b>	<b>93.941.507</b>	<b>96.793.741</b>	<b>83.761.305</b>	<b>91.519.985</b>	<b>97.790.723</b>	<b>97.784.614</b>	<b>101.170.091</b>	<b>92.182.385</b>	<b>90.130.043</b>	<b>1.118.825.881</b>
<b>1.1.1 Dinheiro</b>		<b>7.930.409</b>	<b>7.852.778</b>	<b>7.969.752</b>	<b>7.633.062</b>	<b>7.818.613</b>	<b>7.247.183</b>	<b>7.379.072</b>	<b>7.726.291</b>	<b>7.503.644</b>	<b>7.763.381</b>	<b>7.628.616</b>	<b>8.747.769</b>	<b>93.200.570</b>
<b>1.1.2 Comum</b>		<b>44.052.278</b>	<b>45.007.219</b>	<b>43.039.338</b>	<b>41.989.338</b>	<b>43.544.612</b>	<b>37.042.977</b>	<b>42.178.500</b>	<b>43.879.388</b>	<b>43.489.095</b>	<b>45.046.909</b>	<b>40.912.145</b>	<b>41.764.893</b>	<b>511.946.692</b>
1.1.2.1 Ônibus (1º embarque da viagem)		16.847.342	17.502.272	16.343.169	15.970.126	16.674.669	14.541.112	16.058.272	16.684.063	16.424.624	16.948.939	15.554.829	16.107.059	195.656.476
1.1.2.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)		17.539.517	17.918.096	16.812.309	16.530.683	16.793.991	14.663.482	16.440.798	16.999.822	16.821.293	17.510.741	15.893.815	16.137.440	200.061.987
1.1.2.3 Ônibus ↔ Trilhos		9.439.723	9.248.056	9.454.195	9.002.946	9.531.239	7.344.896	9.164.460	9.483.213	9.540.633	9.824.459	8.763.613	8.863.316	109.660.749
1.1.2.4 Bilhete Mensal		225.696	338.795	429.554	475.247	511.256	458.704	468.949	646.578	642.744	701.894	646.223	596.524	6.142.164
1.1.2.5 Bilhete Semanal		-	-	111	10.336	32.945	33.714	44.343	63.669	57.843	58.900	51.804	58.211	411.876
1.1.2.6 Bilhete 24h		-	-	-	-	512	1.069	1.678	2.043	1.958	1.976	1.861	2.343	13.440
<b>1.1.3 Vale Transporte</b>		<b>34.341.460</b>	<b>33.634.806</b>	<b>35.210.286</b>	<b>34.479.498</b>	<b>36.342.049</b>	<b>32.356.157</b>	<b>36.215.286</b>	<b>36.904.161</b>	<b>36.320.873</b>	<b>37.688.974</b>	<b>33.633.286</b>	<b>33.097.678</b>	<b>420.224.514</b>
1.1.3.1 Ônibus (1º embarque da viagem)		14.280.921	13.866.131	14.919.881	14.336.841	15.188.934	13.916.629	15.025.661	15.337.147	14.947.444	15.467.339	14.022.398	13.619.848	174.929.174
1.1.3.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)		12.215.974	11.825.523	12.623.499	12.199.621	12.641.780	11.585.709	12.829.934	13.018.706	12.826.342	13.388.272	11.779.236	11.342.885	148.277.481
1.1.3.3 Ônibus ↔ Trilhos		7.841.653	7.933.687	7.649.132	7.915.753	8.476.451	6.816.520	8.321.186	8.496.955	8.491.974	8.767.324	7.762.940	8.065.828	96.539.403
1.1.3.4 Bilhete Mensal		2.912	9.465	17.774	27.270	34.824	37.236	38.359	51.181	54.984	65.959	68.536	68.762	477.262
1.1.3.5 Bilhete Semanal		-	-	-	13	60	63	139	171	66	80	171	346	1.109
1.1.3.6 Bilhete 24h		-	-	-	-	-	-	7	-	63	-	5	9	84
<b>1.1.4 Estudante</b>		<b>1.991.929</b>	<b>4.271.525</b>	<b>8.449.707</b>	<b>9.839.609</b>	<b>9.088.467</b>	<b>7.114.988</b>	<b>5.747.127</b>	<b>9.280.883</b>	<b>10.471.002</b>	<b>10.670.827</b>	<b>10.008.338</b>	<b>6.519.703</b>	<b>93.454.105</b>
1.1.4.1 Ônibus (1º embarque da viagem)		1.291.719	2.835.715	5.462.064	6.181.118	5.587.756	4.206.820	3.615.871	5.677.119	6.296.263	6.276.519	5.943.056	4.012.384	57.386.404
1.1.4.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)		700.210	1.407.150	2.713.676	3.076.648	2.716.992	2.270.877	1.912.134	2.810.676	3.102.582	3.187.436	2.955.780	2.093.001	28.947.162
1.1.4.3 Bilhete Mensal			28.660	273.967	580.909	777.453	629.255	196.913	772.718	1.054.124	1.188.541	1.092.296	331.483	6.926.319
1.1.4.4 Bilhete Semanal			-	-	934	6.174	7.342	21.304	18.667	16.173	16.665	15.845	79.327	182.431
1.1.4.5 Bilhete 24h			-	-	-	92	694	905	1.703	1.860	1.666	1.361	3.508	11.789
<b>1.2. Gratuitades</b>		<b>11.314.370</b>	<b>11.337.722</b>	<b>11.896.211</b>	<b>12.117.346</b>	<b>12.539.090</b>	<b>11.414.577</b>	<b>12.654.178</b>	<b>13.244.926</b>	<b>13.340.853</b>	<b>13.986.786</b>	<b>12.856.171</b>	<b>12.746.898</b>	<b>149.449.128</b>
1.2.1 Idoso		7.241.197	7.256.142	7.613.575	7.755.101	8.541.628	7.900.029	8.818.697	9.256.879	9.421.310	9.890.056	9.127.881	9.177.767	102.000.262
1.2.2 Deficiente		4.073.173	4.081.580	4.282.636	4.362.245	3.997.462	3.514.548	3.835.481	3.988.047	3.919.543	4.096.730	3.728.290	3.569.131	47.448.866
1.2.3 Estudante														-

Obs.: O BU Temporal Mensal, Semanal e 24h inclui as viagens exclusivas (ônibus ou trilhos) e integradas (ônibus e trilhos)

### 3.3.4. Passageiros Transportados por Tipo de Passagem - Sistema - Ano 2015

Discriminação	Meses	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Total
<b>1.Total Transportado (1.1 + 1.2)</b>		<b>217.543.645</b>	<b>214.836.388</b>	<b>258.355.557</b>	<b>240.925.285</b>	<b>247.975.278</b>	<b>242.492.479</b>	<b>235.791.737</b>	<b>255.486.931</b>	<b>248.007.034</b>	<b>257.335.847</b>	<b>241.333.167</b>	<b>235.625.110</b>	<b>2.895.708.458</b>
<b>1.1 Pagantes</b>		<b>193.369.806</b>	<b>190.834.003</b>	<b>225.010.124</b>	<b>203.991.888</b>	<b>206.519.708</b>	<b>199.715.443</b>	<b>200.209.675</b>	<b>207.276.345</b>	<b>197.385.926</b>	<b>202.517.411</b>	<b>188.296.124</b>	<b>190.144.129</b>	<b>2.405.270.582</b>
<b>1.1.1 Dinheiro</b>		<b>17.491.599</b>	<b>17.263.832</b>	<b>19.194.029</b>	<b>17.391.993</b>	<b>17.022.763</b>	<b>16.138.758</b>	<b>16.140.613</b>	<b>16.575.442</b>	<b>15.572.063</b>	<b>16.343.354</b>	<b>16.076.075</b>	<b>19.209.120</b>	<b>204.419.641</b>
<b>1.1.2 Comum</b>		<b>97.617.744</b>	<b>94.726.640</b>	<b>109.133.484</b>	<b>98.705.096</b>	<b>100.026.491</b>	<b>97.060.352</b>	<b>99.165.582</b>	<b>100.295.541</b>	<b>94.312.173</b>	<b>96.421.881</b>	<b>89.844.288</b>	<b>91.641.340</b>	<b>1.168.950.612</b>
1.1.2.1 Ônibus (1º embarque da viagem)		38.811.604	38.095.642	43.724.112	39.344.843	39.907.806	38.506.458	39.028.891	39.694.665	37.095.519	37.969.455	35.295.216	36.240.263	463.714.474
1.1.2.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)		40.130.564	38.728.991	44.057.934	39.931.890	40.161.627	38.933.038	39.778.961	40.020.640	37.535.242	38.419.919	35.890.190	36.757.384	470.346.380
1.1.2.3 Ônibus ↔ Trilhos		16.575.774	15.324.003	17.613.518	15.672.528	15.838.547	15.339.106	15.828.665	15.583.478	14.797.386	14.919.382	13.825.042	14.071.945	185.389.374
1.1.2.4 Bilhete Mensal		1.832.850	2.259.131	3.360.634	3.429.071	3.750.953	3.857.516	4.045.960	4.510.443	4.430.667	4.636.887	4.373.393	4.045.075	44.532.580
1.1.2.5 Bilhete Semanal		256.040	306.358	364.212	312.359	352.834	410.296	466.298	469.887	438.180	460.174	446.792	510.647	4.794.077
1.1.2.6 Bilhete 24h		10.912	12.515	13.074	14.405	14.724	13.938	16.807	16.428	15.179	16.064	13.655	16.026	173.727
<b>1.1.3 Vale Transporte</b>		<b>74.588.242</b>	<b>71.505.714</b>	<b>84.167.750</b>	<b>77.298.547</b>	<b>79.333.794</b>	<b>77.465.489</b>	<b>79.915.636</b>	<b>81.952.794</b>	<b>78.617.257</b>	<b>80.902.030</b>	<b>74.240.526</b>	<b>73.961.349</b>	<b>933.949.128</b>
1.1.3.1 Ônibus (1º embarque da viagem)		31.988.428	31.246.522	36.900.123	33.925.290	34.863.736	33.806.554	34.482.728	35.588.579	33.987.403	34.893.070	32.009.507	31.871.991	405.563.931
1.1.3.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)		28.108.598	26.800.511	31.347.309	28.892.548	29.560.703	28.983.716	30.087.585	30.653.531	29.246.607	30.142.857	27.603.820	27.570.636	348.998.421
1.1.3.3 Ônibus ↔ Trilhos		14.317.721	13.232.631	15.401.692	13.832.555	14.082.019	13.664.145	14.154.691	14.251.387	13.683.349	13.928.889	12.692.533	12.465.361	165.706.973
1.1.3.4 Bilhete Mensal		171.921	224.983	514.536	645.186	823.435	1.006.847	1.185.424	1.454.317	1.692.258	1.931.679	1.929.676	2.045.168	13.625.430
1.1.3.5 Bilhete Semanal		1.538	1.016	4.013	2.934	3.872	4.147	5.114	4.942	7.587	5.490	4.844	8.076	53.573
1.1.3.6 Bilhete 24h		36	51	77	34	29	80	94	38	53	45	146	117	800
<b>1.1.4 Estudante</b>		<b>3.672.221</b>	<b>7.337.817</b>	<b>12.514.861</b>	<b>10.596.252</b>	<b>10.136.660</b>	<b>9.050.844</b>	<b>4.987.844</b>	<b>8.452.568</b>	<b>8.884.433</b>	<b>8.850.146</b>	<b>8.135.235</b>	<b>5.332.320</b>	<b>97.951.201</b>
1.1.4.1 Ônibus (1º embarque da viagem)		2.323.302	4.454.430	7.305.955	6.061.644	5.821.842	5.195.544	2.942.243	5.121.557	5.320.329	5.274.278	4.868.269	3.234.574	57.923.967
1.1.4.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)		1.332.423	2.261.422	3.512.029	2.869.130	2.680.073	2.481.983	1.527.833	2.329.808	2.362.333	2.362.442	2.194.969	1.592.299	27.506.744
1.1.4.3 Bilhete Mensal		8.575	601.331	1.654.217	1.633.567	1.606.622	1.347.892	430.567	955.959	1.178.975	1.192.321	1.054.115	377.591	12.041.732
1.1.4.4 Bilhete Semanal		7.024	18.608	37.151	27.129	23.792	21.605	82.992	41.196	19.224	17.581	14.938	121.365	432.605
1.1.4.5 Bilhete 24h		897	2.026	5.509	4.782	4.331	3.820	4.209	4.048	3.572	3.524	2.944	6.491	46.153
<b>1.2. Gratuitades</b>		<b>24.173.839</b>	<b>24.002.385</b>	<b>33.345.433</b>	<b>36.933.397</b>	<b>41.455.570</b>	<b>42.777.036</b>	<b>35.582.062</b>	<b>48.210.586</b>	<b>50.621.108</b>	<b>54.818.436</b>	<b>53.037.043</b>	<b>45.480.981</b>	<b>490.437.876</b>
1.2.1 Idoso		17.405.164	16.806.899	19.884.393	18.957.509	19.374.355	19.253.007	19.494.791	20.693.006	19.831.106	22.383.585	21.237.302	22.377.605	237.698.721
1.2.2 Deficiente		6.768.675	6.536.016	7.732.819	7.372.365	7.534.472	7.487.280	7.581.307	8.047.280	7.712.097	6.952.700	6.379.475	6.422.401	86.526.888
1.2.3 Estudante		-	659.470	5.728.221	10.603.523	14.546.743	16.036.749	8.505.964	19.470.300	23.077.905	25.482.151	25.420.266	16.680.975	166.212.267

Obs.: O BU Temporal Mensal, Semanal e 24h inclui as viagens exclusivas (ônibus ou trilhos) e integradas (ônibus e trilhos)

Passageiros Transportados por Tipo de Passagem - Subsistema Estrutural - Ano 2015

Discriminação	Meses												Total
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maiο	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	
<b>1.Total Transportado (1.1 + 1.2)</b>	<b>122.960.496</b>	<b>122.955.172</b>	<b>149.683.479</b>	<b>139.006.236</b>	<b>142.831.060</b>	<b>140.157.458</b>	<b>135.594.349</b>	<b>147.571.369</b>	<b>143.732.040</b>	<b>148.742.376</b>	<b>138.972.712</b>	<b>133.952.263</b>	<b>1.666.159.010</b>
<b>1.1 Pagantes</b>	<b>110.820.049</b>	<b>110.725.845</b>	<b>132.297.183</b>	<b>119.666.146</b>	<b>121.131.729</b>	<b>117.644.239</b>	<b>117.057.185</b>	<b>122.223.655</b>	<b>116.998.441</b>	<b>119.826.221</b>	<b>111.083.554</b>	<b>110.292.352</b>	<b>1.409.766.599</b>
<b>1.1.1 Dinheiro</b>	<b>10.400.551</b>	<b>10.495.156</b>	<b>11.862.406</b>	<b>10.672.413</b>	<b>10.460.363</b>	<b>9.985.723</b>	<b>9.923.867</b>	<b>10.348.803</b>	<b>9.771.479</b>	<b>10.240.726</b>	<b>10.000.007</b>	<b>11.636.471</b>	<b>125.797.965</b>
<b>1.1.2 Comum</b>	<b>56.169.124</b>	<b>55.113.088</b>	<b>64.330.704</b>	<b>58.034.359</b>	<b>58.798.997</b>	<b>57.330.782</b>	<b>58.236.883</b>	<b>59.231.895</b>	<b>55.977.332</b>	<b>57.139.641</b>	<b>53.033.883</b>	<b>53.097.010</b>	<b>686.493.698</b>
1.1.2.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	23.241.804	23.105.408	26.948.884	24.113.758	24.429.329	23.695.064	23.862.453	24.385.338	22.927.637	23.402.873	21.636.335	21.712.236	283.461.119
1.1.2.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	24.112.092	23.486.182	27.026.672	24.456.090	24.589.709	23.967.471	24.416.888	24.627.979	23.200.511	23.712.595	22.064.939	22.255.598	287.916.726
1.1.2.3 Ônibus ↔ Trilhos	7.562.032	6.966.460	8.074.846	7.186.653	7.284.438	7.073.074	7.227.132	7.194.788	6.885.102	6.926.453	6.416.948	6.417.268	85.215.194
1.1.2.4 Bilhete Mensal	1.095.164	1.365.139	2.053.854	2.083.173	2.277.857	2.349.934	2.450.927	2.738.244	2.697.218	2.819.672	2.650.203	2.410.638	26.992.023
1.1.2.5 Bilhete Semanal	151.020	181.865	218.070	185.417	208.197	236.321	268.778	274.760	256.775	267.247	256.263	290.689	2.795.402
1.1.2.6 Bilhete 24h	7.012	8.034	8.378	9.268	9.467	8.918	10.705	10.786	10.089	10.801	9.195	10.581	113.234
<b>1.1.3 Vale Transporte</b>	<b>42.137.013</b>	<b>40.855.330</b>	<b>48.654.980</b>	<b>44.570.184</b>	<b>45.723.624</b>	<b>44.842.126</b>	<b>45.907.026</b>	<b>47.414.585</b>	<b>45.715.347</b>	<b>46.924.558</b>	<b>42.972.417</b>	<b>42.306.976</b>	<b>538.024.166</b>
1.1.3.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	18.646.430	18.524.919	22.270.785	20.389.563	20.948.860	20.418.752	20.649.135	21.499.091	20.648.179	21.112.225	19.311.506	18.957.876	243.377.320
1.1.3.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	16.575.169	15.899.630	18.766.715	17.289.097	17.690.915	17.438.893	18.031.517	18.425.064	17.668.529	18.188.423	16.631.312	16.488.909	209.094.173
1.1.3.3 Ônibus ↔ Trilhos	6.812.976	6.296.470	7.305.685	6.507.645	6.601.387	6.402.848	6.552.044	6.660.434	6.429.609	6.525.443	5.938.841	5.723.932	77.757.315
1.1.3.4 Bilhete Mensal	101.591	133.705	309.497	382.272	480.200	579.129	671.241	827.099	964.623	1.095.245	1.087.848	1.131.490	7.763.940
1.1.3.5 Bilhete Semanal	830	572	2.240	1.591	2.242	2.466	3.048	2.881	4.383	3.195	2.807	4.701	30.956
1.1.3.6 Bilhete 24h	17	34	58	16	20	38	41	16	24	27	103	68	462
<b>1.1.4 Estudante</b>	<b>2.113.361</b>	<b>4.262.271</b>	<b>7.449.093</b>	<b>6.389.190</b>	<b>6.148.745</b>	<b>5.485.608</b>	<b>2.989.409</b>	<b>5.228.372</b>	<b>5.534.283</b>	<b>5.521.296</b>	<b>5.077.247</b>	<b>3.251.895</b>	<b>59.450.770</b>
1.1.4.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	1.311.103	2.559.805	4.313.769	3.636.529	3.521.604	3.130.280	1.740.853	3.168.414	3.317.160	3.293.218	3.041.488	1.954.909	34.989.132
1.1.4.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	792.804	1.348.143	2.138.116	1.769.614	1.659.808	1.540.719	946.453	1.458.366	1.490.895	1.494.413	1.390.398	996.434	17.026.163
1.1.4.3 Bilhete Mensal	4.926	342.183	972.336	964.457	951.307	799.591	251.086	574.808	712.987	721.179	635.094	226.612	7.156.566
1.1.4.4 Bilhete Semanal	3.986	11.030	21.669	15.967	13.610	12.941	48.784	24.468	11.355	10.632	8.770	70.578	253.790
1.1.4.5 Bilhete 24h	542	1.110	3.203	2.623	2.416	2.077	2.233	2.316	1.886	1.854	1.497	3.362	25.119
<b>1.2. Gratuitades</b>	<b>12.140.447</b>	<b>12.229.327</b>	<b>17.386.296</b>	<b>19.340.090</b>	<b>21.699.331</b>	<b>22.513.219</b>	<b>18.537.164</b>	<b>25.347.714</b>	<b>26.733.599</b>	<b>28.916.155</b>	<b>27.889.158</b>	<b>23.659.911</b>	<b>256.392.411</b>
1.2.1 Idoso	8.741.122	8.549.988	10.262.581	9.799.245	10.010.304	10.052.389	10.148.652	10.798.887	10.400.928	11.742.829	11.096.810	11.578.842	123.182.577
1.2.2 Deficiente	3.399.325	3.324.995	3.991.004	3.810.818	3.892.896	3.909.262	3.946.698	4.199.567	4.044.806	3.647.510	3.333.372	3.323.143	44.823.396
1.2.3 Estudante		354.344	3.132.711	5.730.027	7.796.131	8.551.568	4.441.814	10.349.260	12.287.865	13.525.816	13.458.976	8.757.926	88.386.438

Obs.: O BU Temporal Mensal, Semanal e 24h inclui as viagens exclusivas (ônibus ou trilhos) e integradas (ônibus e trilhos)



**Passageiros Transportados por Tipo de Passagem - Subsistema Local - Ano 2015**

Discriminação	Meses												Total
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maiο	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	
<b>1.Total Transportado (1.1 + 1.2)</b>	<b>94.583.149</b>	<b>91.881.216</b>	<b>108.672.078</b>	<b>101.919.049</b>	<b>105.144.218</b>	<b>102.335.021</b>	<b>100.197.388</b>	<b>107.915.562</b>	<b>104.274.994</b>	<b>108.593.471</b>	<b>102.360.455</b>	<b>101.672.847</b>	<b>1.229.549.448</b>
<b>1.1 Pagantes</b>	<b>82.549.757</b>	<b>80.108.158</b>	<b>92.712.941</b>	<b>84.325.742</b>	<b>85.387.979</b>	<b>82.071.204</b>	<b>83.152.490</b>	<b>85.052.690</b>	<b>80.387.485</b>	<b>82.691.190</b>	<b>77.212.570</b>	<b>79.851.777</b>	<b>995.503.983</b>
<b>1.1.1 Dinheiro</b>	<b>7.091.048</b>	<b>6.768.676</b>	<b>7.331.623</b>	<b>6.719.580</b>	<b>6.562.400</b>	<b>6.153.035</b>	<b>6.216.746</b>	<b>6.226.639</b>	<b>5.800.584</b>	<b>6.102.628</b>	<b>6.076.068</b>	<b>7.572.649</b>	<b>78.621.676</b>
<b>1.1.2 Comum</b>	<b>41.448.620</b>	<b>39.613.552</b>	<b>44.802.780</b>	<b>40.670.737</b>	<b>41.227.494</b>	<b>39.729.570</b>	<b>40.928.699</b>	<b>41.063.646</b>	<b>38.334.841</b>	<b>39.282.240</b>	<b>36.810.405</b>	<b>38.544.330</b>	<b>482.456.914</b>
1.1.2.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	15.569.800	14.990.234	16.775.228	15.231.085	15.478.477	14.811.394	15.166.438	15.309.327	14.167.882	14.566.582	13.658.881	14.528.027	180.253.355
1.1.2.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	16.018.472	15.242.809	17.031.262	15.475.800	15.571.918	14.965.567	15.362.073	15.392.661	14.334.731	14.707.324	13.825.251	14.501.786	182.429.654
1.1.2.3 Ônibus ↔ Trilhos	9.013.742	8.357.543	9.538.672	8.485.875	8.554.109	8.266.032	8.601.533	8.388.690	7.912.284	7.992.929	7.408.094	7.654.677	100.174.180
1.1.2.4 Bilhete Mensal	737.686	893.992	1.306.780	1.345.898	1.473.096	1.507.582	1.595.033	1.772.199	1.733.449	1.817.215	1.723.190	1.634.437	17.540.557
1.1.2.5 Bilhete Semanal	105.020	124.493	146.142	126.942	144.637	173.975	197.520	195.127	181.405	192.927	190.529	219.958	1.998.675
1.1.2.6 Bilhete 24h	3.900	4.481	4.696	5.137	5.257	5.020	6.102	5.642	5.090	5.263	4.460	5.445	60.493
<b>1.1.3 Vale Transporte</b>	<b>32.451.229</b>	<b>30.650.384</b>	<b>35.512.770</b>	<b>32.728.363</b>	<b>33.610.170</b>	<b>32.623.363</b>	<b>34.008.610</b>	<b>34.538.209</b>	<b>32.901.910</b>	<b>33.977.472</b>	<b>31.268.109</b>	<b>31.654.373</b>	<b>395.924.962</b>
1.1.3.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	13.341.998	12.721.603	14.629.338	13.535.727	13.914.876	13.387.802	13.833.593	14.089.488	13.339.224	13.780.845	12.698.001	12.914.115	162.186.611
1.1.3.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	11.533.429	10.900.881	12.580.594	11.603.451	11.869.788	11.544.823	12.056.068	12.228.467	11.578.078	11.954.434	10.972.508	11.081.727	139.904.248
1.1.3.3 Ônibus ↔ Trilhos	7.504.745	6.936.161	8.096.007	7.324.910	7.480.632	7.261.297	7.602.647	7.590.953	7.253.740	7.403.446	6.753.692	6.741.429	87.949.658
1.1.3.4 Bilhete Mensal	70.330	91.278	205.039	262.914	343.235	427.718	514.183	627.218	727.635	836.434	841.828	913.678	5.861.490
1.1.3.5 Bilhete Semanal	708	444	1.773	1.343	1.630	1.681	2.066	2.061	3.204	2.295	2.037	3.375	22.617
1.1.3.6 Bilhete 24h	19	17	19	18	9	42	53	22	29	18	43	49	338
<b>1.1.4 Estudante</b>	<b>1.558.860</b>	<b>3.075.546</b>	<b>5.065.768</b>	<b>4.207.062</b>	<b>3.987.915</b>	<b>3.565.236</b>	<b>1.998.435</b>	<b>3.224.196</b>	<b>3.350.150</b>	<b>3.328.850</b>	<b>3.057.988</b>	<b>2.080.425</b>	<b>38.500.431</b>
1.1.4.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	1.012.199	1.894.625	2.992.186	2.425.115	2.300.238	2.065.264	1.201.390	1.953.143	2.003.169	1.981.060	1.826.781	1.279.665	22.934.835
1.1.4.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	539.619	913.279	1.373.913	1.099.516	1.020.265	941.264	581.380	871.442	871.438	868.029	804.571	595.865	10.480.581
1.1.4.3 Bilhete Mensal	3.649	259.148	681.881	669.110	655.315	548.301	179.481	381.151	465.988	471.142	419.021	150.979	4.885.166
1.1.4.4 Bilhete Semanal	3.038	7.578	15.482	11.162	10.182	8.664	34.208	16.728	7.869	6.949	6.168	50.787	178.815
1.1.4.5 Bilhete 24h	355	916	2.306	2.159	1.915	1.743	1.976	1.732	1.686	1.670	1.447	3.129	21.034
<b>1.2. Gratuitades</b>	<b>12.033.392</b>	<b>11.773.058</b>	<b>15.959.137</b>	<b>17.593.307</b>	<b>19.756.239</b>	<b>20.263.817</b>	<b>17.044.898</b>	<b>22.862.872</b>	<b>23.887.509</b>	<b>25.902.281</b>	<b>25.147.885</b>	<b>21.821.070</b>	<b>234.045.465</b>
1.2.1 Idoso	8.664.042	8.256.911	9.621.811	9.158.264	9.364.051	9.200.618	9.346.139	9.894.119	9.430.178	10.640.757	10.140.492	10.798.762	114.516.144
1.2.2 Deficiente	3.369.350	3.211.021	3.741.816	3.561.547	3.641.576	3.578.018	3.634.609	3.847.713	3.667.291	3.305.189	3.046.103	3.099.259	41.703.492
1.2.3 Estudante		305.126	2.595.510	4.873.496	6.750.612	7.485.181	4.064.150	9.121.040	10.790.040	11.956.335	11.961.290	7.923.049	77.825.829

Obs.: O BU Temporal Mensal, Semanal e 24h inclui as viagens exclusivas (ônibus ou trilhos) e integradas (ônibus e trilhos)

3.3.5. Passageiros Transportados por Tipo de Passagem - Sistema - Ano 2016

Discriminação	Meses												Total
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maiο	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	
1.Total Transportado (1.1 + 1.2)	207.613.416	224.126.089	258.981.310	246.009.412	248.454.074	249.352.330	231.858.730	262.069.342	250.967.061	251.548.580	246.211.771	238.151.896	2.915.344.011
1.1 Pagantes	179.779.934	185.954.779	202.131.468	186.499.306	185.088.166	184.521.164	183.053.246	193.992.603	181.180.723	180.541.164	175.610.848	181.240.445	2.219.593.846
1.1.1 Dinheiro	15.704.003	16.359.801	16.354.002	14.688.938	14.015.789	13.321.723	13.732.355	14.119.849	13.388.839	13.557.214	13.153.756	15.448.247	173.844.516
1.1.2 Comum	91.444.862	93.743.411	100.471.949	91.830.423	90.070.718	89.907.691	90.801.954	94.364.938	87.630.012	86.978.950	84.688.934	88.623.964	1.090.557.806
1.1.2.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	35.560.051	36.749.270	38.926.653	35.178.578	33.153.461	32.831.677	33.090.841	34.169.328	31.461.732	31.010.887	30.059.515	31.816.085	404.008.078
1.1.2.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	36.738.427	37.319.543	39.290.379	35.749.644	34.575.295	34.255.136	34.907.100	35.771.292	33.152.579	32.750.660	31.688.550	33.202.332	419.400.937
1.1.2.3 Ônibus ↔ Trilhos	14.135.530	13.808.897	14.803.758	13.347.066	14.276.158	14.355.663	14.427.454	14.930.561	13.655.780	13.324.939	13.036.628	13.779.484	167.881.918
1.1.2.4 Bilhete Mensal	4.399.545	5.159.821	6.637.536	6.742.431	7.198.035	7.566.192	7.413.345	8.575.308	8.495.098	8.946.931	8.952.921	8.701.561	88.788.724
1.1.2.5 Bilhete Semanal	589.524	682.439	788.574	786.568	842.181	872.476	933.400	889.319	831.962	907.426	911.238	1.078.109	10.113.216
1.1.2.6 Bilhete 24h	21.785	23.441	25.049	26.136	25.588	26.547	29.814	29.130	32.861	38.107	40.082	46.393	364.933
1.1.3 Vale Transporte	71.177.182	73.000.570	79.912.988	74.438.167	75.237.463	75.871.501	75.622.093	80.053.214	74.561.142	74.602.097	72.557.843	73.762.541	900.796.801
1.1.3.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	29.542.176	30.591.147	33.629.303	31.327.344	30.552.140	30.545.339	30.107.545	31.695.924	29.216.493	28.966.663	27.759.667	27.964.433	361.898.174
1.1.3.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	26.742.295	27.134.367	29.486.106	27.499.539	27.495.293	27.567.851	27.432.065	28.651.552	26.360.059	26.026.161	24.937.619	25.090.674	324.423.581
1.1.3.3 Ônibus ↔ Trilhos	12.916.503	13.050.342	14.020.214	12.665.222	13.775.046	13.818.402	13.495.531	14.161.222	12.898.268	12.591.746	12.162.091	12.256.607	157.811.194
1.1.3.4 Bilhete Mensal	1.967.704	2.216.258	2.766.373	2.931.345	3.401.127	3.926.375	4.570.229	5.523.792	6.066.521	6.994.447	7.672.964	8.404.722	56.441.857
1.1.3.5 Bilhete Semanal	8.395	8.323	10.805	14.428	13.538	13.311	16.315	20.132	19.336	22.573	24.886	45.387	217.429
1.1.3.6 Bilhete 24h	109	133	187	289	319	223	408	592	465	507	616	718	4.566
1.1.4 Estudante	1.453.887	2.850.997	5.392.529	5.541.778	5.764.196	5.420.249	2.896.844	5.454.602	5.600.730	5.402.903	5.210.315	3.405.693	54.394.723
1.1.4.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	943.137	1.766.709	3.282.250	3.342.963	3.496.553	3.255.616	1.755.313	3.422.668	3.449.670	3.308.112	3.186.043	2.104.500	33.313.534
1.1.4.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	479.679	780.535	1.373.963	1.405.698	1.444.294	1.402.274	847.832	1.402.413	1.417.739	1.374.480	1.338.338	963.282	14.230.527
1.1.4.3 Bilhete Mensal	7.040	285.677	710.049	768.735	798.647	736.025	227.649	584.614	706.570	695.305	662.177	223.760	6.406.248
1.1.4.4 Bilhete Semanal	17.731	9.092	12.550	11.146	11.701	11.973	53.796	29.151	13.529	11.937	11.601	98.108	292.315
1.1.4.5 Bilhete 24h	6.300	8.984	13.717	13.236	13.001	14.361	12.254	15.756	13.222	13.069	12.156	16.043	152.099
1.2. Gratuitades	27.833.482	38.171.310	56.849.842	59.510.106	63.365.908	64.831.166	48.805.484	68.076.739	69.786.338	71.007.416	70.600.923	56.911.451	695.750.165
1.2.1 Idoso	21.178.541	22.311.416	25.392.853	24.741.661	25.018.367	25.314.714	25.310.639	26.492.188	25.683.311	26.154.298	25.682.269	25.748.533	299.028.790
1.2.2 Deficiente	6.219.313	6.739.907	7.372.119	7.059.960	7.015.394	7.181.709	7.138.898	7.515.755	7.244.011	7.291.096	7.075.727	7.093.984	84.947.873
1.2.3 Estudante	435.628	9.119.987	24.084.870	27.708.485	31.332.147	32.334.743	16.355.947	34.068.796	36.859.016	37.562.022	37.842.927	24.068.934	311.773.502

Obs.: O BU Temporal Mensal, Semanal e 24h inclui as viagens exclusivas (ônibus ou trilhos) e integradas (ônibus e trilhos)

Passageiros Transportados por Tipo de Passagem - Subsistema Estrutural - Ano 2016

Discriminação	Meses												Total
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maiο	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	
1.Total Transportado (1.1 + 1.2)	118.352.241	129.227.366	149.756.069	141.247.345	142.554.787	143.863.254	132.275.949	151.264.009	144.035.787	143.296.512	140.736.848	134.677.139	1.671.287.306
1.1 Pagantes	104.053.335	109.330.702	119.929.513	110.227.633	109.548.473	109.928.550	107.167.573	115.554.797	107.558.191	106.421.539	103.936.559	105.200.889	1.308.857.754
1.1.1 Dinheiro	9.547.299	10.242.113	10.376.776	9.264.995	8.832.270	8.491.016	8.583.178	9.026.262	8.513.356	8.513.035	8.300.014	9.427.869	109.118.183
1.1.2 Comum	53.107.537	55.175.767	59.639.876	54.338.754	53.415.030	53.738.760	53.395.249	56.329.261	52.121.682	51.400.006	50.258.859	51.493.287	644.414.068
1.1.2.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	21.278.420	22.348.878	23.978.510	21.597.128	20.577.029	20.564.224	20.340.510	21.373.884	19.609.743	19.163.402	18.660.436	19.255.074	248.747.238
1.1.2.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	22.318.932	22.921.484	24.267.901	22.017.881	21.341.243	21.298.660	21.405.802	22.174.399	20.462.069	20.077.589	19.502.039	20.077.825	257.865.824
1.1.2.3 Ônibus ↔ Trilhos	6.537.468	6.383.857	6.881.348	6.174.012	6.640.220	6.736.802	6.638.597	7.005.392	6.382.321	6.212.167	6.114.773	6.319.825	78.026.782
1.1.2.4 Bilhete Mensal	2.624.511	3.118.025	4.048.001	4.089.792	4.368.036	4.628.742	4.466.798	5.235.933	5.155.542	5.390.794	5.419.591	5.184.261	53.730.026
1.1.2.5 Bilhete Semanal	334.020	388.484	448.020	443.238	472.108	493.700	525.001	521.505	491.480	532.551	537.147	628.106	5.815.360
1.1.2.6 Bilhete 24h	14.186	15.039	16.096	16.703	16.394	16.632	18.541	18.148	20.527	23.503	24.873	28.196	228.838
1.1.3 Vale Transporte	40.500.326	42.097.684	46.436.338	43.050.781	43.584.021	44.226.790	43.369.181	46.628.584	43.275.054	43.001.110	41.987.720	42.117.655	520.275.244
1.1.3.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	17.359.569	18.283.989	20.371.244	18.859.426	18.551.454	18.677.742	18.063.821	19.387.633	17.807.344	17.485.586	16.830.312	16.700.699	218.378.820
1.1.3.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	15.907.321	16.283.555	17.770.021	16.520.365	16.570.923	16.712.887	16.430.628	17.354.351	15.908.470	15.610.213	15.029.469	14.985.434	195.083.637
1.1.3.3 Ônibus ↔ Trilhos	6.148.890	6.293.154	6.734.953	6.018.819	6.540.841	6.590.614	6.304.307	6.724.069	6.090.013	5.914.898	5.740.629	5.668.694	74.769.880
1.1.3.4 Bilhete Mensal	1.079.642	1.232.239	1.553.551	1.643.518	1.912.802	2.237.397	2.560.349	3.149.461	3.457.049	3.976.878	4.372.315	4.736.857	31.912.058
1.1.3.5 Bilhete Semanal	4.854	4.679	6.416	8.475	7.814	8.040	9.866	12.729	11.910	13.260	14.618	25.519	128.180
1.1.3.6 Bilhete 24h	50	68	153	178	187	110	210	341	268	275	377	452	2.669
1.1.4 Estudante	898.173	1.815.138	3.476.523	3.573.103	3.717.152	3.471.984	1.819.965	3.570.690	3.648.099	3.507.388	3.389.966	2.162.078	35.050.259
1.1.4.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	576.367	1.127.436	2.124.502	2.166.682	2.267.075	2.095.959	1.098.263	2.256.120	2.263.056	2.162.833	2.083.773	1.332.010	21.554.076
1.1.4.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	303.229	502.622	891.216	910.728	935.450	905.978	544.825	915.521	921.854	891.131	871.159	621.995	9.215.708
1.1.4.3 Bilhete Mensal	4.003	174.028	443.900	479.988	498.782	453.310	136.914	370.609	446.568	437.962	420.263	139.204	4.005.531
1.1.4.4 Bilhete Semanal	10.794	5.448	7.843	6.843	7.274	7.526	32.543	18.494	8.178	7.204	7.250	59.133	178.530
1.1.4.5 Bilhete 24h	3.780	5.604	9.062	8.862	8.571	9.211	7.420	9.946	8.443	8.258	7.521	9.736	96.414
1.2. Gratuitades	14.298.906	19.896.664	29.826.556	31.019.712	33.006.314	33.934.704	25.108.376	35.709.212	36.477.596	36.874.973	36.800.289	29.476.250	362.429.552
1.2.1 Idoso	10.875.660	11.547.434	13.186.709	12.765.186	12.924.093	13.229.692	13.038.570	13.864.588	13.369.003	13.530.297	13.350.564	13.239.170	154.920.968
1.2.2 Deficiente	3.193.758	3.488.287	3.828.400	3.642.508	3.624.042	3.753.225	3.677.546	3.933.343	3.770.744	3.771.873	3.678.217	3.647.527	44.009.468
1.2.3 Estudante	229.488	4.860.943	12.811.447	14.612.018	16.458.179	16.951.787	8.392.260	17.911.281	19.337.849	19.572.803	19.771.508	12.589.553	163.499.116

Obs.: O BU Temporal Mensal, Semanal e 24h inclui as viagens exclusivas (ônibus ou trilhos) e integradas (ônibus e trilhos)

Passageiros Transportados por Tipo de Passagem - Subsistema Local - Ano 2016

Discriminação	Meses												Total
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maiο	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	
1.Total Transportado (1.1 + 1.2)	89.261.175	94.898.723	109.225.241	104.762.067	105.899.287	105.489.076	99.582.781	110.805.333	106.931.274	108.252.068	105.474.923	103.474.757	1.244.056.705
1.1 Pagantes	75.726.599	76.624.077	82.201.955	76.271.673	75.539.693	74.592.614	75.885.673	78.437.806	73.622.532	74.119.625	71.674.289	76.039.556	910.736.092
1.1.1 Dinheiro	6.156.704	6.117.688	5.977.226	5.423.943	5.183.519	4.830.707	5.149.177	5.093.587	4.875.483	5.044.179	4.853.742	6.020.378	64.726.333
1.1.2 Comum	38.337.325	38.567.644	40.832.073	37.491.669	36.655.688	36.168.931	37.406.705	38.035.677	35.508.330	35.578.944	34.430.075	37.130.677	446.143.738
1.1.2.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	14.281.631	14.400.392	14.948.143	13.581.450	12.576.432	12.267.453	12.750.331	12.795.444	11.851.989	11.847.485	11.399.079	12.561.011	155.260.840
1.1.2.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	14.419.495	14.398.059	15.022.478	13.731.763	13.234.052	12.956.476	13.501.298	13.596.893	12.690.510	12.673.071	12.186.511	13.124.507	161.535.113
1.1.2.3 Ônibus ↔ Trilhos	7.598.062	7.425.040	7.922.410	7.173.054	7.635.938	7.618.861	7.788.857	7.925.169	7.273.459	7.112.772	6.921.855	7.459.659	89.855.136
1.1.2.4 Bilhete Mensal	1.775.034	2.041.796	2.589.535	2.652.639	2.829.999	2.937.450	2.946.547	3.339.375	3.339.556	3.556.137	3.533.330	3.517.300	35.058.698
1.1.2.5 Bilhete Semanal	255.504	293.955	340.554	343.330	370.073	378.776	408.399	367.814	340.482	374.875	374.091	450.003	4.297.856
1.1.2.6 Bilhete 24h	7.599	8.402	8.953	9.433	9.194	9.915	11.273	10.982	12.334	14.604	15.209	18.197	136.095
1.1.3 Vale Transporte	30.676.856	30.902.886	33.476.650	31.387.386	31.653.442	31.644.711	32.252.912	33.424.630	31.286.088	31.600.987	30.570.123	31.644.886	380.521.557
1.1.3.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	12.182.607	12.307.158	13.258.059	12.467.918	12.000.686	11.867.597	12.043.724	12.308.291	11.409.149	11.481.077	10.929.355	11.263.734	143.519.354
1.1.3.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	10.834.974	10.850.812	11.716.085	10.979.174	10.924.370	10.854.964	11.001.437	11.297.201	10.451.589	10.415.948	9.908.150	10.105.240	129.339.944
1.1.3.3 Ônibus ↔ Trilhos	6.767.613	6.757.188	7.285.261	6.646.403	7.234.205	7.227.788	7.191.224	7.437.153	6.808.255	6.676.848	6.421.462	6.587.913	83.041.314
1.1.3.4 Bilhete Mensal	888.062	984.019	1.212.822	1.287.827	1.488.325	1.688.978	2.009.880	2.374.331	2.609.472	3.017.569	3.300.649	3.667.865	24.529.799
1.1.3.5 Bilhete Semanal	3.541	3.644	4.389	5.953	5.724	5.271	6.449	7.403	7.426	9.313	10.268	19.868	89.249
1.1.3.6 Bilhete 24h	59	65	34	111	132	113	198	251	197	232	239	266	1.897
1.1.4 Estudante	555.714	1.035.859	1.916.006	1.968.675	2.047.044	1.948.265	1.076.879	1.883.912	1.952.631	1.895.515	1.820.349	1.243.615	19.344.464
1.1.4.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	366.770	639.273	1.157.748	1.176.281	1.229.478	1.159.657	657.050	1.166.548	1.186.614	1.145.279	1.102.270	772.490	11.759.458
1.1.4.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	176.450	277.913	482.747	494.970	508.844	496.296	303.007	486.892	495.885	483.349	467.179	341.287	5.014.819
1.1.4.3 Bilhete Mensal	3.037	111.649	266.149	288.747	299.865	282.715	90.735	214.005	260.002	257.343	241.914	84.556	2.400.717
1.1.4.4 Bilhete Semanal	6.937	3.644	4.707	4.303	4.427	4.447	21.253	10.657	5.351	4.733	4.351	38.975	113.785
1.1.4.5 Bilhete 24h	2.520	3.380	4.655	4.374	4.430	5.150	4.834	5.810	4.779	4.811	4.635	6.307	55.685
1.2. Gratuitades	13.534.576	18.274.646	27.023.286	28.490.394	30.359.594	30.896.462	23.697.108	32.367.527	33.308.742	34.132.443	33.800.634	27.435.201	333.320.613
1.2.1 Idoso	10.302.881	10.763.982	12.206.144	11.976.475	12.094.274	12.085.021	12.272.068	12.627.599	12.314.309	12.624.001	12.331.705	12.509.363	144.107.822
1.2.2 Deficiente	3.025.555	3.251.620	3.543.719	3.417.452	3.391.352	3.428.485	3.461.353	3.582.413	3.473.267	3.519.223	3.397.510	3.446.457	40.938.405
1.2.3 Estudante	206.140	4.259.044	11.273.423	13.096.467	14.873.968	15.382.956	7.963.687	16.157.515	17.521.167	17.989.219	18.071.419	11.479.381	148.274.386

Obs.: O BU Temporal Mensal, Semanal e 24h inclui as viagens exclusivas (ônibus ou trilhos) e integradas (ônibus e trilhos)

### 3.3.6. Passageiros Transportados por Tipo de Passagem - Sistema - Ano 2017

Discriminação	Meses	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maiο	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Total
<b>1.Total Transportado (1.1 + 1.2)</b>		<b>210.450.611</b>	<b>220.056.641</b>	<b>261.183.757</b>	<b>226.885.533</b>	<b>260.539.435</b>	<b>241.863.560</b>	<b>229.374.476</b>	<b>257.723.471</b>	<b>243.087.712</b>	<b>247.990.748</b>	<b>237.017.585</b>	<b>228.097.778</b>	<b>2.864.271.307</b>
<b>1.1 Pagantes</b>		<b>179.197.034</b>	<b>173.224.579</b>	<b>193.209.715</b>	<b>164.442.358</b>	<b>187.218.483</b>	<b>173.867.792</b>	<b>178.132.862</b>	<b>191.059.397</b>	<b>176.240.881</b>	<b>179.380.736</b>	<b>170.532.738</b>	<b>175.210.350</b>	<b>2.141.716.925</b>
<b>1.1.1 Dinheiro</b>		<b>14.027.199</b>	<b>13.789.112</b>	<b>14.252.750</b>	<b>12.354.950</b>	<b>13.417.439</b>	<b>12.610.665</b>	<b>13.399.113</b>	<b>13.428.224</b>	<b>12.871.799</b>	<b>13.093.645</b>	<b>12.773.671</b>	<b>15.002.618</b>	<b>161.021.185</b>
<b>1.1.2 Comum</b>		<b>91.052.246</b>	<b>89.031.190</b>	<b>96.901.028</b>	<b>80.860.803</b>	<b>90.986.046</b>	<b>84.836.599</b>	<b>88.784.387</b>	<b>93.748.442</b>	<b>85.760.377</b>	<b>86.904.175</b>	<b>82.844.200</b>	<b>87.190.532</b>	<b>1.058.900.025</b>
1.1.2.1 Ônibus (1º embarque da viagem)		32.588.165	32.014.352	34.600.629	29.088.358	33.661.548	31.994.371	33.487.069	35.432.902	32.489.173	32.906.507	31.441.851	33.582.940	393.287.865
1.1.2.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)		34.994.046	33.580.109	36.173.707	30.404.381	34.918.917	32.964.347	34.860.394	36.559.498	33.756.059	34.260.807	32.775.326	34.563.926	409.811.517
1.1.2.3 Ônibus ↔ Trilhos		14.355.034	13.785.472	15.081.544	12.332.710	14.168.269	12.841.793	13.835.402	14.568.645	13.120.177	13.356.306	12.805.680	13.638.580	163.889.612
1.1.2.4 Bilhete Mensal		8.736.783	9.489.540	10.661.237	8.761.379	8.157.096	6.979.172	6.556.099	7.162.133	6.374.571	6.360.946	5.805.386	5.385.087	90.429.429
1.1.2.5 Bilhete Semanal		305.871	92.447	328.843	233.923	47.015	31.342	19.577	445	473	410	606	485	1.061.437
1.1.2.6 Bilhete 24h		72.347	69.270	55.068	40.052	33.201	25.574	25.846	24.819	19.924	19.199	15.351	19.514	420.165
<b>1.1.3 Vale Transporte</b>		<b>73.054.998</b>	<b>67.757.310</b>	<b>77.515.834</b>	<b>67.143.556</b>	<b>77.789.018</b>	<b>72.214.583</b>	<b>73.532.381</b>	<b>79.176.040</b>	<b>72.963.141</b>	<b>74.624.744</b>	<b>70.487.544</b>	<b>70.090.061</b>	<b>876.349.210</b>
1.1.3.1 Ônibus (1º embarque da viagem)		27.355.100	27.763.432	30.526.131	26.155.506	32.325.518	31.230.719	31.529.286	34.142.732	31.649.405	32.373.459	30.592.424	30.490.601	366.134.313
1.1.3.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)		25.035.317	25.121.170	27.530.846	23.219.362	29.021.734	27.787.489	28.685.005	30.802.231	28.421.051	29.038.896	27.386.623	27.149.500	329.199.224
1.1.3.3 Ônibus ↔ Trilhos		12.455.023	12.035.921	13.380.675	11.062.123	13.656.506	12.633.774	13.178.754	14.161.010	12.849.633	13.180.391	12.482.397	12.423.515	153.499.722
1.1.3.4 Bilhete Mensal		8.174.875	2.819.460	6.050.010	6.684.730	2.779.003	561.317	138.975	69.881	42.915	31.825	25.848	26.016	27.404.855
1.1.3.5 Bilhete Semanal		31.852	13.319	27.219	20.970	5.953	950	306	138	95	164	246	414	101.626
1.1.3.6 Bilhete 24h		2.831	4.008	953	865	304	334	55	48	42	9	6	15	9.470
<b>1.1.4 Estudante</b>		<b>1.062.591</b>	<b>2.646.967</b>	<b>4.540.103</b>	<b>4.083.049</b>	<b>5.025.980</b>	<b>4.205.945</b>	<b>2.416.981</b>	<b>4.706.691</b>	<b>4.645.564</b>	<b>4.758.172</b>	<b>4.427.323</b>	<b>2.927.139</b>	<b>45.446.505</b>
1.1.4.1 Ônibus (1º embarque da viagem)		695.959	1.838.529	3.074.958	2.751.431	3.561.925	2.963.602	1.659.550	3.375.562	3.314.579	3.392.587	3.142.967	2.031.234	31.802.883
1.1.4.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)		334.504	768.816	1.227.156	1.093.752	1.400.546	1.236.803	753.672	1.327.162	1.327.001	1.361.203	1.280.128	892.487	13.003.230
1.1.4.3 Bilhete Mensal		6.277	30.212	221.676	226.963	57.944	2.123	1.090	1.388	1.281	1.672	1.379	1.282	553.287
1.1.4.4 Bilhete Semanal		18.376	2.867	4.588	2.873	109	104	82	68	81	107	64	-	29.319
1.1.4.5 Bilhete 24h		7.475	6.543	11.725	8.030	5.456	3.313	2.587	2.511	2.622	2.603	2.785	2.136	57.786
<b>1.2. Gratuitades</b>		<b>31.253.577</b>	<b>46.832.062</b>	<b>67.974.042</b>	<b>62.443.175</b>	<b>73.320.952</b>	<b>67.995.768</b>	<b>51.241.614</b>	<b>66.664.074</b>	<b>66.846.831</b>	<b>68.610.012</b>	<b>66.484.847</b>	<b>52.887.428</b>	<b>722.554.382</b>
1.2.1 Idoso		23.969.956	23.814.953	27.266.013	23.785.902	26.397.848	24.686.805	24.829.540	26.087.886	25.236.622	25.834.136	25.230.132	25.347.631	302.487.426
1.2.2 Deficiente		6.682.162	6.834.922	7.735.288	6.553.259	7.272.877	7.044.307	6.962.445	7.444.101	7.201.195	7.201.844	7.033.464	6.778.644	84.744.506
1.2.3 Estudante		601.459	16.182.187	32.972.741	32.104.014	39.650.227	36.264.656	19.449.629	33.132.087	34.409.014	35.574.032	34.221.251	20.761.153	335.322.450

Obs.: O BU Temporal Mensal, Semanal e 24h inclui as viagens exclusivas (ônibus ou trilhos) e integradas (ônibus e trilhos)

**Passageiros Transportados por Tipo de Passagem - Subsistema Estrutural - Ano 2017**

Discriminação	Meses												Total
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	
<b>1.Total Transportado (1.1 + 1.2)</b>	<b>119.892.988</b>	<b>125.864.578</b>	<b>149.461.442</b>	<b>127.568.475</b>	<b>149.313.804</b>	<b>137.911.149</b>	<b>130.221.172</b>	<b>148.253.078</b>	<b>138.383.993</b>	<b>141.300.761</b>	<b>134.392.064</b>	<b>128.045.756</b>	<b>1.630.609.260</b>
<b>1.1 Pagantes</b>	<b>103.820.099</b>	<b>101.561.697</b>	<b>113.899.087</b>	<b>95.584.534</b>	<b>111.063.955</b>	<b>102.698.112</b>	<b>103.909.991</b>	<b>113.418.267</b>	<b>103.778.398</b>	<b>105.745.820</b>	<b>100.114.436</b>	<b>100.942.268</b>	<b>1.256.536.664</b>
<b>1.1.1 Dinheiro</b>	<b>8.606.406</b>	<b>8.668.072</b>	<b>9.029.062</b>	<b>7.612.620</b>	<b>8.448.896</b>	<b>7.887.912</b>	<b>8.253.888</b>	<b>8.475.658</b>	<b>8.020.328</b>	<b>8.161.912</b>	<b>7.930.474</b>	<b>8.998.234</b>	<b>100.093.462</b>
<b>1.1.2 Comum</b>	<b>52.925.227</b>	<b>52.204.184</b>	<b>57.217.829</b>	<b>47.159.293</b>	<b>54.248.612</b>	<b>50.445.545</b>	<b>52.168.804</b>	<b>55.960.412</b>	<b>50.759.936</b>	<b>51.495.084</b>	<b>48.888.435</b>	<b>50.364.360</b>	<b>623.837.721</b>
1.1.2.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	19.848.803	19.589.112	21.407.667	17.673.635	21.025.370	19.862.636	20.579.250	22.179.904	20.117.098	20.411.328	19.397.769	20.155.735	242.248.307
1.1.2.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	21.149.905	20.438.215	22.145.959	18.419.544	21.657.009	20.453.188	21.424.568	22.741.752	20.827.775	21.158.637	20.185.121	20.915.612	251.517.285
1.1.2.3 Ônibus ↔ Trilhos	6.494.787	6.399.452	7.020.053	5.725.394	6.625.310	5.951.066	6.289.215	6.760.530	6.042.566	6.171.441	5.901.873	6.175.390	75.557.077
1.1.2.4 Bilhete Mensal	5.211.292	5.679.433	6.414.136	5.181.124	4.898.546	4.148.129	3.852.416	4.263.064	3.760.044	3.741.736	3.394.112	3.106.042	53.650.074
1.1.2.5 Bilhete Semanal	176.330	55.010	195.811	134.839	22.151	15.207	7.805	150	258	265	328	202	608.356
1.1.2.6 Bilhete 24h	44.110	42.962	34.203	24.757	20.226	15.319	15.550	15.012	12.195	11.677	9.232	11.379	256.622
<b>1.1.3 Vale Transporte</b>	<b>41.607.406</b>	<b>38.972.672</b>	<b>44.675.708</b>	<b>38.154.749</b>	<b>45.051.490</b>	<b>41.644.024</b>	<b>41.949.170</b>	<b>45.874.539</b>	<b>41.968.672</b>	<b>42.979.537</b>	<b>40.430.917</b>	<b>39.725.443</b>	<b>503.034.327</b>
1.1.3.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	16.401.903	16.705.450	18.487.277	15.496.355	19.604.207	18.770.984	18.792.230	20.735.819	19.041.213	19.509.622	18.325.798	17.986.276	219.857.134
1.1.3.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	14.928.668	15.044.337	16.502.632	13.766.709	17.456.958	16.654.893	17.049.848	18.491.889	16.960.611	17.339.703	16.323.010	16.086.683	196.605.941
1.1.3.3 Ônibus ↔ Trilhos	5.650.305	5.619.958	6.264.518	5.142.632	6.392.744	5.893.454	6.025.052	6.603.665	5.940.657	6.110.444	5.766.302	5.637.220	71.046.951
1.1.3.4 Bilhete Mensal	4.606.883	1.593.408	3.405.374	3.736.753	1.594.019	323.961	81.850	43.055	26.112	19.675	15.632	14.934	15.461.656
1.1.3.5 Bilhete Semanal	18.093	7.532	15.436	11.876	3.395	558	160	78	55	88	171	324	57.766
1.1.3.6 Bilhete 24h	1.554	1.987	471	424	167	174	30	33	24	5	4	6	4.879
<b>1.1.4 Estudante</b>	<b>681.060</b>	<b>1.716.769</b>	<b>2.976.488</b>	<b>2.657.872</b>	<b>3.314.957</b>	<b>2.720.631</b>	<b>1.538.129</b>	<b>3.107.658</b>	<b>3.029.462</b>	<b>3.109.287</b>	<b>2.864.610</b>	<b>1.854.231</b>	<b>29.571.154</b>
1.1.4.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	444.275	1.194.614	2.025.205	1.800.108	2.359.797	1.917.771	1.050.397	2.240.783	2.171.223	2.226.809	2.040.017	1.283.866	20.754.865
1.1.4.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	217.487	497.453	797.716	706.446	914.451	799.150	485.420	864.220	855.650	879.762	822.333	568.407	8.408.495
1.1.4.3 Bilhete Mensal	3.651	19.320	143.877	144.762	37.301	1.426	602	921	790	1.041	670	729	355.090
1.1.4.4 Bilhete Semanal	11.372	1.914	2.793	1.707	51	55	50	61	44	47	25	-	18.119
1.1.4.5 Bilhete 24h	4.275	3.468	6.897	4.849	3.357	2.229	1.660	1.673	1.755	1.628	1.565	1.229	34.585
<b>1.2. Gratuitades</b>	<b>16.072.889</b>	<b>24.302.881</b>	<b>35.562.355</b>	<b>31.983.941</b>	<b>38.249.849</b>	<b>35.213.037</b>	<b>26.311.181</b>	<b>34.834.811</b>	<b>34.605.595</b>	<b>35.554.941</b>	<b>34.277.628</b>	<b>27.103.488</b>	<b>374.072.596</b>
1.2.1 Idoso	12.319.002	12.350.649	14.211.684	12.165.900	13.808.448	12.887.751	12.854.138	13.689.640	13.084.709	13.412.742	13.036.401	12.941.074	156.762.138
1.2.2 Deficiente	3.434.198	3.544.652	4.031.813	3.351.829	3.804.368	3.677.482	3.604.426	3.906.298	3.733.683	3.739.102	3.634.189	3.460.794	43.922.834
1.2.3 Estudante	319.689	8.407.580	17.318.858	16.466.212	20.637.033	18.647.804	9.852.617	17.238.873	17.787.203	18.403.097	17.607.038	10.701.620	173.387.624

Obs.: O BU Temporal Mensal, Semanal e 24h inclui as viagens exclusivas (ônibus ou trilhos) e integradas (ônibus e trilhos)



**Passageiros Transportados por Tipo de Passagem - Subsistema Local - Ano 2017**

Discriminação	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Total
<b>1.Total Transportado (1.1 + 1.2)</b>	<b>90.557.623</b>	<b>94.192.063</b>	<b>111.722.315</b>	<b>99.317.058</b>	<b>111.225.631</b>	<b>103.952.411</b>	<b>99.153.304</b>	<b>109.470.393</b>	<b>104.703.719</b>	<b>106.689.987</b>	<b>102.625.521</b>	<b>100.052.022</b>	<b>1.233.662.047</b>
<b>1.1 Pagantes</b>	<b>75.376.935</b>	<b>71.662.882</b>	<b>79.310.628</b>	<b>68.857.824</b>	<b>76.154.528</b>	<b>71.169.680</b>	<b>74.222.871</b>	<b>77.641.130</b>	<b>72.462.483</b>	<b>73.634.916</b>	<b>70.418.302</b>	<b>74.268.082</b>	<b>885.180.261</b>
<b>1.1.1 Dinheiro</b>	<b>5.420.793</b>	<b>5.121.040</b>	<b>5.223.688</b>	<b>4.742.330</b>	<b>4.968.543</b>	<b>4.722.753</b>	<b>5.145.225</b>	<b>4.952.566</b>	<b>4.851.471</b>	<b>4.931.733</b>	<b>4.843.197</b>	<b>6.004.384</b>	<b>60.927.723</b>
<b>1.1.2 Comum</b>	<b>38.127.019</b>	<b>36.827.006</b>	<b>39.683.199</b>	<b>33.701.510</b>	<b>36.737.434</b>	<b>34.391.054</b>	<b>36.615.583</b>	<b>37.788.030</b>	<b>35.000.441</b>	<b>35.409.091</b>	<b>33.955.765</b>	<b>36.826.172</b>	<b>435.062.304</b>
1.1.2.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	12.739.362	12.425.240	13.192.962	11.414.723	12.636.178	12.131.735	12.907.819	13.252.998	12.372.075	12.495.179	12.044.082	13.427.205	151.039.558
1.1.2.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	13.844.141	13.141.894	14.027.748	11.984.837	13.261.908	12.511.159	13.435.826	13.817.746	12.928.284	13.102.170	12.590.205	13.648.314	158.294.232
1.1.2.3 Ônibus ↔ Trilhos	7.860.247	7.386.020	8.061.491	6.607.316	7.542.959	6.890.727	7.546.187	7.808.115	7.077.611	7.184.865	6.903.807	7.463.190	88.332.535
1.1.2.4 Bilhete Mensal	3.525.491	3.810.107	4.247.101	3.580.255	3.258.550	2.831.043	2.703.683	2.899.069	2.614.527	2.619.210	2.411.274	2.279.045	36.779.355
1.1.2.5 Bilhete Semanal	129.541	37.437	133.032	99.084	24.864	16.135	11.772	295	215	145	278	283	453.081
1.1.2.6 Bilhete 24h	28.237	26.308	20.865	15.295	12.975	10.255	10.296	9.807	7.729	7.522	6.119	8.135	163.543
<b>1.1.3 Vale Transporte</b>	<b>31.447.592</b>	<b>28.784.638</b>	<b>32.840.126</b>	<b>28.988.807</b>	<b>32.737.528</b>	<b>30.570.559</b>	<b>31.583.211</b>	<b>33.301.501</b>	<b>30.994.469</b>	<b>31.645.207</b>	<b>30.056.627</b>	<b>30.364.618</b>	<b>373.314.883</b>
1.1.3.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	10.953.197	11.057.982	12.038.854	10.659.151	12.721.311	12.459.735	12.737.056	13.406.913	12.608.192	12.863.837	12.266.626	12.504.325	146.277.179
1.1.3.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	10.106.649	10.076.833	11.028.214	9.452.653	11.564.776	11.132.596	11.635.157	12.310.342	11.460.440	11.699.193	11.063.613	11.062.817	132.593.283
1.1.3.3 Ônibus ↔ Trilhos	6.804.718	6.415.963	7.116.157	5.919.491	7.263.762	6.740.320	7.153.702	7.557.345	6.908.976	7.069.947	6.716.095	6.786.295	82.452.771
1.1.3.4 Bilhete Mensal	3.567.992	1.226.052	2.644.636	2.947.977	1.184.984	237.356	57.125	26.826	16.803	12.150	10.216	11.082	11.943.199
1.1.3.5 Bilhete Semanal	13.759	5.787	11.783	9.094	2.558	392	146	60	40	76	75	90	43.860
1.1.3.6 Bilhete 24h	1.277	2.021	482	441	137	160	25	15	18	4	2	9	4.591
<b>1.1.4 Estudante</b>	<b>381.531</b>	<b>930.198</b>	<b>1.563.615</b>	<b>1.425.177</b>	<b>1.711.023</b>	<b>1.485.314</b>	<b>878.852</b>	<b>1.599.033</b>	<b>1.616.102</b>	<b>1.648.885</b>	<b>1.562.713</b>	<b>1.072.908</b>	<b>15.875.351</b>
1.1.4.1 Ônibus (1º embarque da viagem)	251.684	643.915	1.049.753	951.323	1.202.128	1.045.831	609.153	1.134.779	1.143.356	1.165.778	1.102.950	747.368	11.048.018
1.1.4.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)	117.017	271.363	429.440	387.306	486.095	437.653	268.252	462.942	471.351	481.441	457.795	324.080	4.594.735
1.1.4.3 Bilhete Mensal	2.626	10.892	77.799	82.201	20.643	697	488	467	491	631	709	553	198.197
1.1.4.4 Bilhete Semanal	7.004	953	1.795	1.166	58	49	32	7	37	60	39	-	11.200
1.1.4.5 Bilhete 24h	3.200	3.075	4.828	3.181	2.099	1.084	927	838	867	975	1.220	907	23.201
<b>1.2. Gratuitades</b>	<b>15.180.688</b>	<b>22.529.181</b>	<b>32.411.687</b>	<b>30.459.234</b>	<b>35.071.103</b>	<b>32.782.731</b>	<b>24.930.433</b>	<b>31.829.263</b>	<b>32.241.236</b>	<b>33.055.071</b>	<b>32.207.219</b>	<b>25.783.940</b>	<b>348.481.786</b>
1.2.1 Idoso	11.650.954	11.464.304	13.054.329	11.620.003	12.589.401	11.799.054	11.975.402	12.398.246	12.151.913	12.421.394	12.193.731	12.406.557	145.725.287
1.2.2 Deficiente	3.247.964	3.290.270	3.703.475	3.201.429	3.468.508	3.366.825	3.358.019	3.537.803	3.467.512	3.462.742	3.399.275	3.317.850	40.821.673
1.2.3 Estudante	281.770	7.774.607	15.653.883	15.637.802	19.013.194	17.616.852	9.597.012	15.893.214	16.621.811	17.170.935	16.614.213	10.059.533	161.934.826

Obs.: O BU Temporal Mensal, Semanal e 24h inclui as viagens exclusivas (ônibus ou trilhos) e integradas (ônibus e trilhos)

### 3.3.7. Passageiros Transportados por Tipo de Passagem - Sistema - Ano 2018

Discriminação	Meses	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Total
<b>1.Total Transportado (1.1 + 1.2)</b>		<b>208.444.939</b>	<b>212.426.252</b>	<b>249.490.862</b>	<b>242.635.910</b>	<b>245.507.811</b>	<b>234.637.218</b>	<b>1.393.142.992</b>
<b>1.1 Pagantes</b>		<b>176.731.695</b>	<b>169.089.828</b>	<b>189.094.917</b>	<b>180.052.716</b>	<b>181.880.004</b>	<b>174.142.935</b>	<b>1.070.992.095</b>
<b>1.1.1 Dinheiro</b>		<b>13.665.776</b>	<b>13.347.046</b>	<b>14.397.029</b>	<b>13.278.905</b>	<b>13.317.253</b>	<b>12.372.437</b>	<b>80.378.446</b>
<b>1.1.2 Comum</b>		<b>91.598.786</b>	<b>85.450.169</b>	<b>93.346.147</b>	<b>88.165.896</b>	<b>88.351.556</b>	<b>83.986.384</b>	<b>530.898.938</b>
1.1.2.1 Ônibus (1º embarque da viagem)		36.698.351	34.411.024	37.452.479	35.227.573	35.376.828	33.591.536	212.757.791
1.1.2.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)		36.593.176	33.850.290	36.465.777	34.539.685	34.287.066	32.649.903	208.385.897
1.1.2.3 Ônibus ↔ Trilhos		12.806.777	12.112.853	13.410.727	12.721.817	12.999.673	12.317.463	76.369.310
1.1.2.4 Bilhete Mensal		5.480.818	5.053.321	5.996.697	5.657.537	5.669.052	5.411.271	33.268.696
1.1.2.5 Bilhete Semanal		800	4.332	1.379	1.327	1.560	604	10.002
1.1.2.6 Bilhete 24h		18.864	18.349	19.088	17.957	17.377	15.607	107.242
<b>1.1.3 Vale Transporte</b>		<b>70.473.248</b>	<b>67.457.601</b>	<b>76.274.656</b>	<b>73.061.246</b>	<b>74.593.660</b>	<b>72.564.323</b>	<b>434.424.734</b>
1.1.3.1 Ônibus (1º embarque da viagem)		28.161.305	27.038.617	30.736.915	29.317.110	29.927.039	29.050.611	174.231.597
1.1.3.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)		28.059.996	26.683.614	30.048.689	28.861.213	29.284.517	28.552.320	171.490.349
1.1.3.3 Ônibus ↔ Trilhos		14.226.630	13.712.724	15.451.331	14.830.320	15.331.579	14.939.722	88.492.306
1.1.3.4 Bilhete Mensal		25.112	22.479	37.435	52.427	50.165	21.628	209.246
1.1.3.5 Bilhete Semanal		199	155	242	159	355	36	1.146
1.1.3.6 Bilhete 24h		6	12	44	17	5	6	90
<b>1.1.4 Estudante</b>		<b>993.885</b>	<b>2.835.012</b>	<b>5.077.085</b>	<b>5.546.669</b>	<b>5.617.535</b>	<b>5.219.791</b>	<b>25.289.977</b>
1.1.4.1 Ônibus (1º embarque da viagem)		678.909	2.015.028	3.638.474	3.969.744	4.023.373	3.692.963	18.018.491
1.1.4.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)		310.780	815.039	1.431.921	1.570.518	1.586.593	1.521.725	7.236.576
1.1.4.3 Bilhete Mensal		1.741	1.793	2.219	2.601	3.796	1.551	13.701
1.1.4.4 Bilhete Semanal		59	24	176	138	121	56	574
1.1.4.5 Bilhete 24h		2.396	3.128	4.295	3.668	3.652	3.496	20.635
<b>1.2. Gratuitades</b>		<b>31.713.244</b>	<b>43.336.424</b>	<b>60.395.945</b>	<b>62.583.194</b>	<b>63.627.807</b>	<b>60.494.283</b>	<b>322.150.897</b>
1.2.1 Idoso		24.393.609	24.200.003	27.427.959	27.106.645	27.569.985	26.647.540	157.345.741
1.2.2 Deficiente		6.681.052	6.588.805	7.379.095	7.205.564	7.065.675	6.829.269	41.749.460
1.2.3 Estudante		638.583	12.547.616	25.588.891	28.270.985	28.992.147	27.017.474	123.055.696

Obs.: O BU Temporal Mensal, Semanal e 24h inclui as viagens exclusivas (ônibus ou trilhos) e integradas (ônibus e trilhos)

Passageiros Transportados por Tipo de Passagem - Subsistema Estrutural - Ano 2018

Discriminação	Meses	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Total
<b>1.Total Transportado (1.1 + 1.2)</b>		<b>118.664.245</b>	<b>120.663.125</b>	<b>141.703.954</b>	<b>137.636.679</b>	<b>138.306.231</b>	<b>132.241.184</b>	<b>789.215.418</b>
<b>1.1 Pagantes</b>		<b>102.392.848</b>	<b>98.464.995</b>	<b>110.690.741</b>	<b>105.504.135</b>	<b>105.875.176</b>	<b>101.370.119</b>	<b>624.298.014</b>
<b>1.1.1 Dinheiro</b>		<b>8.355.321</b>	<b>8.309.252</b>	<b>8.993.921</b>	<b>8.272.399</b>	<b>8.232.963</b>	<b>7.680.766</b>	<b>49.844.622</b>
<b>1.1.2 Comum</b>		<b>53.251.983</b>	<b>49.910.381</b>	<b>54.823.942</b>	<b>51.863.916</b>	<b>51.672.271</b>	<b>49.180.031</b>	<b>310.702.524</b>
1.1.2.1 Ônibus (1º embarque da viagem)		22.042.529	20.871.651	22.848.321	21.509.772	21.476.628	20.425.479	129.174.380
1.1.2.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)		22.325.735	20.729.758	22.437.863	21.284.895	21.024.490	20.070.851	127.873.592
1.1.2.3 Ônibus ↔ Trilhos		5.688.747	5.344.177	5.998.839	5.730.908	5.849.051	5.518.235	34.129.957
1.1.2.4 Bilhete Mensal		3.182.962	2.951.676	3.526.640	3.326.459	3.310.748	3.155.949	19.454.434
1.1.2.5 Bilhete Semanal		489	2.009	744	731	938	325	5.236
1.1.2.6 Bilhete 24h		11.521	11.110	11.535	11.151	10.416	9.192	64.925
<b>1.1.3 Vale Transporte</b>		<b>40.143.259</b>	<b>38.440.546</b>	<b>43.636.564</b>	<b>41.821.158</b>	<b>42.407.694</b>	<b>41.221.404</b>	<b>247.670.625</b>
1.1.3.1 Ônibus (1º embarque da viagem)		17.042.912	16.371.757	18.709.268	17.891.612	18.131.050	17.622.868	105.769.467
1.1.3.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)		16.611.381	15.720.254	17.756.243	17.050.067	17.218.864	16.794.360	101.151.169
1.1.3.3 Ônibus ↔ Trilhos		6.474.652	6.335.795	7.148.960	6.849.414	7.028.612	6.791.597	40.629.030
1.1.3.4 Bilhete Mensal		14.172	12.632	21.894	29.956	28.930	12.557	120.141
1.1.3.5 Bilhete Semanal		136	102	157	96	234	20	745
1.1.3.6 Bilhete 24h		6	6	42	13	4	2	73
<b>1.1.4 Estudante</b>		<b>642.285</b>	<b>1.804.816</b>	<b>3.236.314</b>	<b>3.546.662</b>	<b>3.562.248</b>	<b>3.287.918</b>	<b>16.080.243</b>
1.1.4.1 Ônibus (1º embarque da viagem)		437.675	1.281.087	2.319.120	2.539.642	2.553.002	2.324.399	11.454.925
1.1.4.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)		202.169	520.905	913.294	1.003.205	1.004.963	960.793	4.605.329
1.1.4.3 Bilhete Mensal		1.156	1.103	1.464	1.713	2.344	762	8.542
1.1.4.4 Bilhete Semanal		19	19	101	78	87	44	348
1.1.4.5 Bilhete 24h		1.266	1.702	2.335	2.024	1.852	1.920	11.099
<b>1.2. Gratuitades</b>		<b>16.271.397</b>	<b>22.198.130</b>	<b>31.013.213</b>	<b>32.132.544</b>	<b>32.431.055</b>	<b>30.871.065</b>	<b>164.917.404</b>
1.2.1 Idoso		12.508.904	12.403.394	14.111.290	13.976.862	14.120.048	13.701.020	80.821.519
1.2.2 Deficiente		3.426.006	3.377.006	3.796.438	3.715.368	3.618.706	3.511.317	21.444.840
1.2.3 Estudante		336.487	6.417.730	13.105.485	14.440.314	14.692.301	13.658.728	62.651.045

Obs.: O BU Temporal Mensal, Semanal e 24h inclui as viagens exclusivas (ônibus ou trilhos) e integradas (ônibus e trilhos)

Passageiros Transportados por Tipo de Passagem - Subsistema Local - Ano 2018

Discriminação	Meses	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Total
<b>1.Total Transportado (1.1 + 1.2)</b>		<b>89.780.694</b>	<b>91.763.127</b>	<b>107.786.908</b>	<b>104.999.231</b>	<b>107.201.580</b>	<b>102.396.034</b>	<b>603.927.574</b>
<b>1.1 Pagantes</b>		<b>74.338.847</b>	<b>70.624.833</b>	<b>78.404.176</b>	<b>74.548.581</b>	<b>76.004.828</b>	<b>72.772.816</b>	<b>446.694.081</b>
<b>1.1.1 Dinheiro</b>		<b>5.310.455</b>	<b>5.037.794</b>	<b>5.403.108</b>	<b>5.006.506</b>	<b>5.084.290</b>	<b>4.691.671</b>	<b>30.533.824</b>
<b>1.1.2 Comum</b>		<b>38.346.803</b>	<b>35.539.788</b>	<b>38.522.205</b>	<b>36.301.980</b>	<b>36.679.285</b>	<b>34.806.353</b>	<b>220.196.414</b>
1.1.2.1 Ônibus (1º embarque da viagem)		14.655.822	13.539.373	14.604.158	13.717.801	13.900.200	13.166.057	83.583.411
1.1.2.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)		14.267.441	13.120.532	14.027.914	13.254.789	13.262.575	12.579.053	80.512.305
1.1.2.3 Ônibus ↔ Trilhos		7.118.030	6.768.676	7.411.888	6.990.910	7.150.623	6.799.227	42.239.353
1.1.2.4 Bilhete Mensal		2.297.856	2.101.645	2.470.057	2.331.078	2.358.304	2.255.322	13.814.262
1.1.2.5 Bilhete Semanal		311	2.323	635	596	622	279	4.766
1.1.2.6 Bilhete 24h		7.343	7.239	7.553	6.806	6.961	6.415	42.317
<b>1.1.3 Vale Transporte</b>		<b>30.329.989</b>	<b>29.017.055</b>	<b>32.638.092</b>	<b>31.240.088</b>	<b>32.185.966</b>	<b>31.342.919</b>	<b>186.754.109</b>
1.1.3.1 Ônibus (1º embarque da viagem)		11.118.393	10.666.860	12.027.647	11.425.498	11.795.989	11.427.743	68.462.130
1.1.3.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)		11.448.615	10.963.360	12.292.446	11.811.147	12.065.654	11.757.959	70.339.180
1.1.3.3 Ônibus ↔ Trilhos		7.751.978	7.376.929	8.302.371	7.980.905	8.302.966	8.148.126	47.863.276
1.1.3.4 Bilhete Mensal		10.940	9.847	15.541	22.471	21.235	9.071	89.105
1.1.3.5 Bilhete Semanal		63	53	85	63	121	16	401
1.1.3.6 Bilhete 24h		-	6	2	4	1	4	17
<b>1.1.4 Estudante</b>		<b>351.600</b>	<b>1.030.196</b>	<b>1.840.771</b>	<b>2.000.007</b>	<b>2.055.287</b>	<b>1.931.873</b>	<b>9.209.734</b>
1.1.4.1 Ônibus (1º embarque da viagem)		241.234	733.941	1.319.354	1.430.102	1.470.371	1.368.564	6.563.566
1.1.4.2 Ônibus (demais embarques da viagem sem acréscimo tarifário)		108.611	294.134	518.627	567.313	581.630	560.932	2.631.247
1.1.4.3 Bilhete Mensal		585	690	755	888	1.452	789	5.159
1.1.4.4 Bilhete Semanal		40	5	75	60	34	12	226
1.1.4.5 Bilhete 24h		1.130	1.426	1.960	1.644	1.800	1.576	9.536
<b>1.2. Gratuitades</b>		<b>15.441.847</b>	<b>21.138.294</b>	<b>29.382.732</b>	<b>30.450.650</b>	<b>31.196.752</b>	<b>29.623.218</b>	<b>157.233.493</b>
1.2.1 Idoso		11.884.705	11.796.609	13.316.669	13.129.783	13.449.937	12.946.520	76.524.222
1.2.2 Deficiente		3.255.046	3.211.799	3.582.657	3.490.196	3.446.969	3.317.952	20.304.620
1.2.3 Estudante		302.096	6.129.886	12.483.406	13.830.671	14.299.846	13.358.746	60.404.651

Obs.: O BU Temporal Mensal, Semanal e 24h inclui as viagens exclusivas (ônibus ou trilhos) e integradas (ônibus e trilhos)

## 4. COMERCIALIZAÇÃO

### 4.1. Venda de Créditos Eletrônicos do Bilhete Único - jan/12 a Jun/18 <sup>(1)</sup>

Valores Históricos - em R\$ mil

<b>Ano</b> <b>Mês</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
<b>Total</b>	<b>6.049.455</b>	<b>6.193.708</b>	<b>6.093.242</b>	<b>6.374.864</b>	<b>6.239.775</b>	<b>6.362.705</b>	<b>3.384.918</b>
Jan	462.420	480.428	498.112	513.707	514.354	499.795	561.685
Fev	493.138	479.098	510.089	526.540	529.291	487.495	538.222
Mar	530.348	528.886	512.117	597.663	558.230	542.566	579.449
Abr	514.312	544.519	513.769	547.791	526.078	512.611	564.469
Mai	530.810	562.886	507.814	550.143	536.868	565.956	589.344
Jun	494.908	491.173	471.673	546.127	516.585	525.877	551.749
Jul	513.935	516.745	500.486	532.057	523.751	555.181	
Ago	538.353	532.602	525.282	541.524	532.646	564.209	
Set	506.932	534.072	544.896	524.661	502.031	533.349	
Out	539.348	541.842	524.211	517.485	506.168	537.391	
Nov	475.545	506.074	495.528	500.894	503.595	515.586	
Dez	449.405	475.383	489.266	476.274	490.177	522.690	

Nota: (1) Considera todos os créditos eletrônicos comercializados que podem ser utilizados nos ônibus municipais e modal trilhos. Não inclui a receita em dinheiro auferida no ônibus.

A proporção média de utilização dos créditos eletrônicos verificada em jun/18 foi de:

<b>Modais</b>	<b>%</b>
SPTrans	63,4%
Metrô	21,6%
CPTM	13,1%
VIAQUATRO (Metrô – Linha 4 )	1,9%

## 4.2. Distribuição dos Pontos de Venda e Recarga de Créditos Eletrônicos - base: jun/18

Região	Quantidade	%
Zona Leste	1913	33%
Zona Norte	803	14%
Zona Oeste	539	9%
Zona Sul	1416	24%
Centro	635	11%
Grande São Paulo	518	9%
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>5824</b>	<b>100%</b>

## 4.3. Quantidade de Cartões Ativos do Bilhete Único - base: jun/18

Quantidade de Cartões Ativos<sup>1</sup> do Bilhete Único

Tipos	Quantidade	%
Comum /Vale-Transporte <sup>(2)</sup>	5.506.146	70,99%
Professor	19.498	0,25%
Estudante/Comum <sup>(2)</sup>	188.049	2,42%
Idoso	1.412.042	18,20%
Deficiente	323.051	4,16%
Mãe Paulistana	184.529	2,38%
Fidelidade	101.712	1,31%
Lazer	456	0,01%
Estacionamento	21.207	0,27%
<b>Sub-total</b>	<b>7.756.690</b>	<b>100,00%</b>
Cartões novos <sup>(3)</sup>	Quantidade	%
CARTÕES CADASTRADOS	4.134.761	67,11%
CARTÕES ANONIMOS	2.026.798	32,89%
BUM - VT	1	0,00%
BUM - VC	2	0,00%
<b>Sub-total</b>	<b>6.161.562</b>	<b>100,00%</b>
<b>Total</b>	<b>13.918.252</b>	<b>100,00%</b>

Notas: (1) Cartões que tiveram algum tipo de transação (recarga ou utilização) nos últimos 12 (doze) meses.

(2) Cartões que possuem mais de uma modalidade de crédito.

(3) Nova tecnologia de cartões com maior capacidade (memória de 4K)



## 5. RECEITA

### 5.1. Receita Tarifária de Utilização do Sistema - jan/12 a dez/17<sup>1</sup>

Valores Históricos - em R\$ mil

<b>Ano</b> <b>Mês</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
<b>Total</b>	<b>4.510.744</b>	<b>4.536.750</b>	<b>4.529.050</b>	<b>4.788.347</b>	<b>4.741.299</b>	<b>4.716.980</b>	<b>2.489.192</b>
<b>Jan</b>	347.550	348.694	361.257	363.703	376.170	383.536	404.826
<b>Fev</b>	357.855	344.290	374.477	375.526	401.379	373.185	393.711
<b>Mar</b>	408.813	389.610	379.595	445.292	435.276	413.335	440.655
<b>Abr</b>	366.972	396.653	378.553	406.386	400.762	350.797	418.637
<b>Mai</b>	400.135	388.414	384.182	413.024	396.541	410.747	425.033
<b>Jun</b>	363.959	374.433	341.701	399.001	393.619	387.584	406.330
<b>Jul</b>	363.717	363.757	372.004	402.454	392.307	399.333	
<b>Ago</b>	410.790	403.342	395.161	415.202	413.700	426.009	
<b>Set</b>	369.200	382.512	396.417	394.651	385.323	393.288	
<b>Out</b>	399.131	407.557	409.663	405.379	384.358	400.625	
<b>Nov</b>	362.733	373.070	370.709	378.479	372.891	381.947	
<b>Dez</b>	359.889	364.419	365.333	389.249	388.972	396.596	

Nota: (1) Refere-se ao montante de créditos eletrônicos utilizados nos ônibus, comprados antecipadamente, e o valor em pecúnia retido nas catracas dos ônibus.

## 6. DADOS POR LINHA

## 6.1. Tipo da Linha, Extensão, Viagens e Frota por Tecnologia.- Útil;Sáb;Dom. - Base: 30/jun/18

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

## 6.1.1 DIA ÚTIL

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensão (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midibônibus	Minibônibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
1012-10	TERM. JD. BRITÂNIA - JD. MONTE BELO	SETORIAL	12	312	9						9				
1015-10	TERM. JD. BRITÂNIA - CHAC. MARIA TRINDADE	CIRCULAR	14	38	2						2				
1016-10	CEM. DO HORTO - SHOP. CENTER NORTE	SETORIAL	21	360	19						19				
1017-10	PERUS - CONEXÃO VL. IÓRIO	SETORIAL	33	300	24						24				
1018-10	VL. ROSA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	20	246	12						12				
1019-10	SOL NASCENTE - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	26	83	5			5							
1020-10	PERUS - CONEXÃO VL. IÓRIO	SETORIAL	35	231	17						17				
1021-10	COHAB BRASILÂNDIA - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	18	100	5						5				
1024-10	JD. CAROMBÉ - CONEXÃO PETRÔNIO PORTELA	SETORIAL	13	468	20						20				
1025-10	JD. CAROMBÉ - CONEXÃO PETRÔNIO PORTELA	SETORIAL	12	162	7						7				
1026-10	VL. IARA - CONEXÃO PETRÔNIO PORTELA	SETORIAL	8	151	4						4				
1034-10	VL. IARA - CONEXÃO VL. IÓRIO	SETORIAL	6	410	10						10				
1036-10	COHAB BRASILÂNDIA - CONEXÃO VL. IÓRIO	SETORIAL	13	538	20						20				
106A-10	METRÔ SANTANA - ITAIM BIBI	DIAMETRAL	28	268	22		22								
1071-10	METRÔ TUCURUVI - TERM. PINHEIROS	DIAMETRAL	41	188	22							22			
1156-10	VL. SABRINA - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	29	234	18							18			
1177-10	TERM. A. E. CARVALHO - LUZ	TRONCAL-INTERS.	44	151	16							15			
1177-31	TERM. A. E. CARVALHO - LUZ	TRONCAL-INTERS.	44	10	5*			1*				4*			
1178-10	SÃO MIGUEL - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	62	167	33	2	31								
1178-31	SÃO MIGUEL - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	58	128	12*		12*								
1178-32	ABEL TAVARES - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	25	5	4*		4*								
1178-33	PÇA. DO CORREIO - SÃO MIGUEL	RADIAL	30	5											
1178-42	CONJ. HAB. VL. SÍLVIA - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	21	2	2*	2*									
118C-10	JD. PERY ALTO - TERM. AMARAL GURGEL	INTER SETORIAL	36	238	24			24							
118Y-10	LAUZANE PAULISTA - LAPA	INTER SETORIAL	30	252	21						21				
119C-10	PQ. EDU CHAVES - TERM. PRINC. ISABEL	INTER SETORIAL	33	182	14							14			
119L-1	VL. SULINA - TERM. LAPA	SETORIAL	39	4	1*			1*							
119L-10	VL. SULINA - TERM. LAPA	SETORIAL	39	64	3						3				
1206-10	PQ. VL. MARIA - CORREIO	RADIAL-CIRCULAR	26	67	11			11							
121G-10	PQ. NOVO MUNDO - METRÔ TUCURUVI	INTER-SET.-CIRC	19	125	12					4	8				
128Y-10	JD. PERY ALTO - LAPA	INTER SETORIAL	31	224	17					4	13				
129F-10	CONEXÃO PETRÔNIO PORTELA - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	17	282	14		14								
129F-41	CONEXÃO PETRÔNIO PORTELA - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	22	26	4							4			
139A-10	VL. IÓRIO - LAPA	SETORIAL	13	156	6						6				
148L-10	COHAB ANTÁRTICA - LAPA	INTER SETORIAL	31	306	25							25			
148P-10	PEDRA BRANCA - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	34	216	22							22			
1701-10	JOVA RURAL - CARANDIRU	CIRCULAR	22	103	16					5	11				
1701-21	JOVA RURAL - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	12	162	4*						4*				
1701-22	JOVA RURAL - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	12	44	7*						7*				
1702-10	JOVA RURAL - TIETÊ	INTER SETORIAL	30	212	16			16							
1703-10	JD. FONTÁLIS - SHOP. CENTER NORTE	SETORIAL	28	128	8			8							
1705-10	JD. SÃO JOÃO - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	17	442	20					5	15				
1705-51	CEM. PQ. DA CANTAREIRA - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	15	8	2*						2*				
1709-10	JD. JOANA D'ARC - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	17	306	17					3	14				
1709-21	JD. JOAMAR - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	6	11	4*						4*				
1720-10	JD. GUANÇÃ - CANTAREIRA	SETORIAL	31	346	35					14	21				
1720-21	VILA SABRINA - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL-CIRC.	9	132	9*					9*					
1721-10	VL. SABRINA - METRÔ CARANDIRU	CIRCULAR	17	161	14							14			
1722-10	JD. MARINA - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	33	294	29			14		15					
1726-10	CEM. PQ. DOS PINHEIROS - METRÔ SANTANA	SETORIAL	26	246	18			18							
1721-10	JD. BRASIL - TATUAPÉ	INTER SETORIAL	26	400	25					11	14				
172K-10	JD. TREMEMBÉ - METRÔ TATUAPÉ	INTER SETORIAL	37	234	22			22							
172N-10	SHOR. CENTER NORTE - METRÔ BELÉM	INTER SETORIAL	30	212	16	8						8			
172N-21	UNINOVE - METRÔ BELÉM	INTER SETORIAL	4	6											
172N-22	CATUMBI - METRÔ BELÉM	SETORIAL	2	8											
172P-10	VL. ZILDA - METRÔ BELÉM	INTER SETORIAL	42	274	32					32					
172R-10	JAÇANÃ - METRÔ BELÉM	INTER SETORIAL	26	441	33			8		20	5				
172U-10	CEM. PQ. DOS PINHEIROS - MOOCA	INTER SETORIAL	49	181	23			23							
172X-10	PQ. NOVO MUNDO - METRÔ TATUAPÉ	INTER SETORIAL	16	388	21					16	5				
172X-31	CHAC. BELA VISTA - METRÔ TATUAPÉ	INTER SETORIAL	14	150	5*						5*				
172Y-10	VL. CONSTANÇA - METRÔ BELÉM	INTER SETORIAL	23	288	16					5	11				
1730-10	CENTER NORTE - SANTANA	SETORIAL-CIRC.	10	108	7						7				
1732-10	VL. SABRINA - TERM. AMARAL GURGEL	SETORIAL	36	154	14							14			
1738-10	VL. CONSTANÇA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	19	198	10						10				
1741-10	VL. DIONISIA - METRÔ SANTANA	ALIMENTAD./SET.	16	195	11			11							
1742-10	JD. ANTÁRTICA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	19	190	13			13							
1743-10	JD. PERY ALTO - SHOP. D	SETORIAL	22	196	14										
1744-10	LAUZANE PAULISTA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	14	211	11										
1745-10	VL.NOVA CACHOEIRINHA - SHOP. CENTER NORTE	SETORIAL	21	146	9			9							

## 6. DADOS POR LINHA

### 6.1. Tipo da Linha, Extensão, Viagens e Frota por Tecnologia.- Útil;Sáb;Dom. - Base: 30/jun/18

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

#### 6.1.1 DIA ÚTIL

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midionibus	Minionibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
174M-10	VL. SABRINA - MUSEU DO IPIRANGA	INTER SETORIAL	44	149	16							16			
1756-10	PEDRA BRANCA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	18	151	11			11							
1757-10	CONJ. DOS BANCÁRIOS - METRÔ SANTANA - CIRCULAR	SETORIAL-CIRC.	15	81	7			7							
1758-10	JD. ANTÁRTICA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	20	203	11			11							
1759-10	JD. PERY - METRÔ SANTANA	SETORIAL	16	206	12			12							
175P-10	METRÔ SANTANA - ANA ROSA	INTER SETORIAL	40	200	23		23								
175T-10	METRÔ SANTANA - METRÔ JABAQUARA	DIAMETRAL	47	266	25		25								
1760-10	COHAB ANTÁRTICA - SHOP. CENTER NORTE	SETORIAL	26	122	8			8							
1764-10	JD. CORISCO - METRÔ SANTANA	SETORIAL	27	197	13			13							
1765-10	JD. CABUÇU - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	17	154	7			7							
1767-10	PQ. EDU CHAVES - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	15	214	10			10							
1771-10	JD. FONTÁLIS - METRÔ SANTANA	SETORIAL	24	149	10			10							
1772-10	JD. FILHOS DA TERRA - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	19	253	14			14							
1773-10	CEM. PQ. DOS PINHEIROS - MANDAQUI	SETORIAL	27	138	10			10							
1775-10	VL. ALBERTINA - SHOP. CENTER NORTE	SETORIAL	27	74	5						5				
1778-10	JD. CABUÇU - METRÔ SANTANA	CIRCULAR	26	57	6			6							
177H-10	METRÔ SANTANA - CID. UNIVERSITÁRIA	INTER SETORIAL	51	130	15							15			
177Y-10	METRÔ BARRA FUNDA - PINHEIROS	INTER SETORIAL	14	298	13		13								
1780-10	JD. HEBRON - TERM. PARADA INGLESA	SETORIAL	13	248	10						10				
1782-10	VL. NOVA GALVÃO - METRÔ SANTANA	SETORIAL-CIRC.	22	93	11			11							
1783-10	CACHOEIRA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	30	173	15			12			3				
1783-22	JD. LABITARY - METRÔ SANTANA	SETORIAL	12	3	3*		3*								
1783-41	JD. LABITARY - METRÔ PARADA INGLESA	SETORIAL	20	9	3*						3*				
1785-10	VL. AURORA - METRÔ SANTANA	INTER SETORIAL	9	214	5						5				
1786-10	VL. ALBERTINA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	18	295	15					4	11				
1787-10	VL. MARIETA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	14	210	8						8				
1788-10	JD. FONTÁLIS - METRÔ SANTANA	SETORIAL	26	153	14			12			2				
1788-51	JD. CAMPO LIMPO - METRÔ SANTANA	SETORIAL	24	10	5*			3*			2*				
178A-10	METRÔ SANTANA - LAPA	INTER SETORIAL	27	178	15							15			
178L-10	LAUZANE PAULISTA - HOSP. DAS CLÍNICAS	INTER SETORIAL	36	211	21							21			
178T-10	METRÔ SANTANA - CEASA	INTER SETORIAL	45	186	20							20			
178Y-10	VL. AMÉLIA - METRÔ JD. SÃO PAULO	SETORIAL	12	306	16					6	10				
178Y-21	CONJ. DOS BANCÁRIOS - METRÔ JD. SÃO PAULO	SETORIAL	8	48	3*						3*				
179X-10	JD. FONTÁLIS - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	47	192	22										
1896-10	JARAGUÁ - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL	53	119	13			12					1		
189L-10	CONEXÃO VL. IÓRIO - LAPA	INTER SETORIAL	8	388	11	3	8								
199D-10	CONEXÃO VL. IÓRIO - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	30	198	18							18			
2002-10	TERM. PQ. D. PEDRO II - TERM. BANDEIRA	SETORIAL-CIRC.	7	170	10										10
2004-10	JD. NSA. SRA. DO CAMINHO - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	10	328	15					8	7				
2005-10	JD. ROMANO - SÃO MIGUEL	SETORIAL-CIRC.	16	96	9						9				
2006-10	CID. KEMEL I - CPTM ITAIM PAULISTA	SETORIAL	13	562	22			1		4	17				
2007-10	CID. KEMEL II - CPTM ITAIM PAULISTA	SETORIAL	14	364	15			2		6	7				
2008-10	JD. NSA. SRA. DO CAMINHO - CPTM ITAIM PAULISTA	SETORIAL	6	440	12						12				
2009-10	JD. ROBRU - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	12	430	14			1			13				
2010-10	PQ. EDU CHAVES - SHOP. D	SETORIAL	27	186	13							13			
2010-21	JD. BRASIL - METRÔ SANTANA	SETORIAL	8	4	4*							4*			
2011-10	VL. SABRINA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	25	237	16							16			
2012-10	VL. MEDEIROS - METRÔ TIETÊ	SETORIAL-CIRC.	18	54	4						4				
2013-10	COHAB ANTÁRTICA - CACHOEIRINHA	SETORIAL	23	412	28						28				
2014-10	JD. PERY ALTO - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	29	294	25						25				
2016-10	JD. DAS OLIVEIRAS - SÃO MIGUEL	SETORIAL	18	188	10						10				
2017-10	JD. ROBRU - SÃO MIGUEL	SETORIAL-CIRC.	13	94	8						8				
2018-10	JD. CAMPOS - SÃO MIGUEL	SETORIAL-CIRC.	12	92	8						8				
2019-10	PQ. PAINEIRAS - SHOP. PENHA	SETORIAL	21	148	10						10				
2020-10	HORTO FLORESTAL - METRÔ PARADA INGLESA	SETORIAL	15	96	4						4				
2021-10	JD. BANDEIRANTES - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	8	344	12						12				
2023-10	CACHOEIRA - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	26	159	8			8							
2024-10	DIB - CACHOEIRA	CIRCULAR	9	65	2						2				
2025-10	VL. NOVA GALVÃO - SANTANA	SETORIAL	20	246	14			14							
2026-10	JAÇANÃ - PQ. NOVO MUNDO	SETORIAL	22	81	4						4				
2028-10	VL. AYROSA - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	23	114	6			6							
2029-10	JD. FONTÁLIS - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	17	173	7			7							
2030-10	LAUZANE PAULISTA - METRÔ SANTANA	SETORIAL-CIRC.	14	46	3						3				
2031-10	CID. KEMEL II - TERM. A. E. CARVALHO	ALIMENTAD./SET.	34	176	12			12							
2032-10	JD. BRASIL - METRÔ CARANDIRU	SETORIAL-CIRC.	17	110	11							11			
2033-10	VL. SABRINA - TERM. ROD. TIETÊ	CIRCULAR	31	48	5						5				
2058-10	TERM. SÃO MIGUEL - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	21	172	8			8							
2059-10	SÃO MIGUEL - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	18	408	14			14							
2060-10	TERM. A. E. CARVALHO - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL-CIRC.	20	42	3			3							
2076-10	JD. DAS OLIVEIRAS - TERM. PENHA	SETORIAL	58	140	13							13			
2079-10	JD. NELIA - CPTM ITAIM PAULISTA	SETORIAL-CIRC.	10	98	4			4							
2080-10	CID. KEMEL - TERM. ARICANDUVA	SETORIAL	51	181	17			17							
2088-10	CONJ. ENCOSTA NORTE - TERM. A. E. CARVALHO	ALIMENTAD./SET.	36	98	7			7							
208M-10	METRÔ SANTANA - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	30	193	16							16			

## 6. DADOS POR LINHA

### 6.1. Tipo da Linha, Extensão, Viagens e Frota por Tecnologia.- Útil;Sáb;Dom. - Base: 30/jun/18

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

#### 6.1.1 DIA ÚTIL

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midionibus	Minionibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
208V-10	TERM. A. E. CARVALHO - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	37	252	21		21								
	209P-1 CACHOEIRINHA - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	37	85	8		8								
209P-10	CACHOEIRINHA - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	37	240	22		22								
	2100-10 TERM. VL. CARRÃO - PÇA. DA SÉ	RADIAL	30	394	36									26	10
2100-41	JD. VL. FORMOSA - PÇA. DA REPÚBLICA	RADIAL-CIRCULAR	32	8	4*									4*	
	2101-10 PÇA. SÍLVIO ROMERO - PÇA. DA SÉ	RADIAL-CIRCULAR	16	27	4			1				3			
2101-41	PÇA. SÍLVIO ROMERO - VL. PRUDENTE	SETORIAL-CIRC.	17	14	1*			1*							
	2104-10 METRÔ SANTANA - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	10	212	8							8			
2105-10	JD. FILHOS DA TERRA - LGO. DA CONCÓRDIA	SETORIAL	36	134	13			13							
	211L-10 MANDAQUI - LAPA	INTER SETORIAL	29	120	8							8			
211V-10	VL. PARANAGUÁ - PENHA	SETORIAL-CIRC.	31	51	5			5							
	2123-10 VL. MEDEIROS - LIBERDADE	RADIAL	28	174	14							14			
2127-10	PQ. EDU CHAVES - LIBERDADE	RADIAL	34	172	14							14			
	213C-10 VL. CALIFÓRNIA - ITAIM PAULISTA	INTER SETORIAL	81	102	24			24							
213C-31	VL. CALIFÓRNIA - ITAIM PAULISTA	INTER SETORIAL	81	76	10*			10*							
	213E-10 PQ. EDU CHAVES - METRÔ BELÉM	INTER SETORIAL	29	150	8			8							
2161-10	PQ. EDU CHAVES - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	34	148	12							12			
	2175-10 PQ. EDU CHAVES - TERM. PQ. D. PEDRO II	DIAMETRAL	31	116	7			7							
2182-10	JD. BRASIL - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	29	223	18							18			
	2201-10 DIV. DE FERRAZ - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	6	268	8					2	6				
2202-10	HOSP. ITAIM - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	19	718	43			3		11	29				
	2203-10 BURGO PAULISTA - SHOP. PENHA	SETORIAL	23	130	9						9				
2290-10	TERM. SÃO MATEUS - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	46	412	53	7	10								36
	2290-21 SÃO MATEUS - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	20	8	8*		8*								
233A-10	JD. HELENA - CERET	INTER SETORIAL	56	104	10			10							
	233C-10 TERM. A. E. CARVALHO - CERET	SETORIAL	37	145	11			8				3			
2363-10	JD. DANFER - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	34	157	12	7						5			
	2435-10 JD. COIMBRA - TERM. ARICANDUVA	ALIMENTAD./SET.	19	128	6			6							
2451-10	VL. SÃO FRANCISCO - TERM. ARICANDUVA	ALIMENTAD./SET.	19	98	5			5							
	2460-10 CEM. DA SAUDADE - TERM. A. E. CARVALHO	ALIMENTAD./SET.	9	193	5			5							
2463-10	BURGO PAULISTA - TERM. ARICANDUVA	INTER SETORIAL	18	76	3			3							
	2522-10 JD. STO. ANTÔNIO - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	18	143	6			6							
2523-10	VL. PROGRESSO - TERM. A. E. CARVALHO	ALIMENTAD./SET.	17	188	7			7							
	253F-10 TERM. A. E. CARVALHO - TERM. SÃO MATEUS	TRONCAL-INTERS.	50	110	9			7							
2551-10	TERM. A. E. CARVALHO - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	48	124	11							2			
	2552-10 VL. MARA - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	54	268	30							11			
2552-41	JD. SÃO MARTINHO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	55	12	7*	20						10			
	2582-10 VL. NOVA CURUÇÁ - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	61	150	18	5*						2*			
2582-21	CID. PEDRO JOSÉ NUNES - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	25	4	3*		18								
	2583-10 VL. CURUÇÁ - TERM. ARICANDUVA	ALIMENTAD./SET.	38	114	8		3*	6				2			
2590-10	UNIÃO DE VL. NOVA - PQ. D. PEDRO II	RADIAL	52	222	21			21							
	2626-10 JD. NAZARÉ - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	64	208	25							25			
263C-10	JD. HELENA - COHAB II	INTER SETORIAL	42	128	10			10							
	263J-10 PENHA - CONJ. JOSÉ BONIFÁCIO	INTER SETORIAL	41	218	18							18			
2666-10	JD. CAMARGO VELHO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	62	183	24							24			
	2666-21 JD. CAMARGO VELHO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	31	4	4*							4*			
2678-10	OLIVEIRINHA - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	65	217	27	20						7			
	2678-41 JD. CAMARGO NOVO - TERM. PQ. D. PEDRO II	SETORIAL	31	10	9*	9*									
2702-10	VL. AMERICANA - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL	18	306	17						17				
	2702-21 JD. PEDRO JOSÉ NUNES - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL	7	25	6*						6*				
2703-10	JD. ETELVINA - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	16	546	29			4		5					
	2703-21 JD. ETELVINA - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	7	21	7*						7*				
2703-22	JD. GIANETTI - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	6	19	5*						5*				
	2704-10 JD. ROBRU - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	20	296	17			3		9		5			
2705-10	JD. FANGANIELO - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	25	216	13					8		5			
	2706-10 CEM. DA SAUDADE - METRÔ VL. MATILDE	SETORIAL	25	164	9					1		8			
2707-10	CHABILÂNDIA - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	24	386	30			5		3		22			
	2707-31 CHABILÂNDIA - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	12	9	4*							4*			
2708-10	JD. LAJEADO - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	20	324	17			3		3		11			
	2709-10 METRÔ PATRIARCA - VL. UNIÃO	SETORIAL-CIRC.	9	138	11							11			
2709-31	METRÔ PATRIARCA - VL. UNIÃO	SETORIAL-CIRC.	8	127	5*							5*			
	2710-10 METRÔ PATRIARCA - BURGO PAULISTA	SETORIAL-CIRC.	9	171	11					2		9			
2710-31	METRÔ PATRIARCA - TERM. A. E. CARVALHO	SETORIAL-CIRC.	9	59	3*							3*			
	2711-10 PONTE RASA - METRÔ PATRIARCA	SETORIAL	9	260	8							8			
2712-10	JD. SÃO NICOLAU - SHOP. METRÔ ITAQUERA	SETORIAL-CIRC.	12	160	8							8			
	2713-10 METRÔ PENHA - CHÁC. BELA VISTA	SETORIAL-CIRC.	8	40	1							1			
2714-10	METRÔ VL. MATILDE - VL. RUI BARBOSA	SETORIAL-CIRC.	11	203	12										
	2715-10 VL. SÍLVIA - METRÔ PATRIARCA	SETORIAL	13	322	10							10			
2716-10	CHÁC. CRUZ. DO SUL - METRÔ PENHA	SETORIAL	11	312	9							9			
	2717-10 METRÔ GUILHERMINA/ESPERANÇA - CANGAÍBA	SETORIAL-CIRC.	14	131	9							9			
2718-10	VL. SÍLVIA - METRÔ PENHA	SETORIAL	19	414	17					17					
	2719-10 ERMELINO MATARAZZO - METRÔ VL. MATILDE	SETORIAL	18	482	23					22		1			
271A-10	TERM. PENHA - METRÔ SANTANA	INTER SETORIAL	33	200	24							24			
	271A-51 CANGAÍBA - METRÔ SANTANA	INTER SETORIAL	41	132	10*							10*			

## 6. DADOS POR LINHA

## 6.1. Tipo da Linha, Extensão, Viagens e Frota por Tecnologia.- Útil;Sáb;Dom. - Base: 30/jun/18

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

## 6.1.1 DIA ÚTIL

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midionibus	Minionibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
271C-10	PQ. VL. MARIA - TERM. PRINC. ISABEL	INTER-SET.-CIRC	34	60	9			9							
271F-10	CENTER NORTE - METRÔ BELÉM	INTER SETORIAL	18	199	12	12									
271M-10	PQ. NOVO MUNDO - METRÔ SANTANA	INTER SETORIAL	27	205	13							13			
271P-10	CANGAIBA - LUZ	RADIAL	33	144	11			11							
2720-10	JD. BELÉM - METRÔ GUILHERMINA/ESPERANÇA	SETORIAL	19	392	20						20				
2720-31	JD. BELÉM - METRÔ GUILHERMINA/ESPERANÇA	SETORIAL	23	38	4*						4*				
2721-10	JD. NAZARÉ - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	34	276	18					2	16				
2722-10	JD. VERONIA - METRÔ GUILHERMINA/ESPERANÇA	SETORIAL	20	414	27						27				
2722-31	METRÔ GUILHERMINA/ESPERANÇA - JD. VERÔNIA	SETORIAL-CIRC.	17	139	9*						9*				
2723-10	UNIÃO DE VL. NOVA - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	22	240	12					12					
2724-10	METRÔ ARTUR ALVIM - CONJ. ARAUCÁRIA	SETORIAL-CIRC.	7	182	9					3	6				
2725-10	METRÔ ARTUR ALVIM - JD. SÃO CARLOS	SETORIAL-CIRC.	15	162	10						10				
2726-10	LIMOEIRO - METRÔ PENHA	SETORIAL	26	246	16						15				
2727-10	METRÔ ARTUR ALVIM - CONJ. A. E. CARVALHO	SETORIAL-CIRC.	9	246	12					12					
2728-10	JD. DO CASTELO - METRÔ PENHA	SETORIAL	15	612	25						25				
272N-10	PQ. NOVO MUNDO - PQ. D. PEDRO II	SETORIAL-CIRC.	33	53	6			6							
2730-10	VL. JACUI - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL	18	286	18			7		11					
2731-10	VL. PROGRESSO - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	15	356	11					7	4				
2732-10	METRÔ ARTUR ALVIM - VL. REGINA	SETORIAL-CIRC.	9	167	8						8				
2733-10	PQ. GUARANI - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	14	290	10					8	2				
2734-10	JD. CAMPOS - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	21	305	18					11	7				
2735-10	JD. KERALUX - METRÔ PENHA	SETORIAL	25	236	16						16				
2735-21	JD. SÃO FRANCISCO - METRÔ PENHA	SETORIAL	16	110	4*						4*				
273D-10	PQ. D. JOÃO NERY - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL	35	184	12			5				7			
273F-10	VL. MARA - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	26	80	4			4							
273G-10	JD. HELENA - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL	27	326	19							19			
273G-21	JD. NOÊMIA - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL	13	9	4*							4*			
273J-10	JD. ROMANO - METRÔ PENHA	SETORIAL	47	198	17			17							
273L-10	CPTM JOSÉ BONIFÁCIO - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL	29	180	12			12							
273N-10	CID. KEMEL II - METRÔ VL. MATILDE	INTER SETORIAL	52	167	16			12				4			
273N-41	ITAIM PAULISTA - METRÔ VL. MATILDE	INTER SETORIAL	20	3	3*			1*				2*			
273R-10	JD. ROBRU - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL	28	336	25			4							
273R-42	JD. ROBRU - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	12	26	8*							8*			
273V-10	PARADA XV DE NOVENBRO - METRÔ PENHA	SETORIAL	34	103	7			7							
273X-10	JD. DAS OLIVEIRAS - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL	37	310	23							23			
2740-10	PEDRA BRANCA - METRÔ SANTANA	CIRCULAR	28	82	10			10							
274P-10	PENHA - METRÔ VL. MARIANA	INTER SETORIAL	38	98	8							8			
2755-10	GUAIANAZES - METRÔ PENHA	INTER SETORIAL	53	166	16			16							
2756-10	GUAIANAZES - METRÔ PATRIARCA	INTER SETORIAL	45	112	10			10							
2762-10	ERMELINO MATARAZZO - METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	37	208	15			9				6			
2765-10	VL. CISPER - METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	26	401	24							24			
2766-10	JD. CAMARGO VELHO - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	33	274	22							22			
2766-41	JD. INDIAÍ - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	15	4	2*							2*			
2767-10	CID. PEDRO JOSÉ NUNES - METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	35	94	6			3				3			
2769-10	JD. ROMANO - METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	51	150	14			7				7			
2770-10	CPTM JOSÉ BONIFÁCIO - METRÔ VL. MATILDE	INTER SETORIAL	47	134	13			13							
2772-10	JD. NAZARÉ - METRÔ PENHA	SETORIAL	45	130	10			10							
2780-10	JD. CAMARGO NOVO - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	34	138	9							9			
278A-10	METRÔ SANTANA - PENHA	INTER SETORIAL	36	141	11			11							
297A-10	LIMÃO - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	8	290	7							7			
3001-10	ITAIM PAULISTA - TERM. SÃO MIGUEL	SETORIAL	16	182	6			6							
3002-10	JD. MABEL - SÃO MIGUEL	SETORIAL	20	270	17			1							
3003-10	JD. SÃO MARTINHO - CPTM VL. MARA/ITAIM	SETORIAL-CIRC.	10	92	4			4		3	13				
3004-10	JD. SÃO MARTINHO - CPTM VL. MARA/ITAIM	SETORIAL-CIRC.	10	98	4			4							
3006-10	JD. FANGANIELO - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	6	370	8					7	1				
3008-10	JD. MIRIAM - CPTM ITAIM PAULISTA	SETORIAL	8	290	9						9				
3013-10	TERM. CID. TIRADENTES - METALÚRGICOS	CIRCULAR	5	77	3						3				
3015-10	JD. ROMANO - JD. MABEL	SETORIAL-CIRC.	9	50	2			2							
3019-10	TERM. CID. TIRADENTES - VL. PAULISTA I	SETORIAL-CIRC.	5	81	3										
3020-10	COHAB JOSÉ BONIFÁCIO - SHOP. ARICANDUVA	INTER SETORIAL	37	206	16					3		13			
3021-10	PQ. BANCÁRIO - VL. PRUDENTE	SETORIAL	18	106	4			4							
3023-10	SHOP. ARICANDUVA - PQ. SÃO RAFAEL	SETORIAL	24	231	12						12				
3024-10	VL. INDUSTRIAL - VL. PRUDENTE	SETORIAL	17	120	5			5							
3025-10	JD. WILMA FLOR - CPTM GUAIANAZES	RADIAL	17	204	8					3	5				
3026-10	VL. IOLANDA II - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	21	476	23			3		13	7				
3027-10	VL. MINERVA - SHOP. ARICANDUVA	RADIAL	39	184	16						16				
3029-10	JD. DAS ROSAS - METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	26	334	21					7	14				
3031-10	JD. ALTO PAULISTANO - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	29	246	16					1	15				
3032-10	TERM. VL. CARRÃO - CIRCULAR	CIRCULAR	15	54	4							4			
3033-10	GUAIANAZES - SÃO MATEUS	SETORIAL	33	262	20			5		4	11				
3046-10	VL. GUARANI - METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	23	344	21					18	3				
3051-10	ERMELINO MATARAZZO - TERM. A. E. CARVALHO	LOCAL	12	184	7						7				
3053-10	JD. ITÁPOLIS - METRÔ BELÉM	SETORIAL	25	366	22					22					
3054-10	JD. PALANQUE - HOSP. SAPOEMBA	SETORIAL	34	198	16					2	14				
3063-10	GUAIANAZES - TERM. SÃO MATEUS	ALIMENTAD./SET.	34	170	14			4				10			
3063-41	GUAIANAZES - TERM. SÃO MATEUS	INTER SETORIAL	35	16	6*			2*				4*			

## 6. DADOS POR LINHA

### 6.1. Tipo da Linha, Extensão, Viagens e Frota por Tecnologia.- Útil;Sáb;Dom. - Base: 30/jun/18

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

#### 6.1.1 DIA ÚTIL

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midionibus	Minionibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
*	3064-10	CID. TIRADENTES - CPTM GUAIANAZES	RADIAL	19	482	27					1				
	3064-41	TERM. CID. TIRADENTES - STA. ETELVINA II B6	SETORIAL-CIRC.	6	31	1*					1*				
	3069-10	JD. RECANTO VERDE SOL - TERM. SÃO MATEUS	ALIMENTAD./SET.	24	196	9									
	307C-10	CONJ. ENCOSTA NORTE - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL	37	162	12						12			
	3098-10	JD. SÃO FRANCISCO - SHOP. ARICANDUVA	INTER SETORIAL	27	259	17				13	4				
	3099-10	HOSP. SÃO MATEUS - JD. DA CONQUISTA	SETORIAL	19	271	16				15	1				
	3112-10	VL. INDUSTRIAL - METRÔ BELÉM	INTER SETORIAL	34	220	18				18					
	311C-10	PQ. SÃO LUCAS - BOM RETIRO	INTER SETORIAL	36	146	14	14								
	312N-10	TERM. CID. TIRADENTES - SÃO MIGUEL PAULISTA	INTER SETORIAL	50	220	24						12			
	3134-10	SHOP. ARICANDUVA - METRÔ TAMANDUATEÍ	INTER SETORIAL	30	258	17				1	16				
	3139-10	JD. VL. FORMOSA - PÇA. JOÃO MENDES	SETORIAL	30	84	6						6			
	3141-10	SÃO MATEUS - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	43	179	18	6	12							
	314J-10	PQ. STA. MADALENA - PÇA. ALMEIDA JR.	RADIAL	42	164	16	16								
	314V-10	VL. EMA - PÇA. ALMEIDA JR.	RADIAL	33	130	9			6			3			
	3160-10	TERM. VL. PRUDENTE - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	15	358	20								20	
	3161-10	JD. COLORADO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	29	158	12			12						
	3206-10	METRÔ PENHA - CONJ. CHAPARRAL	SETORIAL-CIRC.	8	64	3						3			
	3301-10	TERM. SÃO MIGUEL - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	49	149	14		14							
	3390-10	SÃO MATEUS - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	46	216	19		19							
	3414-10	VL. DALILA - TERM. PQ. D. PEDRO II	INTER SETORIAL	26	218	12	2					10			
	342C-10	JD. MARÍLIA - PENHA	INTER SETORIAL	32	152	10					10				
	342M-10	TERM. SÃO MATEUS - TERM. PENHA	INTER SETORIAL	32	450	42								30	12
	342N-10	COHAB PRES. JUSCELINO KUBITSCHKE - E.T. ITAQUERA	RADIAL-CIRCULAR	28	92	11					11				
	3459-10	ITAIM PAULISTA - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	67	315	42	42								
	3459-21	CEM. DA SAUDADE - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	23	17	11*	11*								
	3459-23	METRÔ BRESSER - ITAIM PAULISTA	RADIAL	30	12										
	3459-24	ITAIM PAULISTA - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	34	11	8*	8*								
	3462-10	VL. SANTANA - METRÔ TATUAPÉ	INTER SETORIAL	43	136	11			7			4			
	3462-41	JD. VL. NOVA - METRÔ TATUAPÉ	INTER SETORIAL	17	9	4*						4*			
	351F-10	JACANÃ - TERM. VL. CARRÃO	INTER SETORIAL	56	133	16						16			
	352A-10	JD. HELENA - TERM. SÃO MATEUS	INTER SETORIAL	43	173	15	15								
	3539-10	CID. TIRADENTES - METRÔ BRESSER	RADIAL	66	180	18	8	2				8			
	354M-10	TERM. SÃO MIGUEL - TERM. SÃO MATEUS	INTER SETORIAL	40	184	15		15							
	364A-10	HOSP. IPIRANGA - SHOP. ARICANDUVA	INTER SETORIAL	44	252	25				25					
	3686-10	JD. SÃO PAULO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	61	192	20	20								
	3712-10	JD. SÃO JOÃO - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	16	268	22				2					
	3712-51	VL. COSMOPOLITA - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	17	188	10*				2*	20				
	3718-10	METRÔ ARTUR ALVIM - NOVA AMERICA	CIRCULAR	8	283	13					8*				
	3721-10	SHOP. ARICANDUVA - METRÔ ARTUR ALVIM	RADIAL	14	380	34				4	13				
	3721-41	SHOP. ARICANDUVA - METRÔ ITAQUERA	RADIAL	14	524	18*				4*	30				
	3722-10	COHAB JOSÉ BONIFÁCIO - METRÔ PENHA	INTER SETORIAL	35	98	8					14*				
	3725-10	METRÔ VL. MATILDE - VL. DALILA	CIRCULAR	7	242	15					8				
	3725-41	METRÔ VL. MATILDE - VL. ARICANDUVA	CIRCULAR	6	198	5*					15				
	3728-10	METRÔ ARTUR ALVIM - PQ. SAVOY CITY	SETORIAL-CIRC.	11	244	21					5*				
	3728-41	METRÔ ARTUR ALVIM - PQ. NOVA SAVOY	SETORIAL-CIRC.	9	77	5*				4	17				
	3729-10	SHOP. ARICANDUVA - METRÔ CARRÃO	RADIAL	27	375	25				2	23				
	372F-10	UNIV. SÃO JUDAS TADEU - METRÔ BRESSER	RADIAL	2	316	8				6	2				
	372U-10	VL. STA. ISABEL - METRÔ TATUAPÉ	ALIMENTAD./SET.	20	456	26				26					
	3731-10	SHOP. ARICANDUVA - METRÔ VL. MATILDE	RADIAL	17	344	14					14				
	3732-10	CPTM JOSÉ BONIFÁCIO - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	17	432	20				3	17				
	3734-10	CID. LIDER - METRÔ ARTUR ALVIM	RADIAL	11	480	13					13				
	3735-10	METRÔ ARTUR ALVIM - JD. SÃO JOÃO	RADIAL-CIRCULAR	8	152	9					9				
	3735-21	METRÔ ARTUR ALVIM - JD. SÃO JOÃO	RADIAL-CIRCULAR	6	20	3*					3*				
	3735-41	JD. SÃO JOSÉ - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL-CIRC.	4	63	2*					2*				
	3736-10	JD. NSA. SRA. DO CARMO - METRÔ ARTUR ALVIM	RADIAL	12	492	17				9	8				
	3737-10	SHOP. ARICANDUVA - METRÔ GUILHERMINA/ESPERANÇA	SETORIAL	18	417	21					21				
	3737-21	JD. STA. MARIA - METRÔ GUILHERMINA/ESPERANÇA	SETORIAL	5	11	2*					2*				
	3737-31	METRÔ GUILHERMINA/ESPERANÇA - CIRCULAR	SETORIAL-CIRC.	5	103	3*					3*				
	3738-10	COHAB JUSCELINO - METRÔ ITAQUERA	RADIAL	27	358	21				12	9				
	3739-10	RECANTO VERDE SOL - METRÔ ITAQUERA	RADIAL	29	242	18				9	9				
	3739-31	SÃO TEODORO - CENTRO DE ITAQUERA	SETORIAL-CIRC.	8	19	3*					3*				
	373L-10	JD. LIMOEIRO - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	29	176	10					10				
	373M-10	JD. GUAIRACÁ - SHOP. METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	37	82	6		6							
	373T-10	JD. ITÁPOLIS - METRÔ BRESSER	INTER SETORIAL	38	272	26		1							
	3741-10	CPTM D. BOSCO - METRÔ ITAQUERA	RADIAL	13	326	17					17				
	3742-10	JD. LARANJEIRA - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	24	252	13				2	11				
	3743-10	SÃO MATEUS - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	21	204	12				4	8				
	3745-10	JD. IMPERADOR - TATUAPÉ	SETORIAL	32	236	15				1	14				
	3746-10	JD. IMPERADOR - METRÔ BELÉM	ALIMENTAD./SET.	26	247	17	17								
	3746-31	JD. IMPERADOR - METRÔ BELÉM	ALIMENTAD./SET.	24	21	9*	9*								
	3749-10	GUAIANAZES - TERM. VL. CARRÃO	INTER SETORIAL	52	98	10		10							
	374M-10	CPTM ERMELINO MATARAZZO - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	29	184	9		9							
	374V-10	JD. SANTANA - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	15	276	10				6	4				



## 6. DADOS POR LINHA

## 6.1. Tipo da Linha, Extensão, Viagens e Frota por Tecnologia.- Útil;Sáb;Dom. - Base: 30/jun/18

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

## 6.1.1 DIA ÚTIL

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midionibus	Minionibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
*	3751-10 COHAB PRESTES MAIA - METRÔ ITAQUERA	RADIAL	25	258	18					4	14				
	3751-21 COHAB PRESTES MAIA - METRÔ ITAQUERA	RADIAL	9	16	5*					1*	4*				
	3754-10 INÁCIO MONTEIRO - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	27	339	20			6		8	6				
	3756-10 BARRO BRANCO - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	25	236	16			3		8	5				
	3761-10 3A. DIVISÃO - METRÔ CARRÃO	SETORIAL	41	262	20					20					
	3762-10 JD. IVA - METRÔ TATUAPÉ	ALIMENTAD./SET.	26	322	21					12	9				
	3763-10 TERM. VL. CARRÃO - METRÔ TATUAPÉ	ALIMENTAD./SET.	22	576	36					25	11				
	3766-10 COHAB II - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	19	356	19					2	17				
	3768-10 VL. YOLANDA - CPTM JOSÉ BONIFÁCIO	SETORIAL	23	196	10					2	8				
	3773-10 RES. STA. BÁRBARA - METRÔ CARRÃO	SETORIAL	39	233	18			7		6	5				
	3778-10 JD. STA. TEREZINHA - METRÔ CARRÃO	ALIMENTAD./SET.	26	238	17					1	16				
	3785-10 COHAB BARRO BRANCO - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	37	268	17					6	11				
	3787-10 CID. TIRADENTES - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	37	248	19					6	13				
	3789-10 CID. TIRADENTES - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	39	294	26					12	14				
	3791-10 SHOP. ARICANDUVA - METRÔ ARTUR ALVIM	RADIAL	15	307	12						12				
	3795-10 JD. SÃO CARLOS - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	31	192	13			4		3	6				
	3796-10 GLEBA DO PESSEGO - METRÔ ITAQUERA	RADIAL	20	220	12					2	10				
	3901-10 JD. DANFER - METRÔ PENHA	SETORIAL	20	100	5			5							
	3902-10 CPTM JD. ROMANO - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	28	183	10			10							
	3903-10 JD. VL. NOVA - PENHA	SETORIAL	26	100	5			5							
	390E-10 TERM. PENHA - TERM. PQ. D. PEDRO II	PARADORA	20	189	13										
	4001-10 ITAQUERA - TERM. VL. CARRÃO	RADIAL	25	173	9	6		4				7			
	4002-10 GUAIANAZES - TERM. VL. CARRÃO	INTER SETORIAL	42	168	15			6				5			
	4003-10 INÁCIO MONTEIRO - E.T. ITAQUERA	ALIMENTAD./SET.	21	174	8			8				9			
	4004-10 TERM. CID. TIRADENTES - BARRO BRANCO	ALIM./SET/CIRC.	9	141	8			8							
	4005-10 TERM. CID. TIRADENTES - BARRO BRANCO	CIRCULAR	7	152	8			8							
	4006-10 JD. NOVA VITÓRIA - CIRCULAR	CIRCULAR	8	100	7					7					
	4006-21 JD. NOVA VITÓRIA - CIRCULAR	CIRCULAR	8	12	2*					2*					
	4007-10 COHAB JUSCELINO - TERM. VL. CARRÃO	SETORIAL	36	196	15			15							
	4008-10 JD. CIBELE - TERM. VL. CARRÃO	SETORIAL	33	124	8			8							
	4010-10 JD. NSA. SRA. DO CARMO - TERM. VL. CARRÃO	SETORIAL	21	98	5			5							
	4011-10 JD. LIMOEIRO - TERM. SÃO MATEUS	ALIMENTAD./SET.	18	210	11			11							
	4012-10 JD. IGUAQUEMI - TERM. SÃO MATEUS	SETORIAL	15	256	13			13							
	4013-10 JD. STO. ANDRÉ - TERM. SÃO MATEUS	ALIMENTAD./SET.	13	254	12			12							
	4014-10 JD. VL. CARRÃO - TERM. VL. CARRÃO	SETORIAL	25	162	10			10							
	4015-10 TERM. SÃO MATEUS - JD. RODOLFO PIRANI	CIRCULAR	9	85	4			4							
	4016-10 TERM. SÃO MATEUS - JD. RODOLFO PIRANI	CIRCULAR	9	88	4			4							
	4017-10 VL. YOLANDA - METALÚRGICOS	SETORIAL	20	202	11			11							
	4018-10 METALÚRGICOS - TERM. SÃO MATEUS	SETORIAL	25	327	22							22			
	4019-10 METRÔ ITAQUERA - CIRCULAR	CIRCULAR	3	96	2						2				
	4024-10 COHAB FAZENDA DO CARMO - E.T. ITAQUERA	SETORIAL	17	265	12			12							
	4025-10 VL. CALIFÓRNIA - METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	32	218	17					17					
	4027-10 HOSP. SÃO MATEUS - JD. STO. ANDRÉ	SETORIAL	21	315	23					19	4				
	4027-41 MORRO DO CRUZEIRO - SÃO MATEUS	SETORIAL	16	82	4*						4*				
	4028-10 HOSP. SÃO MATEUS - DIV. DE MAUÁ	SETORIAL	24	140	8					8					
	4029-10 SÃO MATEUS - VL. PRUDENTE	SETORIAL	29	353	27			9		18					
	4030-10 FAZENDA DA JUTA - SHOP. ARICANDUVA	SETORIAL	30	216	16						16				
	4031-10 PQ. STA. MADALENA - METRÔ TAMANDUATEÍ	SETORIAL	30	252	20					20					
	4032-10 VL. DAS MERCÊS - OBJETIVO UNIP	SETORIAL	25	167	10					6	4				
	4033-10 JD. GUAIRACÁ - NOVA CONQUISTA	SETORIAL	36	175	17					17					
	403A-10 CPTM JOSÉ BONIFÁCIO - TERM. PENHA	INTER SETORIAL	42	144	14			14							
	4051-10 JD. SÃO PAULO - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	10	312	12			5			7				
	4052-10 CPTM GUAIANAZES - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	16	331	13			2		1	10				
	4053-10 GUAIANAZES - CPTM JOSÉ BONIFÁCIO	SETORIAL-CIRC.	13	113	9					3	6				
	4055-10 CPTM GUAIANAZES - VL. SOLANGE	SETORIAL-CIRC.	3	163	4						4				
	4056-10 PQ. BOA ESPERANÇA - TERM. SÃO MATEUS	ALIMENTAD./SET.	15	190	9			1			8				
	407A-10 SHOP. ARICANDUVA - LGO. DA CONCÓRDIA	RADIAL	35	180	16			16							
	407E-10 JD. STO. ANDRÉ - METRÔ CARRÃO	SETORIAL	44	236	19	5		2				12			
	407F-10 TERM. SÃO MATEUS - METRÔ BELÉM	INTER SETORIAL	34	185	15							15			
	407G-10 JD. NOVA VITÓRIA - METRÔ CARRÃO	RADIAL	44	334	28			28							
	407H-10 JD. SÃO FRANCISCO - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	40	214	19										
	407I-10 CONJ. MANOEL DA NÓBREGA - METRÔ BRESSER	SETORIAL	35	122	10										
	407J-10 JD. SOARES - METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	58	251	33			2				25	6		
	407K-10 TERM. SÃO MATEUS - METRÔ CARRÃO	SETORIAL	28	219	15							15			
	407L-10 BARRO BRANCO - METRÔ GUILHERMINA/ESPERANÇA	SETORIAL	52	234	26	5		13				8			
	407M-10 VL. MONUMENTO - METRÔ VL. MARIANA	CIRCULAR	11	69	4					4					
	407N-10 TERM. CID. TIRADENTES - METRÔ PENHA	SETORIAL	40	446	34	18						8	8		
	407N-21 JD. ROSELI - METRÔ PENHA	SETORIAL	15	4	4*							4*			
	407P-10 TERM. CID. TIRADENTES - METRÔ TATUAPÉ	RADIAL	53	247	22	5						17			
	407R-10 TERM. VL. CARRÃO - METRÔ BELÉM	SETORIAL	19	188	12			12							
	407T-10 JD. REDIL - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	11	305	11						11				
	407W-10 JD. IV CENTENÁRIO - METRÔ CARRÃO	RADIAL	27	130	9			9							
	407Y-10 PQ. SAVOY CITY - METRÔ VL. PRUDENTE	RADIAL-CIRCULAR	31	55	7			7							
	4085-10 COHAB FAZENDA DO CARMO - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	18	188	10						10				

## 6. DADOS POR LINHA

## 6.1. Tipo da Linha, Extensão, Viagens e Frota por Tecnologia.- Útil;Sáb;Dom. - Base: 30/jun/18

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

## 6.1.1 DIA ÚTIL

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensão (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midionibus	Minionibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
4086-10	TERM. CID. TIRADENTES - CIRCULAR	CIRCULAR	7	93	5					1	4				
408A-10	MACHADO DE ASSIS - CARDOSO DE ALMEIDA	DIAMETRAL	20	176	12									12	
4092-10	TERM. CID. TIRADENTES - SETOR IIB	SETORIAL-CIRC.	9	99	5						5				
4093-10	CID. TIRADENTES - TERM. CID. TIRADENTES	LOCAL	8	350	12						12				
4111-10	VL. MONUMENTO - PÇA. DA REPÚBLICA	CIRCULAR	17	59	5			1				4			
4112-10	STA. MARGARIDA MARIA - PÇA. DA REPÚBLICA	RADIAL-CIRCULAR	12	72	7									7	
4113-10	GENTIL DE MOURA - PÇA. DA REPÚBLICA	RADIAL-CIRCULAR	20	187	27	5						2			
4114-10	VL. GUMERCINDO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	25	72	5					5					20
4114-31	VL. GUMERCINDO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	30	12	1*					1*					
4115-10	SHOP. PLAZA SUL - PÇA. DA REPÚBLICA	CIRCULAR	27	60	7							7			
414P-10	VL. INDUSTRIAL - TERM. NORTE METRÔ CARRÃO	INTER SETORIAL	28	200	16										
4210-10	TERM. CID. TIRADENTES - TERM. PQ. D. PEDRO II	DIAMETRAL	59	254	26	16				11	5	10			
4221-10	JD. PLANALTO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	36	94	7			6				1			
4222-10	PQ. STA. MADALENA - MOOCA	CIRCULAR	33	61	8			8							
425E-10	JD. ESTER - TERM. SAPOEMBA	SETORIAL	13	116	4					4					
4284-10	VL. CALIFÓRNIA - VL. PRUDENTE	CIRCULAR	16	59	4			4							
4286-10	VL. INDUSTRIAL - VL. PRUDENTE	CIRCULAR	22	56	5			5							
4288-10	PQ. STA. MADALENA - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	42	106	9			9							
4310-10	E.T. ITAQUERA - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	41	574	46		46								
4310-21	ARTUR ALVIM - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	17	12	9*		9*								
4311-10	TERM. SÃO MATEUS - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	47	284	23								23		
4312-10	JD. MARÍLIA - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	43	240	19								19		
4313-10	TERM. CID. TIRADENTES - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	58	282	29		29								
4314-10	INÁCIO MONTEIRO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	62	178	21								21		
4315-10	TERM. VL. CARRÃO - TERM. PQ. D. PEDRO II	SETORIAL	27	241	15	4							11		
4491-10	ZOOLOGICO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	29	132	7	7									
4706-10	JD. MARIA ESTELA II - METRÔ VL. MARIANA	SETORIAL	32	102	7			7							
4708-10	JD. CLÍMAX - METRÔ VL. MARIANA	SETORIAL	16	130	6							6			
4709-10	JD. SÃO SAVÉRIO - METRÔ VL. MARIANA	SETORIAL	27	142	10	10									
4716-10	SACOMÃ - METRÔ STA. CRUZ	SETORIAL	19	280	14					1	13				
4717-10	JD. MARIA ESTELA - METRÔ SAÚDE	SETORIAL-CIRC.	16	50	4			4							
4718-10	JD. CELESTE - METRÔ STA. CRUZ	SETORIAL-CIRC.	25	56	5			5							
4721-10	SHOP. PLAZA SUL - METRÔ JABAQUARA	SETORIAL	14	137	5					5					
4724-10	METRÔ PATRIARCA - VL. NHOCUNÊ	CIRCULAR	8	127	4						4				
4725-10	VL. BRASILINA - SHOP. IBIRAPUERA	INTER-SET.-CIRC	25	54	6			6							
4726-10	MOOCA - METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	14	232	14					14					
4726-31	MOOCA - METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	5	4											
4727-10	JD. CLÍMAX - METRÔ PÇA. DA ÁRVORE	SETORIAL	19	140	6			4				2			
4729-10	PQ. BANCÁRIO - METRÔ BELÉM	SETORIAL	31	165	12						12				
4732-10	VL. LIVIERO - METRÔ SAÚDE	SETORIAL	19	110	19										
4732-31	VL. LIVIERO - METRÔ SAÚDE	SETORIAL	27	234	14*										
4734-10	VL. MORAES - METRÔ SAÚDE	SETORIAL	15	476	24										
4734-21	VL. MORAES - METRÔ SAÚDE	SETORIAL	5	7	7*					24					
4735-10	JD. VERA CRUZ - SÃO MATEUS	CIRCULAR	6	59	2					7*					
4742-10	JD. CLÍMAX - METRÔ SÃO JUDAS	CIRCULAR	20	84	7					2					
475M-10	JD. DA SAÚDE - TERM. AMARAL GURGEL	INTER SETORIAL	29	98	7			2				7			
475R-10	JD. SÃO SAVÉRIO - TERM. PQ. D. PEDRO II	DIAMETRAL	41	198	20		20					5			
475R-21	JD. SÃO SAVÉRIO - METRÔ SAÚDE	CIRCULAR	16	5	2*		2*								
476A-10	IPIRANGA - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	48	131	13	5						8			
476G-10	JD. ELBA - IBIRAPUERA	INTER SETORIAL	52	168	33			33							
476G-41	VL. INDUSTRIAL - METRÔ ANA ROSA	INTER SETORIAL	38	130	12*			12*							
476L-10	METRÔ VL. MARIANA - LAR ESC. SÃO FRANCISCO	INTER-SET.-CIRC	9	8	1							1			
477A-10	SACOMÃ - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	41	208	20		20								
477P-10	IPIRANGA - RIO PEQUENO	INTER SETORIAL	77	173	25							25			
477U-10	HELIÓPOLIS - METRÔ VL. MARIANA	SETORIAL	15	116	5			5							
478P-10	SACOMÃ - POMPEIA ATÉ VL. ROMANA	INTER SETORIAL	49	146	15	3						12			
5010-10	JABAQUARA - STO. AMARO	SETORIAL	31	182	18						18				
5011-10	ELDORADO - STO. AMARO	SETORIAL	29	226	20					3	17				
5012-10	VL. GUACURI - JABAQUARA	SETORIAL	29	286	24					3	21				
5013-10	JD. LUSO - STO. AMARO	SETORIAL	30	256	32						32				
5013-31	JD. MIRIAM - STO. AMARO	SETORIAL	21	118	8*						8*				
5015-10	JD. SÃO JORGE - METRÔ JABAQUARA	SETORIAL	20	208	16					2	14				
5018-10	SHOP. INTERLAGOS - JABAQUARA	SETORIAL	29	166	20					4	16				
5018-31	SHOP. INTERLAGOS - JABAQUARA	SETORIAL	28	104	7*						7*				
5020-10	HOSP. HELIÓPOLIS - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	5	310	8					8					
5021-10	ÁGUA FUNDA - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	13	178	6			6							
5022-10	VL. STA. MARGARIDA - JABAQUARA	SETORIAL	9	328	14										
5024-10	MISSIONÁRIA - STO. AMARO	INTER SETORIAL	21	190	25						14				
5024-31	MISSIONÁRIA - STO. AMARO	INTER SETORIAL	22	170	13*						25				
5025-10	JD. GUAIRACÁ - METRÔ TAMANDUATÉ	SETORIAL	17	150	7					7	13*				
5026-10	CONJ. TEOTÔNIO VILELA - JD. SÃO ROBERTO	CIRCULAR	11	67	4					4					
5028-10	CONJ. HAB. HELIÓPOLIS - METRÔ ALTO DO IPIRANGA	SETORIAL-CIRC.	28	66	7			7							
5029-10	JD. PATENTE - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	12	282	9							9			

## 6. DADOS POR LINHA

## 6.1. Tipo da Linha, Extensão, Viagens e Frota por Tecnologia.- Útil;Sáb;Dom. - Base: 30/jun/18

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

## 6.1.1 DIA ÚTIL

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midionibus	Minionibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
*	5021-10 CPTM AUTÓDROMO - METRÔ STA. CRUZ	RADIAL	41	156	18			18							
	5021-21 CPTM AUTÓDROMO - VL. JOANIZA	SETORIAL	8	18	17*			17*							
*	5021-22 CPTM AUTÓDROMO - VL. JOANIZA	SETORIAL-CIRC.	17	16											
	5030-10 JD. MARIA ESTELA - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	17	146	7			7							
*	5031-10 VL. ARAPUÁ - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	11	703	28			9		19					
	5031-21 VL. CDE. DO PINHAL - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	4	79	7*					7*					
*	5032-10 VL. ARAPUÁ - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	20	209	14					14					
	5033-10 VL. BRASILIUNA - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	14	144	5			4				1			
*	5034-10 VL. LIVIERO - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	20	174	17							17			
	5034-31 TERM. SACOMÃ - VL. LIVIERO	SETORIAL-CIRC.	15	93	8*							8*			
*	5035-10 VL. ARAPUÁ - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	15	222	11					11					
	5036-10 JD. CELESTE - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	21	128	6			4				2			
*	5038-10 PQ. BRISTOL - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	20	209	10							10			
	5077-10 TERM. SAPOPEMBA - METRÔ CARRÃO	ALIMENTAD./SET.	31	288	21	5		16							
*	508L-10 TERM. PRINC. ISABEL - ACLIMAÇÃO	CIRCULAR	19	86	9							9			
	5091-10 JD. UBIRAJARA - METRÔ SÃO JUDAS	SETORIAL-CIRC.	35	76	12			12							
*	509J-10 JD. SELMA - PQ. IBIRAPUERA	INTER SETORIAL	41	168	15							15			
	509M-10 JD. MIRIAM - TERM. PRINC. ISABEL	DIAMETRAL	45	148	15	15									
*	5100-10 TERM. PINHEIROS - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	22	108	9			2				7			
	5103-10 TERM. SACOMÃ - MOEMA	RONCAL-INTERS./CIR	17	91	13	4	9								
*	5103-21 TERM. SACOMÃ - METRÔ STA. CRUZ	CIRCULAR	9	46	6*	4*	2*								
	5105-10 TERM. SACOMÃ - TERM. MERCADO	TRONCAL-RADIAL	15	693	18		12		6						
*	5106-10 JD. SELMA - LGO. SÃO FRANCISCO	RADIAL	46	114	35	11		11				13			
	5106-21 JD. SELMA - SHOP. IBIRAPUERA	CIRCULAR	37	61	11*	11*									
*	5106-31 JD. SELMA - METRÔ ANA ROSA	DIAMETRAL	42	118	11*			11*							
	5107-10 TERM. SACOMÃ - PÇA. DO CORREIO	TRONCAL-RADIAL	21	269	15	6						9			
*	5108-10 JD. CELESTE - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	34	252	19		19								
	5109-10 TERM. VL. PRUDENTE - TERM. MERCADO	TRONCAL-RADIAL	15	239	7		7								
*	5110-10 TERM. SÃO MATEUS - TERM. MERCADO	TRONCAL-RADIAL	40	406	61	2	56		3						
	5110-21 SÃO MATEUS - TERM. MERCADO	TRONCAL-RADIAL	21	12	7*		7*								
*	5110-22 FAZENDA DA JUTA - TERM. MERCADO	TRONCAL-RADIAL	18	4	4*		4*								
	5110-23 JD. PLANALTO - TERM. MERCADO	TRONCAL-RADIAL	15	15	10*		10*								
*	5110-24 SÃO MATEUS - METRÔ VL. PRUDENTE	INTER SETORIAL	27	14	6*	1*	5*								
	5110-41 SÃO MATEUS - METRÔ TAMANDUATÉ	INTER SETORIAL	30	83	4*		1*		3*						
*	5111-10 TERM. STO. AMARO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	31	225	22		22								
	5119-10 TERM. CAPELINHA - LGO. SÃO FRANCISCO	TRONCAL-RADIAL	44	176	23		22					1			
*	5119-22 TERM. JOÃO DIAS - LGO. SÃO FRANCISCO	TRONCAL-RADIAL	37	18	5*		5*								
	5119-23 TERM. JOÃO DIAS - INSTITUTO LUCY MONTEIRO	SETORIAL-CIRC.	6	25	1*							1*			
*	5123-10 JD. MIRIAM - HOSP. SÃO PAULO	SETORIAL	26	302	24					24					
	5127-10 VL. GUACURI - CPTM JURUBATUBA	SETORIAL	23	190	12						12				
*	5128-10 JD. APURÁ - METRÔ CONCEIÇÃO	SETORIAL	31	200	22					22					
	5129-10 JD. MIRIAM - TERM. GUARAPIRANGA	INTER SETORIAL	37	214	28	4						6	18		
*	5129-41 JD. MIRIAM - STO. AMARO	INTER SETORIAL	22	164	10*	4*						6*			
	5131-10 CID. ADEMAR - PQ. D. PEDRO II	RADIAL	37	124	11							11			
*	513L-10 TERM. SACOMÃ - PQ. BELÉM	TRONCAL-INTERS.	25	136	8							8			
	5141-10 TERM. SAPOPEMBA - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	41	124	11			5				6			
*	5142-10 TERM. SAPOPEMBA - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	48	162	16	16									
	5143-10 TERM. SAPOPEMBA - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	36	127	9	9									
*	5143-31 TERM. SAPOPEMBA - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	19	1											
	5144-10 TERM. SAPOPEMBA - TERM. PRINC. ISABEL	TRONCAL-RADIAL	43	134	14	5						9			
*	5145-10 TERM. SAPOPEMBA - PÇA. ALMEIDA JR.	TRONCAL-RADIAL	43	108	14			14							
	5145-41 CONJ. TEOTÔNIO VILELA - PÇA. ALMEIDA JR.	RADIAL	44	38	4*			4*							
*	5147-10 TERM. SACOMÃ - JD. ITÁPOLIS	INTER SETORIAL	42	255	26										
	5147-21 JD. COLORADO - METRÔ VL. PRUDENTE	SETORIAL	8	6	6*					26		6*			
*	5147-22 JD. ITÁPOLIS - METRÔ VL. PRUDENTE	SETORIAL	13	6											
	5154-10 TERM. STO. AMARO - TERM. PRINC. ISABEL	RADIAL	50	152	20							20			
*	5164-10 VL. STA. CATARINA - PQ. IBIRAPUERA	RADIAL-CIRCULAR	30	77	23			23							
	5164-21 CID. LEONOR - PQ. IBIRAPUERA	RADIAL-CIRCULAR	28	57	7*			7*							
*	5164-41 VL. GUARANI - METRÔ CONCEIÇÃO	SETORIAL-CIRC.	17	54	4*			4*							
	516N-10 JD. MIRIAM - PÇA. D. GASTÃO	SETORIAL-CIRC.	35	134	21	6	15								
*	5175-10 BALN. SÃO FRANCISCO - PÇA. DA SÉ	RADIAL	51	160	15			15							
	5178-10 JD. MIRIAM - PÇA. JOÃO MENDES	RADIAL	45	184	20	11						9			
*	517J-10 JD. SELMA - E.T. ÁGUA ESPRAIADA	INTER SETORIAL	34	180	19			16		3					
	5185-10 TERM. GUARAPIRANGA - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	43	162	18	18									
*	5194-10 JD. APURÁ - PQ. IBIRAPUERA	RADIAL-CIRCULAR	46	62	11			11							
	519M-10 SÃO MATEUS - MUSEU DO IPIRANGA	INTER SETORIAL	42	118	9			9							
*	524L-10 PQ. SÃO LUCAS - METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	25	115	8					8					
	524M-10 MASCARENHAS DE MORAIS - SHOP. ARICANDUVA	INTER SETORIAL	25	349	22					22					
*	527R-10 VL. IMPERIO - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	28	146	16					16					
	5290-10 DIV. DIADEMA - PÇA. JOÃO MENDES	RADIAL	34	182	18	8						10			
*	5300-10 TERM. STO. AMARO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	33	266	27	16	11					15			
	5317-10 SESC/ORION - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	62	128	15										
*	5318-10 CHÁC. SANTANA - PÇA. DA SÉ	RADIAL	49	259	26		26								
	5318-21 PIRAPORINHA - PÇA. DA SÉ	RADIAL	21	7	7*		7*								
*	5318-22 PÇA. DA SÉ - CHÁC. STO. ANTONIO	RADIAL	16	7	7*				7*						

## 6. DADOS POR LINHA

### 6.1. Tipo da Linha, Extensão, Viagens e Frota por Tecnologia.- Útil;Sáb;Dom. - Base: 30/jun/18

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

#### 6.1.1 DIA ÚTIL

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midionibus	Minionibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
* 5362-10	PQ. RES. COCAIA - PÇA. DA SÉ	RADIAL	67	184	38	37						1			
* 5362-21	GRAJAU - PÇA. DA SÉ	RADIAL	30	5	5*	4*						1*			
* 5362-22	JD. ELIANA - PÇA. DA SÉ	RADIAL	31	5	5*	5*									
* 5362-23	PQ. RES. COCAIA - VICENTE RAO	RADIAL-CIRCULAR	44	77	12*	12*									
* 5362-41	PQ. RES. COCAIA - PQ. IBIRAPUERA	SETORIAL	29	10											
* 5370-10	TERM. VARGINHA - LGO. SÃO FRANCISCO	TRONCAL-RADIAL	60	292	38	21	17								
* 5370-21	TERM. VARGINHA - PQ. IBIRAPUERA	TRONCAL-RADIAL	51	25	8*	8*									
* 5370-22	TERM. VARGINHA - BORBA GATO	TRONCAL-RADIAL	18	1											
* 5391-10	JD. ÂNGELA - LGO. SÃO FRANCISCO	TRONCAL-INTERS.	49	260	27	27									
* 5391-21	TERM. GUARAPIRANGA - LGO. SÃO FRANCISCO	TRONCAL-RADIAL	19	11	7*	7*									
* 5391-22	MOEMA - JD. ÂNGELA	TRONCAL-INTERS.	18	3											
* 546A-10	JD. APURÁ - STO. AMARO	INTER SETORIAL	25	164	29					5	24				
* 546A-31	JD. APURÁ - STO. AMARO	INTER SETORIAL	27	162	14*						14*				
* 546J-10	JD. SELMA - STO. AMARO	INTER SETORIAL	23	151	25					11	14				
* 546J-31	JD. SELMA - STO. AMARO	SETORIAL	19	154	12*					11*	1*				
* 546L-10	JD. LUSO - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	29	175	13			13							
* 546T-10	VL. GUACURI - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	27	388	30										
* 5611-10	ELDORADO - PÇA. JOÃO MENDES	RADIAL	55	120	12	10				30		2			
* 5614-10	ELDORADO - PÇA. JOÃO MENDES	RADIAL	58	122	14			14							
* 5630-10	TERM. GRAJAU - METRÔ BRÁS	INTER SETORIAL	56	284	40	22	15					3			
* 5630-21	CID. DUTRA - LGO. SÃO FRANCISCO	RADIAL	44	38	7*	4*						3*			
* 5632-10	VL. SÃO JOSÉ - LGO. SÃO FRANCISCO	RADIAL	57	142	18	3						15			
* 5632-21	JD. IPORANGA - LGO. SÃO FRANCISCO	RADIAL	25	3	3*	1*						2*			
* 5632-51	JD. ALPINO - LGO. SÃO FRANCISCO	RADIAL	29	3	3*							3*			
* 5652-10	JD. IV CENTENÁRIO - PÇA. DA SÉ	RADIAL	59	135	14			11				3			
* 5652-21	JD. IV CENTENÁRIO - PÇA. DA SÉ	RADIAL	23	3	3*							3*			
* 5701-10	METRÔ CONCEIÇÃO - SHOP. MORUMBI	SETORIAL	23	231	17					2	15				
* 5702-10	REFÚGIO STA. TEREZINHA - METRÔ JABAQUARA	SETORIAL	18	192	17					7	10				
* 5705-10	TERM. SACOMÃ - METRÔ VERGUEIRO	TRONCAL-INTERS.	19	110	5			4				1			
* 573A-10	METRÔ BRESSER - VL. ALPINA	CIRCULAR	27	152	18			18							
* 573H-10	HOSP. SAPOEMBBA - METRÔ BRESSER	SETORIAL	38	296	27					27					
* 573T-10	TERM. SAPOEMBBA - METRÔ CARRÃO	INTER SETORIAL	33	290	25					24	1				
* 573T-21	JD. TIETÊ - TERM. SAPOEMBBA	SETORIAL	4	4	4*					4*					
* 573T-31	TERM. SAPOEMBBA - METRÔ CARRÃO	INTER SETORIAL	31	22	4*										
* 574A-10	AMERICANÓPOLIS - LGO. CAMBUCI	INTER SETORIAL	30	200	18			18							
* 574C-10	SÃO MATEUS - DIV. DE SÃO CAETANO	SETORIAL	28	156	11			11							
* 574J-10	METRÔ CONCEIÇÃO - TERM. VL. CARRÃO	INTER SETORIAL	49	243	25	25									
* 574R-10	TERM. SAPOEMBBA - METRÔ BELÉM	SETORIAL	30	280	20			20							
* 574W-10	JD. WALKIRIA - METRÔ BELÉM	INTER SETORIAL	43	184	17			7		10					
* 5752-10	VL. MISSIONÁRIA - METRÔ CONCEIÇÃO	INTER SETORIAL	19	262	24			17		7					
* 5757-10	CID. JÚLIA - METRÔ CONCEIÇÃO	SETORIAL	21	230	33					4	29				
* 5757-51	PEDREIRA - METRÔ CONCEIÇÃO	SETORIAL	25	204	16*					2*	14*				
* 5759-10	PQ. PRIMAVERA - METRÔ CONCEIÇÃO	SETORIAL	23	142	26						26				
* 5759-31	PQ. PRIMAVERA - METRÔ CONCEIÇÃO	SETORIAL	24	154	15*						15*				
* 575A-10	DIV. SÃO CAETANO - SHOP. METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	28	170	12			8		4					
* 575C-10	IPIRANGA - VL. MATIAS	INTER SETORIAL	26	91	6			6							
* 576C-10	METRÔ JABAQUARA - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	33	175	16			16							
* 576J-10	METRÔ JABAQUARA - STO. AMARO	SETORIAL	35	117	10			10							
* 576M-10	VL. CLARA - PINHEIROS	INTER SETORIAL	46	160	18							18			
* 577T-10	JD. MIRIAM - METRÔ ANA ROSA	SETORIAL	38	148	15	4						11			
* 5791-10	ELDORADO - METRÔ VERGUEIRO	SETORIAL	48	150	18			18							
* 6000-10	TERM. PARELHEIROS - TERM. STO. AMARO	TRONCAL-SET.	47	298	22		22								
* 6001-10	TERM. CAPELINHA - TERM. STO. AMARO	TRONCAL-SET.	16	158	7		7								
* 6002-10	CID. DUTRA - HOSP. PEDREIRA	SETORIAL-CIRC.	15	43	3							3			
* 6003-10	TERM. GRAJAU - TERM. VARGINHA	TRONCAL-SET.	11	320	11	11									
* 6006-10	JD. HERCULANO - SHOP. INTERLAGOS	INTER SETORIAL	30	207	17							17			
* 6007-10	TERM. CAPELINHA - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	29	183	12	12									
* 6008-10	JD. PLANALTO - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	20	263	18					10	8				
* 6008-21	PQ. EUROPA - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	7	2	2*						2*				
* 6010-10	CHÁC. STA. MARIA - TERM. GUARAPIRANGA	ALIMENTAD./SET.	29	235	21					15	6				
* 6012-10	PQ. INDEPENDÊNCIA - STO. AMARO	INTER SETORIAL	29	145	14						14				
* 6012-31	PQ. INDEPENDÊNCIA - JD. ÂNGELA	CIRCULAR	14	37	4*						4*				
* 6013-10	JD. NAKAMURA - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	27	178	12							12			
* 6013-21	ETEC - JD. ÂNGELA	SETORIAL	2	2											
* 6014-10	TERM. JD. JACIRA - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	37	196	15							15			
* 6015-10	VL. CALÚ - STO. AMARO	INTER SETORIAL	35	232	16						16				
* 6016-10	JD. NORONHA - TERM. GRAJAU	ALIMENTAD./SET.	14	227	22			12							
* 6016-41	JD. PORTO VELHO - TERM. GRAJAU	ALIMENTAD./SET.	12	236	10*					10					
* 6017-10	JD. NAKAMURA - STO. AMARO	INTER SETORIAL	30	212	16					10*	16				
* 6019-10	TERM. GUARAPIRANGA - JD. ALFREDO	ALIM./SET/CIRC.	5	68	3			3							
* 6020-10	CHÁC. BOSQUE DO SOL - PARELHEIROS	SETORIAL-CIRC.	4	22	1							1			
* 6020-51	ESTR. DO JUSA - PARELHEIROS	SETORIAL-CIRC.	9	2	1*							1*			
* 6021-10	TERM. VARGINHA - JD. NOVA ERA	ALIM./SET/CIRC.	11	84	6					6					
* 6022-10	PQ. CEREJEIRA - STO. AMARO	INTER SETORIAL	30	116	8						8				

## 6. DADOS POR LINHA

## 6.1. Tipo da Linha, Extensão, Viagens e Frota por Tecnologia.- Útil;Sáb;Dom. - Base: 30/jun/18

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

## 6.1.1 DIA ÚTIL

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midiônibus	Miniônibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
6026-10	JD. ICARAI - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	42	104	9							9			
	JD. ICARAI - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	15	4	3*							3*			
6027-10	JD. GRAUNA - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	26	239	17					6	11				
6028-10	RIVIERA - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	24	233	16					1	15				
6030-10	UNISA-CAMPUS 1 - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	28	281	20			20							
6031-10	JD. SÃO BERNARDO - TERM. GRAJAÚ	ALIMENTAD./SET.	8	355	12			12							
6034-10	PQ. RES. COCAIA - TERM. GRAJAÚ	ALIMENTAD./SET.	16	234	14					7	7				
6035-10	VL. GILDA - STO. AMARO	INTER SETORIAL	36	214	27					27					
6035-21	VL. GILDA - TERM. GUARAPIRANGA	SETORIAL	27	144	10*					10*					
6036-10	JD. MACEDÔNIA - STO. AMARO	INTER SETORIAL	27	164	13					13					
6037-10	JD. MITSUTANI - STO. AMARO	INTER SETORIAL	23	199	14					14					
6038-10	JD. DAS ROSAS - STO. AMARO	INTER SETORIAL	26	273	21					21					
6039-10	VALO VELHO - STO. AMARO	INTER SETORIAL	27	264	22					12					
6039-21	TERM. CAPELINHA - COHAB JD. SÃO BENTO	SETORIAL-CIRC.	13	50	3*						10				
6041-10	JD. JANGADEIRO - STO. AMARO	INTER SETORIAL	25	278	23					21	2				
6041-21	TERM. JOÃO DIAS - JD. MONTE AZUL	SETORIAL-CIRC.	6	33	2*						2*				
6042-10	JD. TRÊS ESTRELAS - STO. AMARO	INTER SETORIAL	22	194	17						17				
6042-21	TERM. CAPELINHA - CEU CAPÃO REDONDO	SETORIAL	8	73	3*						3*				
6043-10	JD. CAPELINHA - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	16	213	13						13				
6044-10	JD. D. JOSÉ - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	29	227	19					19					
6045-10	VALO VELHO - STO. AMARO	INTER SETORIAL	34	234	23					13	10				
6045-21	VALO VELHO - TERM. CAPELINHA	SETORIAL-CIRC.	18	43	5*						5*				
6046-10	JD. SÃO BENTO NOVO - STO. AMARO	INTER SETORIAL	23	191	14						14				
6047-10	JD. LÍDIA - STO. AMARO	INTER SETORIAL	20	218	13						13				
6048-10	CAPÃO REDONDO - STO. AMARO	SETORIAL	21	250	12										
6049-10	VALO VELHO - STO. AMARO	INTER SETORIAL	30	128	10		12					10			
6050-10	PQ. COCAIA - TERM. GRAJAÚ	LOCAL	11	108	3										
6051-10	JD. ITAJAÍ - TERM. VARGINHA	ALIMENTAD./SET.	8	137	6					1	2				
6051-31	JD. ITAJAÍ - TERM. VARGINHA	ALIMENTAD./SET.	9	76	2*					3	3				
6052-10	JD. SETE DE SETEMBRO - TERM. VARGINHA	ALIMENTAD./SET.	11	205	10					7	2*				
6052-31	JD. ALMEIDA PRADO - TERM. VARGINHA	ALIMENTAD./SET.	11	80	3*						3				
6053-10	JD. ELLUS - TERM. GRAJAÚ	ALIMENTAD./SET.	19	121	6						6				
6055-10	JD. SÃO BERNARDO - SHOP. INTERLAGOS	SETORIAL-CIRC.	27	130	15					6	9				
6056-10	PQ. STA. CECÍLIA - TERM. GRAJAÚ	ALIMENTAD./SET.	13	343	18					17	1				
6056-41	VL. NATAL - TERM. GRAJAÚ	SETORIAL	8	6	2*					1*	1*				
6057-10	VL. NATAL - TERM. GRAJAÚ	SETORIAL	13	287	15			15							
6058-10	JD. NORONHA - TERM. VARGINHA	SETORIAL	11	180	8					3	5				
6059-10	JD. UNIVERSAL - STO. AMARO	SETORIAL	24	174	11					10	1				
605A-10	CENTRO PARALIMPICO - METRÔ JABAQUARA	SETORIAL-CIRC.	4	67	2						2				
6061-10	JD. MARILDA - TERM. GRAJAÚ	ALIMENTAD./SET.	20	206	12			12							
6062-10	JD. CASTRO ALVES - TERM. GRAJAÚ	SETORIAL	10	172	26			4		22					
6062-51	JD. CASTRO ALVES - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	28	244	19*			4*		15*					
6063-10	JD. VARGINHA - TERM. VARGINHA	ALIMENTAD./SET.	10	374	34			34							
6063-41	JD. NOVO MARILDA - TERM. VARGINHA	ALIMENTAD./SET.	10	235	9*			9*							
6063-42	CHÁC. STO. AMARO - TERM. VARGINHA	ALIMENTAD./SET.	22	88	4*			4*							
6063-43	VL. DA PAZ - TERM. VARGINHA	ALIMENTAD./SET.	33	23	1*			1*							
6069-10	JD. SÃO BERNARDO - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	34	191	15					7	8				
6071-10	JD. ORION - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	34	193	16						16				
6072-10	JD. SÃO NICOLAU - TERM. VARGINHA	SETORIAL	18	349	21					15	6				
6072-21	JD. IPORÃ - TERM. VARGINHA	SETORIAL	3	9	4*						4*				
6072-22	JD. MANACÁ DA SERRA - TERM. VARGINHA	LOCAL	4	5	1*						1*				
6072-23	TERM. VARGINHA - BALN. SÃO JOSÉ	CIRCULAR	3	38	1*						1*				
6073-10	JD. STA. TEREZINHA - TERM. VARGINHA	SETORIAL	27	149	8					4	4				
6073-21	JD. SILVEIRA - TERM. VARGINHA	SETORIAL	12	4	2*						2*				
6074-10	JD. GAIVOTAS - CPTM JURUBATUBA	SETORIAL	33	240	20					20					
6075-10	JD. REC. CAMPO BELO - TERM. VARGINHA	ALIMENTAD./SET.	9	212	10						10				
6075-41	JD. ALMEIDA - TERM. VARGINHA	ALIMENTAD./SET.	4	4	2*						2*				
6076-10	JD. PROGRESSO - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	28	227	19					16	3				
6076-41	JD. SATÉLITE II - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	22	46	3*						3*				
6078-10	CANTINHO DO CÉU - SHOP. INTERLAGOS	SETORIAL	33	252	20					10	10				
607A-10	JD. APURÁ - SOCORRO	INTER SETORIAL	28	168	20						20				
607A-21	JD. APURÁ - CPTM JURUBATUBA	SETORIAL	20	36	5*						5*				
607C-10	JD. MIRIAM - ITAIM BIBI	INTER SETORIAL	28	342	24										
607G-10	METRÔ CONCEIÇÃO - E.T. ÁGUA ESPRAIADA	INTER SETORIAL	27	104	8							8			
607M-10	TERM. GRAJAÚ - E.T. ÁGUA ESPRAIADA	INTER SETORIAL	32	163	12							9			
6080-10	JD. LUCÉLIA - SHOP. INTERLAGOS	SETORIAL	33	215	17					4	9				
6083-10	JD. ELIANA - TERM. GRAJAÚ	INTER SETORIAL	10	248	10			4		10					
6084-10	JD. CHÁC. DO SOL - TERM. VARGINHA	SETORIAL	16	231	11					6	5				
6084-21	JD. MORAES PRADO - TERM. VARGINHA	ALIMENTAD./SET.	5	6	2*						2*				
6091-10	VARGEM GRANDE - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	59	259	23										
6091-21	JD. SILVEIRA - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	26	3	3*										
6091-51	COLÔNIA - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	28	5	3*										
6092-10	JD. DAS PEDRAS - TERM. GRAJAÚ	ALIMENTAD./SET.	16	122	7			7							
6093-10	VARGEM GRANDE - TERM. GRAJAÚ	ALIMENTAD./SET.	39	234	22			20		2					

## 6. DADOS POR LINHA

### 6.1. Tipo da Linha, Extensão, Viagens e Frota por Tecnologia.- Útil;Sáb;Dom. - Base: 30/jun/18

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

#### 6.1.1 DIA ÚTIL

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensão (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midiônibus	Miniônibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
6099-10	DIVISA DE EMBU-GUAÇU - TERM. GRAJAÚ	ALIMENTAD./SET.	38	116	8			8							
	CHÁC. SANTANA - TERM. PRINC. ISABEL	DIAMETRAL	47	162	21		21								
609F-21	CHÁC. SANTANA - ANHANGABAU	RADIAL	43	28	6*		6*								
	AEROPORTO - METRÔ SÃO JUDAS	SETORIAL-CIRC.	11	65	4			4							
6110-10	CONJ. HAB. PALMARES - AEROPORTO	SETORIAL	42	243	22					22					
6115-10	CANTINHO DO CÉU - TERM. GRAJAÚ	LOCAL	14	325	18					9	9				
6115-41	PQ. RES. DOS LAGOS - TERM. GRAJAÚ	LOCAL	16	47	3*						3*				
6116-10	JD. PRAINHA - TERM. GRAJAÚ	SETORIAL	12	254	11					1	10				
6118-10	JD. ICARAI - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	29	211	17					17					
6120-10	JD. LUCÉLIA - TERM. GRAJAÚ	SETORIAL	12	226	10					10					
6200-10	TERM. STO. AMARO - TERM. BANDEIRA	TRONCAL-RADIAL	35	390	30		30								
6232-10	PINHEIROS/VILA IDA - METRÔ BARRA FUNDA	SETORIAL	22	76	5			5							
6250-10	JD. JAQUELINE - TERM. BANDEIRA	RADIAL	42	94	8							8			
6258-10	JD. SÃO FRANCISCO - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	15	254	17						17				
6258-31	JD. STA. MARGARIDA - JD. IBIRAPUERA	SETORIAL	14	74	4*						4*				
	CEASA - TERM. BANDEIRA	RADIAL	37	155	14							4	10		
6262-21	VL. LEOPOLDINA - CPTM LEOPOLDINA	SETORIAL-CIRC.	11	32	1			1							
6271-10	JD. MIRIAM - METRÔ SÃO JUDAS	SETORIAL-CIRC.	18	85	14					13	1				
6291-10	INOCOOP CAMPO LIMPO - TERM. BANDEIRA	RADIAL	45	140	15	15									
6338-10	JD. MIRIAM - PQ. IBIRAPUERA	RADIAL-CIRCULAR	31	70	12							12			
6358-10	JD. LUSO - TERM. BANDEIRA	RADIAL	43	180	18	9							9		
6366-10	JD. MIRIAM - PQ. IBIRAPUERA	RADIAL-CIRCULAR	34	80	12							12			
637A-10	TERM. JD. ÂNGELA - TERM. PINHEIROS	TRONCAL-INTERS.	42	333	48	22	15		9			2			
637A-21	VL. REMO - TERM. PINHEIROS	TRONCAL-INTERS.	20	19	12*	12*									
637A-22	ITAIM BIBI - TERM. JD. ÂNGELA	TRONCAL-INTERS.	18	13											
637A-25	PIRAPORINHA - TERM. PINHEIROS	TRONCAL-INTERS.	17	19	10*	10*									
637A-26	TERM. GUARAPIRANGA - TERM. PINHEIROS	TRONCAL-INTERS.	17	11	7*	5*						2*			
637G-10	GRAJAÚ - PINHEIROS	INTER SETORIAL	54	146	20	17						3			
637G-51	JD. ELIANA - PINHEIROS	INTER SETORIAL	58	14	7*	4*						3*			
637J-10	VL. SÃO JOSÉ - PINHEIROS	INTER SETORIAL	56	109	14							14			
637P-10	TERM. STO. AMARO - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	28	228	19	15						4			
637R-10	JD. ARACATI - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	30	266	19	10						9			
637V-10	PQ. AMERICA - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	26	138	9							9			
6400-10	TERM. JOÃO DIAS - TERM. BANDEIRA	TRONCAL-RADIAL	32	110	10				10						
6403-10	TERM. JOÃO DIAS - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	38	170	15		15								
6412-10	PARAISÓPOLIS - PAULISTA	RADIAL-CIRCULAR	31	82	16			15		1					
6412-21	PARAISÓPOLIS - ITAIM BIBI	INTER-SET.-CIRC	18	4											
6414-10	SOCORRO - TERM. BANDEIRA	RADIAL	42	180	18							18			
6418-10	REAL PQ. - BROOKLIN NOVO	RADIAL-CIRCULAR	22	53	5						5				
6422-10	VL. CRUZEIRO - TERM. BANDEIRA	RADIAL	32	126	10							10			
6450-10	TERM. CAPELINHA - TERM. BANDEIRA	TRONCAL-RADIAL	40	339	32		3		29						
6450-21	TERM. CAPELINHA - ITAIM BIBI	TRONCAL-RADIAL	14	12											
6450-51	VALO VELHO - TERM. BANDEIRA	RADIAL	26	3	3*		3*								
6451-10	TERM. CAPELINHA - TERM. BANDEIRA	TRONCAL-RADIAL	40	341	31		3		28						
6451-21	TERM. CAPELINHA - PÇA. 14 BIS	TRONCAL-RADIAL	18	10											
6455-10	TERM. CAPELINHA - LGO. SÃO FRANCISCO	TRONCAL-RADIAL	42	210	18				18						
6455-21	TERM. CAPELINHA - IBIRAPUERA	TRONCAL-RADIAL	17	7											
6475-10	JD. VAZ DE LIMA - TERM. BANDEIRA	RADIAL	53	134	14							14			
647A-10	VALO VELHO - PINHEIROS	RADIAL	54	142	16							16			
647C-10	TERM. JOÃO DIAS - HOSP. DAS CLÍNICAS	TRONCAL-RADIAL	34	98	9		9								
647P-10	COHAB ADVENTISTA - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	44	166	18							18			
648P-10	TERM. CAPELINHA - TERM. PINHEIROS	TRONCAL-RADIAL	34	129	10		10								
648P-21	TERM. CAPELINHA - ITAIM BIBI	TRONCAL-RADIAL	11	4											
6500-10	TERM. STO. AMARO - TERM. BANDEIRA	TRONCAL-RADIAL	29	248	20		20								
6505-10	TERM. GUARAPIRANGA - TERM. BANDEIRA	TRONCAL-RADIAL	37	266	25		25								
669A-10	TERM. STO. AMARO - TERM. PRINC. ISABEL	TRONCAL-INTERS.	39	238								28			
6726-10	JD. GAIVOTAS - TERM. GRAJAÚ	INTER SETORIAL	18	341	20			20							
675A-10	PQ. STO. ANTONIO - METRÔ SÃO JUDAS	INTER SETORIAL	41	168	15							15			
675G-10	PQ. RES. COCAIA - METRÔ JABAQUARA	INTER SETORIAL	51	156	22	6						16			
675G-41	JD. CASTRO ALVES - METRÔ JABAQUARA	INTER SETORIAL	42	24	7*							7*			
675I-10	TERM. JOÃO DIAS - METRÔ SÃO JUDAS	TRONCAL-INTERS.	33	214	16		16								
675K-10	TERM. JD. ÂNGELA - METRÔ STA. CRUZ	TRONCAL-INTERS.	39	378	45	5	40								
675K-23	VL. REMO - MOEMA	TRONCAL-INTERS.	15	14	10*		10*								
675L-10	TERM. STO. AMARO - METRÔ STA. CRUZ	INTER SETORIAL	21	227	15		15								
675M-10	CENTRO SESC - METRÔ JABAQUARA	INTER SETORIAL	36	106	8			8							
675N-10	TERM. STO. AMARO - METRÔ ANA ROSA	INTER SETORIAL	34	118	14							14			
675P-10	SHOP. SP MARKET - METRÔ CONCEIÇÃO	INTER SETORIAL	30	128	8							8			
675R-10	GRAJAÚ - METRÔ JABAQUARA	INTER SETORIAL	47	104	9			7				2			
675X-10	TERM. GRAJAÚ - METRÔ VL. MARIANA	INTER SETORIAL	45	247	25		25								
677A-10	TERM. JD. ÂNGELA - ITAIM BIBI	TRONCAL-INTERS.	33	266	22	12	10								
677V-10	JD. ALPINO - CPTM GRAJAÚ	CIRCULAR	23	57	5			5							
677Y-10	JD. GUARUJÁ - MORUMBI SHOP.	INTER SETORIAL	40	204	17					1	16				
6801-10	JD. IBIRAPUERA - TERM. JOÃO DIAS	SETORIAL	6	226	7							7			
6801-51	JD. IBIRAPUERA - TERM. JOÃO DIAS	Nenhuma	8	54	2*							2*			

## 6. DADOS POR LINHA

## 6.1. Tipo da Linha, Extensão, Viagens e Frota por Tecnologia.- Útil;Sáb;Dom. - Base: 30/jun/18

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

## 6.1.1 DIA ÚTIL

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midionibus	Minionibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
6803-10	JD. CAPELINHA - TERM. JOÃO DIAS	SETORIAL	12	186	8							8			
	6804-10	JD. INGÁ - TERM. JOÃO DIAS	8	196	6							6			
	6805-10	TERM. CAPELINHA - TERM. JOÃO DIAS	11	154	9		5					4			
	6805-31	TERM. CAPELINHA - TERM. JOÃO DIAS	14	100	4*							4*			
6806-10	JD. NOVO ORIENTE - TERM. JOÃO DIAS	ALIMENTAD./SET.	8	164	4							4			
	6812-10	JD. CAPELA - STO. AMARO	35	161	12					1	11				
	6813-10	JD. LÍDIA - TERM. CAPELINHA	4	142	3							3			
	6815-10	JD. COMERCIAL - TERM. CAPELINHA	6	158	4							4			
6816-10	JD. MITSUTANI - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	8	120	6							6			
	6816-31	JD. MITSUTANI - TERM. CAPELINHA	6	104	3*							3*			
	6817-10	JD. SÃO BENTO - TERM. CAPELINHA	8	143	4							4			
	6818-10	JD. VALE DAS VIRTUDES - TERM. CAPELINHA	10	179	7							7			
6820-10	JD. DAS ROSAS - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	10	214	14							14			
	6820-31	JD. DAS ROSAS - TERM. CAPELINHA	6	220	7*							7*			
	6821-10	JD. JANGADEIRO - TERM. CAPELINHA	10	169	6							6			
	6822-10	JD. MACEDÔNIA - TERM. CAPELINHA	13	221	9							9			
6823-10	JD. GUARUJÁ - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	15	110	4							4			
	6824-10	PQ. FERNANDA - TERM. CAPELINHA	13	153	5							5			
	6825-10	VALO VELHO - TERM. CAPELINHA	14	195	9		9								
	6826-10	JD. D. JOSÉ - TERM. CAPELINHA	10	166	5							5			
6835-10	VALO VELHO - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	13	136	12							12			
	6835-31	VALO VELHO - TERM. CAPELINHA	15	132	6*							6*			
	6836-10	CAPÃO REDONDO - TERM. JOÃO DIAS	18	160	8							8			
	6837-10	SHOP. PORTAL - TERM. CAPELINHA	21	237	16					3	13				
6840-10	TERM. JD. JACIRA - TERM. CAPELINHA	ALIMENTAD./SET.	27	300	20	20									
	6913-10	TERM. VARGINHA - TERM. BANDEIRA	58	352	53	1	22		30						
	6913-21	TERM. VARGINHA - ITAIM BIBI	48	29	14*	1*	2*		11*						
	695D-10	JD. STA. BARBARA - METRÔ JABAQUARA	39	110	10			10							
695H-10	JD. HERPLIN - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	42	182	17							17			
	695T-10	TERM. CAPELINHA - METRÔ VL. MARIANA	34	382	36	35			1						
	695V-10	TERM. CAPELINHA - METRÔ ANA ROSA	34	146	11	11									
	695X-10	TERM. VARGINHA - METRÔ JABAQUARA	45	280	30	27						3			
695X-22	TERM. VARGINHA - SHOP. INTERLAGOS	TRONCAL-INTERS.	14	22											
	695Y-10	TERM. PARELHEIROS - METRÔ VL. MARIANA	71	199	27	22						5			
	695Y-21	TERM. PARELHEIROS - CPTM AUTÓDROMO	34	17	1*							1*			
	695Y-22	TERM. PARELHEIROS - BORBA GATO	28	1											
6960-10	TERM. VARGINHA - TERM. STO. AMARO	TRONCAL-INTERS.	31	302	23	1	5		17						
	6960-21	TERM. VARGINHA - E.T. VITOR MANZINI	14	10											
	6970-10	TERM. GRAJAU - TERM. STO. AMARO	23	280	14	1	8		5						
	6L01-10	MARSILAC - TERM. VARGINHA	44	113	10			10							
6L01-22	VL. PROGRESSO - TERM. VARGINHA	SETORIAL	10	8	2*			2*							
	6L01-23	EMBURA - TERM. VARGINHA	9	4	1*			1*							
	6L02-10	JD. EUCALIPTOS - TERM. PARELHEIROS	29	24	2						2				
	6L03-10	CIPÓ DO MEIO - TERM. PARELHEIROS	27	46	4					1	3				
6L04-10	JD. ORIENTAL/FONTES - TERM. PARELHEIROS	SETORIAL	19	83	6			6							
	6L04-41	JD. DAS FONTES - TERM. PARELHEIROS	13	16	2*			2*							
	6L04-42	JD. ORIENTAL - TERM. PARELHEIROS	19	14	2*			2*							
	6L05-10	BARRAGEM - TERM. PARELHEIROS	25	134	8			8							
6L05-21	CID. NOVA AMÉRICA - TERM. PARELHEIROS	SETORIAL	9	2	2*			2*							
	6L07-10	JD. STA. FÉ - TERM. VARGINHA	19	74	3					1	2				
	6L08-10	JD. SÃO NICOLAU - HOSP. PARELHEIROS	11	57	3					3					
	6L10-10	PQ. FLORESTAL - TERM. VARGINHA	16	62	8					1	7				
6L10-41	MESSIÂNICA - TERM. VARGINHA	SETORIAL	23	66	4*					1*	3*				
	6L11-10	ILHA DO BORORÉ - TERM. GRAJAU	26	83	6			6							
	7001-10	VL. GILDA - JD. ÂNGELA	19	334	15			15							
	7002-10	JD. ROSA MARIA - HOSP. DAS CLÍNICAS	29	102	17					7	10				
7004-10	TERM. JD. JACIRA - EST. STO. AMARO/GUIDO CALOI	SETORIAL	34	316	22							22			
	7005-10	JD. VERA CRUZ - JD. ÂNGELA	15	95	20			20							
	7005-51	JD. VERA CRUZ - METRÔ CAPÃO REDONDO	20	240	13*			13*							
	7006-10	JD. HORIZONTE AZUL - JD. ÂNGELA	18	203	40			40							
7006-51	JD. HORIZONTE AZUL - METRÔ CAPÃO REDONDO	SETORIAL	23	303	20*			20*							
	7009-10	JD. SÃO LOURENÇO - JD. ÂNGELA	10	97	6						6				
	7011-10	JD. DOS REIS - JD. ÂNGELA	11	116	14					10	4				
	7011-31	JD. DOS REIS - JD. ÂNGELA	11	95	6*					4*	2*				
7012-10	PQ. DO LAGO - TERM. GUARAPIRANGA	INTER SETORIAL	22	176	12							12			
	7013-10	PQ. ARARIBA - PINHEIROS	31	152	14					3	11				
	7014-10	E.T. ÁGUA ESPRAIADA - TERM. STO. AMARO	19	63	6						6				
	7016-10	JD. ÂNGELA - TERM. STO. AMARO	23	226	16							16			
7016-21	VL. STA. LÚCIA - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	10	17	6*							6*			
	7017-10	JD. GUARUJÁ - TERM. GUARAPIRANGA	19	298	20			20							
	701A-10	PQ. EDU CHAVES - METRÔ VL. MADALENA	53	169	23							23			
	701U-10	METRÔ SANTANA - CID. UNIVERSITÁRIA	46	147	14		14								
7021-10	JD. MARACÁ - TERM. JOÃO DIAS	SETORIAL	14	136	6							6			



## 6. DADOS POR LINHA

## 6.1. Tipo da Linha, Extensão, Viagens e Frota por Tecnologia.- Útil;Sáb;Dom. - Base: 30/jun/18

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

## 6.1.1 DIA ÚTIL

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midiônibus	Miniônibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
7022-10	JD. CAIÇARA - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	23	187	12							12			
7023-10	JD. NAKAMURA - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	22	280	18							18			
702C-10	JD. BONFIGLIOLI - METRÔ BELÉM	DIAMETRAL	45	168	18							8	10		
702U-10	CID. UNIVERSITÁRIA - TERM. PQ. D. PEDRO II	DIAMETRAL	38	169	14							9	5		
7040-10	PARAISÓPOLIS - PINHEIROS	INTER SETORIAL	24	301	22					14	8				
* 7040-21	PARAISÓPOLIS - PINHEIROS	INTER SETORIAL	9	5	3*						3*				
7049-10	PQ. DO LAGO - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	26	228	15					15					
7050-10	JD. DAS ROSAS - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	15	143	6							6			
7051-10	JD. ROSANA - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	8	210	8					8					
7052-10	JD. HELGA - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	9	210	9			9							
7053-10	JD. MACEDÔNIA - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	8	309	27			13			14				
* 7053-21	JD. MARIA SAMPAIO - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	4	263	10*						10*				
* 7053-22	JD. MARIA SAMPAIO - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	4	145	4*						4*				
7054-10	JD. MACEDÔNIA - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	7	196	5			5							
7055-10	JD. GUARUJÁ - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	20	274	18			18							
7057-10	JD. MITSUTANI - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	7	199	7			7							
7059-10	PQ. DO ENGENHO - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	18	145	7							7			
7060-10	VALO VELHO - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	16	133	5							5			
7062-10	INOCOOP CAMPO LIMPO - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	5	227	13						13				
* 7062-31	CAMPO LIMPO - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	4	153	4*						4*				
* 7062-41	METRÔ CAMPO LIMPO - HORTO DO YPÊ	SETORIAL-CIRC.	5	80	3*						3*				
7063-10	JD. MACEDÔNIA - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	10	298	10						10				
707A-10	JD. ÂNGELA - METRÔ PÇA. DA ÁRVORE	INTER SETORIAL	43	239	32	32									
* 707A-23	PIRAPORINHA - MOEMA	TRONCAL-INTERS.	13	10	8*	8*									
707K-10	TERM. GUARAPIRANGA - METRÔ JABAQUARA	INTER SETORIAL	28	260	20	20									
709A-10	E.T. ÁGUA ESPRAIADA - METRÔ ANA ROSA	TRONCAL-INTERS.	19	214	12	12									
709G-10	TERM. GUARAPIRANGA - ITAIM BIBI	SETORIAL	31	112	9							9			
709M-10	TERM. STO. AMARO - TERM. PINHEIROS	TRONCAL-INTERS.	28	192	15	15									
709P-10	EST. STO. AMARO/GUIDO CALOI - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	29	178	12							12			
714C-10	COHAB EDUCANDÁRIO - PAULISTA	INTER-SET.-CIRC	39	50	8			8							
715M-10	JD. MARIA LUIZA - LGO. DA PÓLVORA	INTER SETORIAL	35	186	19	6						13			
* 715M-21	JD. MARIA LUIZA - METRÔ BUTANTÃ	SETORIAL	7	4											
7181-10	CID. UNIVERSITÁRIA - TERM. PRINC. ISABEL	RADIAL	31	112	9			2				7			
719P-10	TERM. PINHEIROS - TERM. PRINC. ISABEL	RADIAL	17	136	10			2				8			
719R-10	RIO PEQUENO - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	36	134	14			14							
7245-10	TERM. STO. AMARO - HOSP. DAS CLÍNICAS	INTER SETORIAL	37	116	12							12			
7267-10	APIACÁS - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	INTER-SET.-CIRC	14	109	10			2				8			
7272-10	MERCADO DA LAPA - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL-CIRCULAR	24	75	10							10			
7281-10	LAPA - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	INTER-SET.-CIRC	21	76	11							11			
7282-10	PQ. CONTINENTAL - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL-CIRCULAR	44	46	9							9			
736G-10	JD. INGA - SHOP. MORUMBI	SETORIAL	23	183	13					1	12				
736I-10	JD. INGA - STO. AMARO	INTER SETORIAL	18	358	20						20				
* 736I-21	JD. INGA - METRÔ VL. DAS BELEZAS	INTER-SET.-CIRC	7	27	6*						6*				
737A-10	TERM. JD. ÂNGELA - TERM. STO. AMARO	TRONCAL-SET.	18	308	21							8			
7411-10	CID. UNIVERSITÁRIA - PÇA. DA SÉ	RADIAL-CIRCULAR	28	61	8		21					14			
7458-10	JD. BOA VISTA - EST. DA LUZ	INTER SETORIAL	41	146	14										
745M-10	CAMPO LIMPO - SHOP. SP MARKET	INTER SETORIAL	45	207	29					2	27				
* 745M-21	CAMPO LIMPO - PQ. FIGUEIRA GRANDE	INTER SETORIAL	20	48	7*						7*				
746C-10	JD. TABOÃO - STO. AMARO	INTER SETORIAL	21	346	22					22					
746H-10	JD. JAQUELINE - STO. AMARO	INTER SETORIAL	32	255	28					28					
746K-10	PARAISÓPOLIS - CAMPO BELO	INTER-SET.-CIRC	18	94	10						10				
746P-10	PARAISÓPOLIS - STO. AMARO	SETORIAL	18	232	18					3	15				
* 746P-31	PARAISÓPOLIS - STO. AMARO	SETORIAL	16	38	3*						3*				
746R-10	REAL PQ. - STO. AMARO	CIRCULAR	19	115	12					2	10				
746V-10	JD. REBOUÇAS - HOSP. CAMPO LIMPO	INTER-SET.-CIRC	18	123	14						14				
748A-10	JD. D'ABRIL - LAPA	INTER SETORIAL	32	118	12			12							
* 748A-41	JD. PERI PERI - LAPA	INTER SETORIAL	35	54	4*			4*							
748R-10	JD. JOÃO XXIII - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	48	196	22							22			
7545-10	JD. JOÃO XXIII - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL	40	266	25							25			
* 7545-21	CDHU BUTANTÃ - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL	35	12	6*							6*			
7550-10	TERM. STO. AMARO - METRÔ STA. CECÍLIA	RADIAL	36	128	15										
756A-10	JD. PAULO VI - E.T. ÁGUA ESPRAIADA	INTER SETORIAL	40	161	19			19							
7600-10	SHOP. MORUMBI - METRÔ ARMÊNIA	SETORIAL	33	100	8							8			
771P-10	JD. JOÃO XXIII - HOSP. DAS CLÍNICAS	SETORIAL-CIRC.	32	42	5			5							
7725-10	RIO PEQUENO - TERM. LAPA	SETORIAL	44	81	7			7							
775A-10	JD. ADALGIZA - PINHEIROS	SETORIAL-CIRC.	27	43	7			7							
775F-10	JD. DAS PALMAS - HOSP. DAS CLÍNICAS	SETORIAL-CIRC.	38	111	27					6	21				
* 775F-31	JD. DAS PALMAS - PQ. DO POVO	SETORIAL-CIRC.	27	59	6*						6*				
775N-10	RIO PEQUENO - METRÔ VL. MADALENA	INTER SETORIAL	27	110	7			7							
775P-10	JD. GUARAU - METRÔ ANA ROSA	INTER SETORIAL	39	82	8							8			
775V-10	RIO PEQUENO - ITAIM BIBI	SETORIAL-CIRC.	27	59	9			9							
778J-10	JD. ARPOADOR - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	44	104	21			21							
* 778J-41	COHAB RAPOSO TAVARES - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	44	126	11*			11*							
778R-10	COHAB RAPOSO TAVARES - TERM. PRINC. ISABEL	INTER SETORIAL	48	160	17							17			
* 778R-21	COHAB RAPOSO TAVARES - TERM. PRINC. ISABEL	INTER SETORIAL	20	8	8*							8*			

## 6. DADOS POR LINHA

### 6.1. Tipo da Linha, Extensão, Viagens e Frota por Tecnologia.- Útil;Sáb;Dom. - Base: 30/jun/18

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

#### 6.1.1 DIA ÚTIL

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensão (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midionibus	Minionibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
7903-10	JD. JOÃO XXIII/EDUC. - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL-CIRCULAR	42	65	11										
8000-1	TERM. LAPA - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL	15	213	12							11			
8000-10	TERM. LAPA - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL	15	230	12							12			
8001-10	VL. PIAUI - TERM. LAPA	SETORIAL	22	94	5			5				12			
8002-10	TERM. PIRITUBA - TERM. LAPA	SETORIAL	25	88	5			5							
8003-10	REMÉDIOS - TERM. LAPA	SETORIAL	18	145	6			6							
8004-10	STA. MÔNICA - TERM. LAPA	SETORIAL	28	152	10			10							
8006-10	JD. DONÁRIA - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	25	169	9			9							
8007-10	HAB. TURÍSTICA - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	12	136	5			5							
8008-10	STA. MÔNICA - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	14	194	8			8							
8009-10	CID. D'ABRIL 3ª GLEBA - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	20	67	10			10							
8009-31	CID. D'ABRIL 3ª GLEBA - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	37	91	7*			7*							
8010-10	PERUS - LAPA	SETORIAL	45	218	23						23				
8012-10	METRÔ BUTANTÃ - CID. UNIVERSITÁRIA	SETORIAL-CIRC.	16	154	9							9			
8013-10	TERM. JD. BRITANIA - LAPA	LOCAL	35	472	31					3		28			
8013-22	JD. ROSINHA - TERM. JD. BRITÂNIA	SETORIAL	3	16	3*							3*			
8013-41	TERM. JD. BRITANIA - JD. PAINEIRAS	CIRCULAR	8	59	3*							3*			
8014-10	MORRO DOCE - PERUS	SETORIAL-CIRC.	33	92	13							13			
8015-10	CEM. DE PERUS - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	38	175	14			14							
8015-21	CEM. DE PERUS - CPTM PERUS	SETORIAL	7	18	1*			1*							
8016-10	JD. RINCÃO - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	18	233	11			11							
8017-10	CPTM VL. AURORA - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	26	180	10						10				
8018-10	VL. SÔNIA - BUTANTÃ	SETORIAL-CIRC.	17	57	5							5			
8019-10	PQ. CONTINENTAL - METRÔ BUTANTÃ	SETORIAL-CIRC.	24	74	8			8							
8020-10	BUTANTÃ - SHOP. MORUMBI	CIRCULAR	20	48	5			5							
8021-10	JD. MARIA LUIZA - BUTANTÃ	SETORIAL-CIRC.	18	47	4			4							
8022-10	METRÔ BUTANTÃ - CID. UNIVERSITÁRIA	SETORIAL-CIRC.	17	154	9							9			
8023-10	CDHU MUNCK - BUTANTÃ	SETORIAL-CIRC.	23	37	3			3							
8025-10	JD. ROSA MARIA - BUTANTÃ	INTER-SET.-CIRC	22	78	8						8				
8026-10	JD. INGÁ - BUTANTÃ	SETORIAL-CIRC.	29	51	9					1	8				
8027-10	VL. DALVA - BUTANTÃ	INTER-SET.-CIRC	17	48	4			4							
8038-10	PQ. CONTINENTAL - LAPA	SETORIAL	31	264	21					21					
8040-10	SOL NASCENTE - TERM. LAPA	SETORIAL	44	179	12			12							
8043-10	HAB. TURÍSTICA - LAPA	SETORIAL	28	68	4			4							
8047-10	JARAGUÁ - LAPA	SETORIAL	42	160	13			13							
8047-41	JARAGUÁ - METRÔ VL. MADALENA	INTER SETORIAL	44	58	5			5							
8047-51	JARAGUÁ - LAPA	INTER SETORIAL	26	3	3*			3*							
8050-10	PQ. MORRO DOCE - LAPA	SETORIAL	42	138	8		4					4			
8050-21	ANHANGUERA - LAPA	SETORIAL	19	5	4*							4*			
8050-31	PQ. MORRO DOCE - LAPA	SETORIAL	42	81	6			6							
8055-10	PERUS - LAPA	SETORIAL	52	180	24			22				2			
8055-51	PERUS - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	64	103	10*			9*				1*			
805L-10	TERM. PRINC. ISABEL - ACUIMAÇÃO	CIRCULAR	15	89	8							8			
8060-10	VL. PIAUI - TERM. LAPA	SETORIAL	25	137	9			9							
8062-10	PQ. SÃO DOMINGOS - LAPA	SETORIAL-CIRC.	18	30	2			2							
8065-10	VL. CLARICE - LAPA	SETORIAL	28	52	3			3							
8072-10	PQ. IPÊ - BUTANTÃ	INTER-SET.-CIRC	26	127	17					14	3				
8073-10	JD. GUARAÚ - BUTANTÃ	INTER-SET.-CIRC	22	78	10						10				
8075-10	TERM. CAMPO LIMPO - METRÔ BUTANTÃ	SETORIAL	21	234	14	9						5			
8077-10	JD. JOÃO XXIII - METRÔ BUTANTÃ	SETORIAL-CIRC.	24	47	5							5			
8078-10	JD. DAS PALMAS - HOSP. CAMPO LIMPO	INTER-SET.-CIRC	18	107	13						13				
807A-10	TERM. CAMPO LIMPO - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	21	184	12		12								
807J-10	TERM. CAMPO LIMPO - SHOP. MORUMBI	INTER SETORIAL	30	150	16			16							
807M-10	TERM. CAMPO LIMPO - SHOP. MORUMBI	INTER SETORIAL	37	250	23					23					
807P-10	PARAISÓPOLIS - STO. AMARO	INTER-SET.-CIRC	21	91	11						11				
809A-10	JD. D'ABRIL - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	25	136	10							10			
809D-10	COHAB EDUCANDÁRIO - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	31	140	8			8							
809H-10	JD. BOA VISTA - LAPA	INTER SETORIAL	45	122	12			11				1			
809J-10	JD. COLOMBO - TERM. PINHEIROS	INTER-SET.-CIRC	28	56	6			6							
809L-10	CAMPO LIMPO - LAPA	INTER SETORIAL	35	221	22					21	1				
809N-10	VL. DALVA - LAPA	SETORIAL	25	72	5			5							
809P-10	TERM. CAMPO LIMPO - TERM. PINHEIROS	TRONCAL-INTERS.	25	334	24		24								
809R-10	RIO PEQUENO - TERM. PINHEIROS	INTER-SET.-CIRC	20	58	5			5							
809T-10	COHAB RAPOSO TAVARES - LAPA	INTER SETORIAL	43	78	7			7							
809U-10	CID. UNIVERSITÁRIA - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	27	124	8							8			
809U-21	METRÔ BARRA FUNDA - METRÔ VILA MADALENA	SETORIAL	9	224	7							7			
809V-10	VL. GOMES - METRÔ - TRIANON - MASP	SETORIAL-CIRC.	18	75	8							8			
8100-10	TERM. PIRITUBA - TERM. LAPA	SETORIAL	20	196	9			9							
817C-10	LAPA - HOSP. DAS CLÍNICAS	INTER-SET.-CIRC	12	107	9							9			
8194-10	PERUS - TERM. CACHOEIRINHA	SETORIAL	40	174	14						14				
8199-10	PIRITUBA - CEM. VL. NOVA CACHOEIRINHA	SETORIAL	30	282	23						23				
819A-10	CPTM VL. AURORA - JD. PRIMAVERA	SETORIAL	38	338	32						32				
8200-10	TERM. PIRITUBA - TERM. LAPA	SETORIAL	15	113	4			4							
8215-10	JD. PAULISTANO - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	34	155	16							16			

## 6. DADOS POR LINHA

## 6.1. Tipo da Linha, Extensão, Viagens e Frota por Tecnologia.- Útil;Sáb;Dom. - Base: 30/jun/18

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

## 6.1.1 DIA ÚTIL

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensão (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midionibus	Minionibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
8252-10	METRÔ BARRA FUNDA - LAPA	SETORIAL-CIRC.	19	24	2			2							
8300-1	TERM. PIRITUBA - TERM. LAPA	RADIAL	14	32	1							1			
8300-10	TERM. PIRITUBA - TERM. LAPA	SETORIAL	14	139	5							5			
8319-10	PQ. CONTINENTAL - SESC POMPEIA	INTER-SET.-CIRC	26	79	9							9			
8319-21	SHOP. VILLA LOBOS - PQ. CONTINENTAL	SETORIAL	6	1											
8400-10	TERM. PIRITUBA - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	SETORIAL	28	323	29								29		
846M-10	VL. PIAUÍ - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	35	62	6							6			
847J-10	CITY JARAGUÁ - JAGUARÉ	SETORIAL	48	92	10							10			
847P-10	TERM. PIRITUBA - ITAIM BIBI	INTER SETORIAL	36	252	35							35			
847P-42	BRASILÂNDIA - ITAIM BIBI	INTER SETORIAL	38	56	7*							7*			
848L-10	RECANTO DOS HUMILDES - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	43	155	10						10				
8500-10	TERM. PIRITUBA - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	20	283	15								15		
8528-10	JD. GUARANI - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	37	179	21							1			
8538-10	FREGUESIA DO Ó - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	36	71	6			20				2			
8542-10	BRASILÂNDIA - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	41	149	17			4				3			
8544-10	CID. D'ABRIL 3ª GLEBA - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	52	63	7			6				1			
8545-10	PENTEADO - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	34	132	11			11							
8548-10	JD. DOS CUNHAS - TERM. LAPA	SETORIAL	33	100	8			7				1			
8549-10	TAIPAS - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	49	155	19							19			
856R-10	LAPA - SOCORRO	INTER SETORIAL	51	236	32	4						18	10		
857A-10	TERM. CAMPO LIMPO - METRÔ STA. CRUZ	TRONCAL-INTERS.	40	156	15							15			
857C-10	TERM. CAMPO LIMPO - METRÔ CONCEIÇÃO	TRONCAL-INTERS.	42	168	15							15			
857P-10	TERM. CAMPO LIMPO - PARAÍSO	TRONCAL-INTERS.	36	242	20		20								
857P-21	CAMPO LIMPO - PARAÍSO	RADIAL	18	2	2*		2*								
857R-10	TERM. CAMPO LIMPO - ACLIMAÇÃO	INTER SETORIAL	44	190	24	22							2		
857R-41	EST. HEBRAICA REBOUÇAS - ANA ROSA	SETORIAL	8	9	5*							5*			
857R-42	EST. HEBRAICA REBOUÇAS - ANA ROSA	SETORIAL	8	4	3*							3*			
8594-10	CID. D'ABRIL - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL	46	206	22							22			
8594-21	CID. PIRITUBA - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL	14	3	3*							3*			
8594-41	COHAB PEDRA VERDE - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL	19	6	6*							6*			
8600-10	TERM. PIRITUBA - LGO. DO PAISSANDÚ	RADIAL	27	207	24	5	5					10	4		
8600-22	VL. IÓRIO - LGO. DO PAISSANDÚ	RADIAL	11	11	6*							6*			
8605-10	TERM. CAMPO LIMPO - TERM. BANDEIRA	TRONCAL-INTERS.	37	210	18	18									
8610-10	JD. PAULO VI - TERM. BANDEIRA	RADIAL	50	150	17							17			
8615-10	PQ. DA LAPA - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	32	215	19							19			
8622-10	MORRO DOCE - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL	57	212	23		10					13			
8677-10	JD. LÍBANO - LGO. DO PAISSANDÚ	RADIAL	47	168	18			17				1			
8686-10	MANGALOT - LGO. DO PAISSANDÚ	RADIAL	32	105	9							9			
8700-1	TERM. CAMPO LIMPO - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL	35	102	12	4	5						3		
8700-10	TERM. CAMPO LIMPO - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL	35	327	35	24	11								
8700-21	LGO. DO TABOÃO - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL	14	7	7*	7*									
8700-22	HOSP. DAS CLÍNICAS - TERM. CAMPO LIMPO	RADIAL	14	3											
8700-23	PÇA. RAMOS DE AZEVEDO - BUTANTÃ	RADIAL	18	16											
8700-24	LGO. DO TABOÃO - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL	14	1	1*	1*									
8705-10	SHOP. CONTINENTAL - ANHANGABÁ	RADIAL	32	212	15							8	2		
8707-10	RIO PEQUENO - TERM. PRINC. ISABEL	RADIAL	36	130	13	5						11	2		
874C-10	PQ. CONTINENTAL - METRÔ - TRIANON - MASP	SETORIAL-CIRC.	32	68	11							11			
874T-10	IPIRANGA - LAPA	INTER SETORIAL	45	140	15							15			
875A-10	AEROPORTO - PERDIZES	INTER SETORIAL	54	203	28							28			
875C-1	TERM. LAPA - METRÔ STA. CRUZ	INTER SETORIAL	37	114	13							13			
875C-10	TERM. LAPA - METRÔ STA. CRUZ	INTER SETORIAL	37	215	24							11	13		
875H-10	TERM. LAPA - METRÔ VL. MARIANA	INTER SETORIAL	25	212	18							18			
875P-10	METRÔ BARRA FUNDA - METRÔ ANA ROSA	INTER SETORIAL	21	162	11			1				10			
877T-10	VL. ANASTÁCIO - METRÔ PARAÍSO	INTER SETORIAL	30	106	10			1				9			
888P-10	PERUS - COHAB TAIPAS	SETORIAL	36	159	12			12							
9002-10	JD. PERY ALTO - TERM. CACHOEIRINHA	SETORIAL	9	326	10					7	3				
9004-10	JD. ELISA MARIA - TERM. CACHOEIRINHA	SETORIAL	8	542	19						19				
9005-10	JD. PRINCESA - TERM. CACHOEIRINHA	SETORIAL	11	416	20						20				
9005-41	JD. VISTA ALEGRE - TERM. CACHOEIRINHA	SETORIAL	9	31	3*						3*				
9005-42	SÍTIO DOS FRANCOS - TERM. CACHOEIRINHA	SETORIAL	7	10	1*						1*				
9006-10	VL. PENTEADO - TERM. CACHOEIRINHA	SETORIAL	8	264	8						8				
9008-10	PQ. DE TAIPAS - TERM. CACHOEIRINHA	SETORIAL	16	324	18						18				
9008-41	ESTÂNCIA JARAGUÁ - TERM. CACHOEIRINHA	SETORIAL	8	5	2*						2*				
9009-10	COHAB BRASILÂNDIA - TERM. CACHOEIRINHA	SETORIAL	22	360	21					1	20				
9011-10	CPTM JARAGUÁ - TERM. CACHOEIRINHA	SETORIAL	33	236	24						24				
9011-21	CPTM JARAGUÁ - CITY JARAGUÁ	CIRCULAR	14	100	8*						8*				
9012-10	ITABERABA - TERM. LAPA	SETORIAL	19	94	4			4							
9014-10	MORRO GRANDE - TERM. LAPA	SETORIAL	17	176	9			4				5			
9014-42	JD. IRACEMA - TERM. LAPA	SETORIAL	8	4	2*			2*							
9015-10	VL. ZATT - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	8	312	10						10				
9018-10	VL. MIRANTE - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	5	236	6						6				
9019-10	JD. PAULISTANO - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	11	337	14						14				
9020-10	VL. MIRANTE - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	9	261	9						9				
9023-10	PQ. DE TAIPAS - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	23	306	15						15				

## 6. DADOS POR LINHA

## 6.1. Tipo da Linha, Extensão, Viagens e Frota por Tecnologia.- Útil;Sáb;Dom. - Base: 30/jun/18

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

## 6.1.1 DIA ÚTIL

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midionibus	Minionibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
9032-10	JD. DAMASCENO - TERM. CACHOEIRINHA	SETORIAL	19	278	15						15				
	9032-21 JD. DAMASCENO - TERM. CACHOEIRINHA	SETORIAL	5	13	3*						3*				
9047-10	JD. PAULISTANO - LAPA	INTER SETORIAL	26	312	18						18				
9050-10	TERM. LAPA - ITAIM BIBI	INTER-SET.-CIRC	23	67	11			3				8			
9051-10	LAPA - TERM. PINHEIROS	SETORIAL	15	171	9			1		2	6				
908T-10	TERM. PQ. D. PEDRO II - BUTANTÃ	TRONC/RAD/CIRC.	26	110	15							15			
9090-10	PQ. TIETÊ - TERM. CASA VERDE	SETORIAL	14	174	8						8				
909T-1	TERM. PINHEIROS - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	19	64	4							4			
909T-10	TERM. PINHEIROS - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	19	66	4							4			
9162-10	VL. PENTEADO - TERM. CASA VERDE	CIRCULAR	16	39	3			3							
9166-10	JD. STA. CRUZ - TERM. CACHOEIRINHA	CIRCULAR	7	80	3						3				
917H-10	TERM. PIRITUBA - METRÔ VL. MARIANA	INTER SETORIAL	50	284	33							33			
917M-10	MORRO GRANDE - METRÔ ANA ROSA	INTER SETORIAL	41	171	20							20			
917M-31	MORRO GRANDE - METRÔ ANA ROSA	INTER SETORIAL	44	13	5*							5*			
9181-10	VL. TEREZINHA - LAPA	SETORIAL	22	416	23					1	22				
9188-10	CAPELA DA LAGOA - LAPA	INTER SETORIAL	29	256	17						17				
9188-42	CAPELA DA LAGOA - LAPA	INTER SETORIAL	29	16	3*						3*				
9191-10	JD. ELISA MARIA - BOM RETIRO	RADIAL	39	368	36				1	35					
9191-21	METRÔ BARRA FUNDA - BOM RETIRO	SETORIAL	10	20	4*						4*				
9300-10	TERM. CASA VERDE - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	22	176	12							12			
9301-10	TERM. CASA VERDE - PÇA. DO CORREIO	TRONCAL-RADIAL	17	212	10							10			
930P-10	TERM. PQ. D. PEDRO II - TERM. PINHEIROS	DIAMETRAL	23	243	19							19			
9354-10	TERM. CACHOEIRINHA - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	29	204	16							16			
938C-10	COHAB TAIPAS - TERM. PRINC. ISABEL	RADIAL	40	121	11			10				1			
938L-10	TERM. CACHOEIRINHA - LAPA	TRONCAL-SET.	14	257	9	3						2	4		
938P-10	JD. TEREZA - METRÔ BARRA FUNDA	SETORIAL	29	216	15					2	13				
938P-21	VL. PENTEADO - METRÔ BARRA FUNDA	SETORIAL	14	4	4*						4*				
938V-10	JD. VISTA ALEGRE - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	37	334	28						28				
948A-10	VL. ZATT - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	29	98	7			5				2			
9500-10	TERM. CACHOEIRINHA - PÇA. DO CORREIO	TRONCAL-RADIAL	22	234	18							18			
9501-10	TERM. CACHOEIRINHA - LGO. DO PAISSANDUÍ	TRONCAL-RADIAL	24	365	27	13	14					16			
957T-10	COHAB TAIPAS - ITAIM BIBI	INTER SETORIAL	64	108	16							1			
958P-10	JD. NARDINI - ITAIM BIBI	INTER SETORIAL	55	89	12			11				1			
9653-10	PEDRA BRANCA - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	37	209	22							22			
967A-10	IMIRIM - PINHEIROS	INTER SETORIAL	43	148	19							19			
9701-10	HOSP. CACHOEIRINHA - METRÔ SANTANA	INTER SETORIAL	34	114	7										
9717-10	JD. ALMANARA - METRÔ SANTANA	INTER SETORIAL	33	160	12						7				
971A-10	JD. PRIMAVERA - SHOP. D	INTER SETORIAL	26	170	13						12				
971C-10	COHAB BRASILÂNDIA - METRÔ SANTANA	INTER SETORIAL	36	191	17			13							
971D-10	JD. DAMASCENO - SHOP. CENTER NORTE	SETORIAL	38	189	19						17				
971M-10	VL. PENTEADO - METRÔ SANTANA	SETORIAL	27	199	17							17			
971R-10	CPTM JARAGUÁ - METRÔ SANTANA	INTER SETORIAL	36	312	36			6				30			
971R-21	JD. DAMASCENO - METRÔ SANTANA	INTER SETORIAL	11	8	5*							5*			
971R-42	CDHU VOITH - METRÔ SANTANA	INTER SETORIAL	38	72	6*							6*			
971R-51	CHICA LUISA - METRÔ SANTANA	INTER SETORIAL	20	3	3*							3*			
971T-10	VL. STA. MARIA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	16	242	12			12							
971V-10	JD. VISTA ALEGRE - SHOP. CENTER NORTE	SETORIAL	37	156	14			14							
971X-10	TERM. CACHOEIRINHA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	15	362	18		18								
975A-10	VL. BRASILÂNDIA - METRÔ ANA ROSA	INTER SETORIAL	42	128	15							15			
9784-10	JD. DOS FRANCOS - METRÔ BARRA FUNDA	SETORIAL	25	266	20			20							
9785-10	VL. TEREZINHA - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	28	260	17						17				
9785-51	JD. CAROMBÉ - TERM. CACHOEIRINHA	INTER SETORIAL	6	3	2*						2*				
9789-10	JD. PAULISTANO - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	25	324	20						20				
978A-10	TERM. CACHOEIRINHA - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	16	300	20	9						6	5		
978J-10	VOITH - TERM. PRINC. ISABEL	INTER SETORIAL	44	117	11							11			
978L-10	TERM. CACHOEIRINHA - TERM. PRINC. ISABEL	RADIAL	26	149	13							13			
978T-10	JD. GUARANI - METRÔ BARRA FUNDA	SETORIAL	33	530	45										
CT01-1	CIRCULAR - TURISMO	CIRCULAR	22	3	1						45	1			
N101-11	TERM. LAPA - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	21	34	4*							4*			
N102-11	TERM. LAPA - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	20	34	6*							6*			
N103-11	TERM. PIRITUBA - TERM. LAPA	TRONCAL-INTERS.	15	34	4*							4*			
N104-11	TERM. PIRITUBA - TERM. LAPA	TRONCAL-INTERS.	14	34	4*							4*			
N105-11	TERM. CACHOEIRINHA - TERM. LAPA	TRONCAL-INTERS.	14	34	4*							4*			
N106-11	TERM. PQ. D. PEDRO II - METRÔ BARRA FUNDA	RADIAL	14	34	4*							4*			
N131-11	TERM. LAPA - VL. PIAUÍ	CIRCULAR	20	9	2*			2*							
N132-11	TERM. PIRITUBA - PQ. SÃO DOMINGOS	CIRCULAR	14	9	2*			2*							
N133-11	TERM. PIRITUBA - CID. D'ABRIL 3ª GLEBA	CIRCULAR	20	9	2*			2*							
N134-11	TERM. CACHOEIRINHA - TAIPAS	CIRCULAR	17	9	2*			2*							
N135-11	TERM. PIRITUBA - JD. DONÁRIA	CIRCULAR	25	9	2*			2*							
N136-11	TERM. LAPA - MORRO DOCE	CIRCULAR	40	9	2*			2*							
N137-11	TERM. PIRITUBA - PERUS	CIRCULAR	42	9	3*						3*				
N138-11	TERM. CACHOEIRINHA - JD. PRINCESA	CIRCULAR	14	9	2*						2*				
N139-11	TERM. PIRITUBA - JD. PAULISTANO	CIRCULAR	12	9	2*						2*				
N140-11	TERM. PIRITUBA - VL. MIRANTE	CIRCULAR	9	9	1*						1*				

## 6. DADOS POR LINHA

### 6.1. Tipo da Linha, Extensão, Viagens e Frota por Tecnologia.- Útil;Sáb;Dom. - Base: 30/jun/18

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

#### 6.1.1 DIA ÚTIL

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensão (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midionibus	Minionibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
N141-11	TERM. CACHOEIRINHA - JD. CAROMBÊ	CIRCULAR	16	9	2*						2*				
N142-11	TERM. PIRITUBA - TERM. CASA VERDE	CIRCULAR	29	9	3*						3*				
N143-11	METRÔ BARRA FUNDA - MORRO GRANDE	CIRCULAR	25	9	2*							2*			
N201-11	METRÔ TUCURUVI - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	35	34	6*							6*			
N202-11	METRÔ SANTANA - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	26	34	4*							4*			
N203-11	METRÔ TUCURUVI - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	21	34	6*							6*			
N204-11	METRÔ TUCURUVI - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	29	34	6*							6*			
N205-11	TERM. CACHOEIRINHA - TERM. PINHEIROS	TRONCAL-INTERS.	28	34	6*							6*			
N206-11	METRÔ SANTANA - METRÔ VL. MADALENA	INTER SETORIAL	39	34	8*							8*			
N207-11	TERM. CASA VERDE - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	22	34	4*							4*			
N209-11	TERM. CACHOEIRINHA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	15	34	4*							4*			
N231-11	TERM. CACHOEIRINHA - PEDRA BRANCA	SETORIAL-CIRC.	21	9	2*						2*				
N232-11	METRÔ TUCURUVI - PQ. NOVO MUNDO	SETORIAL-CIRC.	21	9	2*						2*				
N233-11	METRÔ SANTANA - VL. SABRINA	SETORIAL-CIRC.	26	9	2*			2*							
N234-11	METRÔ TUCURUVI - LGO. DO PERY	SETORIAL-CIRC.	27	9	2*						2*				
N235-11	METRÔ SANTANA - PEDRA BRANCA	SETORIAL-CIRC.	19	9	2*			2*							
N236-11	METRÔ SANTANA - JD. ANTÁRTICA	SETORIAL-CIRC.	20	9	2*			2*							
N237-11	METRÔ TUCURUVI - PQ. EDU CHAVES	SETORIAL-CIRC.	14	9	2*			2*							
N238-11	METRÔ SANTANA - CEM. PQ. DOS PINHEIROS	SETORIAL-CIRC.	26	9	3*			3*							
N239-11	METRÔ TUCURUVI - VL. NOVA GALVÃO	SETORIAL-CIRC.	14	9	2*			2*							
N240-11	METRÔ SANTANA - CACHOEIRA	SETORIAL-CIRC.	31	9	4*			4*							
N241-11	METRÔ SANTANA - VL. ALBERTINA	SETORIAL-CIRC.	17	9	2*						2*				
N242-11	METRÔ SANTANA - JD. CAMPO LIMPO	SETORIAL-CIRC.	25	9	3*			3*							
N243-11	METRÔ SANTANA - JD. BRASIL	SETORIAL-CIRC.	16	9	2*			2*							
N244-11	METRÔ TUCURUVI - JD. FLÔR DE MAIO	SETORIAL-CIRC.	21	9	2*			2*							
N245-11	METRÔ SANTANA - JD. PERY ALTO	SETORIAL-CIRC.	18	9	2*			2*							
N301-11	TERM. A. E. CARVALHO - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	38	34	6*							6*			
N302-11	TERM. A. E. CARVALHO - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	57	34	8*							8*			
N303-11	TERM. A. E. CARVALHO - TERM. ARICANDUVA	TRONCAL-SET.	25	18	2*			2*							
N304-11	TERM. SÃO MIGUEL - TERM. ARICANDUVA	TRONCAL-SET.	31	34	5*							5*			
N305-11	TERM. SÃO MIGUEL - CPTM GUAIANAZES	TRONCAL-SET.	17	18	2*			2*							
N306-11	TERM. SÃO MIGUEL - METRÔ ITAQUERA	TRONCAL-SET.	19	34	4*							4*			
N307-11	TERM. PQ. D. PEDRO II - TERM. PINHEIROS	DIAMETRAL	23	34	6*							6*			
N308-11	METRÔ ITAQUERA - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	37	34	6*							6*			
N331-11	TERM. A. E. CARVALHO - OLIVEIRINHA	SETORIAL-CIRC.	42	9	3*							3*			
N332-11	TERM. A. E. CARVALHO - VL. CISPER (CPTM USP)	SETORIAL-CIRC.	22	9	2*						2*				
N333-11	TERM. SÃO MIGUEL - CID. KEMEL	SETORIAL-CIRC.	23	9	2*						2*				
N334-11	TERM. A. E. CARVALHO - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL-CIRC.	36	9	3*			3*							
N335-11	TERM. PENHA - ERMELINO MATARAZZO	SETORIAL-CIRC.	25	9	2*							2*			
N336-11	TERM. SÃO MIGUEL - JD. CAMARGO VELHO	SETORIAL-CIRC.	20	9	2*							2*			
N337-11	TERM. SÃO MIGUEL - JD. CAMARGO VELHO	SETORIAL-CIRC.	21	9	2*							2*			
N339-11	METRÔ ITAQUERA - ARTUR ALVIM	SETORIAL-CIRC.	16	9	2*			2*							
N340-11	METRÔ ITAQUERA - JD. STO. ANTÔNIO	SETORIAL-CIRC.	17	9	2*			2*							
N341-11	TERM. SÃO MIGUEL - VL. CISPER (CPTM USP)	SETORIAL-CIRC.	19	9	2*						2*				
N342-11	TERM. PENHA - JD. DANFER	SETORIAL-CIRC.	21	9	2*			2*							
N343-11	TERM. A. E. CARVALHO - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL-CIRC.	17	9	2*			2*							
N344-11	TERM. PENHA - VL. CISPER	CIRCULAR	21	9	2*						2*				
N401-11	TERM. VL. CARRÃO - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	29	34	6*							6*			
N402-11	METRÔ ITAQUERA - TERM. VL. CARRÃO	RADIAL	24	34	4*							4*			
N403-11	TERM. CID. TIRADENTES - METRÔ ITAQUERA	TRONCAL-SET.	31	34	6*							6*			
N404-11	TERM. SÃO MATEUS - TERM. PENHA	INTER SETORIAL	32	34	6*							6*			
N405-11	TERM. VL. CARRÃO - METRÔ ITAQUERA	RADIAL	18	34	4*							4*			
N406-11	TERM. CID. TIRADENTES - TERM. SÃO MATEUS	SETORIAL	18	34	4*							4*			
N407-11	TERM. VL. CARRÃO - METRÔ BELÉM	SETORIAL	20	34	4*							4*			
N431-11	TERM. SÃO MATEUS - JD. LIMOEIRO	CIRCULAR	25	9	3*					3*					
N432-11	TERM. SÃO MATEUS - JD. STO. ANDRÉ	CIRCULAR	17	9	2*					2*					
N433-11	TERM. VL. CARRÃO - METRÔ BELÉM	ALIMENTAD./SET.	23	18	3*						3*				
N434-11	TERM. VL. CARRÃO - JD. IV CENTENÁRIO	CIRCULAR	27	9	2*					2*					
N435-11	TERM. CID. TIRADENTES - METALÚRGICOS	CIRCULAR	9	9	1*							1*			
N436-11	TERM. CID. TIRADENTES - BARRO BRANCO	CIRCULAR	9	9	1*							1*			
N437-11	CPTM GUAIANAZES - TERM. CID. TIRADENTES	CIRCULAR	23	9	2*							2*			
N438-11	METRÔ ITAQUERA - HOSP. STA. MARCELINA	CIRCULAR	24	9	2*						2*				
N439-11	METRÔ ITAQUERA - COHAB FAZENDA DO CARMO	CIRCULAR	28	9	2*					2*					
N440-11	TERM. VL. CARRÃO - SAVOY/DALILA	CIRCULAR	21	9	2*						2*				
N441-11	TERM. CID. TIRADENTES - VL. YOLANDA	CIRCULAR	19	9	2*					2*					
N501-11	TERM. SÃO MATEUS - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL/NOTURNA	42	34	6*							6*			
N502-11	TERM. SACOMÃ - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL/NOTURNA	17	34	4*							4*			
N503-11	TERM. SÃO MATEUS - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL/NOTURNA	43	34	8*							8*			
N504-11	TERM. SACOMÃ - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL/NOTURNA	28	34	6*							6*			
N505-11	TERM. SACOMÃ - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	29	34	6*							6*			
N506-11	TERM. SACOMÃ - METRÔ VL. MADALENA	INTER SETORIAL	28	34	6*							6*			
N507-11	TERM. SACOMÃ - METRÔ SANTANA	INTER SETORIAL	45	34	6*							6*			
N508-11	TERM. SACOMÃ - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL/NOTURNA	18	18	2*			2*							

## 6. DADOS POR LINHA

### 6.1. Tipo da Linha, Extensão, Viagens e Frota por Tecnologia.- Útil;Sáb;Dom. - Base: 30/jun/18

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

#### 6.1.1 DIA ÚTIL

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensão (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midibônibus	Minibônibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
N531-11	TERM. SAPOEMBÁ - TERM. SACOMÃ	INTER-SET.-CIRC	37	9	3*					3*					
N532-11	TERM. SAPOEMBÁ - HOSP. SÃO MATEUS	CIRCULAR	11	9	1*					1*					
N533-11	TERM. SACOMÃ - JD. PLANALTO	INTER-SET.-CIRC	38	9	3*					3*					
N534-11	TERM. SACOMÃ - VL. ARAPUÁ	SETORIAL-CIRC.	20	9	2*					2*					
N535-11	TERM. SACOMÃ - JD. CELESTE	SETORIAL-CIRC.	27	9	3*					3*					
N536-11	TERM. SACOMÃ - JD. ITÁPOLIS	INTER-SET.-CIRC	41	9	3*					3*					
N537-11	METRÔ VL. MARIANA - VL. PRUDENTE	SETORIAL-CIRC.	20	9	2*					2*					
N538-11	TERM. SACOMÃ - JD. CELESTE	SETORIAL-CIRC.	20	9	2*					2*					
N539-11	TERM. SACOMÃ - HOSP. HELIÓPOLIS	SETORIAL-CIRC.	5	9	1*					1*					
N540-11	TERM. SAPOEMBÁ - JD. SÃO ROBERTO	CIRCULAR	8	9	1*					1*					
N601-11	TERM. GRAJAÚ - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL/NOTURNA	53	34	8*							8*			
N602-11	TERM. GRAJAÚ - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	23	34	4*							4*			
N603-11	METRÔ JABAQUARA - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	48	34	8*							8*			
N604-11	METRÔ JABAQUARA - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL/NOTURNA	25	34	6*							6*			
N631-11	TERM. GRAJAÚ - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	24	18	2*							2*			
N632-11	TERM. GRAJAÚ - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	23	18	2*							2*			
N633-11	METRÔ JABAQUARA - MORUMBI SHOP.	INTER-SET.-CIRC	23	9	2*							2*			
N634-11	TERM. STO. AMARO - JD. LUSO	INTER-SET.-CIRC	33	9	3*			3*							
N635-11	TERM. GRAJAÚ - JD. GAIVOTAS	SETORIAL-CIRC.	19	17	4*			4*							
N636-11	TERM. GRAJAÚ - JD. NORONHA	SETORIAL-CIRC.	32	9	3*						3*				
N637-11	METRÔ JABAQUARA - VL. MISSIONÁRIA	SETORIAL-CIRC.	24	9	2*						2*				
N638-11	TERM. GRAJAÚ - UNISA	SETORIAL-CIRC.	10	9	1*						1*				
N639-11	TERM. GRAJAÚ - VARGEM GRANDE	SETORIAL-CIRC.	40	9	3*			3*							
N640-11	TERM. STO. AMARO - ELDORADO	INTER-SET.-CIRC	32	9	3*						3*				
N701-11	TERM. STO. AMARO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	36	34	7*							7*			
N702-11	TERM. STO. AMARO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	33	34	6*							6*			
N703-11	TERM. JD. ÂNGELA - TERM. STO. AMARO	TRONCAL-SET.	20	34	4*							4*			
N704-11	TERM. CAPELINHA - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	18	34	4*							4*			
N705-11	TERM. STO. AMARO - TERM. PINHEIROS	TRONCAL-RADIAL	27	34	4*							4*			
N706-11	TERM. CAMPO LIMPO - TERM. PINHEIROS	TRONCAL-INTERS.	27	34	6*							6*			
N731-11	TERM. CAPELINHA - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	21	18	2*							2*			
N732-11	TERM. JD. ÂNGELA - TERM. JD. JACIRA	SETORIAL-CIRC.	18	9	2*							2*			
N733-11	TERM. JD. ÂNGELA - VL. GILDA	SETORIAL-CIRC.	20	9	2*			2*							
N734-11	TERM. CAPELINHA - VALO VELHO	SETORIAL-CIRC.	14	9	2*							2*			
N735-11	TERM. CAPELINHA - JD. GUARUJÁ	SETORIAL-CIRC.	16	9	2*							2*			
N736-11	TERM. JD. ÂNGELA - JD. HORIZONTE AZUL	SETORIAL-CIRC.	17	9	2*						2*				
N737-11	TERM. JD. ÂNGELA - PQ. DO LAGO	SETORIAL-CIRC.	12	9	2*						2*				
N738-11	TERM. GUARAPIRANGA - PQ. DO LAGO	SETORIAL-CIRC.	21	9	2*						2*				
N739-11	TERM. CAPELINHA - JD. UNIVERSAL	SETORIAL-CIRC.	15	9	2*						2*				
N740-11	TERM. JD. ÂNGELA - JD. RIVIERA	SETORIAL-CIRC.	15	9	2*						2*				
N741-11	TERM. CAPELINHA - VALO VELHO	SETORIAL-CIRC.	12	9	2*							2*			
N742-11	TERM. JOÃO DIAS - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	34	18	3*							3*			
N743-11	TERM. JOÃO DIAS - JD. PLANALTO	ALIM./SET/CIRC.	23	9	2*						2*				
N744-11	TERM. JOÃO DIAS - JD. VAZ DE LIMA	SETORIAL-CIRC.	11	9	2*							2*			
N745-11	TERM. CAPELINHA - TERM. CAMPO LIMPO	SETORIAL	13	18	2*							2*			
N746-11	TERM. CAMPO LIMPO - JD. IRENE	SETORIAL-CIRC.	16	9	2*						2*				
N801-11	METRÔ BUTANTÃ - TERM. PQ. D. PEDRO II	SETORIAL	21	34	5*							5*			
N802-11	TERM. PINHEIROS - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	20	34	6*							6*			
N831-11	TERM. LAPA - PQ. DA LAPA	INTER-SET.-CIRC	14	9	2*							2*			
N832-11	TERM. LAPA - PQ. CONTINENTAL	INTER-SET.-CIRC	25	9	2*			2*							
N833-11	TERM. PINHEIROS - CEASA	SETORIAL-CIRC.	18	9	2*							2*			
N834-11	TERM. LAPA - TERM. PINHEIROS	SETORIAL-CIRC.	18	9	2*						2*				
N835-11	TERM. PINHEIROS - JD. JOÃO XXIII	INTER-SET.-CIRC	30	9	3*			3*							
N836-11	TERM. PINHEIROS - PQ. CONTINENTAL	INTER-SET.-CIRC	34	9	3*			3*							
N837-11	TERM. JOÃO DIAS - CDHU BUTANTÃ	INTER-SET.-CIRC	23	9	2*					2*					
N838-11	METRÔ VL. MADALENA - CPTM LEOPOLDINA	INTER-SET.-CIRC	12	9	2*							2*			
N839-11	METRÔ BUTANTÃ - METRÔ VL. MARIANA	INTER-SET.-CIRC	24	9	3*							3*			
N840-11	TERM. VL. MARIANA - STA. CECÍLIA	INTER-SET.-CIRC	17	9	2*							2*			
N841-11	TERM. VL. MARIANA - STA. CECÍLIA	INTER-SET.-CIRC	14	9	2*			2*							
N842-11	TERM. PINHEIROS - COHAB RAPOSO TAVARES	INTER-SET.-CIRC	44	9	4*							4*			
N843-11	TERM. CAPELINHA - PQ. ARARIBA	SETORIAL-CIRC.	24	9	2*						2*				

\* Linhas que compartilham a frota com outras linhas ou operam somente na madrugada (linhas noturnas)

## 6.1.2. SÁBADO

						Frota Referência por Tipo de Veículo									
Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midiônibus	Miniônibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
1012-10	TERM. JD. BRITÂNIA - JD. MONTE BELO	SETORIAL	12	279	9						9				
1015-10	TERM. JD. BRITÂNIA - CHAC. MARIA TRINDADE	CIRCULAR	14	28	1						1				
1016-10	CEM. DO HORTO - SHOP. CENTER NORTE	SETORIAL	21	308	11						11				
1017-10	PERUS - CONEXÃO VL. IÓRIO	SETORIAL	33	232	15						15				
1018-10	VL. ROSA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	20	182	7						7				
1019-10	SOL NASCENTE - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	26	54	3			3							
1020-10	PERUS - CONEXÃO VL. IÓRIO	SETORIAL	35	134	10						10				
1021-10	COHAB BRASILÂNDIA - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	18	84	3						3				
1024-10	JD. CAROMBÉ - CONEXÃO PETRÔNIO PORTELA	SETORIAL	13	330	12						12				
1025-10	JD. CAROMBÉ - CONEXÃO PETRÔNIO PORTELA	SETORIAL	12	136	5						5				
1026-10	VL. IARA - CONEXÃO PETRÔNIO PORTELA	SETORIAL	8	89	2						2				
1034-10	VL. IARA - CONEXÃO VL. IÓRIO	SETORIAL	6	270	8						8				
1036-10	COHAB BRASILÂNDIA - CONEXÃO VL. IÓRIO	SETORIAL	13	384	14						14				
106A-10	METRÔ SANTANA - ITAIM BIBI	DIAMETRAL	28	196	11		11								
107T-10	METRÔ TUCURUVI - TERM. PINHEIROS	DIAMETRAL	41	156	14							14			
1156-10	VL. SABRINA - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	29	182	10							10			
1177-10	TERM. A. E. CARVALHO - LUZ	TRONCAL-INTERS.	44	111	8			5				3			
1178-10	SÃO MIGUEL - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	62	156	14	14									
118C-10	JD. PERY ALTO - TERM. AMARAL GURGEL	INTER SETORIAL	36	174	15			15							
118Y-10	LAUZANE PAULISTA - LAPA	INTER SETORIAL	30	212	10						10				
119C-10	PQ. EDU CHAVES - TERM. PRINC. ISABEL	INTER SETORIAL	33	106	7							7			
119L-10	VL. SULINA - TERM. LAPA	SETORIAL	39	60	3						3				
1206-10	PQ. VL. MARIA - CORREIO	RADIAL-CIRCULAR	26	54	6			6							
121G-10	PQ. NOVO MUNDO - METRÔ TUCURUVI	INTER-SET.-CIRC	19	70	6					2	4				
128Y-10	JD. PERY ALTO - LAPA	INTER SETORIAL	31	188	12						12				
129F-10	CONEXÃO PETRÔNIO PORTELA - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	17	204	8		8								
139A-10	VL. IÓRIO - LAPA	SETORIAL	13	106	4						4				
148L-10	COHAB ANTÁRTICA - LAPA	INTER SETORIAL	31	206	16							16			
148P-10	PEDRA BRANCA - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	34	126	10			10							
1701-10	JOVA RURAL - CARANDIRU	CIRCULAR	22	88	11					5	6				
1701-21	JOVA RURAL - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	12	144	4*					2*	2*				
1702-10	JOVA RURAL - TIETÊ	INTER SETORIAL	30	170	14			14							
1703-10	JD. FONTÁLIS - SHOP. CENTER NORTE	SETORIAL	28	90	5			5							
1705-10	JD. SÃO JOÃO - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	17	350	14					2	12				
1709-10	JD. JOANA D'ARC - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	17	224	10						10				
1720-10	JD. GUANCÁ - CANTAREIRA	SETORIAL	31	220	22					6	16				
1720-21	VILA SABRINA - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL-CIRC.	9	95	6*					6*					
1721-10	VL. SABRINA - METRÔ CARANDIRU	CIRCULAR	17	89	6							6			
1722-10	JD. MARINA - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	33	213	16			6		10					
1726-10	CEM. PQ. DOS PINHEIROS - METRÔ SANTANA	SETORIAL	26	144	8			8							
172J-10	JD. BRASIL - TATUAPÉ	INTER SETORIAL	26	348	17					5	12				
172K-10	JD. TREMEMBÉ - METRÔ TATUAPÉ	INTER SETORIAL	37	170	13			13							
172N-10	SHOP. CENTER NORTE - METRÔ BELÉM	INTER SETORIAL	30	156	9							9			
172P-10	VL. ZILDA - METRÔ BELÉM	INTER SETORIAL	42	184	15					15					
172R-10	JAÇANÁ - METRÔ BELÉM	INTER SETORIAL	26	280	19			7		8	4				
172U-10	CEM. PQ. DOS PINHEIROS - MOOCA	INTER SETORIAL	49	156	16			16							
172X-10	PQ. NOVO MUNDO - METRÔ TATUAPÉ	INTER SETORIAL	16	260	15					11	4				
172X-31	CHAC. BELA VISTA - METRÔ TATUAPÉ	INTER SETORIAL	14	108	3*						3*				
172Y-10	VL. CONSTANÇA - METRÔ BELÉM	INTER SETORIAL	23	172	9						9				
1730-10	CENTER NORTE - SANTANA	SETORIAL-CIRC.	10	107	7						7				
1732-10	VL. SABRINA - TERM. AMARAL GURGEL	SETORIAL	36	112	8							8			
1738-10	VL. CONSTANÇA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	19	144	6						6				
1741-10	VL. DIONISIA - METRÔ SANTANA	ALIMENTAD./SET.	16	148	6			6							
1742-10	JD. ANTÁRTICA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	19	136	7			7							
1743-10	JD. PERY ALTO - SHOP. D	SETORIAL	22	144	8			8							
1744-10	LAUZANE PAULISTA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	14	136	5			5							
1745-10	VL. NOVA CACHOEIRINHA - SHOP. CENTER NORTE	SETORIAL	21	136	7			7							
174M-10	VL. SABRINA - MUSEU DO IPIRANGA	INTER SETORIAL	44	126	12							12			
1756-10	PEDRA BRANCA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	18	110	5			5							
1757-10	CONJ. DOS BANCÁRIOS - METRÔ SANTANA - CIRCULAR	SETORIAL-CIRC.	15	63	4						4				
1758-10	JD. ANTÁRTICA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	20	128	5			5							
1759-10	JD. PERY - METRÔ SANTANA	SETORIAL	16	172	7			7							
175P-10	METRÔ SANTANA - ANA ROSA	INTER SETORIAL	40	148	14							14			
175T-10	METRÔ SANTANA - METRÔ JABAQUARA	DIAMETRAL	47	176	13							13			
1760-10	COHAB ANTÁRTICA - SHOP. CENTER NORTE	SETORIAL	26	84	5			5							
1764-10	JD. CORISCO - METRÔ SANTANA	SETORIAL	27	130	6			6							
1765-10	JD. CABUÇU - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	17	127	5			5							
1767-10	PQ. EDU CHAVES - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	15	146	6			6							
1771-10	JD. FONTÁLIS - METRÔ SANTANA	SETORIAL	24	104	6			6							
1772-10	JD. FILHOS DA TERRA - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	19	118	4			4							
1773-10	CEM. PQ. DOS PINHEIROS - MANDAQUI	SETORIAL	27	98	6			6							
1775-10	VL. ALBERTINA - SHOP. CENTER NORTE	SETORIAL	27	70	4						4				



## 6.1.2. SÁBADO

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo								
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midiônibus	Miniônibus	Padron	Padron 15	Trolebus
1778-10	JD. CABUÇU - METRÔ SANTANA	CIRCULAR	26	38	4						4			
177H-10	METRÔ SANTANA - CID. UNIVERSITÁRIA	INTER SETORIAL	51	85	8							8		
177Y-10	METRÔ BARRA FUNDA - PINHEIROS	INTER SETORIAL	14	172	6		6							
1780-10	JD. HEBRON - TERM. PARADA INGLESA	SETORIAL	13	204	8						8			
1782-10	VL. NOVA GALVÃO - METRÔ SANTANA	SETORIAL-CIRC.	22	72	7			7						
1783-10	CACHOEIRA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	30	138	8			8						
1785-10	VL. AURORA - METRÔ SANTANA	INTER SETORIAL	9	146	4						4			
1786-10	VL. ALBERTINA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	18	209	8						8			
1787-10	VL. MARIETA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	14	146	5						5			
1788-10	JD. FONTÁLIS - METRÔ SANTANA	SETORIAL	26	104	6			6						
178A-10	METRÔ SANTANA - LAPA	INTER SETORIAL	27	116	7							7		
178L-10	LAUZANE PAULISTA - HOSP. DAS CLÍNICAS	INTER SETORIAL	36	150	11							11		
178T-10	METRÔ SANTANA - CEASA	INTER SETORIAL	45	132	11							11		
178Y-10	VL. AMÉLIA - METRÔ JD. SÃO PAULO	SETORIAL	12	208	8						8			
179X-10	JD. FONTÁLIS - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	47	134	14			14						
1896-10	JARAGUÁ - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL	53	82	8			7				1		
189L-10	CONEXÃO VL. IÓRIO - LAPA	INTER SETORIAL	8	292	6									
1990-10	CONEXÃO VL. IÓRIO - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	30	145	10							10		
2002-10	TERM. PQ. D. PEDRO II - TERM. BANDEIRA	SETORIAL-CIRC.	7	120	7									
2004-10	JD. NSA. SRA. DO CAMINHO - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	10	268	12					4	8			7
2005-10	JD. ROMANO - SÃO MIGUEL	SETORIAL-CIRC.	16	82	8						8			
2006-10	CID. KEMEL I - CPTM ITAIM PAULISTA	SETORIAL	13	442	18			1		4	13			
2007-10	CID. KEMEL II - CPTM ITAIM PAULISTA	SETORIAL	14	338	12			1		2	9			
2008-10	JD. NSA. SRA. DO CAMINHO - CPTM ITAIM PAULISTA	SETORIAL	6	416	12						12			
2009-10	JD. ROBRU - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	12	342	11			1		2	8			
2010-10	PQ. EDU CHAVES - SHOP. D	SETORIAL	27	154	9			9						
2011-10	VL. SABRINA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	25	158	9							9		
2012-10	VL. MEDEIROS - METRÔ TIETÊ	SETORIAL-CIRC.	18	49	3						3			
2013-10	COHAB ANTÁRTICA - CACHOEIRINHA	SETORIAL	23	212	15						15			
2014-10	JD. PERY ALTO - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	29	186	14						14			
2016-10	JD. DAS OLIVEIRAS - SÃO MIGUEL	SETORIAL	18	144	8						8			
2017-10	JD. ROBRU - SÃO MIGUEL	SETORIAL-CIRC.	13	79	6						6			
2018-10	JD. CAMPOS - SÃO MIGUEL	SETORIAL-CIRC.	12	74	6						6			
2019-10	PQ. PAINEIRAS - SHOP. PENHA	SETORIAL	21	128	7						7			
2020-10	HORTO FLORESTAL - METRÔ PARADA INGLESA	SETORIAL	15	94	4						4			
2021-10	JD. BANDEIRANTES - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	8	254	8					2	6			
2023-10	CACHOEIRA - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	26	138	6			6						
2024-10	DIB - CACHOEIRA	CIRCULAR	9	69	2						2			
2025-10	VL. NOVA GALVÃO - SANTANA	SETORIAL	20	154	8			8						
2026-10	JAÇANÃ - PQ. NOVO MUNDO	SETORIAL	22	65	3						3			
2028-10	VL. AYROSA - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	23	92	5			5						
2029-10	JD. FONTÁLIS - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	17	102	3						3			
2031-10	CID. KEMEL II - TERM. A. E. CARVALHO	ALIMENTAD./SET.	34	108	6			6						
2032-10	JD. BRASIL - METRÔ CARANDIRU	SETORIAL-CIRC.	17	69	6							6		
2033-10	VL. SABRINA - TERM. ROD. TIETÊ	CIRCULAR	31	39	4						4			
2058-10	TERM. SÃO MIGUEL - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	21	110	5							5		
2059-10	SÃO MIGUEL - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	18	310	12			12						
2060-10	TERM. A. E. CARVALHO - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL-CIRC.	20	46	3			3						
2076-10	JD. DAS OLIVEIRAS - TERM. PENHA	SETORIAL	58	86	8							8		
2080-10	CID. KEMEL - TERM. ARICANDUVA	SETORIAL	51	124	10			10						
2088-10	CONJ. ENCOSTA NORTE - TERM. A. E. CARVALHO	ALIMENTAD./SET.	36	74	4									
208M-10	METRÔ SANTANA - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	30	154	9			4				9		
208V-10	TERM. A. E. CARVALHO - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	37	215	13		6							
209P-1	CACHOEIRINHA - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	37	70	5		5							
209P-10	CACHOEIRINHA - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	37	166	12		12							
2100-10	TERM. VL. CARRÃO - PÇA. DA SÉ	RADIAL	30	235	19									
2104-10	METRÔ SANTANA - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	10	192	6							6		19
2105-10	JD. FILHOS DA TERRA - LGO. DA CONCÓRDIA	SETORIAL	36	66	6									
211L-10	MANDAQUI - LAPA	INTER SETORIAL	29	62	3			6				3		
211V-10	VL. PARANAGUÁ - PENHA	SETORIAL-CIRC.	31	44	4			4						
2123-10	VL. MEDEIROS - LIBERDADE	RADIAL	28	114	7							7		
2127-10	PQ. EDU CHAVES - LIBERDADE	RADIAL	34	108	8							8		
213C-10	VL. CALIFÓRNIA - ITAIM PAULISTA	INTER SETORIAL	81	106	22			22						
213C-31	VL. CALIFÓRNIA - ITAIM PAULISTA	INTER SETORIAL	81	76	8*			8*						
213E-10	PQ. EDU CHAVES - METRÔ BELÉM	INTER SETORIAL	29	100	5						5			
2161-10	PQ. EDU CHAVES - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	34	84	6							6		
2175-10	PQ. EDU CHAVES - TERM. PQ. D. PEDRO II	DIAMETRAL	31	72	4							4		
2182-10	JD. BRASIL - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	29	136	9							9		
2201-10	DIV. DE FERRAZ - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	6	222	5					2	3			
2202-10	HOSP. ITAIM - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	19	538	29			3		6	20			
2203-10	BURGO PAULISTA - SHOP. PENHA	SETORIAL	23	118	6						6			

### 6.1.2. SÁBADO

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midiônibus	Miniônibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
2290-10	TERM. SÃO MATEUS - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	46	269	35										35
233A-10	JD. HELENA - CERET	INTER SETORIAL	56	84	7			7							
233C-10	TERM. A. E. CARVALHO - CERET	SETORIAL	37	132	9			9							
2363-10	JD. DANFER - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	34	172	11							11			
2435-10	JD. COIMBRA - TERM. ARICANDUVA	ALIMENTAD./SET.	19	115	4			4							
2451-10	VL. SÃO FRANCISCO - TERM. ARICANDUVA	ALIMENTAD./SET.	19	84	4			4							
2463-10	BURGO PAULISTA - TERM. ARICANDUVA	INTER SETORIAL	18	72	3			3							
2522-10	JD. STO. ANTÔNIO - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	18	89	3			3							
2523-10	VL. PROGRESSO - TERM. A. E. CARVALHO	ALIMENTAD./SET.	17	132	4			4							
253F-10	TERM. A. E. CARVALHO - TERM. SÃO MATEUS	TRONCAL-INTERS.	50	92	7			7							
2551-10	TERM. A. E. CARVALHO - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	48	74	6							6			
2552-10	VL. MARA - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	54	156	15	7						8			
2582-10	VL. NOVA CURUÇÁ - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	61	139	13	5						8			
2583-10	VL. CURUÇÁ - TERM. ARICANDUVA	ALIMENTAD./SET.	38	79	5							5			
2590-10	UNIÃO DE VL. NOVA - PQ. D. PEDRO II	RADIAL	52	194	15			15							
2626-10	JD. NAZARÉ - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	64	148	14							14			
263C-10	JD. HELENA - COHAB II	INTER SETORIAL	42	99	8			8							
263J-10	PENHA - CONJ. JOSÉ BONIFÁCIO	INTER SETORIAL	41	159	12							12			
2666-10	JD. CAMARGO VELHO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	62	116	12							12			
2678-10	OLIVEIRINHA - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	65	172	19	7						12			
2702-10	VL. AMERICANA - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL	18	300	15						15				
2703-10	JD. ETELVINA - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	16	446	19			3		4	12				
2704-10	JD. ROBRU - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	20	258	12			2		8	2				
2705-10	JD. FANGANIELO - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	25	206	11					6	5				
2706-10	CEM. DA SAUDADE - METRÔ VL. MATILDE	SETORIAL	25	158	9					1	8				
2707-10	CHABILÂNDIA - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	24	350	23			4		4	15				
2708-10	JD. LAJEADO - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	20	256	13			3		4	6				
2709-10	METRÔ PATRIARCA - VL. UNIÃO	SETORIAL-CIRC.	9	119	9						9				
* 2709-31	METRÔ PATRIARCA - VL. UNIÃO	SETORIAL-CIRC.	8	81	3*						3*				
2710-10	METRÔ PATRIARCA - BURGO PAULISTA	SETORIAL-CIRC.	9	135	7				1		6				
2711-10	PONTE RASA - METRÔ PATRIARCA	SETORIAL	9	224	6						6				
2712-10	JD. SÃO NICOLAU - SHOP. METRÔ ITAQUERA	SETORIAL-CIRC.	12	144	8						8				
2713-10	METRÔ PENHA - CHÁC. BELA VISTA	SETORIAL-CIRC.	8	40	1							1			
2714-10	METRÔ VL. MATILDE - VL. RUI BARBOSA	SETORIAL-CIRC.	11	194	12						12				
2715-10	VL. SILVIA - METRÔ PATRIARCA	SETORIAL	13	228	7						7				
2716-10	CHÁC. CRUZ. DO SUL - METRÔ PENHA	SETORIAL	11	266	9						9				
2717-10	METRÔ GUILHERMINA/ESPERANÇA - CANGAÍBA	SETORIAL-CIRC.	14	109	7						7				
2718-10	VL. SILVIA - METRÔ PENHA	SETORIAL	19	352	12					12					
2719-10	ERMELINO MATARAZZO - METRÔ VL. MATILDE	SETORIAL	18	366	18					17	1				
271A-10	TERM. PENHA - METRÔ SANTANA	INTER SETORIAL	33	138	14							14			
* 271A-51	CANGAÍBA - METRÔ SANTANA	INTER SETORIAL	41	90	6*							6*			
271C-10	PQ. VL. MARIA - TERM. PRINC. ISABEL	INTER-SET.-CIRC.	34	39	5			5							
271F-10	CENTER NORTE - METRÔ BELÉM	INTER SETORIAL	18	144	7							7			
271M-10	PQ. NOVO MUNDO - METRÔ SANTANA	INTER SETORIAL	27	110	6							6			
271P-10	CANGAÍBA - LUZ	RADIAL	33	88	6							6			
2720-10	JD. BELÉM - METRÔ GUILHERMINA/ESPERANÇA	SETORIAL	19	330	18						18				
2720-31	JD. BELÉM - METRÔ GUILHERMINA/ESPERANÇA	SETORIAL	23	38	4*						4*				
2721-10	JD. NAZARÉ - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	34	236	17					2	15				
2722-10	JD. VERONIA - METRÔ GUILHERMINA/ESPERANÇA	SETORIAL	20	366	23						23				
* 2722-31	METRÔ GUILHERMINA/ESPERANÇA - JD. VERÔNIA	SETORIAL-CIRC.	17	61	5*						5*				
2723-10	UNIÃO DE VL. NOVA - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	22	238	11					11					
2724-10	METRÔ ARTUR ALVIM - CONJ. ARAUCÁRIA	SETORIAL-CIRC.	7	141	6					1	5				
2725-10	METRÔ ARTUR ALVIM - JD. SÃO CARLOS	SETORIAL-CIRC.	15	145	8						8				
2726-10	LIMOIRO - METRÔ PENHA	SETORIAL	26	198	10						10				
2727-10	METRÔ ARTUR ALVIM - CONJ. A. E. CARVALHO	SETORIAL-CIRC.	9	192	8				8						
2728-10	JD. DO CASTELO - METRÔ PENHA	SETORIAL	15	442	18						18				
272N-10	PQ. NOVO MUNDO - PQ. D. PEDRO II	SETORIAL-CIRC.	33	46	5			5							
2730-10	VL. JACUÍ - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL	18	234	10			7		3					
2731-10	VL. PROGRESSO - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	15	280	10					4	6				
2732-10	METRÔ ARTUR ALVIM - VL. REGINA	SETORIAL-CIRC.	9	144	7					8	7				
2733-10	PQ. GUARANI - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	14	290	10						2				
2734-10	JD. CAMPOS - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	21	208	10					6	4				
2735-10	JD. KERALUX - METRÔ PENHA	SETORIAL	25	190	12						12				
* 2735-21	JD. SÃO FRANCISCO - METRÔ PENHA	SETORIAL	16	110	4*						4*				
273D-10	PQ. D. JOÃO NERY - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL	35	136	7			7							
273G-10	JD. HELENA - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL	27	212	10							10			
273J-10	JD. ROMANO - METRÔ PENHA	SETORIAL	47	182	14			14							
273L-10	CPTM JOSÉ BONIFÁCIO - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL	29	90	5			5							
273N-10	CID. KEMEL II - METRÔ VL. MATILDE	INTER SETORIAL	52	110	9			4				5			
273R-10	JD. ROBRU - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL	28	259	13							13			
273V-10	PARADA XV DE NOVEMBRO - METRÔ PENHA	SETORIAL	34	86	5			5							
273X-10	JD. DAS OLIVEIRAS - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL	37	260	17							17			
2740-10	PEDRA BRANCA - METRÔ SANTANA	CIRCULAR	28	54	6			6							
274P-10	PENHA - METRÔ VL. MARIANA	INTER SETORIAL	38	64	4							4			
2755-10	GUAIANAZES - METRÔ PENHA	INTER SETORIAL	53	96	8			8							

### 6.1.2. SÁBADO

						Frota Referência por Tipo de Veículo									
Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midionibus	Minionibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
2756-10	GUAIANAZES - METRÔ PATRIARCA	INTER SETORIAL	45	68	5			5							
2762-10	ERMELINO MATARAZZO - METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	37	146	8			3				5			
2765-10	VL. CISPER - METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	26	303	16							16			
2766-10	JD. CAMARGO VELHO - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	33	158	11							11			
2767-10	CID. PEDRO JOSÉ NUNES - METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	35	84	4							4			
2769-10	JD. ROMANO - METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	51	98	7			3				4			
2770-10	CPTM JOSÉ BONIFÁCIO - METRÔ VL. MATILDE	INTER SETORIAL	47	96	8			8							
2772-10	JD. NAZARÉ - METRÔ PENHA	SETORIAL	45	100	6			6							
2780-10	JD. CAMARGO NOVO - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	34	102	5							5			
278A-10	METRÔ SANTANA - PENHA	INTER SETORIAL	36	104	6			6							
297A-10	LIMÃO - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	8	127	3						3				
3001-10	ITAIM PAULISTA - TERM. SÃO MIGUEL	SETORIAL	16	152	5			5							
3002-10	JD. MABEL - SÃO MIGUEL	SETORIAL	20	274	13					4	9				
3003-10	JD. SÃO MARTINHO - CPTM VL. MARA/ITAIM	SETORIAL-CIRC.	10	52	2			2							
3004-10	JD. SÃO MARTINHO - CPTM VL. MARA/ITAIM	SETORIAL-CIRC.	10	52	2			2							
3006-10	JD. FANGANIELO - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	6	330	6					6					
3008-10	JD. MIRIAM - CPTM ITAIM PAULISTA	SETORIAL	8	292	9						9				
3013-10	TERM. CID. TIRADENTES - METALÚRGICOS	CIRCULAR	5	38	1						1				
3019-10	TERM. CID. TIRADENTES - VL. PAULISTA I	SETORIAL-CIRC.	5	38	1						1				
3020-10	COHAB JOSÉ BONIFÁCIO - SHOP. ARICANDUVA	INTER SETORIAL	37	174	12					2	10				
3021-10	PQ. BANCÁRIO - VL. PRUDENTE	SETORIAL	18	82	3			3							
3023-10	SHOP. ARICANDUVA - PQ. SÃO RAFAEL	SETORIAL	24	220	12						12				
3024-10	VL. INDUSTRIAL - VL. PRUDENTE	SETORIAL	17	82	3			3							
3025-10	JD. WILMA FLOR - CPTM GUAIANAZES	RADIAL	17	168	6					2	4				
3026-10	VL. IOLANDA II - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	21	330	16					16					
3027-10	VL. MINERVA - SHOP. ARICANDUVA	RADIAL	39	108	9						9				
3029-10	JD. DAS ROSAS - METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	26	302	15						15				
3031-10	JD. ALTO PAULISTANO - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	29	148	9						9				
3032-10	TERM. VL. CARRÃO - CIRCULAR	CIRCULAR	15	51	4							4			
3033-10	GUAIANAZES - SÃO MATEUS	SETORIAL	33	226	16			5		4	7				
3046-10	VL. GUARANI - METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	23	272	16					13	3				
3051-10	ERMELINO MATARAZZO - TERM. A. E. CARVALHO	LOCAL	12	134	6						6				
3053-10	JD. ITÁPOLIS - METRÔ BELÉM	SETORIAL	25	336	16					13	3				
3054-10	JD. PALANQUE - HOSP. SAPOEMBA	SETORIAL	34	172	7						7				
3063-10	GUAIANAZES - TERM. SÃO MATEUS	ALIMENTAD./SET.	34	95	6							6			
3064-10	CID. TIRADENTES - CPTM GUAIANAZES	RADIAL	19	370	23			23							
3069-10	JD. RECANTO VERDE SOL - TERM. SÃO MATEUS	ALIMENTAD./SET.	24	180	8						8				
307C-10	CONJ. ENCOSTA NORTE - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL	37	94	6							6			
3098-10	JD. SÃO FRANCISCO - SHOP. ARICANDUVA	INTER SETORIAL	27	242	16					12	4				
3099-10	HOSP. SÃO MATEUS - JD. DA CONQUISTA	SETORIAL	19	231	10					10					
3112-10	VL. INDUSTRIAL - METRÔ BELÉM	INTER SETORIAL	34	188	15					15					
311C-10	PQ. SÃO LUCAS - BOM RETIRO	INTER SETORIAL	36	112	9	9									
312N-10	TERM. CID. TIRADENTES - SÃO MIGUEL PAULISTA	INTER SETORIAL	50	143	17			4				13			
3134-10	SHOP. ARICANDUVA - METRÔ TAMANDUATEI	INTER SETORIAL	30	242	14						14				
3139-10	JD. VL. FORMOSA - PÇA. JOÃO MENDES	SETORIAL	30	64	4										
3141-10	SÃO MATEUS - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	43	155	13	13									
314J-10	PQ. STA. MADALENA - PÇA. ALMEIDA JR.	RADIAL	42	110	9			9							
314V-10	VL. EMA - PÇA. ALMEIDA JR.	RADIAL	33	88	5										
3160-10	TERM. VL. PRUDENTE - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	15	197	9									9	
3161-10	JD. COLORADO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	29	136	9			9							
3206-10	METRÔ PENHA - CONJ. CHAPARRAL	SETORIAL-CIRC.	8	24	1							1			
3301-10	TERM. SÃO MIGUEL - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	49	124	10					10					
3309-10	VL. CARRÃO - CCPD RAUL TABAJARA	DIAMETRAL	101	2	1			1							
331T-10	JD. HELENA - CCPD RAUL TABAJARA	INTER SETORIAL	107	2	1			1							
3390-10	SÃO MATEUS - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	46	164	14	5						9			
3414-10	VL. DALILA - TERM. PQ. D. PEDRO II	INTER SETORIAL	26	136	7							7			
342C-10	JD. MARÍLIA - PENHA	INTER SETORIAL	32	148	10						10				
342M-10	TERM. SÃO MATEUS - TERM. PENHA	INTER SETORIAL	32	352	31										
342N-10	COHAB PRES. JUSCELINO KUBITSCHEK - E.T. ITAQUERA	RADIAL-CIRCULAR	28	57	7						7			14	17
3459-10	ITAIM PAULISTA - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	67	192	18	18									
3462-10	VL. SANTANA - METRÔ TATUAPÉ	INTER SETORIAL	43	94	6									6	
351F-10	JAÇANÃ - TERM. VL. CARRÃO	INTER SETORIAL	56	97	10									10	
352A-10	JD. HELENA - TERM. SÃO MATEUS	INTER SETORIAL	43	126	10									10	
3539-10	CID. TIRADENTES - METRÔ BRESSER	RADIAL	66	141	14			14							
354M-10	TERM. SÃO MIGUEL - TERM. SÃO MATEUS	INTER SETORIAL	40	119	8									4	
364A-10	HOSP. IPIRANGA - SHOP. ARICANDUVA	INTER SETORIAL	44	220	17			4							
3686-10	JD. SÃO PAULO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	61	106	10										
3712-10	JD. SÃO JOÃO - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	16	198	18					1	17				
* 3712-51	VL. COSMOPOLITA - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	17	131	7*						7*				
3718-10	METRÔ ARTUR ALVIM - NOVA AMERICA	CIRCULAR	8	147	8									8	
3721-10	SHOP. ARICANDUVA - METRÔ ARTUR ALVIM	RADIAL	14	244	23					2	21				
* 3721-41	SHOP. ARICANDUVA - METRÔ ITAQUERA	RADIAL	14	366	9*					2*	7*				
3722-10	COHAB JOSÉ BONIFÁCIO - METRÔ PENHA	INTER SETORIAL	35	96	6						6				
3725-10	METRÔ VL. MATILDE - VL. DALILA	CIRCULAR	7	146	12						12				

## 6.1.2. SÁBADO

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo								Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Miôniônibus	Miniônibus						
* 3725-41	METRÔ VL. MATILDE - VL. ARICANDUVA	CIRCULAR	6	104	4*						4*						
3728-10	METRÔ ARTUR ALVIM - PQ. SAVOY CITY	SETORIAL-CIRC.	11	178	10						10						
* 3728-41	METRÔ ARTUR ALVIM - PQ. NOVA SAVOY	SETORIAL-CIRC.	9	46	2*						2*						
3729-10	SHOP. ARICANDUVA - METRÔ CARRÃO	RADIAL	27	355	20						19						
372F-10	UNIV. SÃO JUDAS TADEU - METRÔ BRESSER	RADIAL	2	141	4					1	2						
372U-10	VL. STA. ISABEL - METRÔ TATUAPÉ	ALIMENTAD./SET.	20	348	15					15							
3731-10	SHOP. ARICANDUVA - METRÔ VL. MATILDE	RADIAL	17	248	11						11						
3732-10	CPTM JOSÉ BONIFÁCIO - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	17	288	12					1	11						
3734-10	CID. LIDER - METRÔ ARTUR ALVIM	RADIAL	11	420	11						11						
3735-10	METRÔ ARTUR ALVIM - JD. SÃO JOÃO	RADIAL-CIRCULAR	8	124	6						6						
* 3735-41	JD. SÃO JOSÉ - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL-CIRC.	4	53	2*						2*						
3736-10	JD. NSA. SRA. DO CARMO - METRÔ ARTUR ALVIM	RADIAL	12	282	11					5	6						
3737-10	SHOP. ARICANDUVA - METRÔ GUILHERMINA/ESPERANÇA	SETORIAL	18	281	13						13						
* 3737-31	METRÔ GUILHERMINA/ESPERANÇA - CIRCULAR	SETORIAL-CIRC.	5	65	2*						2*						
3738-10	COHAB JUSCELINO - METRÔ ITAQUERA	RADIAL	27	282	13					7	6						
3739-10	RECANTO VERDE SOL - METRÔ ITAQUERA	RADIAL	29	186	8						8						
* 3739-31	SÃO TEODORO - CENTRO DE ITAQUERA	SETORIAL-CIRC.	8	15	3*						3*						
373L-10	JD. LIMOEIRO - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	29	132	5						5						
373M-10	JD. GUAIRACÁ - SHOP. METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	37	72	4			4									
373T-10	JD. ITÁPOLIS - METRÔ BRESSER	INTER SETORIAL	38	181	14					14							
3741-10	CPTM D. BOSCO - METRÔ ITAQUERA	RADIAL	13	220	9						9						
3742-10	JD. LARANJEIRA - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	24	196	6						6						
3743-10	SÃO MATEUS - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	21	202	10					1	9						
3745-10	JD. IMPERADOR - TATUAPÉ	SETORIAL	32	214	12						12						
3746-10	JD. IMPERADOR - METRÔ BELÉM	ALIMENTAD./SET.	26	136	9			9									
3749-10	GUAIANAZES - TERM. VL. CARRÃO	INTER SETORIAL	52	64	5			5									
374M-10	CPTM ERMELINO MATARAZZO - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	29	144	6			6									
374V-10	JD. SANTANA - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	15	264	9					6	3						
3751-10	COHAB PRESTES MAIA - METRÔ ITAQUERA	RADIAL	25	260	14						14						
3754-10	INÁCIO MONTEIRO - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	27	280	17			3		8	6						
3756-10	BARRO BRANCO - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	25	220	12					9	3						
3761-10	3A. DIVISÃO - METRÔ CARRÃO	SETORIAL	41	182	12					9	3						
3762-10	JD. IVA - METRÔ TATUAPÉ	ALIMENTAD./SET.	26	292	16					12	4						
3763-10	TERM. VL. CARRÃO - METRÔ TATUAPÉ	ALIMENTAD./SET.	22	438	24					20	4						
3766-10	COHAB II - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	19	243	12					1	11						
3768-10	VL. YOLANDA - CPTM JOSÉ BONIFÁCIO	SETORIAL	23	166	9					2	7						
3773-10	RES. STA. BÁRBARA - METRÔ CARRÃO	SETORIAL	39	218	15					1	14						
3778-10	JD. STA. TEREZINHA - METRÔ CARRÃO	ALIMENTAD./SET.	26	228	14					1	13						
3785-10	COHAB BARRO BRANCO - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	37	264	16					3	13						
3787-10	CID. TIRADENTES - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	37	220	13					2	11						
3789-10	CID. TIRADENTES - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	39	260	18					11	7						
3791-10	SHOP. ARICANDUVA - METRÔ ARTUR ALVIM	RADIAL	15	256	10						10						
3795-10	JD. SÃO CARLOS - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	31	166	10			1		2	7						
3796-10	GLEBA DO PESSEGO - METRÔ ITAQUERA	RADIAL	20	188	7					1	6						
3901-10	JD. DANFER - METRÔ PENHA	SETORIAL	20	94	4			4									
3902-10	CPTM JD. ROMANO - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	28	126	7			7									
3903-10	JD. VL. NOVA - PENHA	SETORIAL	26	86	4			4									
390E-10	TERM. PENHA - TERM. PQ. D. PEDRO II	PARADORA	20	125	5	5											
4001-10	ITAQUERA - TERM. VL. CARRÃO	RADIAL	25	116	5								5				
4002-10	GUAIANAZES - TERM. VL. CARRÃO	INTER SETORIAL	42	114	9								8				
4003-10	INÁCIO MONTEIRO - E.T. ITAQUERA	ALIMENTAD./SET.	21	116	5			5									
4004-10	TERM. CID. TIRADENTES - BARRO BRANCO	ALIM./SET/CIRC.	9	68	3			3									
4005-10	TERM. CID. TIRADENTES - BARRO BRANCO	CIRCULAR	7	75	3			3									
4006-10	JD. NOVA VITÓRIA - CIRCULAR	CIRCULAR	8	74	4					4							
4007-10	COHAB JUSCELINO - TERM. VL. CARRÃO	SETORIAL	36	150	12			10		2							
4008-10	JD. CIBELE - TERM. VL. CARRÃO	SETORIAL	33	102	7			6		1							
4010-10	JD. NSA. SRA. DO CARMO - TERM. VL. CARRÃO	SETORIAL	21	84	5			2		3							
4011-10	JD. LIMOEIRO - TERM. SÃO MATEUS	ALIMENTAD./SET.	18	192	8			8									
4012-10	JD. IGUATEMI - TERM. SÃO MATEUS	SETORIAL	15	186	7			7									
4013-10	JD. STO. ANDRÉ - TERM. SÃO MATEUS	ALIMENTAD./SET.	13	178	6			6									
4014-10	JD. VL. CARRÃO - TERM. VL. CARRÃO	SETORIAL	25	120	6			6									
4015-10	TERM. SÃO MATEUS - JD. RODOLFO PIRANI	CIRCULAR	9	56	3					3							
4016-10	TERM. SÃO MATEUS - JD. RODOLFO PIRANI	CIRCULAR	9	60	3					3							
4017-10	VL. YOLANDA - METALÚRGICOS	SETORIAL	20	139	6			6									
4018-10	METALÚRGICOS - TERM. SÃO MATEUS	SETORIAL	25	216	12												
4019-10	METRÔ ITAQUERA - CIRCULAR	CIRCULAR	3	93	2						2		12				
4024-10	COHAB FAZENDA DO CARMO - E.T. ITAQUERA	SETORIAL	17	136	5			5									
4025-10	VL. CALIFÓRNIA - METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	32	164	11					11							
4027-10	HOSP. SÃO MATEUS - JD. STO. ANDRÉ	SETORIAL	21	284	14					11	3						
* 4027-41	MORRO DO CRUZEIRO - SÃO MATEUS	SETORIAL	16	72	3*						3*						
4028-10	HOSP. SÃO MATEUS - DIV. DE MAUÁ	SETORIAL	24	122	7					7							
4029-10	SÃO MATEUS - VL. PRUDENTE	SETORIAL	29	327	20			7		13							
4030-10	FAZENDA DA JUTA - SHOP. ARICANDUVA	SETORIAL	30	178	11						11						
4031-10	PQ. STA. MADALENA - METRÔ TAMANDUATEÍ	SETORIAL	30	200	16					16							

## 6.1.2. SÁBADO

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midiônibus	Miniônibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
4032-10	VL. DAS MERCÊS - OBJETIVO UNIP	SETORIAL	25	128	8					6	2				
4033-10	JD. GUAIRACÁ - NOVA CONQUISTA	SETORIAL	36	162	12					12					
403A-10	CPTM JOSE BONIFÁCIO - TERM. PENHA	INTER SETORIAL	42	106	8			8							
4051-10	JD. SÃO PAULO - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	10	258	9						9				
4052-10	CPTM GUAIANAZES - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	16	306	13						13				
4053-10	GUAIANAZES - CPTM JOSE BONIFÁCIO	SETORIAL-CIRC.	13	94	8						8				
4055-10	CPTM GUAIANAZES - VL. SOLANGE	SETORIAL-CIRC.	3	131	4						4				
4056-10	PQ. BOA ESPERANÇA - TERM. SÃO MATEUS	ALIMENTAD./SET.	15	176	9						9				
407A-10	SHOP. ARICANDUVA - LGO. DA CONCÓRDIA	RADIAL	35	140	10			10							
407E-10	JD. STO. ANDRÉ - METRÔ CARRÃO	SETORIAL	44	142	9							9			
407F-10	TERM. SÃO MATEUS - METRÔ BELÉM	INTER SETORIAL	34	110	7							7			
407G-10	JD. NOVA VITÓRIA - METRÔ CARRÃO	RADIAL	44	254	21			21							
407H-10	JD. SÃO FRANCISCO - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	40	192	14			14							
407I-10	CONJ. MANOEL DA NÓBREGA - METRÔ BRESSER	SETORIAL	35	96	6			6							
407J-10	JD. SOARES - METRÔ TATUAPE	SETORIAL	58	161	19							19			
407K-10	TERM. SÃO MATEUS - METRÔ CARRÃO	SETORIAL	28	190	9							9			
407L-10	BARRO BRANCO - METRÔ GUILHERMINA/ESPERANÇA	SETORIAL	52	173	19			19							
407M-10	VL. MONUMENTO - METRÔ VL. MARIANA	CIRCULAR	11	52	3					3					
407N-10	TERM. CID. TIRADENTES - METRÔ PENHA	SETORIAL	40	306	21	8						8	5		
407P-10	TERM. CID. TIRADENTES - METRÔ TATUAPE	RADIAL	53	157	13							13			
407R-10	TERM. VL. CARRÃO - METRÔ BELÉM	SETORIAL	19	142	7			7							
407T-10	JD. REDIL - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	11	273	9						9				
4085-10	COHAB FAZENDA DO CARMO - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	18	138	7						7				
4086-10	TERM. CID. TIRADENTES - CIRCULAR	CIRCULAR	7	62	2						2				
408A-10	MACHADO DE ASSIS - CARDOSO DE ALMEIDA	DIAMETRAL	20	120	7									7	
4092-10	TERM. CID. TIRADENTES - SETOR IIB	SETORIAL-CIRC.	9	69	3						3				
4093-10	CID. TIRADENTES - TERM. CID. TIRADENTES	LOCAL	8	310	7						7				
4111-10	VL. MONUMENTO - PÇA. DA REPÚBLICA	CIRCULAR	17	48	4			4							
4113-10	GENTIL DE MOURA - PÇA. DA REPÚBLICA	RADIAL-CIRCULAR	20	157	23										
4114-10	VL. GUMERCINDO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	25	62	4					4					
* 4114-31	VL. GUMERCINDO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	30	6	1*					1*					
4115-10	SHOP. PLAZA SUL - PÇA. DA REPÚBLICA	CIRCULAR	27	52	5							5			
414P-10	VL. INDUSTRIAL - TERM. NORTE METRÔ CARRÃO	INTER SETORIAL	28	176	13					9	4				
4210-10	TERM. CID. TIRADENTES - TERM. PQ. D. PEDRO II	DIAMETRAL	59	170	14	8						6			
4221-10	JD. PLANALTO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	36	78	5			5							
4222-10	PQ. STA. MADALENA - MOOCA	CIRCULAR	33	57	5			3				2			
425E-10	JD. ESTER - TERM. SAPOEMBA	SETORIAL	13	105	3					3					
4284-10	VL. CALIFÓRNIA - VL. PRUDENTE	CIRCULAR	16	51	3			3							
4286-10	VL. INDUSTRIAL - VL. PRUDENTE	CIRCULAR	22	45	5			5							
4288-10	PQ. STA. MADALENA - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	42	92	6			6							
4310-10	E.T. ITAQUERA - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	41	262	14		14								
4311-10	TERM. SÃO MATEUS - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	47	167	9							9			
4312-10	JD. MARÍLIA - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	43	128	8							8			
4313-10	TERM. CID. TIRADENTES - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	58	226	18		18								
4314-10	INÁCIO MONTEIRO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	62	112	9							9			
4315-10	TERM. VL. CARRÃO - TERM. PQ. D. PEDRO II	SETORIAL	27	157	6							6			
4491-10	ZOOLOGICO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	29	104	5							5			
4706-10	JD. MARIA ESTELA II - METRÔ VL. MARIANA	SETORIAL	32	94	6			6							
4708-10	JD. CLÍMAX - METRÔ VL. MARIANA	SETORIAL	16	112	5							5			
4709-10	JD. SÃO SAVÉRIO - METRÔ VL. MARIANA	SETORIAL	27	112	7							7			
4716-10	SACOMÃ - METRÔ STA. CRUZ	SETORIAL	19	162	8					1	7				
4717-10	JD. MARIA ESTELA - METRÔ SAÚDE	SETORIAL-CIRC.	16	41	3					3					
4718-10	JD. CELESTE - METRÔ STA. CRUZ	SETORIAL-CIRC.	25	46	4			4							
4721-10	SHOP. PLAZA SUL - METRÔ JABAQUARA	SETORIAL	14	98	3			3							
4724-10	METRÔ PATRIARCA - VL. NHOCUNÊ	CIRCULAR	8	98	3						3				
4725-10	VL. BRASILINA - SHOP. IBIRAPUERA	INTER-SET.-CIRC	25	40	4			4							
4726-10	MOOCA - METRÔ TATUAPE	SETORIAL	14	155	7					7					
4727-10	JD. CLÍMAX - METRÔ PÇA. DA ÁRVORE	SETORIAL	19	95	5			5							
4729-10	PQ. BANCÁRIO - METRÔ BELÉM	SETORIAL	31	142	9										
4732-10	VL. LIVIERO - METRÔ SAÚDE	SETORIAL	19	108	14			14							
* 4732-31	VL. LIVIERO - METRÔ SAÚDE	SETORIAL	27	162	9*			9*							
4734-10	VL. MORAES - METRÔ SAÚDE	SETORIAL	15	284	11					11					
4735-10	JD. VERA CRUZ - SÃO MATEUS	CIRCULAR	6	59	2					2					
4742-10	JD. CLÍMAX - METRÔ SÃO JUDAS	CIRCULAR	20	53	4							4			
475M-10	JD. DA SAÚDE - TERM. AMARAL GURGEL	INTER SETORIAL	29	80	5							5			
475R-10	JD. SÃO SAVÉRIO - TERM. PQ. D. PEDRO II	DIAMETRAL	41	118	10	10									
476A-10	IPIRANGA - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	48	126	10							10			
476G-10	JD. ELBA - IBIRAPUERA	INTER SETORIAL	52	120	21			21							
* 476G-41	VL. INDUSTRIAL - METRÔ ANA ROSA	INTER SETORIAL	38	114	9*			9*							
477A-10	SACOMÃ - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	41	130	11		11								
477P-10	IPIRANGA - RIO PEQUENO	INTER SETORIAL	77	107	14							14			
477U-10	HELIOPOLES - METRÔ VL. MARIANA	SETORIAL	15	94	4			4							
478P-10	SACOMÃ - POMPÉIA ATÉ VL. ROMANA	INTER SETORIAL	49	96	8							8			
5010-10	JABAQUARA - STO. AMARO	SETORIAL	31	142	11						11				

## 6.1.2. SÁBADO

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midiônibus	Miniônibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
5011-10	ELDORADO - STO. AMARO	SETORIAL	29	164	10						10				
5012-10	VL. GUACURI - JABAQUARA	SETORIAL	29	190	14						14				
5013-10	JD. LUSO - STO. AMARO	SETORIAL	30	250	19						19				
5015-10	JD. SÃO JORGE - METRÔ JABAQUARA	SETORIAL	20	154	10						10				
5018-10	SHOP. INTERLAGOS - JABAQUARA	SETORIAL	29	132	14					2	12				
5018-31	SHOP. INTERLAGOS - JABAQUARA	SETORIAL	28	102	6*						6*				
5020-10	HOSP. HELIÓPOLIS - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	5	210	4					4					
5021-10	ÁGUA FUNDA - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	13	102	5			5							
5022-10	VL. STA. MARGARIDA - JABAQUARA	SETORIAL	9	170	8						8				
5024-10	MISSIONÁRIA - STO. AMARO	INTER SETORIAL	21	146	13						13				
5024-31	MISSIONÁRIA - STO. AMARO	INTER SETORIAL	22	108	5*						5*				
5025-10	JD. GUAIRACÁ - METRÔ TAMANDUATEÍ	SETORIAL	17	106	4					4					
5026-10	CONJ. TEOTÔNIO VILELA - JD. SÃO ROBERTO	CIRCULAR	11	66	3			3							
5028-10	CONJ. HAB. HELIÓPOLIS - METRÔ ALTO DO IPIRANGA	SETORIAL-CIRC.	28	60	5			5							
5029-10	JD. PATENTE - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	12	128	4			4							
502J-10	CPTM AUTÓDROMO - METRÔ STA. CRUZ	RADIAL	41	92	6							6			
502J-21	CPTM AUTÓDROMO - VL. JOANIZA	SETORIAL	8	8	5*							5*			
5030-10	JD. MARIA ESTELA - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	17	126	3			3							
5031-10	VL. ARAPUÁ - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	11	567	16			1		15					
5032-10	VL. ARAPUÁ - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	20	149	7					7					
5033-10	VL. BRASILINA - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	14	94	3			3							
5034-10	VL. LIVIERO - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	20	156	8			8							
5034-31	TERM. SACOMÃ - VL. LIVIERO	SETORIAL-CIRC.	15	48	3*			3*							
5035-10	VL. ARAPUÁ - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	15	152	4					4					
5036-10	JD. CELESTE - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	21	113	4			3				1			
5038-10	PQ. BRISTOL - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	20	145	7							7			
507T-10	TERM. SAPOEMBIA - METRÔ CARRÃO	ALIMENTAD./SET.	31	182	14			14							
508L-10	TERM. PRINC. ISABEL - ACUMACÃO	CIRCULAR	19	57	5							5			
5091-10	JD. UBIRAJARA - METRÔ SÃO JUDAS	SETORIAL-CIRC.	35	50	7			7							
509J-10	JD. SELMA - PQ. IBIRAPUERA	INTER SETORIAL	41	130	11							11			
509M-10	JD. MIRIAM - TERM. PRINC. ISABEL	DIAMETRAL	45	100	8							8			
5103-10	TERM. SACOMÃ - MOEMA	RONCAL-INTERS./CIR	17	97	8	8									
5105-10	TERM. SACOMÃ - TERM. MERCADO	TRONCAL-RADIAL	15	499	10		10								
5106-10	JD. SELMA - LGO. SÃO FRANCISCO	RADIAL	46	88	23			23							
5106-21	JD. SELMA - SHOP. IBIRAPUERA	CIRCULAR	37	47	8*			8*							
5106-31	JD. SELMA - METRÔ ANA ROSA	DIAMETRAL	42	88	7*			7*							
5107-10	TERM. SACOMÃ - PÇA. DO CORREIO	TRONCAL-RADIAL	21	124	7							7			
5108-10	JD. CELESTE - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	34	123	10	10									
5109-10	TERM. VL. PRUDENTE - TERM. MERCADO	TRONCAL-RADIAL	15	224	4		4								
5110-10	TERM. SÃO MATEUS - TERM. MERCADO	TRONCAL-RADIAL	40	250	22	10		12							
5111-10	TERM. STO. AMARO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	31	181	14			14							
5119-10	TERM. CAPELINHA - LGO. SÃO FRANCISCO	TRONCAL-RADIAL	44	158	14			14							
5123-10	JD. MIRIAM - HOSP. SÃO PAULO	SETORIAL	26	172	15					15					
5127-10	VL. GUACURI - CPTM JURUBATUBA	SETORIAL	23	118	6						6				
5128-10	JD. APURÁ - METRÔ CONCEIÇÃO	SETORIAL	31	148	10					10					
5129-10	JD. MIRIAM - TERM. GUARAPIRANGA	INTER SETORIAL	37	136	15							15			
5129-41	JD. MIRIAM - STO. AMARO	INTER SETORIAL	22	124	5*							5*			
5131-10	CID. ADEMAR - PQ. D. PEDRO II	RADIAL	37	68	5			5							
513L-10	TERM. SACOMÃ - PQ. BELÉM	TRONCAL-INTERS.	25	119	6							6			
5141-10	TERM. SAPOEMBIA - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	41	135	9			8				1			
5142-10	TERM. SAPOEMBIA - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	48	148	12							12			
5143-10	TERM. SAPOEMBIA - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	36	101	5							5			
5144-10	TERM. SAPOEMBIA - TERM. PRINC. ISABEL	TRONCAL-RADIAL	43	122	11							11			
5145-10	TERM. SAPOEMBIA - PÇA. ALMEIDA JR.	TRONCAL-RADIAL	43	88	7			7							
514T-10	TERM. SACOMÃ - JD. ITÁPOLIS	INTER SETORIAL	42	202	12					12					
5154-10	TERM. STO. AMARO - TERM. PRINC. ISABEL	RADIAL	50	112	11							11			
5164-10	VL. STA. CATARINA - PQ. IBIRAPUERA	RADIAL-CIRCULAR	30	53	13			13							
5164-21	CID. LEONOR - PQ. IBIRAPUERA	RADIAL-CIRCULAR	28	38	3*			3*							
5164-41	VL. GUARANI - METRÔ CONCEIÇÃO	SETORIAL-CIRC.	17	42	3*			3*							
516N-10	JD. MIRIAM - PÇA. D. GASTÃO	SETORIAL-CIRC.	35	76	10	10									
5175-21	BALN. SÃO FRANCISCO - PQ. IBIRAPUERA	RADIAL-CIRCULAR	41	56	9			9							
5178-10	JD. MIRIAM - PÇA. JOÃO MENDES	RADIAL	45	108	9							9			
517J-10	JD. SELMA - E.T. ÁGUA ESPRAIADA	INTER SETORIAL	34	140	13			13							
5185-10	TERM. GUARAPIRANGA - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	43	104	9	9									
5194-21	JD. APURÁ - AEROPORTO	SETORIAL-CIRC.	37	52	6			6							
519M-10	SÃO MATEUS - MUSEU DO IPIRANGA	INTER SETORIAL	42	112	7			7							
524L-10	PQ. SÃO LUCAS - METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	25	95	6					6					
524M-10	MASCARENHAS DE MORAIS - SHOP. ARICANDUVA	INTER SETORIAL	25	324	19					19					
527R-10	VL. IMPÉRIO - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	28	133	10					10					
5290-10	DIV. DIADEMA - PÇA. JOÃO MENDES	RADIAL	34	116	12							12			
5300-10	TERM. STO. AMARO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	33	212	13	13									
5317-10	SESC/ORION - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	62	86	10							10			
5318-10	CHÁC. SANTANA - PÇA. DA SÉ	RADIAL	49	126	10										
5362-10	PQ. RES. COCAIA - PÇA. DA SÉ	RADIAL	67	136	15	14		10				1			

### 6.1.2. SÁBADO

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midiônibus	Miniônibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
5370-10	TERM. VARGINHA - LGO. SÃO FRANCISCO	TRONCAL-RADIAL	60	204	20		20								
5391-10	JD. ÂNGELA - LGO. SÃO FRANCISCO	TRONCAL-INTER.	49	206	16	16									
546A-10	JD. APURÁ - STO. AMARO	INTER SETORIAL	25	116	18					12	6				
546A-31	JD. APURÁ - STO. AMARO	INTER SETORIAL	27	118	10*					7*	3*				
546J-10	JD. SELMA - STO. AMARO	INTER SETORIAL	23	149	21					12	9				
546J-31	JD. SELMA - STO. AMARO	SETORIAL	19	134	10*					10*					
546L-10	JD. LUSO - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	29	101	5			5							
546T-10	VL. GUACURI - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	27	246	24					24					
5611-10	ELDORADO - PÇA. JOÃO MENDES	RADIAL	55	100	7							7			
5614-21	ELDORADO - PQ. IBIRAPUERA	RADIAL-CIRCULAR	49	46	7			7							
5630-10	TERM. GRAJAU - METRÔ BRÁS	INTER SETORIAL	56	182	18		18								
5632-10	VL. SÃO JOSÉ - LGO. SÃO FRANCISCO	RADIAL	57	108	11							11			
5652-22	JD. IV CENTENÁRIO - PQ. IBIRAPUERA	RADIAL-CIRCULAR	49	44	8			8							
5701-10	METRÔ CONCEIÇÃO - SHOP. MORUMBI	SETORIAL	23	108	5						5				
5702-10	REFÚGIO STA. TEREZINHA - METRÔ JABAQUARA	SETORIAL	18	166	7					3	4				
5705-10	TERM. SACOMÃ - METRÔ VERGUEIRO	TRONCAL-INTER.	19	78	3			2				1			
573A-10	METRÔ BRESSER - VL. ALPINA	CIRCULAR	27	126	14										
573H-10	HOSP. SAPOEMBA - METRÔ BRESSER	SETORIAL	38	202	15			14		15					
573T-10	TERM. SAPOEMBA - METRÔ CARRÃO	INTER SETORIAL	33	238	17					16	1				
574A-21	AMERICANÓPOLIS - METRÔ VL. MARIANA	INTER-SET.-CIRC	20	60	6			6							
574C-10	SÃO MATEUS - DIV. DE SÃO CAETANO	SETORIAL	28	150	10			10							
574J-10	METRÔ CONCEIÇÃO - TERM. VL. CARRÃO	INTER SETORIAL	49	181	16	16									
574R-10	TERM. SAPOEMBA - METRÔ BELEM	SETORIAL	30	208	14			14							
574W-10	JD. WALKIRIA - METRÔ BELÉM	INTER SETORIAL	43	174	14			4		10					
5752-10	VL. MISSIONÁRIA - METRÔ CONCEIÇÃO	INTER SETORIAL	19	190	12			7		5					
5757-10	CID. JULIA - METRÔ CONCEIÇÃO	SETORIAL	21	178	18					1	17				
5757-51	PEDREIRA - METRÔ CONCEIÇÃO	SETORIAL	25	130	8*					1*	7*				
5759-10	PQ. PRIMAVERA - METRÔ CONCEIÇÃO	SETORIAL	23	128	20					1	19				
5759-31	PQ. PRIMAVERA - METRÔ CONCEIÇÃO	SETORIAL	24	126	10*						10*				
575A-10	DIV. SÃO CAETANO - SHOP. METRÔ TATUAPE	SETORIAL	28	112	8			6		2					
575C-10	IPIRANGA - VL. MATIAS	INTER SETORIAL	26	84	5			5							
576C-10	METRÔ JABAQUARA - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	33	114	8			8							
576J-10	METRÔ JABAQUARA - STO. AMARO	SETORIAL	35	100	7			7							
576M-10	VL. CLARA - PINHEIROS	INTER SETORIAL	46	104	8							8			
577T-10	JD. MIRIAM - METRÔ ANA ROSA	SETORIAL	38	126	11							11			
5791-21	ELDORADO - METRÔ JABAQUARA	SETORIAL-CIRC.	29	74	8			8							
6000-10	TERM. PARELHEIROS - TERM. STO. AMARO	TRONCAL-SET.	47	219	15		15								
6001-10	TERM. CAPELINHA - TERM. STO. AMARO	TRONCAL-SET.	16	131	5		5								
6003-10	TERM. GRAJAU - TERM. VARGINHA	TRONCAL-SET.	11	192	6	6									
6006-10	JD. HERCULANO - SHOP. INTERLAGOS	INTER SETORIAL	30	122	9							9			
6007-10	TERM. CAPELINHA - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	29	155	9	9									
6008-10	JD. PLANALTO - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	20	234	12					9	3				
6010-10	CHÁC. STA. MARIA - TERM. GUARAPIRANGA	ALIMENTAD./SET.	29	200	14						14				
6012-10	PQ. INDEPENDÊNCIA - STO. AMARO	INTER SETORIAL	29	134	9						9				
6013-10	JD. NAKAMURA - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	27	106	6							6			
6014-10	TERM. JD. JACIRA - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	37	171	12							12			
6015-10	VL. CALÚ - STO. AMARO	INTER SETORIAL	35	196	12						12				
6016-10	JD. NORONHA - TERM. GRAJAU	ALIMENTAD./SET.	14	152	12			6		6					
6016-41	JD. PORTO VELHO - TERM. GRAJAU	ALIMENTAD./SET.	12	146	5*					5*					
6017-10	JD. NAKAMURA - STO. AMARO	INTER SETORIAL	30	194	12						12				
6019-10	TERM. GUARAPIRANGA - JD. ALFREDO	ALIM./SET/CIRC.	5	65	2			2							
6021-10	TERM. VARGINHA - JD. NOVA ERA	ALIM./SET/CIRC.	11	61	3					3					
6022-10	PQ. CEREJEIRA - STO. AMARO	INTER SETORIAL	30	104	7						7				
6026-10	JD. ICARAI - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	42	108	9							9			
6027-10	JD. GRAUNA - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	26	164	10					3	7				
6028-10	RIVIERA - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	24	192	10						10				
6030-10	UNISA-CAMPUS 1 - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	28	169	10			10							
6031-10	JD. SÃO BERNARDO - TERM. GRAJAU	ALIMENTAD./SET.	8	175	5			5							
6034-10	PQ. RES. COCAIA - TERM. GRAJAU	ALIMENTAD./SET.	16	161	8					7	1				
6035-10	VL. GILDA - STO. AMARO	INTER SETORIAL	36	180	19					19					
6035-21	VL. GILDA - TERM. GUARAPIRANGA	SETORIAL	27	116	7*					7*					
6036-10	JD. MACEDÔNIA - STO. AMARO	INTER SETORIAL	27	151	10					10					
6037-10	JD. MITSUTANI - STO. AMARO	INTER SETORIAL	23	164	9					9					
6038-10	JD. DAS ROSAS - STO. AMARO	INTER SETORIAL	26	242	15					15					
6039-10	VALO VELHO - STO. AMARO	INTER SETORIAL	27	238	18					10	8				
6039-21	TERM. CAPELINHA - COHAB JD. SÃO BENTO	SETORIAL-CIRC.	13	50	3*						3*				
6041-10	JD. JANGADEIRO - STO. AMARO	INTER SETORIAL	25	224	13					13					
6042-10	JD. TRÊS ESTRELAS - STO. AMARO	INTER SETORIAL	22	182	9						9				
6042-21	TERM. CAPELINHA - CEU CAPÃO REDONDO	SETORIAL	8	72	2*						2*				
6043-10	JD. CAPELINHA - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	16	170	7						7				
6044-10	JD. D. JOSÉ - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	29	188	12					12					
6045-10	VALO VELHO - STO. AMARO	INTER SETORIAL	34	259	18					15	3				
6046-10	JD. SÃO BENTO NOVO - STO. AMARO	INTER SETORIAL	23	140	9						9				
6047-10	JD. LIDIA - STO. AMARO	INTER SETORIAL	20	178	9						9				



## 6.1.2. SÁBADO

						Frota Referência por Tipo de Veículo									
Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midionibus	Minionibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
6048-10	CAPÃO REDONDO - STO. AMARO	SETORIAL	21	118	5		5								
6049-10	VALO VELHO - STO. AMARO	INTER SETORIAL	30	105	7							7			
6050-10	PQ. COCAIA - TERM. GRAJAÚ	LOCAL	11	96	3					1	2				
6051-10	JD. ITAJAÍ - TERM. VARGINHA	ALIMENTAD./SET.	8	117	3					2	1				
6052-10	JD. SETE DE SETEMBRO - TERM. VARGINHA	ALIMENTAD./SET.	11	158	5					4	1				
6053-10	JD. ELLUS - TERM. GRAJAÚ	ALIMENTAD./SET.	19	78	3						3				
6055-10	JD. SÃO BERNARDO - SHOP. INTERLAGOS	SETORIAL-CIRC.	27	98	10					2	8				
6056-10	PQ. STA. CECÍLIA - TERM. GRAJAÚ	ALIMENTAD./SET.	13	218	9					9					
6057-10	VL. NATAL - TERM. GRAJAÚ	SETORIAL	13	214	8			8							
6058-10	JD. NORONHA - TERM. VARGINHA	SETORIAL	11	152	4						4				
6059-10	JD. UNIVERSAL - STO. AMARO	SETORIAL	24	113	7					7					
605A-10	CENTRO PARALIMPICO - METRÔ JABAQUARA	SETORIAL-CIRC.	4	60	2						2				
6061-10	JD. MARILDA - TERM. GRAJAÚ	ALIMENTAD./SET.	20	142	7			7							
6062-10	JD. CASTRO ALVES - TERM. GRAJAÚ	SETORIAL	10	146	16			4		7	5				
* 6062-51	JD. CASTRO ALVES - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	28	176	11*			4*		7*					
6063-10	JD. VARGINHA - TERM. VARGINHA	ALIMENTAD./SET.	10	232	16			16							
* 6063-41	JD. NOVO MARILDA - TERM. VARGINHA	ALIMENTAD./SET.	10	174	5*			5*							
* 6063-42	CHÁC. STO. AMARO - TERM. VARGINHA	ALIMENTAD./SET.	22	88	4*			4*							
* 6063-43	VL. DA PAZ - TERM. VARGINHA	ALIMENTAD./SET.	33	18	1*			1*							
6069-10	JD. SÃO BERNARDO - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	34	140	10					7	3				
6071-10	JD. ORION - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	34	134	10						10				
6072-10	JD. SÃO NICOLAU - TERM. VARGINHA	SETORIAL	18	242	8					7	1				
* 6072-23	TERM. VARGINHA - BALN. SÃO JOSÉ	CIRCULAR	3	38	1*						1*				
6073-10	JD. STA. TEREZINHA - TERM. VARGINHA	SETORIAL	27	118	6						2				
6074-10	JD. GAIVOTAS - CPTM JURUBATUBA	SETORIAL	33	174	13					2	11				
6075-10	JD. REC. CAMPO BELO - TERM. VARGINHA	ALIMENTAD./SET.	9	115	4					4					
6076-10	JD. PROGRESSO - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	28	152	10					7	3				
* 6076-41	JD. SATÉLITE II - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	22	44	3*						3*				
6078-10	CANTINHO DO CÉU - SHOP. INTERLAGOS	SETORIAL	33	256	17					10	7				
607A-10	JD. APURÁ - SOCORRO	INTER SETORIAL	28	126	8						8				
607C-10	JD. MIRIAM - ITAIM BIBI	INTER SETORIAL	28	198	12		12								
607G-10	METRÔ CONCEIÇÃO - E.T. ÁGUA ESPRAIADA	INTER SETORIAL	27	90	4							4			
607M-10	TERM. GRAJAÚ - E.T. ÁGUA ESPRAIADA	INTER SETORIAL	32	160	10							10			
6080-10	JD. LUCÉLIA - SHOP. INTERLAGOS	SETORIAL	33	185	13					6	7				
6083-10	JD. ELIANA - TERM. GRAJAÚ	INTER SETORIAL	10	186	7					2	5				
6084-10	JD. CHÁC. DO SOL - TERM. VARGINHA	SETORIAL	16	184	7					5	2				
6091-10	VARGEM GRANDE - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	59	172	16	5						11			
6092-10	JD. DAS PEDRAS - TERM. GRAJAÚ	ALIMENTAD./SET.	16	94	4			4							
6093-10	VARGEM GRANDE - TERM. GRAJAÚ	ALIMENTAD./SET.	39	182	13			13							
6099-10	DIVISA DE EMBU-GUAÇU - TERM. GRAJAÚ	ALIMENTAD./SET.	38	102	6			6							
609F-10	CHÁC. SANTANA - TERM. PRINC. ISABEL	DIAMETRAL	47	110	9		9								
609J-10	AEROPORTO - METRÔ SÃO JUDAS	SETORIAL-CIRC.	11	65	4			4							
609R-10	JD. CAPELA - CCPD RAUL TABAJARA	INTER SETORIAL	105	2	1							1			
6110-10	CONJ. HAB. PALMARES - AEROPORTO	SETORIAL	42	190	15					15					
6115-10	CANTINHO DO CÉU - TERM. GRAJAÚ	LOCAL	14	274	11					9	2				
6116-10	JD. PRAINHA - TERM. GRAJAÚ	SETORIAL	12	192	7					1	6				
6118-10	JD. ICARAI - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	29	162	9					9					
6120-10	JD. LUCÉLIA - TERM. GRAJAÚ	SETORIAL	12	198	8					2	6				
6200-10	TERM. STO. AMARO - TERM. BANDEIRA	TRONCAL-RADIAL	35	292	17	17									
6232-10	PINHEIROS/VILA IDA - METRÔ BARRA FUNDA	SETORIAL	22	42	2			2							
6258-10	JD. SÃO FRANCISCO - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	15	194	8						8				
* 6258-31	JD. STA. MARGARIDA - JD. IBIRAPUERA	SETORIAL	14	70	3*						3*				
6262-10	CEASA - TERM. BANDEIRA	RADIAL	37	88	6							6			
6262-21	VL. LEOPOLDINA - CPTM LEOPOLDINA	SETORIAL-CIRC.	11	40	1			1							
627J-10	JD. MIRIAM - METRÔ SÃO JUDAS	SETORIAL-CIRC.	18	70	8						8				
6291-10	INOCOOP CAMPO LIMPO - TERM. BANDEIRA	RADIAL	45	102	9							9			
6338-10	JD. MIRIAM - PQ. IBIRAPUERA	RADIAL-CIRCULAR	31	50	6							6			
6358-10	JD. LUSO - TERM. BANDEIRA	RADIAL	43	100	7							7			
6366-10	JD. MIRIAM - PQ. IBIRAPUERA	RADIAL-CIRCULAR	34	57	7							7			
637A-10	TERM. JD. ÂNGELA - TERM. PINHEIROS	TRONCAL-INTERS.	42	307	22	22									
637G-10	GRAJAÚ - PINHEIROS	INTER SETORIAL	54	104	11	4									
637P-10	TERM. STO. AMARO - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	28	198	13										
637R-10	JD. ARACATI - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	30	192	11	4									
637V-10	PQ. AMÉRICA - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	26	111	6										
6403-10	TERM. JOÃO DIAS - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	38	123	9		9								
6412-10	PARAISÓPOLIS - PAULISTA	RADIAL-CIRCULAR	31	58	7			7							
6414-10	SOCORRO - TERM. BANDEIRA	RADIAL	42	110	9							9			
6450-10	TERM. CAPELINHA - TERM. BANDEIRA	TRONCAL-RADIAL	40	237	21		21								
6451-10	TERM. CAPELINHA - TERM. BANDEIRA	TRONCAL-RADIAL	40	212	14		14								
6455-10	TERM. CAPELINHA - LGO. SÃO FRANCISCO	TRONCAL-RADIAL	42	204	13		13								
6475-10	JD. VAZ DE LIMA - TERM. BANDEIRA	RADIAL	53	96	9							9			
647A-10	VALO VELHO - PINHEIROS	RADIAL	54	118	13							13			
647C-10	TERM. JOÃO DIAS - HOSP. DAS CLÍNICAS	TRONCAL-RADIAL	34	88	6		6								
647P-10	COHAB ADVENTISTA - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	44	108	10							10			

## 6.1.2. SÁBADO

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midiônibus	Miniônibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
648P-10	TERM. CAPELINHA - TERM. PINHEIROS	TRONCAL-RADIAL	34	140	8							8			
6500-10	TERM. STO. AMARO - TERM. BANDEIRA	TRONCAL-RADIAL	29	260	15		15								
6505-10	TERM. GUARAPIRANGA - TERM. BANDEIRA	TRONCAL-RADIAL	37	176	13		13								
669A-10	TERM. STO. AMARO - TERM. PRINC. ISABEL	TRONCAL-INTERS.	39	150	15							15			
6726-10	JD. GAIVOTAS - TERM. GRAJAÚ	INTER SETORIAL	18	237	12			12							
675A-10	PQ. STO. ANTONIO - METRÔ SÃO JUDAS	INTER SETORIAL	41	108	9							9			
675G-10	PQ. RES. COCAIA - METRÔ JABAQUARA	INTER SETORIAL	51	109	8	2						6			
675I-10	TERM. JOÃO DIAS - METRÔ SÃO JUDAS	TRONCAL-INTERS.	33	146	9		9								
675K-10	TERM. JD. ÂNGELA - METRÔ STA. CRUZ	TRONCAL-INTERS.	39	264	23	13	10								
675L-10	TERM. STO. AMARO - METRÔ STA. CRUZ	INTER SETORIAL	21	152	8	4						4			
675M-10	CENTRO SESC - METRÔ JABAQUARA	INTER SETORIAL	36	100	6			6							
675P-10	SHOP. SP MARKET - METRÔ CONCEIÇÃO	INTER SETORIAL	30	107	5							5			
675R-10	GRAJAÚ - METRÔ JABAQUARA	INTER SETORIAL	47	84	7			6				1			
675X-10	TERM. GRAJAÚ - METRÔ VL. MARIANA	INTER SETORIAL	45	210	19	11	8								
677A-10	TERM. JD. ÂNGELA - ITAIM BIBI	TRONCAL-INTERS.	33	198	12	6	6								
677V-10	JD. ALPINO - CPTM GRAJAÚ	CIRCULAR	23	48	3			3							
677Y-10	JD. GUARUJÁ - MORUMBI SHOP.	INTER SETORIAL	40	186	14						14				
6801-10	JD. IBIRAPUERA - TERM. JOÃO DIAS	SETORIAL	6	182	4							4			
6803-10	JD. CAPELINHA - TERM. JOÃO DIAS	SETORIAL	12	120	4							4			
6804-10	JD. INGA - TERM. JOÃO DIAS	ALIMENTAD./SET.	8	194	5							5			
6805-10	TERM. CAPELINHA - TERM. JOÃO DIAS	SETORIAL	11	106	6							6			
6805-31	TERM. CAPELINHA - TERM. JOÃO DIAS	SETORIAL	14	78	3*							3*			
6806-10	JD. NOVO ORIENTE - TERM. JOÃO DIAS	ALIMENTAD./SET.	8	148	3							3			
6812-10	JD. CAPELA - STO. AMARO	INTER SETORIAL	35	146	10					1	9				
6813-10	JD. LÍDIA - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	4	120	2							2			
6816-10	JD. MITSUTANI - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	8	130	4							4			
6817-10	JD. SÃO BENTO - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	8	114	3							3			
6818-10	JD. VALE DAS VIRTUDES - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	10	130	4							4			
6820-10	JD. DAS ROSAS - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	10	144	8							8			
6820-31	JD. DAS ROSAS - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	6	128	3*							3*			
6821-10	JD. JANGADEIRO - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	10	138	4							4			
6822-10	JD. MACEDÔNIA - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	13	140	5							5			
6823-10	JD. GUARUJÁ - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	15	88	3							3			
6824-10	PQ. FERNANDA - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	13	110	3							3			
6825-10	VALO VELHO - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	14	134	4							4			
6826-10	JD. D. JOSÉ - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	10	116	3							3			
6835-10	VALO VELHO - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	13	88	6							6			
6835-31	VALO VELHO - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	15	84	3*							3*			
6836-10	CAPÃO REDONDO - TERM. JOÃO DIAS	SETORIAL	18	122	5							5			
6837-10	SHOP. PORTAL - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	21	174	9										
6840-10	TERM. JD. JACIRA - TERM. CAPELINHA	ALIMENTAD./SET.	27	262	17	8						9			
6913-10	TERM. VARGINHA - TERM. BANDEIRA	TRONCAL-RADIAL	58	200	22		3		19						
695D-10	JD. STA. BARBARA - METRÔ JABAQUARA	INTER SETORIAL	39	96	7			7							
695H-10	JD. HERPLIN - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	42	112	9							9			
695T-10	TERM. CAPELINHA - METRÔ VL. MARIANA	TRONCAL-RADIAL	34	190	13	13									
695V-10	TERM. CAPELINHA - METRÔ ANA ROSA	TRONCAL-RADIAL	34	120	7										
695X-10	TERM. VARGINHA - METRÔ JABAQUARA	TRONCAL-INTERS.	45	292	25	25									
695Y-10	TERM. PARELHEIROS - METRÔ VL. MARIANA	TRONCAL-INTERS.	71	150	18	16						2			
6960-10	TERM. VARGINHA - TERM. STO. AMARO	TRONCAL-SET.	31	254	15	5	2		8						
6970-10	TERM. GRAJAÚ - TERM. STO. AMARO	TRONCAL-SET.	23	207	9	3	6								
6I01-10	MARSILAC - TERM. VARGINHA	SETORIAL	44	101	8			8							
6I02-10	JD. EUCALIPTOS - TERM. PARELHEIROS	SETORIAL	29	24	2										
6I03-10	CIPÓ DO MEIO - TERM. PARELHEIROS	SETORIAL	27	46	3					1	2				
6I04-10	JD. ORIENTAL/FONTES - TERM. PARELHEIROS	SETORIAL	19	83	7			7			2				
6I04-41	JD. DAS FONTES - TERM. PARELHEIROS	SETORIAL	13	16	2*			2*							
6I05-10	BARRAGEM - TERM. PARELHEIROS	SETORIAL	25	122	5			5							
6I07-10	JD. STA. FÉ - TERM. VARGINHA	SETORIAL	19	74	3						3				
6I08-10	JD. SÃO NICOLAU - HOSP. PARELHEIROS	SETORIAL-CIRC.	11	41	3					3					
6I10-10	PQ. FLORESTAL - TERM. VARGINHA	SETORIAL	16	62	7					1	6				
6I10-41	MESSIÂNICA - TERM. VARGINHA	SETORIAL	23	62	3*					1*	2*				
6I11-10	ILHA DO BORORÉ - TERM. GRAJAÚ	SETORIAL	26	81	5			5							
7001-10	VL. GILDA - JD. ÂNGELA	SETORIAL	19	199	9			9							
7002-10	JD. ROSA MARIA - HOSP. DAS CLÍNICAS	INTER-SET.-CIRC	29	63	7					4	3				
7004-10	TERM. JD. JACIRA - EST. STO. AMARO/GUIDO CALOI	SETORIAL	34	186	13							13			
7005-10	JD. VERA CRUZ - JD. ÂNGELA	SETORIAL-CIRC.	15	75	14			14							
7005-51	JD. VERA CRUZ - METRÔ CAPÃO REDONDO	SETORIAL	20	186	9*			9*							
7006-10	JD. HORIZONTE AZUL - JD. ÂNGELA	SETORIAL-CIRC.	18	145	21			21							
7006-51	JD. HORIZONTE AZUL - METRÔ CAPÃO REDONDO	SETORIAL	23	202	10*			10*							
7009-10	JD. SÃO LOURENÇO - JD. ÂNGELA	CIRCULAR	10	71	3						3				
7011-10	JD. DOS REIS - JD. ÂNGELA	SETORIAL-CIRC.	11	81	8					7	1				
7011-31	JD. DOS REIS - JD. ÂNGELA	SETORIAL-CIRC.	11	68	3*					2*	1*				
7012-10	PQ. DO LAGO - TERM. GUARAPIRANGA	INTER SETORIAL	22	144	8							8			
7013-10	PQ. ARARIBA - PINHEIROS	SETORIAL	31	116	8					3	5				
7014-10	E T. ÁGUA ESPRAIADA - TERM. STO. AMARO	SETORIAL-CIRC.	19	53	4						4				

## 6.1.2. SÁBADO

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Miðiónibus	Miniðiónibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
7016-10	JD. ÂNGELA - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	23	168	9							9			
7017-10	JD. GUARUJÁ - TERM. GUARAPIRANGA	ALIMENTAD./SET.	19	218	9			9							
701A-10	PQ. EDU CHAVES - METRÔ VL. MADALENA	DIAMETRAL	53	142	15							15			
7021-10	JD. MARACÁ - TERM. JOÃO DIAS	SETORIAL	14	120	4							4			
7022-10	JD. CAIÇARA - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	23	132	7							7			
7023-10	JD. NAKAMURA - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	22	152	9							9			
702C-10	JD. BONFIGLIOLI - METRÔ BELÉM	DIAMETRAL	45	113	10							10			
702U-10	CID. UNIVERSITÁRIA - TERM. PQ. D. PEDRO II	DIAMETRAL	38	165	11							6	5		
7040-10	PARAISÓPOLIS - PINHEIROS	INTER SETORIAL	24	271	13					6	7				
7049-10	PQ. DO LAGO - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	26	196	13					13					
7050-10	JD. DAS ROSAS - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	15	129	7							7			
7051-10	JD. ROSANA - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	8	144	4			4							
7052-10	JD. HELGA - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	9	140	4			4							
7053-10	JD. MACEDÔNIA - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	8	253	14			6			8				
7053-22	JD. MARIA SÂMPAIO - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	4	188	4*						4*				
7054-10	JD. MACEDÔNIA - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	7	188	4			4							
7055-10	JD. GUARUJÁ - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	20	190	10			10							
7057-10	JD. MITSUTANI - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	7	127	3			3							
7059-10	PQ. DO ENGENHO - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	18	126	5							5			
7060-10	VALO VELHO - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	16	118	4							4			
7062-10	INOCOOP CAMPO LIMPO - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	5	182	8										
7062-31	CAMPO LIMPO - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	4	94	3*						8				
7062-41	METRÔ CAMPO LIMPO - HORTO DO YPÊ	SETORIAL-CIRC.	5	34	2*						3*				
7063-10	JD. MACEDÔNIA - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	10	209	6						2*				
707A-10	JD. ÂNGELA - METRÔ PÇA. DA ÁRVORE	INTER SETORIAL	43	156	13	13					6				
707K-10	TERM. GUARAPIRANGA - METRÔ JABAQUARA	INTER SETORIAL	28	180	12	12									
709A-10	E.T. ÁGUA ESPRAIADA - METRÔ ANA ROSA	TRONCAL-INTERS.	19	166	8	8									
709M-10	TERM. STO. AMARO - TERM. PINHEIROS	TRONCAL-INTERS.	28	150	9	9									
709P-10	EST. STO. AMARO/GUIDO CALOI - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	29	138	7							7			
714C-10	COHAB EDUCANDÁRIO - PAULISTA	INTER-SET.-CIRC	39	38	5			5							
715M-10	JD. MARIA LUIZA - LGO. DA PÓLVORA	INTER SETORIAL	35	112	10							10			
719P-10	TERM. PINHEIROS - TERM. PRINC. ISABEL	RADIAL	17	109	7			3				4			
719R-10	RIO PEQUENO - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	36	88	8			8							
7267-10	APIACÁS - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	INTER-SET.-CIRC	14	54	4							3			
7272-10	MERCADO DA LAPA - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL-CIRCULAR	24	59	6			1				6			
7281-10	LAPA - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	INTER-SET.-CIRC	21	62	6							6			
7282-10	PQ. CONTINENTAL - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL-CIRCULAR	44	34	5							5			
736G-10	JD. INGÁ - SHOP. MORUMBI	SETORIAL	23	106	5						5				
736I-10	JD. INGÁ - STO. AMARO	INTER SETORIAL	18	272	12						12				
737A-10	TERM. JD. ÂNGELA - TERM. STO. AMARO	TRONCAL-SET.	18	227	12										
7458-10	JD. BOA VISTA - EST. DA LUZ	INTER SETORIAL	41	110	6		12					6			
745M-10	CAMPO LIMPO - SHOP. SP MARKET	INTER SETORIAL	45	182	22										
746C-10	JD. TABOÃO - STO. AMARO	INTER SETORIAL	21	322	14					2	20				
746H-10	JD. JAQUELINE - STO. AMARO	INTER SETORIAL	32	177	17					14					
746K-10	PARAISÓPOLIS - CAMPO BELO	INTER-SET.-CIRC	18	59	6					17					
746P-10	PARAISÓPOLIS - STO. AMARO	SETORIAL	18	213	11						6				
746R-10	REAL PQ. - STO. AMARO	CIRCULAR	19	84	7						11				
746V-10	JD. REBOUÇAS - HOSP. CAMPO LIMPO	INTER-SET.-CIRC	18	87	9						7				
748A-10	JD. D'ABRIL - LAPA	INTER SETORIAL	32	76	8			8			9				
748A-41	JD. PERI PERI - LAPA	INTER SETORIAL	35	34	2*			2*							
748R-10	JD. JOÃO XXIII - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	48	106	9							9			
7545-10	JD. JOÃO XXIII - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL	40	130	11							11			
756A-10	JD. PAULO VI - E.T. ÁGUA ESPRAIADA	INTER SETORIAL	40	109	8						8				
771P-10	JD. JOÃO XXIII - HOSP. DAS CLÍNICAS	SETORIAL-CIRC.	32	28	3			3							
775A-10	JD. ADALGIZA - PINHEIROS	SETORIAL-CIRC.	27	35	5			5							
775F-10	JD. DAS PALMAS - HOSP. DAS CLÍNICAS	SETORIAL-CIRC.	38	68	14					5	9				
775F-31	JD. DAS PALMAS - PQ. DO POVO	SETORIAL-CIRC.	27	52	4*						4*				
775N-10	RIO PEQUENO - METRÔ VL. MADALENA	INTER SETORIAL	27	96	6			6							
775P-10	JD. GUARAÚ - METRÔ ANA ROSA	INTER SETORIAL	39	60	5							5			
775V-10	RIO PEQUENO - ITAIM BIBI	SETORIAL-CIRC.	27	50	7			7							
778J-10	JD. ARPOADOR - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	44	66	10			10							
778J-41	COHAB RAPOSO TAVARES - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	44	64	5*			5*							
778R-10	COHAB RAPOSO TAVARES - TERM. PRINC. ISABEL	INTER SETORIAL	48	140	11							11			
7903-10	JD. JOÃO XXIII/EDUC. - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL-CIRCULAR	42	61	9							9			
8000-1	TERM. LAPA - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL	15	157	7							7			
8000-10	TERM. LAPA - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL	15	155	6							6			
8001-10	VL. PIAUÍ - TERM. LAPA	SETORIAL	22	65	2			2							
8002-10	TERM. PIRITUBA - TERM. LAPA	SETORIAL	25	57	3			3							
8003-10	REMÉDIOS - TERM. LAPA	SETORIAL	18	116	4			4							
8004-10	STA. MÔNICA - TERM. LAPA	SETORIAL	28	122	7			7							
8006-10	JD. DONÁRIA - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	25	132	6			6							
8007-10	HAB. TURÍSTICA - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	12	89	3			3							
8008-10	STA. MÔNICA - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	14	128	5			5							
8009-10	CID. D'ABRIL 3ª GLEBA - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	20	53	5			5							

## 6.1.2. SÁBADO

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midiônibus	Miniônibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
* 8009-31	CID. D'ABRIL 3ª GLEBA - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	37	56	3*			3*							
8010-10	PERUS - LAPA	SETORIAL	45	176	15						15				
8012-10	METRÔ BUTANTÃ - CID. UNIVERSITÁRIA	SETORIAL-CIRC.	16	47	2							2			
8013-10	TERM. JD. BRITANIA - LAPA	LOCAL	35	344	14						14				
* 8013-41	TERM. JD. BRITANIA - JD. PAINEIRAS	CIRCULAR	8	44	2*						2*				
8014-10	MORRO DOCE - PERUS	SETORIAL-CIRC.	33	66	9						9				
8015-10	CEM. DE PERUS - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	38	120	8			8							
8016-10	JD. RINCÃO - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	18	152	6			6							
8017-10	CPTM VL. AURORA - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	26	110	6						6				
8018-10	VL. SÔNIA - BUTANTÃ	SETORIAL-CIRC.	17	40	3							3			
8019-10	PQ. CONTINENTAL - METRÔ BUTANTÃ	SETORIAL-CIRC.	24	47	4			4							
8020-10	BUTANTÃ - SHOP. MORUMBI	CIRCULAR	20	42	3			3							
8022-10	METRÔ BUTANTÃ - CID. UNIVERSITÁRIA	SETORIAL-CIRC.	17	47	2							2			
8023-10	CDHU MUNCK - BUTANTÃ	SETORIAL-CIRC.	23	28	2			2							
8024-10	JD. JAQUELINE - BUTANTÃ	SETORIAL-CIRC.	24	33	3			2				1			
8025-10	JD. ROSA MARIA - BUTANTÃ	INTER-SET.-CIRC	22	55	4						4				
8026-10	JD. INGÁ - BUTANTÃ	SETORIAL-CIRC.	29	35	4						4				
8027-10	VL. DALVA - BUTANTÃ	INTER-SET.-CIRC	17	31	2			2							
8038-10	PQ. CONTINENTAL - LAPA	SETORIAL	31	138	11					11					
8040-10	SOL NASCENTE - TERM. LAPA	SETORIAL	44	137	9			9							
8043-10	HAB. TURÍSTICA - LAPA	SETORIAL	28	48	2			2							
8047-10	JARAGUÁ - LAPA	SETORIAL	42	124	9			9							
8047-41	JARAGUÁ - METRÔ VL. MADALENA	INTER SETORIAL	44	44	4			4							
8050-10	PQ. MORRO DOCE - LAPA	SETORIAL	42	93	6			6							
8050-31	PQ. MORRO DOCE - LAPA	SETORIAL	42	62	4			4							
8055-10	PERUS - LAPA	SETORIAL	52	140	16			15				1			
* 8055-51	PERUS - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	64	66	6*			5*				1*			
805L-10	TERM. PRINC. ISABEL - ACUMACÃO	CIRCULAR	15	59	4							4			
8060-10	VL. PIAUÍ - TERM. LAPA	SETORIAL	25	86	5			5							
8062-10	PQ. SÃO DOMINGOS - LAPA	SETORIAL-CIRC.	18	32	2			2							
8065-10	VL. CLARICE - LAPA	SETORIAL	28	34	2			2							
8072-10	PQ. IPÊ - BUTANTÃ	INTER-SET.-CIRC	26	87	10					8	2				
8073-10	JD. GUARAÚ - BUTANTÃ	INTER-SET.-CIRC	22	58	5						5				
8075-10	TERM. CAMPO LIMPO - METRÔ BUTANTÃ	SETORIAL	21	126	6							4	2		
8078-10	JD. DAS PALMAS - HOSP. CAMPO LIMPO	INTER-SET.-CIRC	18	86	8						8				
807A-10	TERM. CAMPO LIMPO - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	21	126	6		6								
807J-10	TERM. CAMPO LIMPO - SHOP. MORUMBI	INTER SETORIAL	30	96	6			6							
807M-10	TERM. CAMPO LIMPO - SHOP. MORUMBI	INTER SETORIAL	37	156	12					12	6				
807P-10	PARAISÓPOLIS - STO. AMARO	INTER-SET.-CIRC	21	63	6										
809A-10	JD. D'ABRIL - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	25	94	5							5			
809D-10	COHAB EDUCANDÁRIO - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	31	102	5			5							
809H-10	JD. BOA VISTA - LAPA	INTER SETORIAL	45	70	6			6							
809J-10	JD. COLOMBO - TERM. PINHEIROS	INTER-SET.-CIRC	28	46	4			4							
809L-10	CAMPO LIMPO - LAPA	INTER SETORIAL	35	168	12					10	2				
809N-10	VL. DALVA - LAPA	SETORIAL	25	36	2			2							
809P-10	TERM. CAMPO LIMPO - TERM. PINHEIROS	TRONCAL-INTERS.	25	221	13		13								
809R-10	RIO PEQUENO - TERM. PINHEIROS	INTER-SET.-CIRC	20	46	4			3				1			
809T-10	COHAB RAPOSO TAVARES - LAPA	INTER SETORIAL	43	48	4			3				1			
809U-21	METRÔ BARRA FUNDA - METRÔ VILA MADALENA	SETORIAL	9	148	4							4			
809V-10	VL. GOMES - METRÔ - TRIANON - MASP	SETORIAL-CIRC.	18	55	5							5			
8100-10	TERM. PIRITUBA - TERM. LAPA	SETORIAL	20	138	6			6							
817C-10	LAPA - HOSP. DAS CLÍNICAS	INTER-SET.-CIRC	12	88	5							5			
8194-10	PERUS - TERM. CACHOEIRINHA	SETORIAL	40	114	8						8				
8199-10	PIRITUBA - CEM. VL. NOVA CACHOEIRINHA	SETORIAL	30	246	17						17				
819A-10	CPTM VL. AURORA - JD. PRIMAVERA	SETORIAL	38	246	20						20				
8200-10	TERM. PIRITUBA - TERM. LAPA	SETORIAL	15	94	3			3							
8215-10	JD. PAULISTANO - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	34	116	8							8			
8300-1	TERM. PIRITUBA - TERM. LAPA	RADIAL	14	33	1							1			
8300-10	TERM. PIRITUBA - TERM. LAPA	SETORIAL	14	92	3							3			
8319-10	PQ. CONTINENTAL - SESC POMPEIA	INTER-SET.-CIRC	26	59	5							5			
* 8319-21	SHOP. VILLA LOBOS - PQ. CONTINENTAL	SETORIAL	6	1											
8400-10	TERM. PIRITUBA - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	SETORIAL	28	235	15							15			
846M-10	VL. PIAUI - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	35	38	3							3			
847J-10	CITY JARAGUÁ - JAGUARÉ	SETORIAL	48	58	5							5			
847P-10	TERM. PIRITUBA - ITAIM BIBI	INTER SETORIAL	36	152	17							17			
* 847P-42	BRASILÂNDIA - ITAIM BIBI	INTER SETORIAL	38	40	3*							3*			
848L-10	RECANTO DOS HUMILDES - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	43	111	6						6				
8500-10	TERM. PIRITUBA - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	20	220	9								9		
8528-10	JD. GUARANI - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	37	120	9			8				1			
8542-10	BRASILÂNDIA - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	41	114	11			10				1			
8544-10	CID. D'ABRIL 3ª GLEBA - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	52	58	5			4				1			
8545-10	PENTEADO - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	34	86	7			6				1			
8548-10	JD. DOS CUNHAS - TERM. LAPA	SETORIAL	33	72	4			3				1			
8549-10	TAIPAS - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	49	111	11							11			

## 6.1.2. SÁBADO

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midiônibus	Miniônibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
856R-10	LAPA - SOCORRO	INTER SETORIAL	51	191	20							20			
857A-10	TERM. CAMPO LIMPO - METRÔ STA. CRUZ	TRONCAL-INTERS.	40	108	10							10			
857C-10	TERM. CAMPO LIMPO - METRÔ CONCEIÇÃO	TRONCAL-INTERS.	42	106	8							8			
857P-10	TERM. CAMPO LIMPO - PARAÍSO	TRONCAL-INTERS.	36	158	12		12								
857R-10	TERM. CAMPO LIMPO - ACLIMAÇÃO	INTER SETORIAL	44	86	8							8			
8594-10	CID. D'ABRIL - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL	46	152	13							13			
8600-10	TERM. PIRITUBA - LGO. DO PAISSANDÚ	RADIAL	27	120	7								7		
8605-10	TERM. CAMPO LIMPO - TERM. BANDEIRA	TRONCAL-INTERS.	37	154	11	11						9			
8610-10	JD. PAULO VI - TERM. BANDEIRA	RADIAL	50	118	9							12			
8615-10	PQ. DA LAPA - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	32	148	12								13		
8622-10	MORRO DOCE - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL	57	156	13										
8677-10	JD. LIBANO - LGO. DO PAISSANDÚ	RADIAL	47	110	10			9				1			
8686-10	MANGALOT - LGO. DO PAISSANDÚ	RADIAL	32	74	5							5			
8700-1	TERM. CAMPO LIMPO - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL	35	62	5							2	3		
8700-10	TERM. CAMPO LIMPO - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL	35	277	23							13	10		
8705-10	SHOP. CONTINENTAL - ANHANGABAÚ	RADIAL	32	182	12							10	2		
8707-10	RIO PEQUENO - TERM. PRINC. ISABEL	RADIAL	36	110	8							6	2		
874C-10	PQ. CONTINENTAL - METRÔ - TRIANON - MASP	SETORIAL-CIRC.	32	57	6							6			
874T-10	IPIRANGA - LAPA	INTER SETORIAL	45	98	9							9			
875A-10	AEROPORTO - PERDIZES	INTER SETORIAL	54	123	14							14			
875C-1	TERM. LAPA - METRÔ STA. CRUZ	INTER SETORIAL	37	64	6							6			
875C-10	TERM. LAPA - METRÔ STA. CRUZ	INTER SETORIAL	37	139	12							4	8		
875H-10	TERM. LAPA - METRÔ VL. MARIANA	INTER SETORIAL	25	154	11							11			
875P-10	METRÔ BARRA FUNDA - METRÔ ANA ROSA	INTER SETORIAL	21	100	5							5			
877T-10	VL. ANASTÁCIO - METRÔ PARAÍSO	INTER SETORIAL	30	96	7							7			
8809-10	PERUS - CCPD RAUL TABAJARA	INTER SETORIAL	93	2	1			1							
888P-10	PERUS - COHAB TAIPAS	SETORIAL	36	113	8			8							
9002-10	JD. PERY ALTO - TERM. CACHOEIRINHA	SETORIAL	9	222	6					4	2				
9004-10	JD. ELISA MARIA - TERM. CACHOEIRINHA	SETORIAL	8	344	11						11				
9005-10	JD. PRINCESA - TERM. CACHOEIRINHA	SETORIAL	11	312	13						13				
9006-10	VL. PENTEADO - TERM. CACHOEIRINHA	SETORIAL	8	200	5						5				
9008-10	PQ. DE TAIPAS - TERM. CACHOEIRINHA	SETORIAL	16	264	12						12				
9009-10	COHAB BRASILÂNDIA - TERM. CACHOEIRINHA	SETORIAL	22	290	15						15				
9011-10	CPTM JARAGUÁ - TERM. CACHOEIRINHA	SETORIAL	33	158	16						16				
9011-21	CPTM JARAGUÁ - CITY JARAGUÁ	CIRCULAR	14	82	5*						5*				
9012-10	ITABERABA - TERM. LAPA	SETORIAL	19	70	3										
9014-10	MORRO GRANDE - TERM. LAPA	SETORIAL	17	133	6			3				2			
9015-10	VL. ZATT - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	8	200	7			4							
9018-10	VL. MIRANTE - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	5	166	4						7				
9019-10	JD. PAULISTANO - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	11	203	8						4				
9020-10	VL. MIRANTE - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	9	184	6						8				
9023-10	PQ. DE TAIPAS - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	23	266	13						6				
9032-10	JD. DAMASCENO - TERM. CACHOEIRINHA	SETORIAL	19	224	8						13				
9047-10	JD. PAULISTANO - LAPA	INTER SETORIAL	26	254	14						8				
9050-10	TERM. LAPA - ITAIM BIBI	INTER-SET.-CIRC.	23	58	5			5			14				
908T-10	TERM. PQ. D. PEDRO II - BUTANTÃ	TRONC/RAD/CIRC.	26	91	10							10			
9090-10	PQ. TIETÊ - TERM. CASA VERDE	SETORIAL	14	138	5						5				
9162-10	VL. PENTEADO - TERM. CASA VERDE	CIRCULAR	16	33	3			3							
917H-10	TERM. PIRITUBA - METRÔ VL. MARIANA	INTER SETORIAL	50	174	18							18			
917M-10	MORRO GRANDE - METRÔ ANA ROSA	INTER SETORIAL	41	100	8							8			
9181-10	VL. TEREZINHA - LAPA	SETORIAL	22	370	18						18				
9188-10	CAPELA DA LAGOA - LAPA	INTER SETORIAL	29	246	13						13				
9191-10	JD. ELISA MARIA - BOM RETIRO	RADIAL	39	284	21						21				
9300-10	TERM. CASA VERDE - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	22	134	6							6			
9301-10	TERM. CASA VERDE - PÇA. DO CORREIO	TRONCAL-RADIAL	17	150	6							6			
930P-10	TERM. PQ. D. PEDRO II - TERM. PINHEIROS	DIAMETRAL	23	180	11							11			
9354-10	TERM. CACHOEIRINHA - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	29	116	7							7			
938C-10	COHAB TAIPAS - TERM. PRINC. ISABEL	RADIAL	40	72	6			5				1			
938L-10	TERM. CACHOEIRINHA - LAPA	TRONCAL-SET.	14	167	5							5			
938P-10	JD. TEREZA - METRÔ BARRA FUNDA	SETORIAL	29	176	11						11				
938V-10	JD. VISTA ALEGRE - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	37	268	20						20				
948A-10	VL. ZATT - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	29	62	4			3				1			
9500-10	TERM. CACHOEIRINHA - PÇA. DO CORREIO	TRONCAL-RADIAL	22	184	9							9			
9501-10	TERM. CACHOEIRINHA - LGO. DO PAISSANDÚ	TRONCAL-RADIAL	24	232	12	12									
957T-10	COHAB TAIPAS - ITAIM BIBI	INTER SETORIAL	64	68	8							8			
958P-10	JD. NARDINI - ITAIM BIBI	INTER SETORIAL	55	44	5			4				1			
9653-10	PEDRA BRANCA - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	37	142	12							12			
9717-10	JD. ALMANARA - METRÔ SANTANA	INTER SETORIAL	33	130	10						10				
971A-10	JD. PRIMAVERA - SHOP. D	INTER SETORIAL	26	120	7										
971C-10	COHAB BRASILÂNDIA - METRÔ SANTANA	INTER SETORIAL	36	120	8										
971D-10	JD. DAMASCENO - SHOP. CENTER NORTE	SETORIAL	38	108	9			9							
971M-10	VL. PENTEADO - METRÔ SANTANA	SETORIAL	27	166	10							10			
971R-10	CPTM JARAGUÁ - METRÔ SANTANA	INTER SETORIAL	36	290	25							25			

## 6.1.2. SÁBADO

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midiônibus	Miniônibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
971T-10	VL. STA. MARIA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	16	144	6			6							
971V-10	JD. VISTA ALEGRE - SHOP. CENTER NORTE	SETORIAL	37	124	10			10							
971X-10	TERM. CACHOEIRINHA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	15	254	10		10								
975A-10	VL. BRASILÂNDIA - METRÔ ANA ROSA	INTER SETORIAL	42	72	5							5			
9784-10	JD. DOS FRANCOS - METRÔ BARRA FUNDA	SETORIAL	25	175	12			12							
9785-10	VL. TEREZINHA - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	28	212	10						10				
9789-10	JD. PAULISTANO - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	25	256	12						12				
978A-10	TERM. CACHOEIRINHA - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	16	183	6							2	4		
978J-10	VOITH - TERM. PRINC. ISABEL	INTER SETORIAL	44	92	7							7			
978L-10	TERM. CACHOEIRINHA - TERM. PRINC. ISABEL	RADIAL	26	116	7							7			
978T-10	JD. GUARANI - METRÔ BARRA FUNDA	SETORIAL	33	386	26						26				
CT01-1	CIRCULAR - TURISMO	CIRCULAR	22	3	1										
N101-11	TERM. LAPA - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	21	34	4*							1			
N102-11	TERM. LAPA - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	20	34	6*							4*			
N103-11	TERM. PIRITUBA - TERM. LAPA	TRONCAL-INTERS.	15	34	4*							6*			
N104-11	TERM. PIRITUBA - TERM. LAPA	TRONCAL-INTERS.	14	34	4*							4*			
N105-11	TERM. CACHOEIRINHA - TERM. LAPA	TRONCAL-INTERS.	14	34	4*							4*			
N106-11	TERM. PQ. D. PEDRO II - METRÔ BARRA FUNDA	RADIAL	14	34	4*							4*			
N131-11	TERM. LAPA - VL. PIAUÍ	CIRCULAR	20	9	2*			2*							
N132-11	TERM. PIRITUBA - PQ. SÃO DOMINGOS	CIRCULAR	14	9	2*			2*							
N133-11	TERM. PIRITUBA - CID. D'ABRIL 3ª GLEBA	CIRCULAR	20	9	2*			2*							
N134-11	TERM. CACHOEIRINHA - TAIPAS	CIRCULAR	17	9	2*			2*							
N135-11	TERM. PIRITUBA - JD. DONÁRIA	CIRCULAR	25	9	2*			2*							
N136-11	TERM. LAPA - MORRO DOCE	CIRCULAR	40	9	2*			2*							
N137-11	TERM. PIRITUBA - PERUS	CIRCULAR	42	9	3*						3*				
N138-11	TERM. CACHOEIRINHA - JD. PRINCESA	CIRCULAR	14	9	2*						2*				
N139-11	TERM. PIRITUBA - JD. PAULISTANO	CIRCULAR	12	9	2*						2*				
N140-11	TERM. PIRITUBA - VL. MIRANTE	CIRCULAR	9	9	1*						1*				
N141-11	TERM. CACHOEIRINHA - JD. CAROMBÉ	CIRCULAR	16	9	2*						2*				
N142-11	TERM. PIRITUBA - TERM. CASA VERDE	CIRCULAR	29	9	3*						3*				
N143-11	METRÔ BARRA FUNDA - MORRO GRANDE	CIRCULAR	25	9	2*							2*			
N201-11	METRÔ TUCURUVI - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	35	34	6*							6*			
N202-11	METRÔ SANTANA - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	26	34	4*							4*			
N203-11	METRÔ TUCURUVI - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	21	34	6*							6*			
N204-11	METRÔ TUCURUVI - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	29	34	6*							6*			
N205-11	TERM. CACHOEIRINHA - TERM. PINHEIROS	TRONCAL-INTERS.	28	34	6*							6*			
N206-11	METRÔ SANTANA - METRÔ VL. MADALENA	INTER SETORIAL	39	34	8*							8*			
N207-11	TERM. CASA VERDE - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	22	34	4*							4*			
N209-11	TERM. CACHOEIRINHA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	15	34	4*										
N231-11	TERM. CACHOEIRINHA - PEDRA BRANCA	SETORIAL-CIRC.	21	9	2*						2*				
N232-11	METRÔ TUCURUVI - PQ. NOVO MUNDO	SETORIAL-CIRC.	21	9	2*						2*				
N233-11	METRÔ SANTANA - VL. SABRINA	SETORIAL-CIRC.	26	9	2*			2*							
N234-11	METRÔ TUCURUVI - LGO. DO PERY	SETORIAL-CIRC.	27	9	2*						2*				
N235-11	METRÔ SANTANA - PEDRA BRANCA	SETORIAL-CIRC.	19	9	2*			2*							
N236-11	METRÔ SANTANA - JD. ANTÁRTICA	SETORIAL-CIRC.	20	9	2*			2*							
N237-11	METRÔ TUCURUVI - PQ. EDU CHAVES	SETORIAL-CIRC.	14	9	2*			2*							
N238-11	METRÔ SANTANA - CEM. PQ. DOS PINHEIROS	SETORIAL-CIRC.	26	9	3*			3*							
N239-11	METRÔ TUCURUVI - VL. NOVA GALVÃO	SETORIAL-CIRC.	14	9	2*			2*							
N240-11	METRÔ SANTANA - CACHOEIRA	SETORIAL-CIRC.	31	9	4*			4*							
N241-11	METRÔ SANTANA - VL. ALBERTINA	SETORIAL-CIRC.	17	9	2*						2*				
N242-11	METRÔ SANTANA - JD. CAMPO LIMPO	SETORIAL-CIRC.	25	9	3*			3*							
N243-11	METRÔ SANTANA - JD. BRASIL	SETORIAL-CIRC.	16	9	2*			2*							
N244-11	METRÔ TUCURUVI - JD. FLÔR DE MAIO	SETORIAL-CIRC.	21	9	2*			2*							
N245-11	METRÔ SANTANA - JD. PERY ALTO	SETORIAL-CIRC.	18	9	2*			2*							
N301-11	TERM. A. E. CARVALHO - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	38	34	6*							6*			
N302-11	TERM. A. E. CARVALHO - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	57	34	8*							8*			
N303-11	TERM. A. E. CARVALHO - TERM. ARICANDUVA	TRONCAL-SET.	25	18	2*			2*							
N304-11	TERM. SÃO MIGUEL - TERM. ARICANDUVA	TRONCAL-SET.	31	34	5*							5*			
N305-11	TERM. SÃO MIGUEL - CPTM GUAIANAZES	TRONCAL-SET.	17	18	2*			2*							
N306-11	TERM. SÃO MIGUEL - METRÔ ITAQUERA	TRONCAL-SET.	19	34	4*							4*			
N307-11	TERM. PQ. D. PEDRO II - TERM. PINHEIROS	DIAMETRAL	25	34	6*							6*			
N308-11	METRÔ ITAQUERA - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	37	34	6*							6*			
N331-11	TERM. A. E. CARVALHO - OLIVEIRINHA	SETORIAL-CIRC.	42	9	3*							3*			
N332-11	TERM. A. E. CARVALHO - VL. CISPER (CPTM USP)	SETORIAL-CIRC.	22	9	2*						2*				
N333-11	TERM. SÃO MIGUEL - CID. KEMEL	SETORIAL-CIRC.	23	9	2*						2*				
N334-11	TERM. A. E. CARVALHO - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL-CIRC.	36	9	3*			3*							
N335-11	TERM. PENHA - ERMELINO MATARAZZO	SETORIAL-CIRC.	25	9	2*							2*			
N336-11	TERM. SÃO MIGUEL - JD. CAMARGO VELHO	SETORIAL-CIRC.	20	9	2*							2*			
N337-11	TERM. SÃO MIGUEL - JD. CAMARGO VELHO	SETORIAL-CIRC.	21	9	2*							2*			
N339-11	METRÔ ITAQUERA - ARTUR ALVIM	SETORIAL-CIRC.	16	9	2*			2*							
N340-11	METRÔ ITAQUERA - JD. STO. ANTÔNIO	SETORIAL-CIRC.	17	9	2*			2*							
N341-11	TERM. SÃO MIGUEL - VL. CISPER (CPTM USP)	SETORIAL-CIRC.	19	9	2*						2*				
N342-11	TERM. PENHA - JD. DANFER	SETORIAL-CIRC.	21	9	2*			2*							
N343-11	TERM. A. E. CARVALHO - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL-CIRC.	17	9	2*			2*							
N344-11	TERM. PENHA - VL. CISPER	CIRCULAR	21	9	2*						2*				

## 6.1.2. SÁBADO

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midiônibus	Miniônibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
N401-11	TERM. VL. CARRÃO - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	29	34	6*							6*			
N402-11	METRÔ ITAQUERA - TERM. VL. CARRÃO	RADIAL	24	34	4*							4*			
N403-11	TERM. CID. TIRADENTES - METRÔ ITAQUERA	TRONCAL-SET.	31	34	6*							6*			
N404-11	TERM. SÃO MATEUS - TERM. PENHA	INTER SETORIAL	32	34	6*							6*			
N405-11	TERM. VL. CARRÃO - METRÔ ITAQUERA	RADIAL	18	34	4*							4*			
N406-11	TERM. CID. TIRADENTES - TERM. SÃO MATEUS	SETORIAL	18	34	4*							4*			
N407-11	TERM. VL. CARRÃO - METRÔ BELÉM	SETORIAL	20	34	4*							4*			
N431-11	TERM. SÃO MATEUS - JD. LIMOEIRO	CIRCULAR	25	9	3*					3*					
N432-11	TERM. SÃO MATEUS - JD. STO. ANDRÉ	CIRCULAR	17	9	2*					2*					
N433-11	TERM. VL. CARRÃO - METRÔ BELÉM	ALIMENTAD./SET.	23	18	3*						3*				
N434-11	TERM. VL. CARRÃO - JD. IV CENTENÁRIO	CIRCULAR	27	9	2*					2*					
N435-11	TERM. CID. TIRADENTES - METALÚRGICOS	CIRCULAR	9	9	1*					1*					
N436-11	TERM. CID. TIRADENTES - BARRO BRANCO	CIRCULAR	9	9	1*					1*					
N437-11	CPTM GUAIANAZES - TERM. CID. TIRADENTES	CIRCULAR	23	9	2*					2*					
N438-11	METRÔ ITAQUERA - HOSP. STA. MARCELINA	CIRCULAR	24	9	2*						2*				
N439-11	METRÔ ITAQUERA - COHAB FAZENDA DO CARMO	CIRCULAR	28	9	2*					2*					
N440-11	TERM. VL. CARRÃO - SAVOY/DALILA	CIRCULAR	21	9	2*						2*				
N441-11	TERM. CID. TIRADENTES - VL. YOLANDA	CIRCULAR	19	9	2*					2*					
N501-11	TERM. SÃO MATEUS - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL/NOTURNA	42	34	6*							6*			
N502-11	TERM. SACOMÃ - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL/NOTURNA	17	34	4*							4*			
N503-11	TERM. SÃO MATEUS - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL/NOTURNA	43	34	8*							8*			
N504-11	TERM. SACOMÃ - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL/NOTURNA	28	34	6*							6*			
N505-11	TERM. SACOMÃ - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	29	34	6*							6*			
N506-11	TERM. SACOMÃ - METRÔ VL. MADALENA	INTER SETORIAL	28	34	6*							6*			
N507-11	TERM. SACOMÃ - METRÔ SANTANA	INTER SETORIAL	45	34	6*							6*			
N508-11	TERM. SACOMÃ - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL/NOTURNA	18	18	2*			2*							
N531-11	TERM. SAPOEMBÁ - TERM. SACOMÃ	INTER-SET.-CIRC	37	9	3*					3*					
N532-11	TERM. SAPOEMBÁ - HOSP. SÃO MATEUS	CIRCULAR	11	9	1*					1*					
N533-11	TERM. SACOMÃ - JD. PLANALTO	INTER-SET.-CIRC	38	9	3*					3*					
N534-11	TERM. SACOMÃ - VL. ARAPUÁ	SETORIAL-CIRC.	20	9	2*					2*					
N535-11	TERM. SACOMÃ - JD. CELESTE	SETORIAL-CIRC.	27	9	3*					3*					
N536-11	TERM. SACOMÃ - JD. ITÁPOLIS	INTER-SET.-CIRC	41	9	3*					3*					
N537-11	METRÔ VL. MARIANA - VL. PRUDENTE	SETORIAL-CIRC.	20	9	2*					2*					
N538-11	TERM. SACOMÃ - JD. CELESTE	SETORIAL-CIRC.	20	9	2*					2*					
N539-11	TERM. SACOMÃ - HOSP. HELIÓPOLIS	SETORIAL-CIRC.	5	9	1*					1*					
N540-11	TERM. SAPOEMBÁ - JD. SÃO ROBERTO	CIRCULAR	8	9	1*					1*					
N601-11	TERM. GRAJAÚ - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL/NOTURNA	53	34	8*							8*			
N602-11	TERM. GRAJAÚ - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	23	34	4*							4*			
N603-11	METRÔ JABAQUARA - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	48	34	8*							8*			
N604-11	METRÔ JABAQUARA - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL/NOTURNA	25	34	6*							6*			
N631-11	TERM. GRAJAÚ - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	24	18	2*							2*			
N632-11	TERM. GRAJAÚ - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	23	18	2*							2*			
N633-11	METRÔ JABAQUARA - MORUMBI SHOP.	INTER-SET.-CIRC	23	9	2*							2*			
N634-11	TERM. STO. AMARO - JD. LUSO	INTER-SET.-CIRC	33	9	3*										
N635-11	TERM. GRAJAÚ - JD. GAIVOTAS	SETORIAL-CIRC.	19	17	4*			3*							
N636-11	TERM. GRAJAÚ - JD. NORONHA	SETORIAL-CIRC.	32	9	3*			4*							
N637-11	METRÔ JABAQUARA - VL. MISSIONÁRIA	SETORIAL-CIRC.	24	9	2*						3*				
N638-11	TERM. GRAJAÚ - UNISA	SETORIAL-CIRC.	10	9	1*						2*				
N639-11	TERM. GRAJAÚ - VARGEM GRANDE	SETORIAL-CIRC.	40	9	3*						1*				
N640-11	TERM. STO. AMARO - ELDORADO	INTER-SET.-CIRC	32	9	3*			3*							
N701-11	TERM. STO. AMARO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	36	36	7*							7*			
N702-11	TERM. STO. AMARO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	33	34	6*							6*			
N703-11	TERM. JD. ÂNGELA - TERM. STO. AMARO	TRONCAL-SET.	20	34	4*							4*			
N704-11	TERM. CAPELINHA - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	18	34	4*							4*			
N705-11	TERM. STO. AMARO - TERM. PINHEIROS	TRONCAL-RADIAL	27	34	4*							4*			
N706-11	TERM. CAMPO LIMPO - TERM. PINHEIROS	TRONCAL-INTERS.	27	34	6*							6*			
N731-11	TERM. CAPELINHA - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	21	18	2*							2*			
N732-11	TERM. JD. ÂNGELA - TERM. JD. JACIRA	SETORIAL-CIRC.	18	9	2*							2*			
N733-11	TERM. JD. ÂNGELA - VL. GILDA	SETORIAL-CIRC.	20	9	2*										
N734-11	TERM. CAPELINHA - VALO VELHO	SETORIAL-CIRC.	14	9	2*							2*			
N735-11	TERM. CAPELINHA - JD. GUARUJÁ	SETORIAL-CIRC.	16	9	2*							2*			
N736-11	TERM. JD. ÂNGELA - JD. HORIZONTE AZUL	SETORIAL-CIRC.	17	9	2*						2*				
N737-11	TERM. JD. ÂNGELA - PQ. DO LAGO	SETORIAL-CIRC.	12	9	2*						2*				
N738-11	TERM. GUARAPIRANGA - PQ. DO LAGO	SETORIAL-CIRC.	21	9	2*						2*				
N739-11	TERM. CAPELINHA - JD. UNIVERSAL	SETORIAL-CIRC.	15	9	2*						2*				
N740-11	TERM. JD. ÂNGELA - JD. RIVIERA	SETORIAL-CIRC.	15	9	2*						2*				
N741-11	TERM. CAPELINHA - VALO VELHO	SETORIAL-CIRC.	12	9	2*							2*			
N742-11	TERM. JOÃO DIAS - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	34	18	3*							3*			
N743-11	TERM. JOÃO DIAS - JD. PLANALTO	ALIM./SET/CIRC.	23	9	2*										
N744-11	TERM. JOÃO DIAS - JD. VAZ DE LIMA	SETORIAL-CIRC.	11	9	2*						2*				
N745-11	TERM. CAPELINHA - TERM. CAMPO LIMPO	SETORIAL	13	18	2*							2*			
N746-11	TERM. CAMPO LIMPO - JD. IRENE	SETORIAL-CIRC.	16	9	2*						2*				
N801-11	METRÔ BUTANTÃ - TERM. PQ. D. PEDRO II	SETORIAL	21	34	5*							5*			
N802-11	TERM. PINHEIROS - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	20	34	6*							6*			



**6.1.2. SÁBADO**

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo								Trolebus 15m
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midiônibus	Miniônibus	Padron	Padron 15	
N831-11	TERM. LAPA - PQ. DA LAPA	INTER-SET.-CIRC	14	9	2*							2*		
N832-11	TERM. LAPA - PQ. CONTINENTAL	INTER-SET.-CIRC	25	9	2*			2*						
N833-11	TERM. PINHEIROS - CEASA	SETORIAL-CIRC.	18	9	2*							2*		
N834-11	TERM. LAPA - TERM. PINHEIROS	SETORIAL-CIRC.	18	9	2*						2*			
N835-11	TERM. PINHEIROS - JD. JOÃO XXIII	INTER-SET.-CIRC	30	9	3*			3*						
N836-11	TERM. PINHEIROS - PQ. CONTINENTAL	INTER-SET.-CIRC	34	9	3*			3*						
N837-11	TERM. JOÃO DIAS - CDHU BUTANTÃ	INTER-SET.-CIRC	23	9	2*					2*				
N838-11	METRÔ VL. MADALENA - CPTM LEOPOLDINA	INTER-SET.-CIRC	12	9	2*							2*		
N839-11	METRÔ BUTANTÃ - METRÔ VL. MARIANA	INTER-SET.-CIRC	24	9	3*							3*		
N840-11	TERM. VL. MARIANA - STA. CECÍLIA	INTER-SET.-CIRC	17	9	2*							2*		
N841-11	TERM. VL. MARIANA - STA. CECÍLIA	INTER-SET.-CIRC	14	9	2*			2*						
N842-11	TERM. PINHEIROS - COHAB RAPOSO TAVARES	INTER-SET.-CIRC	44	9	4*							4*		
N843-11	TERM. CAPELINHA - PQ. ARARIBA	SETORIAL-CIRC.	24	9	2*						2*			

\* Linhas que compartilham a frota com outras linhas ou operam somente na madrugada (linhas noturnas)

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

### 6.1.3. DOMINGO

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midiônibus	Miniônibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
1012-10	TERM. JD. BRITÂNIA - JD. MONTE BELO	SETORIAL	12	228	7						7				
1015-10	TERM. JD. BRITÂNIA - CHÁC. MARIA TRINDADE	CIRCULAR	14	28	1						1				
1016-10	CEM. DO HORTO - SHOP. CENTER NORTE	SETORIAL	21	200	7						7				
1017-10	PERUS - CONEXÃO VL. IÓRIO	SETORIAL	33	171	10						10				
1018-10	VL. ROSA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	20	132	4						4				
1020-10	PERUS - CONEXÃO VL. IÓRIO	SETORIAL	35	110	7						7				
1024-10	JD. CAROMBÉ - CONEXÃO PETRÔNIO PORTELA	SETORIAL	13	235	8						8				
1025-10	JD. CAROMBÉ - CONEXÃO PETRÔNIO PORTELA	SETORIAL	12	94	3						3				
1026-10	VL. IARA - CONEXÃO PETRÔNIO PORTELA	SETORIAL	8	82	2						2				
1034-10	VL. IARA - CONEXÃO VL. IÓRIO	SETORIAL	6	186	4						4				
1036-10	COHAB BRASILÂNDIA - CONEXÃO VL. IÓRIO	SETORIAL	13	208	7						7				
106A-10	METRÔ SANTANA - ITAIM BIBI	DIAMETRAL	28	136	7							7			
107T-10	METRÔ TUCURUVI - TERM. PINHEIROS	DIAMETRAL	41	114	8							8			
1156-10	VL. SABRINA - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	29	130	6			6							
1177-10	TERM. A. E. CARVALHO - LUZ	TRONCAL-INTERS.	44	93	6			3				3			
1178-10	SÃO MIGUEL - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	62	128	10	10									
118C-10	JD. PERY ALTO - TERM. AMARAL GURGEL	INTER SETORIAL	36	142	11			11							
118Y-10	LAUZANE PAULISTA - LAPA	INTER SETORIAL	30	136	7						7				
119C-10	PQ. EDU CHAVES - TERM. PRINC. ISABEL	INTER SETORIAL	33	94	5							5			
1206-10	PQ. VL. MARIA - CORREIO	RADIAL-CIRCULAR	26	42	4			4							
121G-10	PQ. NOVO MUNDO - METRÔ TUCURUVI	INTER-SET.-CIRC	19	66	4					1	3				
128Y-10	JD. PERY ALTO - LAPA	INTER SETORIAL	31	130	8						8				
129F-10	CONEXÃO PETRÔNIO PORTELA - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	17	160	5							5			
139A-10	VL. IÓRIO - LAPA	SETORIAL	13	64	2						2				
148L-10	COHAB ANTÁRTICA - LAPA	INTER SETORIAL	31	108	7							7			
148P-10	PEDRA BRANCA - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	34	106	7							7			
1701-10	JOVA RURAL - CARANDIRU	CIRCULAR	22	77	8										
1701-21	JOVA RURAL - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	12	120	3*						8				
1702-10	JOVA RURAL - TIETÊ	INTER SETORIAL	30	126	7			7			3*				
1703-10	JD. FONTÁLIS - SHOP. CENTER NORTE	SETORIAL	28	84	5			5							
1705-10	JD. SÃO JOÃO - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	17	204	7					1	6				
1709-10	JD. JOANA D'ARC - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	17	166	7						7				
1720-10	JD. GUANCÃ - CANTAREIRA	SETORIAL	31	150	13					3	10				
1720-21	VILA SABRINA - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL-CIRC.	9	45	3*					3*					
1721-10	VL. SABRINA - METRÔ CARANDIRU	CIRCULAR	17	82	6							6			
1722-10	JD. MARINA - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	33	164	12			6		6					
1726-10	CEM. PQ. DOS PINHEIROS - METRÔ SANTANA	SETORIAL	26	118	6			6							
172J-10	JD. BRASIL - TATUAPÉ	INTER SETORIAL	26	236	9					5	4				
172K-10	JD. TREMEMBÉ - METRÔ TATUAPÉ	INTER SETORIAL	37	120	9			9							
172N-10	SHOP. CENTER NORTE - METRÔ BELÉM	INTER SETORIAL	30	99	5							5			
172P-10	VL. ZILDA - METRÔ BELÉM	INTER SETORIAL	42	160	10					10					
172R-10	JAÇANÁ - METRÔ BELÉM	INTER SETORIAL	26	192	12					7	5				
172U-10	CEM. PQ. DOS PINHEIROS - MOOCA	INTER SETORIAL	49	118	10			10							
172X-10	PQ. NOVO MUNDO - METRÔ TATUAPÉ	INTER SETORIAL	16	174	10					7	3				
172X-31	CHAC. BELA VISTA - METRÔ TATUAPÉ	INTER SETORIAL	14	102	3*						3*				
172Y-10	VL. CONSTANÇA - METRÔ BELÉM	INTER SETORIAL	23	138	6						6				
1730-10	CENTER NORTE - SANTANA	SETORIAL-CIRC.	10	75	5						5				
1732-10	VL. SABRINA - TERM. AMARAL GURGEL	SETORIAL	36	92	6							6			
1738-10	VL. CONSTANÇA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	19	112	5						5				
1741-10	VL. DIONISIA - METRÔ SANTANA	ALIMENTAD./SET.	16	122	5			5							
1742-10	JD. ANTÁRTICA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	19	112	4			4							
1743-10	JD. PERY ALTO - SHOP. D	SETORIAL	22	116	6			6							
1744-10	LAUZANE PAULISTA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	14	108	3			3							
1745-10	VL. NOVA CACHOEIRINHA - SHOP. CENTER NORTE	SETORIAL	21	100	4			4							
174M-10	VL. SABRINA - MUSEU DO IPIRANGA	INTER SETORIAL	44	104	8			8							
1756-10	PEDRA BRANCA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	18	108	5			5							
1758-10	JD. ANTÁRTICA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	20	126	5			5							
1759-10	JD. PERY - METRÔ SANTANA	SETORIAL	16	140	4			4							
175P-10	METRÔ SANTANA - ANA ROSA	INTER SETORIAL	40	111	9							9			
175T-10	METRÔ SANTANA - METRÔ JABAQUARA	DIAMETRAL	47	133	8							8			
1760-10	COHAB ANTÁRTICA - SHOP. CENTER NORTE	SETORIAL	26	96	5			5							
1764-10	JD. CORISCO - METRÔ SANTANA	SETORIAL	27	118	5			5							
1765-10	JD. CABUÇU - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	17	123	5			2			3				
1767-10	PQ. EDU CHAVES - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	15	110	4			4							
1772-10	JD. FILHOS DA TERRA - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	19	122	5			5							
1773-10	CEM. PQ. DOS PINHEIROS - MANDAQUI	SETORIAL	27	78	4			4							
1775-10	VL. ALBERTINA - SHOP. CENTER NORTE	SETORIAL	27	56	4						4				
1778-10	JD. CABUÇU - METRÔ SANTANA	CIRCULAR	26	43	3						3				

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

6.1.3. DOMINGO

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midiônibus	Miniônibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
177H-21	METRÔ SANTANA - PINHEIROS	INTER-SET.-CIRC	37	53	7							7			
177Y-10	METRÔ BARRA FUNDA - PINHEIROS	INTER SETORIAL	14	112	4		4				5				
1780-10	JD. HEBRON - TERM. PARADA INGLESA	SETORIAL	13	120	5										
1782-10	VL. NOVA GALVÃO - METRÔ SANTANA	SETORIAL-CIRC.	22	60	4			4							
1783-10	CACHOEIRA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	30	104	5			5							
1785-10	VL. AURORA - METRÔ SANTANA	INTER SETORIAL	9	116	3						3				
1786-10	VL. ALBERTINA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	18	140	4						4				
1787-10	VL. MARIETA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	14	106	3						3				
1788-10	JD. FONTÁLIS - METRÔ SANTANA	SETORIAL	26	106	5			5							
178A-10	METRÔ SANTANA - LAPA	INTER SETORIAL	27	92	4							4			
178L-10	LAUZANE PAULISTA - HOSP. DAS CLÍNICAS	INTER SETORIAL	36	108	6							6			
178T-10	METRÔ SANTANA - CEASA	INTER SETORIAL	45	108	8							8			
178Y-10	VL. AMÉLIA - METRÔ JD. SÃO PAULO	SETORIAL	12	106	4						4				
179X-10	JD. FONTÁLIS - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	47	108	9			9							
1896-10	JARAGUÁ - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL	53	68	6			5				1			
189L-10	CONEXÃO VL. IÓRIO - LAPA	INTER SETORIAL	8	222	4							4			
199D-10	CONEXÃO VL. IÓRIO - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	30	101	6							6			
2002-10	TERM. PQ. D. PEDRO II - TERM. BANDEIRA	SETORIAL-CIRC.	7	90	5										
2004-10	JD. NSA. SRA. DO CAMINHO - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	10	212	8					1	7				5
2005-10	JD. ROMANO - SÃO MIGUEL	SETORIAL-CIRC.	16	50	4						4				
2006-10	CID. KEMEL I - CPTM ITAIM PAULISTA	SETORIAL	13	344	13						13				
2007-10	CID. KEMEL II - CPTM ITAIM PAULISTA	SETORIAL	14	136	6						6				
2008-10	JD. NSA. SRA. DO CAMINHO - CPTM ITAIM PAULISTA	SETORIAL	6	236	5						5				
2009-10	JD. ROBRU - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	12	226	6						6				
2010-10	PQ. EDU CHAVES - SHOP. D	SETORIAL	27	116	6							6			
2011-10	VL. SABRINA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	25	112	4							4			
2013-10	COHAB ANTÁRTICA - CACHOEIRINHA	SETORIAL	23	180	12						12				
2014-10	JD. PERY ALTO - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	29	160	9						9				
2016-10	JD. DAS OLIVEIRAS - SÃO MIGUEL	SETORIAL	18	104	5						5				
2017-10	JD. ROBRU - SÃO MIGUEL	SETORIAL-CIRC.	13	45	3						3				
2018-10	JD. CAMPOS - SÃO MIGUEL	SETORIAL-CIRC.	12	42	3						3				
2019-10	PQ. PAINEIRAS - SHOP. PENHA	SETORIAL	21	88	6						6				
2020-10	HORTO FLORESTAL - METRÔ PARADA INGLESA	SETORIAL	15	92	4						4				
2021-10	JD. BANDEIRANTES - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	8	196	6						6				
2023-10	CACHOEIRA - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	26	128	6			6							
2024-10	DIB - CACHOEIRA	CIRCULAR	9	40	1						1				
2025-10	VL. NOVA GALVÃO - SANTANA	SETORIAL	20	112	5			5							
2026-10	JAÇANÃ - PQ. NOVO MUNDO	SETORIAL	22	79	3						3				
2028-10	VL. AYROSA - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	23	74	3						3				
2029-10	JD. FONTÁLIS - METRÔ TUCURUVI	SETORIAL	17	132	4						4				
2031-10	CID. KEMEL II - TERM. A. E. CARVALHO	ALIMENTAD./SET.	34	90	5			5							
2032-10	JD. BRASIL - METRÔ CARANDIRU	SETORIAL-CIRC.	17	53	4			4							
2033-10	VL. SABRINA - TERM. ROD. TIETÊ	CIRCULAR	31	40	3						3				
2059-10	SÃO MIGUEL - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	18	168	5			5							
2060-10	TERM. A. E. CARVALHO - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL-CIRC.	20	43	3			3							
2076-10	JD. DAS OLIVEIRAS - TERM. PENHA	SETORIAL	58	72	6							6			
2080-10	CID. KEMEL - TERM. ARICANDUVA	SETORIAL	51	106	8			8							
2088-10	CONJ. ENCOSTA NORTE - TERM. A. E. CARVALHO	ALIMENTAD./SET.	36	64	4			4							
208M-10	METRÔ SANTANA - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	30	113	6							6			
208V-10	TERM. A. E. CARVALHO - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	37	128	7	7									
209P-1	CACHOEIRINHA - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	37	48	3		3								
209P-10	CACHOEIRINHA - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	37	128	8		8								
2100-10	TERM. VL. CARRÃO - PÇA. DA SÉ	RADIAL	30	136	9										
2104-10	METRÔ SANTANA - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	10	106	3							3		9	
2105-10	JD. FILHOS DA TERRA - LGO. DA CONCÓRDIA	SETORIAL	36	46	4			4							
211L-10	MANDAQUI - LAPA	INTER SETORIAL	29	48	3							3			
211V-10	VL. PARANAGUÁ - PENHA	SETORIAL-CIRC.	31	44	4			4							
2127-10	PQ. EDU CHAVES - LIBERDADE	RADIAL	34	116	7							7			
213C-10	VL. CALIFÓRNIA - ITAIM PAULISTA	INTER SETORIAL	81	96	17			17							
213C-31	VL. CALIFÓRNIA - ITAIM PAULISTA	INTER SETORIAL	81	46	6*			6*							
213E-10	PQ. EDU CHAVES - METRÔ BELEM	INTER SETORIAL	29	74	3						3				
2161-10	PQ. EDU CHAVES - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	34	68	4			4							
2182-10	JD. BRASIL - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	29	98	5							5			
2201-10	DIV. DE FERRAZ - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	6	152	3						3				
2202-10	HOSP. ITAIM - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	19	516	23						23				
2203-10	BURGO PAULISTA - SHOP. PENHA	SETORIAL	23	90	4						4				
2290-10	TERM. SÃO MATEUS - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	46	147	15										15
233A-10	JD. HELENA - CERET	INTER SETORIAL	56	68	5			5							

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

6.1.3. DOMINGO

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midionibus	Miniônibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
233C-10	TERM. A. E. CARVALHO - CERET	SETORIAL	37	116	6			6							
2363-10	JD. DANFER - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	34	103	6							6			
2451-10	VL. SÃO FRANCISCO - TERM. ARICANDUVA	ALIMENTAD./SET.	19	58	2			2							
2522-10	JD. STO. ANTÔNIO - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	18	66	2			2							
2523-10	VL. PROGRESSO - TERM. A. E. CARVALHO	ALIMENTAD./SET.	17	118	3			3							
253F-10	TERM. A. E. CARVALHO - TERM. SÃO MATEUS	TRONCAL-INTERS.	50	92	6			5				1			
2551-10	TERM. A. E. CARVALHO - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	48	54	4							4			
2552-10	VL. MARA - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	54	120	10							10			
2582-10	VL. NOVA CURUÇÁ - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	61	103	8	3						5			
2583-10	VL. CURUÇÁ - TERM. ARICANDUVA	ALIMENTAD./SET.	38	69	4							4			
2590-10	UNIÃO DE VL. NOVA - PQ. D. PEDRO II	RADIAL	52	112	8			8							
2626-10	JD. NAZARÉ - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	64	134	13							13			
263C-10	JD. HELENA - COHAB II	INTER SETORIAL	42	112	6			6							
263J-10	PENHA - CONJ. JOSÉ BONIFÁCIO	INTER SETORIAL	41	96	6							6			
2666-10	JD. CAMARGO VELHO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	62	86	8							8			
2678-10	OLIVEIRINHA - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	65	134	12							12			
2702-10	VL. AMERICANA - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL	18	242	10						10				
2703-10	JD. ETELVINA - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	16	276	12										
2704-10	JD. ROBRU - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	20	196	9					4	5				
2705-10	JD. FANGANIELO - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	25	156	7					4	3				
2706-10	CEM. DA SAUDADE - METRÔ VL. MATILDE	SETORIAL	25	146	8					1	7				
2707-10	CHABILÂNDIA - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	24	252	13					1	12				
2708-10	JD. LAJEADO - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	20	228	13					2	11				
2709-10	METRÔ PATRIARCA - VL. UNIÃO	SETORIAL-CIRC.	9	80	7						7				
* 2709-31	METRÔ PATRIARCA - VL. UNIÃO	SETORIAL-CIRC.	8	61	3*						3*				
2710-10	METRÔ PATRIARCA - BURGO PAULISTA	SETORIAL-CIRC.	9	100	5					1	4				
2711-10	PONTE RASA - METRÔ PATRIARCA	SETORIAL	9	116	3						3				
2712-10	JD. SÃO NICOLAU - SHOP. METRÔ ITAQUERA	SETORIAL-CIRC.	12	104	8						8				
2713-10	METRÔ PENHA - CHÁC. BELA VISTA	SETORIAL-CIRC.	8	40	1							1			
2714-10	METRÔ VL. MATILDE - VL. RUI BARBOSA	SETORIAL-CIRC.	11	121	7						7				
2715-10	VL. SÍLVIA - METRÔ PATRIARCA	SETORIAL	13	156	4						4				
2716-10	CHÁC. CRUZ. DO SUL - METRÔ PENHA	SETORIAL	11	180	5						5				
2717-10	METRÔ GUILHERMINA/ESPERANÇA - CANGAÍBA	SETORIAL-CIRC.	14	55	4						4				
2718-10	VL. SÍLVIA - METRÔ PENHA	SETORIAL	19	218	9					9					
2719-10	ERMELINO MATARAZZO - METRÔ VL. MATILDE	SETORIAL	18	286	15					14	1				
271A-10	TERM. PENHA - METRÔ SANTANA	INTER SETORIAL	33	82	8			4				4			
* 271A-51	CANGAÍBA - METRÔ SANTANA	INTER SETORIAL	41	70	4*			4*							
271C-10	PQ. VL. MARIA - TERM. PRINC. ISABEL	INTER-SET.-CIRC	34	43	5			5							
271F-10	CENTER NORTE - METRÔ BELÉM	INTER SETORIAL	18	102	4							4			
271M-10	PQ. NOVO MUNDO - METRÔ SANTANA	INTER SETORIAL	27	108	4							4			
271P-10	CANGAÍBA - LUZ	RADIAL	33	70	4							4			
2720-10	JD. BELÉM - METRÔ GUILHERMINA/ESPERANÇA	SETORIAL	19	228	10						10				
2721-10	JD. NAZARÉ - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	34	190	12					2	10				
2722-10	JD. VERONIA - METRÔ GUILHERMINA/ESPERANÇA	SETORIAL	20	224	13						13				
* 2722-31	METRÔ GUILHERMINA/ESPERANÇA - JD. VERÔNIA	SETORIAL-CIRC.	17	57	4*						4*				
2723-10	UNIÃO DE VL. NOVA - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	22	180	7					7					
2724-10	METRÔ ARTUR ALVIM - CONJ. ARAUCÁRIA	SETORIAL-CIRC.	7	123	5					1	4				
2725-10	METRÔ ARTUR ALVIM - JD. SÃO CARLOS	SETORIAL-CIRC.	15	117	6						6				
2726-10	LIMOEIRO - METRÔ PENHA	SETORIAL	26	110	6						6				
2727-10	METRÔ ARTUR ALVIM - CONJ. A. E. CARVALHO	SETORIAL-CIRC.	9	122	6					6					
2728-10	JD. DO CASTELO - METRÔ PENHA	SETORIAL	15	376	15						15				
2730-10	VL. JACUI - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL	18	152	6					6					
2731-10	VL. PROGRESSO - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	15	156	6						6				
2732-10	METRÔ ARTUR ALVIM - VL. REGINA	SETORIAL-CIRC.	9	92	4						4				
2733-10	PQ. GUARANI - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	14	184	6					5	1				
2734-10	JD. CAMPOS - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	21	156	7					4	3				
2735-10	JD. KERALUX - METRÔ PENHA	SETORIAL	25	108	9						9				
* 2735-21	JD. SÃO FRANCISCO - METRÔ PENHA	SETORIAL	16	88	3*						3*				
273D-10	PQ. D. JOÃO NERY - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL	35	118	6			6							
273G-10	JD. HELENA - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL	27	128	5							5			
273J-10	JD. ROMANO - METRÔ PENHA	SETORIAL	47	148	10			10							
273L-10	CPTM JOSÉ BONIFÁCIO - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL	29	114	5			5							
273N-10	CID. KEMEL II - METRÔ VL. MATILDE	INTER SETORIAL	52	94	7			5				2			
273R-10	JD. ROBRU - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL	28	221	10							10			
273X-10	JD. DAS OLIVEIRAS - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL	37	184	10							10			
2740-10	PEDRA BRANCA - METRÔ SANTANA	CIRCULAR	28	51	4						4				
2755-10	GUAIANAZES - METRÔ PENHA	INTER SETORIAL	53	86	7			7							
2756-10	GUAIANAZES - METRÔ PATRIARCA	INTER SETORIAL	45	58	4			4							

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

6.1.3. DOMINGO

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midiónibus	Miniônibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
2762-10	ERMELINO MATARAZZO - METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	37	112	5							5			
2765-10	VL. CISPER - METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	26	208	8							8			
2766-10	JD. CAMARGO VELHO - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	33	120	6							6			
2767-10	CID. PEDRO JOSÉ NUNES - METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	35	62	3							3			
2769-10	JD. ROMANO - METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	51	72	5			2				3			
2772-10	JD. NAZARÉ - METRÔ PENHA	SETORIAL	45	62	3			3							
2780-10	JD. CAMARGO NOVO - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	34	74	4							4			
278A-10	METRÔ SANTANA - PENHA	INTER SETORIAL	36	70	4						4				
297A-10	LIMÃO - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	8	105	2						2				
3001-10	ITAIM PAULISTA - TERM. SÃO MIGUEL	SETORIAL	16	102	3			3							
3002-10	JD. MABEL - SÃO MIGUEL	SETORIAL	20	186	9						9				
3003-10	JD. SÃO MARTINHO - CPTM VL. MARA/ITAIM	SETORIAL-CIRC.	10	52	2			2							
3004-10	JD. SÃO MARTINHO - CPTM VL. MARA/ITAIM	SETORIAL-CIRC.	10	52	2			2							
3006-10	JD. FANGANIELO - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	6	208	4					3	1				
3008-10	JD. MIRIAM - CPTM ITAIM PAULISTA	SETORIAL	8	186	5						5				
3013-10	TERM. CID. TIRADENTES - METALÚRGICOS	CIRCULAR	5	38	1						1				
3019-10	TERM. CID. TIRADENTES - VL. PAULISTA I	SETORIAL-CIRC.	5	37	1						1				
3020-10	COHAB JOSÉ BONIFÁCIO - SHOP. ARICANDUVA	INTER SETORIAL	37	140	10						10				
3021-10	PQ. BANCÁRIO - VL. PRUDENTE	SETORIAL	18	64	2			2							
3023-10	SHOP. ARICANDUVA - PQ. SÃO RAFAEL	SETORIAL	25	172	8						8				
3024-10	VL. INDUSTRIAL - VL. PRUDENTE	SETORIAL	17	74	2			2							
3025-10	JD. WILMA FLOR - CPTM GUAIANAZES	RADIAL	17	80	3					1	2				
3026-10	VL. IOLANDA II - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	21	204	10					7	3				
3027-10	VL. MINERVA - SHOP. ARICANDUVA	RADIAL	39	165	12						12				
3029-10	JD. DAS ROSAS - METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	26	214	10					2	8				
3031-10	JD. ALTO PAULISTANO - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	29	144	8						8				
3032-10	TERM. VL. CARRÃO - CIRCULAR	CIRCULAR	15	57	4							4			
3033-10	GUAIANAZES - SÃO MATEUS	SETORIAL	33	222	14					3	11				
3046-10	VL. GUARANI - METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	23	194	12					11	1				
3051-10	ERMELINO MATARAZZO - TERM. A. E. CARVALHO	LOCAL	12	106	3						3				
3053-10	JD. ITÁPOLIS - METRÔ BELÉM	SETORIAL	25	228	12						12				
3054-10	JD. PALANQUE - HOSP. SAPOPEMBA	SETORIAL	34	120	8						8				
3063-10	GUAIANAZES - TERM. SÃO MATEUS	ALIMENTAD./SET.	34	86	5							5			
3064-10	CID. TIRADENTES - CPTM GUAIANAZES	RADIAL	19	236	11			11							
3069-10	JD. RECANTO VERDE SOL - TERM. SÃO MATEUS	ALIMENTAD./SET.	24	158	8						8				
307C-10	CONJ. ENCOSTA NORTE - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL	37	84	5							5			
3098-10	JD. SÃO FRANCISCO - SHOP. ARICANDUVA	INTER SETORIAL	27	132	7					7					
3099-10	HOSP. SÃO MATEUS - JD. DA CONQUISTA	SETORIAL	19	128	6					6					
3112-10	VL. INDUSTRIAL - METRÔ BELÉM	INTER SETORIAL	34	126	9					9					
311C-10	PQ. SÃO LUCAS - BOM RETIRO	INTER SETORIAL	36	82	5							5			
312N-10	TERM. CID. TIRADENTES - SÃO MIGUEL PAULISTA	INTER SETORIAL	50	134	12			12							
3134-10	SHOP. ARICANDUVA - METRÔ TAMANDUATEÍ	INTER SETORIAL	30	194	10						10				
3139-10	JD. VL. FORMOSA - PÇA. JOÃO MENDES	SETORIAL	30	48	3							3			
3141-10	SÃO MATEUS - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	43	106	7	7									
314J-10	PQ. STA. MADALENA - PÇA. ALMEIDA JR.	RADIAL	42	90	6			6							
314V-10	VL. EMA - PÇA. ALMEIDA JR.	RADIAL	33	87	4			4							
3160-10	TERM. VL. PRUDENTE - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	15	142	6									6	
3301-10	TERM. SÃO MIGUEL - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	49	90	6							6			
3390-10	SÃO MATEUS - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	46	146	10							10			
342C-10	JD. MARÍLIA - PENHA	INTER SETORIAL	32	110	6						6				
342M-10	TERM. SÃO MATEUS - TERM. PENHA	INTER SETORIAL	32	218	16									6	
342N-10	COHAB PRES. JUSCELINO KUBITSCHEK - E.T. ITAQUERA	RADIAL-CIRCULAR	28	40	5						5				10
3459-10	ITAIM PAULISTA - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	67	140	12										
3462-10	VL. SANTANA - METRÔ TATUAPÉ	INTER SETORIAL	43	82	4							4			
351F-10	JAÇANÃ - TERM. VL. CARRÃO	INTER SETORIAL	56	87	8							8			
352A-10	JD. HELENA - TERM. SÃO MATEUS	INTER SETORIAL	43	116	8							8			
3539-10	CID. TIRADENTES - METRÔ BRESSER	RADIAL	66	110	9			9							
354M-10	TERM. SÃO MIGUEL - TERM. SÃO MATEUS	INTER SETORIAL	40	102	6							6			
364A-10	HOSP. IPIRANGA - SHOP. ARICANDUVA	INTER SETORIAL	44	150	11					11					
* 3686-21	JD. SÃO PAULO - METRÔ PATRIARCA	RADIAL	31	112	5*							5*			
3712-10	JD. SÃO JOÃO - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	16	116	7						7				
* 3712-51	VL. COSMOPOLITA - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	17	68	2*							2*			
3718-10	METRÔ ARTUR ALVIM - NOVA AMERICA	CIRCULAR	8	118	3							3			
3721-10	SHOP. ARICANDUVA - METRÔ ARTUR ALVIM	RADIAL	14	202	16					5	11				
* 3721-41	SHOP. ARICANDUVA - METRÔ ITAQUERA	RADIAL	14	300	8*					2*	6*				
3722-10	COHAB JOSÉ BONIFÁCIO - METRÔ PENHA	INTER SETORIAL	35	74	4							4			
3725-10	METRÔ VL. MATILDE - VL. DALILA	CIRCULAR	7	131	9							9			
* 3725-41	METRÔ VL. MATILDE - VL. ARICANDUVA	CIRCULAR	6	102	3*							3*			

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

6.1.3. DOMINGO

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midionibus	Miniônibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
3728-10	METRÔ ARTUR ALVIM - PQ. SAVOY CITY	SETORIAL-CIRC.	11	118	6						6				
3729-10	SHOP. ARICANDUVA - METRÔ CARRÃO	RADIAL	27	224	15						15				
372U-10	VL. STA. ISABEL - METRÔ TATUAPÉ	ALIMENTAD./SET.	20	250	13					13					
3731-10	SHOP. ARICANDUVA - METRÔ VL. MATILDE	RADIAL	17	182	7						7				
3732-10	CPTM JOSÉ BONIFÁCIO - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	17	232	9					1	8				
3734-10	CID. LIDER - METRÔ ARTUR ALVIM	RADIAL	11	276	7						7				
3735-10	METRÔ ARTUR ALVIM - JD. SÃO JOÃO	RADIAL-CIRCULAR	8	92	4						4				
* 3735-41	JD. SÃO JOSÉ - METRÔ ARTUR ALVIM	SETORIAL-CIRC.	4	40	1*						1*				
3736-10	JD. NSA. SRA. DO CARMO - METRÔ ARTUR ALVIM	RADIAL	12	240	7					4	3				
3737-10	SHOP. ARICANDUVA - METRÔ GUILHERMINA/ESPERANÇA	SETORIAL	18	254	10						10				
* 3737-31	METRÔ GUILHERMINA/ESPERANÇA - CIRCULAR	SETORIAL-CIRC.	5	40	1*						1*				
3738-10	COHAB JUSCELINO - METRÔ ITAQUERA	RADIAL	27	230	13					4	9				
3739-10	RECANTO VERDE SOL - METRÔ ITAQUERA	RADIAL	29	150	7					1	6				
373L-10	JD. LIMOEIRO - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	29	106	5						5				
373M-10	JD. GUAIRACÁ - SHOP. METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	37	56	3			3							
373T-10	JD. ITÁPOLIS - METRÔ BRESSER	INTER SETORIAL	38	125	9					9					
3741-10	CPTM D. BOSCO - METRÔ ITAQUERA	RADIAL	13	150	6						6				
3742-10	JD. LARANJEIRA - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	24	146	6						6				
3743-10	SÃO MATEUS - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	21	156	8					2	6				
3745-10	JD. IMPERADOR - TATUAPÉ	SETORIAL	32	114	8						8				
3746-10	JD. IMPERADOR - METRÔ BELÉM	ALIMENTAD./SET.	26	112	5			5							
3749-10	GUAIANAZES - TERM. VL. CARRÃO	INTER SETORIAL	52	56	4			4							
374M-10	CPTM ERMELINO MATARAZZO - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	29	116	4			4							
374V-10	JD. SANTANA - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	15	150	5					2	3				
3751-10	COHAB PRESTES MAIA - METRÔ ITAQUERA	RADIAL	25	214	7						7				
3754-10	INÁCIO MONTEIRO - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	27	224	12					4	8				
3756-10	BARRO BRANCO - METRÔ ITAQUERA	INTER SETORIAL	25	188	9					4	5				
3761-10	3A. DIVISÃO - METRÔ CARRÃO	SETORIAL	41	118	6					4	2				
3762-10	JD. IVA - METRÔ TATUAPÉ	ALIMENTAD./SET.	26	190	10					8	2				
3763-10	TERM. VL. CARRÃO - METRÔ TATUAPÉ	ALIMENTAD./SET.	22	228	12					10	2				
3766-10	COHAB II - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	19	214	11					1	10				
3768-10	VL. YOLANDA - CPTM JOSÉ BONIFÁCIO	SETORIAL	23	134	6						6				
3773-10	RES. STA. BÁRBARA - METRÔ CARRÃO	SETORIAL	39	170	10						10				
3778-10	JD. STA. TEREZINHA - METRÔ CARRÃO	ALIMENTAD./SET.	26	186	11						11				
3785-10	COHAB BARRO BRANCO - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	37	218	14					3	11				
3787-10	CID. TIRADENTES - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	37	192	12					1	11				
3789-10	CID. TIRADENTES - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	39	216	14					5	9				
3791-10	SHOP. ARICANDUVA - METRÔ ARTUR ALVIM	RADIAL	15	237	9						9				
3795-10	JD. SÃO CARLOS - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	31	168	7					1	6				
3796-10	GLEBA DO PESSEGO - METRÔ ITAQUERA	RADIAL	20	142	5					1	4				
3901-10	JD. DANFER - METRÔ PENHA	SETORIAL	20	70	3			3							
3902-10	CPTM JD. ROMANO - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	28	98	5			5							
390E-10	TERM. PENHA - TERM. PQ. D. PEDRO II	PARADORA	20	95	4							4			
4001-10	ITAQUERA - TERM. VL. CARRÃO	RADIAL	25	112	4							4			
4002-10	GUAIANAZES - TERM. VL. CARRÃO	INTER SETORIAL	42	104	6							6			
4004-10	TERM. CID. TIRADENTES - BARRO BRANCO	ALIM./SET/CIRC.	9	67	3			3							
4005-10	TERM. CID. TIRADENTES - BARRO BRANCO	CIRCULAR	7	73	3			3							
4006-10	JD. NOVA VITÓRIA - CIRCULAR	CIRCULAR	8	49	3										
4007-10	COHAB JUSCELINO - TERM. VL. CARRÃO	SETORIAL	36	114	7			7		3					
4008-10	JD. CIBELE - TERM. VL. CARRÃO	SETORIAL	33	88	5			5							
4011-10	JD. LIMOEIRO - TERM. SÃO MATEUS	ALIMENTAD./SET.	18	118	5			5							
4012-10	JD. IGUAATEMI - TERM. SÃO MATEUS	SETORIAL	15	132	4			4							
4013-10	JD. STO. ANDRÉ - TERM. SÃO MATEUS	ALIMENTAD./SET.	13	128	4			4							
4017-10	VL. YOLANDA - METALÚRGICOS	SETORIAL	20	109	5			5							
4018-10	METALÚRGICOS - TERM. SÃO MATEUS	SETORIAL	25	175	9							9			
4019-10	METRÔ ITAQUERA - CIRCULAR	CIRCULAR	3	62	1						1				
4024-10	COHAB FAZENDA DO CARMO - E.T. ITAQUERA	SETORIAL	17	103	4					4					
4025-10	VL. CALIFÓRNIA - METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	32	106	7					7					
4027-10	HOSP. SÃO MATEUS - JD. STO. ANDRÉ	SETORIAL	21	187	8					8					
* 4027-41	MORRO DO CRUZEIRO - SÃO MATEUS	SETORIAL	16	46	2*					2*					
4028-10	HOSP. SÃO MATEUS - DIV. DE MAUÁ	SETORIAL	24	77	4					4					
4029-10	SÃO MATEUS - VL. PRUDENTE	SETORIAL	29	246	13			5		8					
4030-10	FAZENDA DA JUTA - SHOP. ARICANDUVA	SETORIAL	30	138	7						7				
4031-10	PQ. STA. MADALENA - METRÔ TAMANDUATEÍ	SETORIAL	30	166	8					8					
4032-10	VL. DAS MERCÊS - OBJETIVO UNIP	SETORIAL	25	79	4					4					
4033-10	JD. GUAIRACÁ - NOVA CONQUISTA	SETORIAL	36	104	7					7					
403A-10	CPTM JOSÉ BONIFÁCIO - TERM. PENHA	INTER SETORIAL	42	102	7			7							
4051-10	JD. SÃO PAULO - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL	10	234	6						6				

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

### 6.1.3. DOMINGO

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midiônibus	Miniônibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
4052-10	CPTM GUAIANAZES - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	16	224	7						7				
4053-10	GUAIANAZES - CPTM JOSÉ BONIFÁCIO	SETORIAL-CIRC.	13	59	4						4				
4055-10	CPTM GUAIANAZES - VL. SOLANGE	SETORIAL-CIRC.	3	127	2						2				
4056-10	PQ. BOA ESPERANÇA - TERM. SÃO MATEUS	ALIMENTAD./SET.	15	136	5						5				
407A-21	SHOP. ARICANDUVA - METRÔ BELÉM	RADIAL	28	106	6			6							
407E-10	JD. STO. ANDRÉ - METRÔ CARRÃO	SETORIAL	44	116	7			7							
407F-10	TERM. SÃO MATEUS - METRÔ BELÉM	INTER SETORIAL	34	106	7							7			
407G-10	JD. NOVA VITÓRIA - METRÔ CARRÃO	RADIAL	44	227	17			17							
407H-10	JD. SÃO FRANCISCO - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	40	132	9			9							
407I-21	CONJ. MANOEL DA NÓBREGA - METRÔ TATUAPÉ	CIRCULAR	30	40	4			4							
407J-10	JD. SOARES - METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	58	140	12							12			
407L-10	BARRO BRANCO - METRÔ GUILHERMINA/ESPERANÇA	SETORIAL	52	138	14			8				6			
407N-10	TERM. CID. TIRADENTES - METRÔ PENHA	SETORIAL	40	228	14							14			
407P-10	TERM. CID. TIRADENTES - METRÔ TATUAPÉ	RADIAL	53	112	8			8							
407R-10	TERM. VL. CARRÃO - METRÔ BELÉM	SETORIAL	19	104	4							4			
407T-10	JD. REDIL - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	11	224	7						7				
4085-10	COHAB FAZENDA DO CARMO - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL	18	119	5						5				
4086-10	TERM. CID. TIRADENTES - CIRCULAR	CIRCULAR	7	54	2						2				
408A-10	MACHADO DE ASSIS - CARDOSO DE ALMEIDA	DIAMETRAL	20	80	4									4	
4092-10	TERM. CID. TIRADENTES - SETOR IIB	SETORIAL-CIRC.	9	53	2										
4093-10	CID. TIRADENTES - TERM. CID. TIRADENTES	LOCAL	8	244	6						2				
4111-10	VL. MONUMENTO - PÇA. DA REPÚBLICA	CIRCULAR	17	37	3						6				
4113-10	GENTIL DE MOURA - PÇA. DA REPÚBLICA	RADIAL-CIRCULAR	20	100	13										
4114-10	VL. GUMERCINDO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	25	58	3			3							
4115-10	SHOP. PLAZA SUL - PÇA. DA REPÚBLICA	CIRCULAR	27	47	4					3					
414P-10	VL. INDUSTRIAL - TERM. NORTE METRÔ CARRÃO	INTER SETORIAL	28	108	6					3	3	4			
4210-10	TERM. CID. TIRADENTES - TERM. PQ. D. PEDRO II	DIAMETRAL	59	154	11							11			
4221-10	JD. PLANALTO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	36	72	4			4							
425E-10	JD. ESTER - TERM. SAPOPEMBA	SETORIAL	13	104	3					3					
4284-10	VL. CALIFÓRNIA - VL. PRUDENTE	CIRCULAR	16	44	3			3							
4288-10	PQ. STA. MADALENA - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	42	82	5			5							
4310-10	E.T. ITAQUERA - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	41	206	10		10								
4311-10	TERM. SÃO MATEUS - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	47	164	8							8			
* 4312-21	JD. MARÍLIA - METRÔ BELÉM	RADIAL	33	108	5*							5*			
4313-10	TERM. CID. TIRADENTES - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	58	158	12		12								
* 4314-21	INÁCIO MONTEIRO - TERM. VL. CARRÃO	RADIAL	36	108	5*							5*			
4315-10	TERM. VL. CARRÃO - TERM. PQ. D. PEDRO II	SETORIAL	27	162	5							5			
4491-10	ZOOLOGICO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	29	106	5							5			
4706-10	JD. MARIA ESTELA II - METRÔ VL. MARIANA	SETORIAL	32	78	4			4							
4708-10	JD. CLÍMAX - METRÔ VL. MARIANA	SETORIAL	16	88	3			1				2			
4709-10	JD. SÃO SAVÉRIO - METRÔ VL. MARIANA	SETORIAL	27	100	5							5			
4716-10	SACOMÁ - METRÔ STA. CRUZ	SETORIAL	19	132	4					4					
4717-10	JD. MARIA ESTELA - METRÔ SAÚDE	SETORIAL-CIRC.	16	45	3					3					
4718-10	JD. CELESTE - METRÔ STA. CRUZ	SETORIAL-CIRC.	25	38	3			3							
4721-10	SHOP. PLAZA SUL - METRÔ JABAQUARA	SETORIAL	14	72	2			2							
4724-10	METRÔ PATRIARCA - VL. NHOCUNÉ	CIRCULAR	8	50	2						2				
4725-10	VL. BRASILINA - SHOP. IBIRAPUERA	INTER-SET.-CIRC	25	38	3							3			
4726-10	MOOCA - METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	14	103	4					4					
4727-10	JD. CLÍMAX - METRÔ PÇA. DA ÁRVORE	SETORIAL	19	90	3			3							
4729-10	PQ. BANCÁRIO - METRÔ BELÉM	SETORIAL	31	136	7						7				
4732-10	VL. LIVIERO - METRÔ SAÚDE	SETORIAL	19	108	10			10							
* 4732-31	VL. LIVIERO - METRÔ SAÚDE	SETORIAL	27	110	6*			6*							
4734-10	VL. MORAES - METRÔ SAÚDE	SETORIAL	15	222	7					7					
4735-10	JD. VERA CRUZ - SÃO MATEUS	CIRCULAR	6	55	2					2					
4742-10	JD. CLÍMAX - METRÔ SÃO JUDAS	CIRCULAR	20	42	3			2				1			
475M-10	JD. DA SAÚDE - TERM. AMARAL GURGEL	INTER SETORIAL	29	76	4							4			
475R-10	JD. SÃO SAVÉRIO - TERM. PQ. D. PEDRO II	DIAMETRAL	41	102	8	8									
476A-10	IPIRANGA - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	48	92	6							6			
476G-10	JD. ELBA - IBIRAPUERA	INTER SETORIAL	52	108	14			14							
* 476G-41	VL. INDUSTRIAL - METRÔ ANA ROSA	INTER SETORIAL	38	64	5*			5*							
477A-10	SACOMÁ - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	41	108	8	8									
477P-10	IPIRANGA - RIO PEQUENO	INTER SETORIAL	77	83	9							9			
478P-10	SACOMÁ - POMPÉIA ATÉ VL. ROMANA	INTER SETORIAL	49	82	6							6			
5010-10	JABAQUARA - STO. AMARO	SETORIAL	31	104	7						7				
5011-10	ELDORADO - STO. AMARO	SETORIAL	29	110	7						7				
5012-10	VL. GUACURI - JABAQUARA	SETORIAL	29	152	10						10				
5013-10	JD. LUSO - STO. AMARO	SETORIAL	30	192	13						13				
5015-10	JD. SÃO JORGE - METRÔ JABAQUARA	SETORIAL	20	124	6						6				



Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

6.1.3. DOMINGO

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midionibus	Miniônibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
5018-10	SHOP. INTERLAGOS - JABAQUARA	SETORIAL	29	102	10						10				
	5018-31 SHOP. INTERLAGOS - JABAQUARA	SETORIAL	28	70	5*						5*				
	5020-10 HOSP. HELIÓPOLIS - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	5	139	3					3					
5021-10	ÁGUA FUNDA - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	13	76	2			2							
5022-10	VL. STA. MARGARIDA - JABAQUARA	SETORIAL	9	110	3						3				
5024-10	MISSIONÁRIA - STO. AMARO	INTER SETORIAL	21	112	10						10				
5024-31	MISSIONÁRIA - STO. AMARO	INTER SETORIAL	22	66	3*						3*				
5025-10	JD. GUAIRACÁ - METRÔ TAMANDUATEÍ	SETORIAL	17	92	3					3					
5026-10	CONJ. TEOTÔNIO VILELA - JD. SÃO ROBERTO	CIRCULAR	11	66	3			3							
5028-10	CONJ. HAB. HELIÓPOLIS - METRÔ ALTO DO IPIRANGA	SETORIAL-CIRC.	28	55	4			4							
5029-10	JD. PATENTE - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	12	106	3			3							
502J-23	CPTM AUTÓDROMO - METRÔ CONCEIÇÃO	RADIAL-CIRCULAR	35	44	4			4							
5030-10	JD. MARIA ESTELA - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	17	88	2			2							
5031-10	VL. ARAPUÁ - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	11	405	12					12					
5032-10	VL. ARAPUÁ - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	20	110	4					4					
5033-10	VL. BRASILINA - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	14	76	2			2							
5034-10	VL. LIVIERO - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	20	120	6			6							
5034-31	TERM. SACOMÃ - VL. LIVIERO	SETORIAL-CIRC.	15	34	2*			2*							
5035-10	VL. ARAPUÁ - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	15	115	3					3					
5036-10	JD. CELESTE - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	21	96	3			3							
5038-10	PQ. BRISTOL - TERM. SACOMÃ	SETORIAL	20	107	5			3				2			
5077-10	TERM. SAPOPEMBA - METRÔ CARRÃO	ALIMENTAD./SET.	31	146	9			9							
508L-10	TERM. PRINC. ISABEL - ACLIMAÇÃO	CIRCULAR	19	48	3							3			
5091-10	JD. UBIRAJARA - METRÔ SÃO JUDAS	SETORIAL-CIRC.	35	44	5			5							
509J-10	JD. SELMA - PQ. IBIRAPUERA	INTER SETORIAL	41	96	6							6			
509M-10	JD. MIRIAM - TERM. PRINC. ISABEL	DIAMETRAL	45	70	5							5			
5103-10	TERM. SACOMÃ - MOEIMA	RONCAL-INTERS./CIRC	17	55	4	4									
5105-10	TERM. SACOMÃ - TERM. MERCADO	TRONCAL-RADIAL	15	371	8	6			2						
5106-10	JD. SELMA - LGO. SÃO FRANCISCO	RADIAL	46	88	14			14							
5106-21	JD. SELMA - SHOP. IBIRAPUERA	CIRCULAR	37	49	7*			7*							
5107-10	TERM. SACOMÃ - PÇA. DO CORREIO	TRONCAL-RADIAL	21	148	6							6			
5108-10	JD. CELESTE - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	34	118	7	7									
5110-10	TERM. SÃO MATEUS - TERM. MERCADO	TRONCAL-RADIAL	40	250	17		17								
5111-10	TERM. STO. AMARO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	31	155	11		11								
5119-10	TERM. CAPELINHA - LGO. SÃO FRANCISCO	TRONCAL-RADIAL	44	128	10		10								
5123-10	JD. MIRIAM - HOSP. SÃO PAULO	SETORIAL	26	112	5					5					
5127-10	VL. GUACURI - CPTM JURUBATUBA	SETORIAL	23	110	6						6				
5128-10	JD. APURÁ - METRÔ CONCEIÇÃO	SETORIAL	31	116	7					7					
5129-10	JD. MIRIAM - TERM. GUARAPIRANGA	INTER SETORIAL	37	114	10			3				7			
5129-41	JD. MIRIAM - STO. AMARO	INTER SETORIAL	22	104	4*			3*				1*			
513L-10	TERM. SACOMÃ - PQ. BELÉM	TRONCAL-INTERS.	25	98	5							5			
5141-10	TERM. SAPOPEMBA - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	41	104	6			1				5			
5142-10	TERM. SAPOPEMBA - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	48	106	7							7			
5144-10	TERM. SAPOPEMBA - TERM. PRINC. ISABEL	TRONCAL-RADIAL	43	90	6							6			
5145-10	TERM. SAPOPEMBA - PÇA. ALMEIDA JR.	TRONCAL-RADIAL	43	82	6			3				3			
514T-10	TERM. SACOMÃ - JD. ITÁPOLIS	INTER SETORIAL	42	143	9					9					
5154-10	TERM. STO. AMARO - TERM. PRINC. ISABEL	RADIAL	50	94	8							8			
5164-10	VL. STA. CATARINA - PQ. IBIRAPUERA	RADIAL-CIRCULAR	30	48	9			9							
5164-21	CID. LEONOR - PQ. IBIRAPUERA	RADIAL-CIRCULAR	28	35	3*			3*							
5164-41	VL. GUARANI - METRÔ CONCEIÇÃO	SETORIAL-CIRC.	17	35	2*			2*							
516N-10	JD. MIRIAM - PÇA. D. GASTÃO	SETORIAL-CIRC.	35	43	5							5			
5175-21	BALN. SÃO FRANCISCO - PQ. IBIRAPUERA	RADIAL-CIRCULAR	41	47	7			7							
5178-10	JD. MIRIAM - PÇA. JOÃO MENDES	RADIAL	45	102	7							7			
517J-10	JD. SELMA - E.T. ÁGUA ESPRAIADA	INTER SETORIAL	34	106	7			6		1					
5185-10	TERM. GUARAPIRANGA - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	43	106	8							8			
5194-21	JD. APURÁ - AEROPORTO	SETORIAL-CIRC.	37	36	4			4							
524L-10	PQ. SÃO LUCAS - METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	25	74	4					4					
524M-10	MASCARENHAS DE MORAIS - SHOP. ARICANDUVA	INTER SETORIAL	25	228	16					16					
527R-10	VL. IMPÉRIO - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	28	102	5					5					
5290-10	DIV. DIADEMA - PÇA. JOÃO MENDES	RADIAL	34	106	7							7			
5300-10	TERM. STO. AMARO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	33	163	9	9									
5318-10	CHÁC. SANTANA - PÇA. DA SÉ	RADIAL	49	128	10		10								
5362-10	PQ. RES. COCAIA - PÇA. DA SÉ	RADIAL	67	108	10							10			
5370-10	TERM. VARGINHA - LGO. SÃO FRANCISCO	TRONCAL-RADIAL	60	120	10	10									
5391-10	JD. ÂNGELA - LGO. SÃO FRANCISCO	TRONCAL-INTERS.	49	136	10	10									
546A-10	JD. APURÁ - STO. AMARO	INTER SETORIAL	25	104	13					10	3				
546A-31	JD. APURÁ - STO. AMARO	INTER SETORIAL	27	108	6*					4*	2*				
546J-10	JD. SELMA - STO. AMARO	INTER SETORIAL	23	106	6						6				

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

### 6.1.3. DOMINGO

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midiônibus	Miniônibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
546L-10	JD. LUSO - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	29	103	5			5							
546T-10	VL. GUACURI - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	27	166	15					15					
5611-10	ELDORADO - PÇA. JOÃO MENDES	RADIAL	55	100	7							7			
5614-21	ELDORADO - PQ. IBIRAPUERA	RADIAL-CIRCULAR	49	46	7			7							
5630-10	TERM. GRAJAÚ - METRÔ BRÁS	INTER SETORIAL	56	121	11		11								
5652-22	JD. IV CENTENÁRIO - PQ. IBIRAPUERA	RADIAL-CIRCULAR	49	39	5			5							
5701-10	METRÔ CONCEIÇÃO - SHOP. MORUMBI	SETORIAL	23	104	5						5				
5702-10	REFÚGIO STA. TEREZINHA - METRÔ JABAQUARA	SETORIAL	18	114	4						4				
5705-10	TERM. SACOMÃ - METRÔ VERGUEIRO	TRONCAL-INTERS.	19	76	3			2				1			
573A-10	METRÔ BRESSER - VL. ALPINA	CIRCULAR	27	77	7			7							
573H-10	HOSP. SAPOEMBA - METRÔ BRESSER	SETORIAL	38	151	11					11					
573T-10	TERM. SAPOEMBA - METRÔ CARRÃO	INTER SETORIAL	33	167	8					8					
574A-21	AMERICANÓPOLIS - METRÔ VL. MARIANA	INTER-SET.-CIRC	20	53	6			6							
574C-10	SÃO MATEUS - DIV. DE SÃO CAETANO	SETORIAL	28	76	4			4							
574J-10	METRÔ CONCEIÇÃO - TERM. VL. CARRÃO	INTER SETORIAL	49	133	10							10			
574R-10	TERM. SAPOEMBA - METRÔ BELÉM	SETORIAL	30	174	10			10							
574W-10	JD. WALKIRIA - METRÔ BELÉM	INTER SETORIAL	43	146	10			4		6					
5752-10	VL. MISSIONÁRIA - METRÔ CONCEIÇÃO	INTER SETORIAL	19	148	7			5		2					
5757-10	CID. JÚLIA - METRÔ CONCEIÇÃO	SETORIAL	21	126	11						11				
* 5757-51	PEDREIRA - METRÔ CONCEIÇÃO	SETORIAL	25	108	6*						6*				
5759-10	PQ. PRIMAVERA - METRÔ CONCEIÇÃO	SETORIAL	23	112	12						12				
* 5759-31	PQ. PRIMAVERA - METRÔ CONCEIÇÃO	SETORIAL	24	114	6*						6*				
575A-10	DIV. SÃO CAETANO - SHOP. METRÔ TATUAPÉ	SETORIAL	28	80	5			3		2					
575C-10	IPIRANGA - VL. MATIAS	INTER SETORIAL	26	77	4			4							
576C-10	METRÔ JABAQUARA - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	33	101	5			5							
576J-10	METRÔ JABAQUARA - STO. AMARO	SETORIAL	35	77	5			5							
576M-10	VL. CLARA - PINHEIROS	INTER SETORIAL	46	94	7							7			
577T-10	JD. MIRIAM - METRÔ ANA ROSA	SETORIAL	38	106	7							2	5		
5791-21	ELDORADO - METRÔ JABAQUARA	SETORIAL-CIRC.	29	47	5			5							
6000-10	TERM. PARELHEIROS - TERM. STO. AMARO	TRONCAL-SET.	47	157	10	10									
6001-10	TERM. CAPELINHA - TERM. STO. AMARO	TRONCAL-SET.	16	126	4		4								
6003-10	TERM. GRAJAÚ - TERM. VARGINHA	TRONCAL-SET.	11	186	5	4						1			
6006-10	JD. HERCULANO - SHOP. INTERLAGOS	INTER SETORIAL	30	104	8							8			
6007-10	TERM. CAPELINHA - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	29	118	6							6			
6008-10	JD. PLANALTO - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	20	176	8					7	1				
6010-10	CHÁC. STA. MARIA - TERM. GUARAPIRANGA	ALIMENTAD./SET.	29	162	10						10				
6012-10	PQ. INDEPENDÊNCIA - STO. AMARO	INTER SETORIAL	29	100	6						6				
6013-10	JD. NAKAMURA - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	27	116	6							6			
6014-10	TERM. JD. JACIRA - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	37	110	8							8			
6015-10	VL. CALÚ - STO. AMARO	INTER SETORIAL	35	146	8						8				
6016-10	JD. NORONHA - TERM. GRAJAÚ	ALIMENTAD./SET.	14	126	10			5		5					
* 6016-41	JD. PORTO VELHO - TERM. GRAJAÚ	ALIMENTAD./SET.	12	118	4*					4*					
6017-10	JD. NAKAMURA - STO. AMARO	INTER SETORIAL	30	124	6						6				
6019-10	TERM. GUARAPIRANGA - JD. ALFREDO	ALIM./SET/CIRC.	5	61	2			2							
6021-10	TERM. VARGINHA - JD. NOVA ERA	ALIM./SET/CIRC.	11	42	2					2					
6022-10	PQ. CEREJEIRA - STO. AMARO	INTER SETORIAL	30	88	5						5				
6026-10	JD. ICARAI - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	42	128	9							9			
6027-10	JD. GRAUNA - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	26	109	6					3	3				
6028-10	RIVIERA - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	24	124	5						5				
6030-10	UNISA-CAMPUS 1 - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	28	114	7			7							
6031-10	JD. SÃO BERNARDO - TERM. GRAJAÚ	ALIMENTAD./SET.	8	124	4			4							
6034-10	PQ. RES. COCAIA - TERM. GRAJAÚ	ALIMENTAD./SET.	16	139	5					5					
6035-10	VL. GILDA - STO. AMARO	INTER SETORIAL	36	144	8					8					
6036-10	JD. MACEDÔNIA - STO. AMARO	INTER SETORIAL	27	119	8					8					
6037-10	JD. MITSUTANI - STO. AMARO	INTER SETORIAL	23	128	7					7					
6038-10	JD. DAS ROSAS - STO. AMARO	INTER SETORIAL	26	166	9					9					
6039-10	VALO VELHO - STO. AMARO	INTER SETORIAL	27	183	13					9	4				
* 6039-21	TERM. CAPELINHA - COHAB JD. SÃO BENTO	SETORIAL-CIRC.	13	35	2*						2*				
6041-10	JD. JANGADEIRO - STO. AMARO	INTER SETORIAL	25	160	8					8					
6042-22	JD. VAZ DE LIMA - TERM. CAPELINHA	INTER SETORIAL	12	138	5						5				
6043-10	JD. CAPELINHA - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	16	118	5						5				
6044-10	JD. D. JOSÉ - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	29	139	9					9					
6045-10	VALO VELHO - STO. AMARO	INTER SETORIAL	34	166	10					8	2				
6046-10	JD. SÃO BENTO NOVO - STO. AMARO	INTER SETORIAL	23	100	5						5				
6047-10	JD. LÍDIA - STO. AMARO	INTER SETORIAL	20	136	6						6				
6048-10	CAPÃO REDONDO - STO. AMARO	SETORIAL	21	100	4							4			
6049-10	VALO VELHO - STO. AMARO	INTER SETORIAL	30	88	5			3				2			
6050-10	PQ. COCAIA - TERM. GRAJAÚ	LOCAL	11	68	2						1	1			

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

6.1.3. DOMINGO

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midiônibus	Miniônibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
6051-10	JD. ITAJAI - TERM. VARGINHA	ALIMENTAD./SET.	8	117	3					2	1				
6052-10	JD. SETE DE SETEMBRO - TERM. VARGINHA	ALIMENTAD./SET.	11	107	3					3					
6053-10	JD. ELLUS - TERM. GRAJAÚ	ALIMENTAD./SET.	19	52	3						3				
6055-10	JD. SÃO BERNARDO - SHOP. INTERLAGOS	SETORIAL-CIRC.	27	69	6					3	3				
6057-10	VL. NATAL - TERM. GRAJAÚ	SETORIAL	13	192	6			6							
6058-10	JD. NORONHA - TERM. VARGINHA	SETORIAL	11	126	3						3				
6059-10	JD. UNIVERSAL - STO. AMARO	SETORIAL	24	72	4					4					
605A-10	CENTRO PARALIMPICO - METRÔ JABAQUARA	SETORIAL-CIRC.	4	58	2						2				
6061-10	JD. MARILDA - TERM. GRAJAÚ	ALIMENTAD./SET.	20	100	5			5							
6062-10	JD. CASTRO ALVES - TERM. GRAJAÚ	SETORIAL	10	112	10			3		4	3				
* 6062-51	JD. CASTRO ALVES - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	28	111	7*			3*		4*					
6063-10	JD. VARGINHA - TERM. VARGINHA	ALIMENTAD./SET.	10	164	12			12							
* 6063-41	JD. NOVO MARILDA - TERM. VARGINHA	ALIMENTAD./SET.	10	147	4*			4*							
* 6063-42	CHÁC. STO. AMARO - TERM. VARGINHA	ALIMENTAD./SET.	22	60	3*			3*							
* 6063-43	VL. DA PAZ - TERM. VARGINHA	ALIMENTAD./SET.	33	14	1*			1*							
6069-10	JD. SÃO BERNARDO - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	34	102	6					3	3				
6071-10	JD. ORION - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	34	88	6						6				
6072-10	JD. SÃO NICOLAU - TERM. VARGINHA	SETORIAL	18	196	8					7	1				
* 6072-23	TERM. VARGINHA - BALN. SÃO JOSÉ	CIRCULAR	3	38	1*						1*				
6073-10	JD. STA. TEREZINHA - TERM. VARGINHA	SETORIAL	27	95	4					4					
6074-10	JD. GAIVOTAS - CPTM JURUBATUBA	SETORIAL	33	136	10					2	8				
6075-10	JD. REC. CAMPO BELO - TERM. VARGINHA	ALIMENTAD./SET.	9	83	3					3					
6076-10	JD. PROGRESSO - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	28	103	6					2	4				
* 6076-41	JD. SATÉLITE II - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	22	28	2*						2*				
6078-10	CANTINHO DO CÉU - SHOP. INTERLAGOS	SETORIAL	33	202	12					6	6				
607A-10	JD. APURÁ - SOCORRO	INTER SETORIAL	28	114	5						5				
607C-10	JD. MIRIAM - ITAIM BIBI	INTER SETORIAL	28	152	7		7					3			
607G-10	METRÔ CONCEIÇÃO - E.T. ÁGUA ESPRAIADA	INTER SETORIAL	27	70	3										
6080-10	JD. LUCÉLIA - SHOP. INTERLAGOS	SETORIAL	33	127	8					2	6				
6083-10	JD. ELIANA - TERM. GRAJAÚ	INTER SETORIAL	10	151	5						5				
6084-10	JD. CHÁC. DO SOL - TERM. VARGINHA	SETORIAL	16	162	6						6				
6091-10	VARGEM GRANDE - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	59	152	13	3						10			
6092-10	JD. DAS PEDRAS - TERM. GRAJAÚ	ALIMENTAD./SET.	16	65	3			3							
6093-10	VARGEM GRANDE - TERM. GRAJAÚ	ALIMENTAD./SET.	39	146	9			9							
609F-10	CHÁC. SANTANA - TERM. PRINC. ISABEL	DIAMETRAL	47	100	8		8								
609J-10	AEROPORTO - METRÔ SÃO JUDAS	SETORIAL-CIRC.	11	65	4			4							
6110-10	CONJ. HAB. PALMARES - AEROPORTO	SETORIAL	42	132	8					8					
6115-10	CANTINHO DO CÉU - TERM. GRAJAÚ	LOCAL	14	192	9					5	4				
6116-10	JD. PRAINHA - TERM. GRAJAÚ	SETORIAL	12	118	4						4				
6118-10	JD. ICARAI - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	29	106	6					6					
6120-10	JD. LUCÉLIA - TERM. GRAJAÚ	SETORIAL	12	140	5					5					
6200-10	TERM. STO. AMARO - TERM. BANDEIRA	TRONCAL-RADIAL	35	176	10	10									
6258-10	JD. SÃO FRANCISCO - TERM. STO. AMARO	ALIMENTAD./SET.	15	148	6						6				
6262-10	CEASA - TERM. BANDEIRA	RADIAL	37	68	5							5			
6262-21	VL. LEOPOLDINA - CPTM LEOPOLDINA	SETORIAL-CIRC.	11	38	1			1							
627J-10	JD. MIRIAM - METRÔ SÃO JUDAS	SETORIAL-CIRC.	18	57	5					5					
6291-10	INOCOOP CAMPO LIMPO - TERM. BANDEIRA	RADIAL	45	90	6							6			
6338-10	JD. MIRIAM - PQ. IBIRAPUERA	RADIAL-CIRCULAR	31	51	6							6			
6358-10	JD. LUSO - TERM. BANDEIRA	RADIAL	43	86	5							5			
6366-10	JD. MIRIAM - PQ. IBIRAPUERA	RADIAL-CIRCULAR	34	53	4							4			
637A-10	TERM. JD. ÂNGELA - TERM. PINHEIROS	TRONCAL-INTERS.	42	164	10	10									
637P-10	TERM. STO. AMARO - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	28	116	7							7			
637R-10	JD. ARACATI - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	30	112	6							6			
637V-10	PQ. AMÉRICA - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	26	76	4							4			
6412-10	PARAISÓPOLIS - PAULISTA	RADIAL-CIRCULAR	31	52	5			5							
6414-10	SOCORRO - TERM. BANDEIRA	RADIAL	42	92	7							7			
6450-10	TERM. CAPELINHA - TERM. BANDEIRA	TRONCAL-RADIAL	40	181	11		11								
6451-10	TERM. CAPELINHA - TERM. BANDEIRA	TRONCAL-RADIAL	40	156	10		10								
6455-10	TERM. CAPELINHA - LGO. SÃO FRANCISCO	TRONCAL-RADIAL	42	175	11		11								
647A-10	VALO VELHO - PINHEIROS	RADIAL	54	100	10							10			
647P-10	COHAB ADVENTISTA - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	44	110	8							8			
648P-10	TERM. CAPELINHA - TERM. PINHEIROS	TRONCAL-RADIAL	34	100	5							5			
6500-10	TERM. STO. AMARO - TERM. BANDEIRA	TRONCAL-RADIAL	29	180	10		10								
6505-10	TERM. GUARAPIRANGA - TERM. BANDEIRA	TRONCAL-RADIAL	37	114	7		7								
669A-10	TERM. STO. AMARO - TERM. PRINC. ISABEL	TRONCAL-INTERS.	39	112	9							9			
6726-10	JD. GAIVOTAS - TERM. GRAJAÚ	INTER SETORIAL	18	186	9			9							
675G-10	PQ. RES. COCAIA - METRÔ JABAQUARA	INTER SETORIAL	51	108	10							10			
675I-10	TERM. JOÃO DIAS - METRÔ SÃO JUDAS	TRONCAL-INTERS.	33	150	8		8								

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

### 6.1.3. DOMINGO

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midiônibus	Miniônibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
675K-10	TERM. JD. ÂNGELA - METRÔ STA. CRUZ	TRONCAL-INTERS.	39	210	14	14									
675L-10	TERM. STO. AMARO - METRÔ STA. CRUZ	INTER SETORIAL	21	140	6							6			
675M-10	CENTRO SESC - METRÔ JABAQUARA	INTER SETORIAL	36	98	6			6							
675P-10	SHOP. SP MARKET - METRÔ CONCEIÇÃO	INTER SETORIAL	30	98	5							5			
675R-10	GRAJAU - METRÔ JABAQUARA	INTER SETORIAL	47	76	5			5							
675X-10	TERM. GRAJAU - METRÔ VL. MARIANA	INTER SETORIAL	45	156	13	7						6			
677A-10	TERM. JD. ÂNGELA - ITAIM BIBI	TRONCAL-INTERS.	34	128	7	4	3								
677V-10	JD. ALPINO - CPTM GRAJAU	CIRCULAR	23	46	3			3							
677Y-10	JD. GUARUJÁ - MORUMBI SHOP.	INTER SETORIAL	40	147	9						9				
6801-10	JD. IBIRAPUERA - TERM. JOÃO DIAS	SETORIAL	6	150	3							3			
6803-10	JD. CAPELINHA - TERM. JOÃO DIAS	SETORIAL	12	116	3							3			
6804-10	JD. INGÁ - TERM. JOÃO DIAS	ALIMENTAD./SET.	8	166	4							4			
6805-10	TERM. CAPELINHA - TERM. JOÃO DIAS	SETORIAL	11	138	4							4			
6806-10	JD. NOVO ORIENTE - TERM. JOÃO DIAS	ALIMENTAD./SET.	8	138	3							3			
6812-10	JD. CAPELA - STO. AMARO	INTER SETORIAL	35	116	7						7				
6813-10	JD. LÍDIA - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	4	110	2							2			
6816-10	JD. MITSUTANI - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	8	118	3							3			
6818-10	JD. VALE DAS VIRTUDES - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	10	112	3							3			
6820-10	JD. DAS ROSAS - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	10	140	6							6			
* 6820-31	JD. DAS ROSAS - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	6	110	2*							2*			
6821-10	JD. JANGADEIRO - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	10	116	3							3			
6822-10	JD. MACEDÔNIA - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	13	112	4							4			
6823-10	JD. GUARUJÁ - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	15	88	3							3			
6824-10	PQ. FERNANDA - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	13	104	4							4			
6825-10	VALO VELHO - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	14	108	3							3			
6826-10	JD. D. JOSÉ - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	10	100	3							3			
6835-10	VALO VELHO - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	13	130	4							4			
6836-10	CAPÃO REDONDO - TERM. JOÃO DIAS	SETORIAL	18	128	5							5			
6837-10	SHOP. PORTAL - TERM. CAPELINHA	SETORIAL	21	158	7						7				
6840-10	TERM. JD. JACIRA - TERM. CAPELINHA	ALIMENTAD./SET.	27	192	11	3						8			
6913-10	TERM. VARGINHA - TERM. BANDEIRA	TRONCAL-RADIAL	58	125	11	8	3								
695D-10	JD. STA. BARBARA - METRÔ JABAQUARA	INTER SETORIAL	39	68	4			4							
695H-10	JD. HERPLIN - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	42	98	7							7			
695T-51	TERM. CAPELINHA - METRÔ VL. MARIANA	TRONCAL-RADIAL	37	152	10	10									
695X-10	TERM. VARGINHA - METRÔ JABAQUARA	TRONCAL-INTERS.	45	204	15	10						5			
695Y-10	TERM. PARELHEIROS - METRÔ VL. MARIANA	TRONCAL-INTERS.	71	114	11	7						4			
6960-10	TERM. VARGINHA - TERM. STO. AMARO	TRONCAL-SET.	31	206	11	11									
6970-10	TERM. GRAJAU - TERM. STO. AMARO	TRONCAL-SET.	23	154	6	4	2								
6L01-10	MARSILAC - TERM. VARGINHA	SETORIAL	44	77	6			6							
6L02-10	JD. EUCALIPTOS - TERM. PARELHEIROS	SETORIAL	29	20	2						2				
6L03-10	CIPÓ DO MEIO - TERM. PARELHEIROS	SETORIAL	27	38	3						3				
6L04-10	JD. ORIENTAL/FONTES - TERM. PARELHEIROS	SETORIAL	19	82	4			4							
6L05-10	BARRAGEM - TERM. PARELHEIROS	SETORIAL	25	113	5			5							
6L08-10	JD. SÃO NICOLAU - HOSP. PARELHEIROS	SETORIAL-CIRC.	11	38	2					2					
6L10-10	PQ. FLORESTAL - TERM. VARGINHA	SETORIAL	16	40	6					1	5				
* 6L10-41	MESSIÂNICA - TERM. VARGINHA	SETORIAL	23	52	3*					1*	2*				
6L11-10	ILHA DO BORORÉ - TERM. GRAJAU	SETORIAL	26	75	4			4							
7001-10	VL. GILDA - JD. ÂNGELA	SETORIAL	19	152	6			6							
7002-10	JD. ROSA MARIA - HOSP. DAS CLÍNICAS	INTER-SET.-CIRC.	29	46	4						4				
7004-10	TERM. JD. JACIRA - EST. STO. AMARO/GUIDO CALOI	SETORIAL	34	144	9							9			
* 7005-51	JD. VERA CRUZ - METRÔ CAPÃO REDONDO	SETORIAL	20	183	7*			7*							
7006-10	JD. HORIZONTE AZUL - JD. ÂNGELA	SETORIAL-CIRC.	18	108	13			13							
* 7006-51	JD. HORIZONTE AZUL - METRÔ CAPÃO REDONDO	SETORIAL	23	146	6*			6*							
7009-10	JD. SÃO LOURENÇO - JD. ÂNGELA	CIRCULAR	10	40	2						2				
7011-10	JD. DOS REIS - JD. ÂNGELA	SETORIAL-CIRC.	11	88	4					4					
7012-10	PQ. DO LAGO - TERM. GUARAPIRANGA	INTER SETORIAL	22	105	5						5				
7013-10	PQ. ARARIBA - PINHEIROS	SETORIAL	31	102	7					2	5				
7014-10	E.T. ÁGUA ESPRAIADA - TERM. STO. AMARO	SETORIAL-CIRC.	19	53	3						3				
7016-10	JD. ÂNGELA - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	23	154	7							7			
7017-10	JD. GUARUJÁ - TERM. GUARAPIRANGA	ALIMENTAD./SET.	19	183	6			6							
701A-10	PQ. EDU CHAVES - METRÔ VL. MADALENA	DIAMETRAL	53	110	10							10			
7022-10	JD. CAIÇARA - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	23	106	4							4			
7023-10	JD. NAKAMURA - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	22	116	6							6			
702C-10	JD. BONFIGLIOLI - METRÔ BELÉM	DIAMETRAL	45	74	5							5			
702U-10	CID. UNIVERSITÁRIA - TERM. PQ. D. PEDRO II	DIAMETRAL	38	112	6							1	5		
7040-10	PARAISÓPOLIS - PINHEIROS	INTER SETORIAL	24	201	10					4	6				
7049-10	PQ. DO LAGO - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	26	142	9					9					
7050-10	JD. DAS ROSAS - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	15	113	6							6			

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

### 6.1.3. DOMINGO

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo								
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midiónibus	Miniônibus	Padron	Padron 15	Trolebus 15m
7051-10	JD. ROSANA - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	8	98	2			2						
7052-10	JD. HELGA - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	9	116	3			3						
7053-10	JD. MACEDÔNIA - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	8	188	9			5			4			
* 7053-22	JD. MARIA SAMPAIO - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	4	138	4*						4*			
7055-10	JD. GUARUJÁ - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	20	148	6			6						
7057-10	JD. MITSUTANI - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	5	121	3			3						
7059-10	PQ. DO ENGENHO - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	18	115	4							4		
7060-10	VALO VELHO - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	16	105	3							3		
7062-10	INOCOOP CAMPO LIMPO - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	5	146	5						5			
* 7062-31	CAMPO LIMPO - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	4	58	2*						2*			
7063-10	JD. MACEDÔNIA - TERM. CAMPO LIMPO	INTER SETORIAL	10	149	3						3			
707A-10	JD. ÂNGELA - METRÔ PÇA. DA ÁRVORE	INTER SETORIAL	43	106	8	8								
707K-10	TERM. GUARAPIRANGA - METRÔ JABAQUARA	INTER SETORIAL	28	166	8							8		
709A-10	E.T. ÁGUA ESPRAIADA - METRÔ ANA ROSA	TRONCAL-INTERS.	19	120	6	6								
709M-10	TERM. STO. AMARO - TERM. PINHEIROS	TRONCAL-INTERS.	28	111	6							6		
709P-10	EST. STO. AMARO/GUIDO CALOI - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	29	114	6							6		
715M-10	JD. MARIA LUIZA - LGO. DA PÓLVORA	INTER SETORIAL	35	92	7							7		
719P-10	TERM. PINHEIROS - TERM. PRINC. ISABEL	RADIAL	17	82	4						4			
719R-10	RIO PEQUENO - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	36	62	5			5						
7267-10	APIACÁS - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	INTER-SET.-CIRC	14	51	3			2				1		
7281-10	LAPA - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	INTER-SET.-CIRC	21	62	6							6		
7282-10	PQ. CONTINENTAL - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL-CIRCULAR	44	28	4							4		
736G-10	JD. INGÁ - SHOP. MORUMBI	SETORIAL	23	87	4						4			
736I-10	JD. INGÁ - STO. AMARO	INTER SETORIAL	18	170	8						8			
737A-10	TERM. JD. ÂNGELA - TERM. STO. AMARO	TRONCAL-SET.	18	193	8	8								
7458-10	JD. BOA VISTA - EST. DA LUZ	INTER SETORIAL	41	84	6							6		
745M-10	CAMPO LIMPO - SHOP. SP MARKET	INTER SETORIAL	45	173	18						18			
746C-10	JD. TABOÃO - STO. AMARO	INTER SETORIAL	21	278	10					10				
746H-10	JD. JAQUELINE - STO. AMARO	INTER SETORIAL	32	171	12					12				
746K-10	PARAISÓPOLIS - CAMPO BELO	INTER-SET.-CIRC	18	52	4						4			
746P-10	PARAISÓPOLIS - STO. AMARO	SETORIAL	18	143	7						7			
746R-10	REAL PQ. - STO. AMARO	CIRCULAR	19	59	5						5			
746V-10	JD. REBOUÇAS - HOSP. CAMPO LIMPO	INTER-SET.-CIRC	18	68	6						6			
748A-10	JD. D'ABRIL - LAPA	INTER SETORIAL	32	54	3			3						
748R-10	JD. JOÃO XXIII - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	48	85	6							6		
7545-10	JD. JOÃO XXIII - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL	40	104	7							7		
756A-10	JD. PAULO VI - E.T. ÁGUA ESPRAIADA	INTER SETORIAL	40	105	8						8			
771P-10	JD. JOÃO XXIII - HOSP. DAS CLÍNICAS	SETORIAL-CIRC.	32	24	2			2						
775A-10	JD. ADALGIZA - PINHEIROS	SETORIAL-CIRC.	27	29	3			3						
775F-10	JD. DAS PALMAS - HOSP. DAS CLÍNICAS	SETORIAL-CIRC.	38	66	9						9			
775N-10	RIO PEQUENO - METRÔ VL. MADALENA	INTER SETORIAL	27	86	4			4						
775V-10	RIO PEQUENO - ITAIM BIBI	SETORIAL-CIRC.	27	44	4			4						
778J-10	JD. ARPOADOR - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	44	64	4			4						
778R-10	COHAB RAPOSO TAVARES - TERM. PRINC. ISABEL	INTER SETORIAL	48	102	7							7		
7903-10	JD. JOÃO XXIII/EDUC. - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL-CIRCULAR	42	44	6							6		
8000-1	TERM. LAPA - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL	15	104	4							4		
8000-10	TERM. LAPA - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL	15	110	4							4		
8001-10	VL. PIAUI - TERM. LAPA	SETORIAL	22	47	1			1						
8002-10	TERM. PIRITUBA - TERM. LAPA	SETORIAL	25	56	2			2						
8003-10	REMÉDIOS - TERM. LAPA	SETORIAL	18	96	3			3						
8004-10	STA. MÔNICA - TERM. LAPA	SETORIAL	28	80	3			3						
8006-10	JD. DONÁRIA - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	25	93	4			4						
8007-10	HAB. TURÍSTICA - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	12	73	2			2						
8008-10	STA. MÔNICA - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	14	91	3			3						
8009-10	CID. D'ABRIL 3ª GLEBA - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	20	56	5			5						
* 8009-31	CID. D'ABRIL 3ª GLEBA - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	37	46	2*			2*						
8010-10	PERUS - LAPA	SETORIAL	45	126	8						8			
8012-10	METRÔ BUTANTÃ - CID. UNIVERSITÁRIA	SETORIAL-CIRC.	16	45	2							2		
8013-10	TERM. JD. BRITANIA - LAPA	LOCAL	35	220	8									
* 8013-41	TERM. JD. BRITANIA - JD. PAINEIRAS	CIRCULAR	8	24	1*							1*		
8014-10	MORRO DOCE - PERUS	SETORIAL-CIRC.	33	53	6							6		
8015-10	CEM. DE PERUS - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	38	86	6			6						
8016-10	JD. RINCÃO - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	18	112	4			4						
8017-10	CPTM VL. AURORA - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	26	120	5									
8018-10	VL. SÔNIA - BUTANTÃ	SETORIAL-CIRC.	17	34	2							2		
8022-10	METRÔ BUTANTÃ - CID. UNIVERSITÁRIA	SETORIAL-CIRC.	17	43	2							2		
8023-10	CDHU MUNCK - BUTANTÃ	SETORIAL-CIRC.	23	23	2			2						
8024-10	JD. JAQUELINE - BUTANTÃ	SETORIAL-CIRC.	24	40	5			5						

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

### 6.1.3. DOMINGO

C.T.R.S. DOMINGOS						Frota Referência por Tipo de Veículo									
Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Selecionado o último mês típico de 2017									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midiónibus	Miniônibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
8025-10	JD. ROSA MARIA - BUTANTÃ	INTER-SET.-CIRC	22	43	3						3				
8026-10	JD. INGÃ - BUTANTÃ	SETORIAL-CIRC.	29	26	3						3				
8027-10	VL. DALVA - BUTANTÃ	INTER-SET.-CIRC	17	24	1			1							
8038-10	PQ. CONTINENTAL - LAPA	SETORIAL	31	122	9					9					
8040-10	SOL NASCENTE - TERM. LAPA	SETORIAL	44	82	5			5							
8047-10	JARAGUÁ - LAPA	SETORIAL	42	94	6			6							
8050-10	PQ. MORRO DOCE - LAPA	SETORIAL	42	66	4			4							
8055-10	PERUS - LAPA	SETORIAL	52	72	8			7					1		
* 8055-51	PERUS - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	64	36	3*			2*					1*		
805L-10	TERM. PRINC. ISABEL - ACLIMAÇÃO	CIRCULAR	15	52	3								3		
8060-10	VL. PIAUÍ - TERM. LAPA	SETORIAL	25	50	2			2							
8062-10	PQ. SÃO DOMINGOS - LAPA	SETORIAL-CIRC.	18	19	1			1							
8072-10	PQ. IPE - BUTANTÃ	INTER-SET.-CIRC	26	64	6					6					
8073-10	JD. GUARAÚ - BUTANTÃ	INTER-SET.-CIRC	22	48	4						4				
8075-10	TERM. CAMPO LIMPO - METRÔ BUTANTÃ	SETORIAL	21	92	4								4		
8078-10	JD. DAS PALMAS - HOSP. CAMPO LIMPO	INTER-SET.-CIRC	18	62	5						5				
807A-10	TERM. CAMPO LIMPO - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	21	118	5		5								
807M-10	TERM. CAMPO LIMPO - SHOP. MORUMBI	INTER SETORIAL	37	168	11					11					
807P-10	PARAISÓPOLIS - STO. AMARO	INTER-SET.-CIRC	21	40	6						6				
809A-10	JD. D'ABRIL - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	25	88	5								5		
809D-10	COHAB EDUCANDÁRIO - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	31	70	3			3							
809H-10	JD. BOA VISTA - LAPA	INTER SETORIAL	45	60	4			4							
809J-10	JD. COLOMBO - TERM. PINHEIROS	INTER-SET.-CIRC	28	37	3			3							
809L-10	CAMPO LIMPO - LAPA	INTER SETORIAL	35	96	7					7					
809P-10	TERM. CAMPO LIMPO - TERM. PINHEIROS	TRONCAL-INTERS.	25	178	9		9								
809T-10	COHAB RAPOSO TAVARES - LAPA	INTER SETORIAL	43	48	3			3							
809U-21	METRÔ BARRA FUNDA - METRÔ VILA MADALENA	SETORIAL	9	148	4								4		
809V-10	VL. GOMES - METRÔ - TRIANON - MASP	SETORIAL-CIRC.	18	43	3								3		
8100-10	TERM. PIRITUBA - TERM. LAPA	SETORIAL	20	100	3			3							
817C-10	LAPA - HOSP. DAS CLÍNICAS	INTER-SET.-CIRC	12	61	3							3			
8194-10	PERUS - TERM. CACHOEIRINHA	SETORIAL	40	110	7							7			
8199-10	PIRITUBA - CEM. VL. NOVA CACHOEIRINHA	SETORIAL	30	135	7							7			
819A-10	CPTM VL. AURORA - JD. PRIMAVERA	SETORIAL	38	180	16							16			
8200-10	TERM. PIRITUBA - TERM. LAPA	SETORIAL	15	57	2			2							
8215-10	JD. PAULISTANO - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	34	106	7								7		
8300-10	TERM. PIRITUBA - TERM. LAPA	SETORIAL	14	94	2								2		
8319-10	PQ. CONTINENTAL - SESC POMPEIA	INTER-SET.-CIRC	26	50	5								5		
* 8319-21	SHOP. VILLA LOBOS - PQ. CONTINENTAL	SETORIAL	6	1											
8400-10	TERM. PIRITUBA - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	SETORIAL	28	185	10								10		
847J-21	CITY JARAGUA - LAPA	SETORIAL	29	52	3								3		
847P-10	TERM. PIRITUBA - ITAIM BIBI	INTER SETORIAL	36	102	8								8		
848L-10	RECANTO DOS HUMILDES - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	43	104	5							5			
8500-10	TERM. PIRITUBA - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	20	137	5								5		
8528-10	JD. GUARANI - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	37	92	6			4					2		
8542-21	BRASILÂNDIA - TERM. LAPA	SETORIAL	26	126	7			6					1		
8545-10	PENTEADO - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	34	70	5			4					1		
8548-10	JD. DOS CUNHAS - TERM. LAPA	SETORIAL	33	58	3								2		
8549-10	TAIPAS - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	49	80	6			1					6		
856R-10	LAPA - SOCORRO	INTER SETORIAL	51	121	14								14		
857A-10	TERM. CAMPO LIMPO - METRÔ STA. CRUZ	TRONCAL-INTERS.	40	108	8								8		
857C-10	TERM. CAMPO LIMPO - METRÔ CONCEIÇÃO	TRONCAL-INTERS.	42	96	6								6		
857P-10	TERM. CAMPO LIMPO - PARAÍSO	TRONCAL-INTERS.	36	114	7		7								
857R-10	TERM. CAMPO LIMPO - ACLIMAÇÃO	INTER SETORIAL	44	64	5								5		
8594-10	CID. D'ABRIL - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL	46	104	8								8		
8600-10	TERM. PIRITUBA - LGO. DO PAISSANDÚ	RADIAL	27	95	5								5		
8605-10	TERM. CAMPO LIMPO - TERM. BANDEIRA	TRONCAL-INTERS.	37	122	8								8		
8610-10	JD. PAULO VI - TERM. BANDEIRA	RADIAL	50	84	6								6		
8615-10	PQ. DA LAPA - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	32	123	8								8		
8622-10	MORRO DOCE - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL	57	110	9								9		
8677-10	JD. LIBANO - LGO. DO PAISSANDÚ	RADIAL	47	92	7								1		
8686-21	MANGALOT - TERM. LAPA	CIRCULAR	18	44	2								2		
8700-1	TERM. CAMPO LIMPO - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL	35	68	6								5		
8700-10	TERM. CAMPO LIMPO - PÇA. RAMOS DE AZEVEDO	RADIAL	35	190	15								6	1	
8705-51	PQ. CONTINENTAL - ANHANGABAÚ	RADIAL	39	126	13								13	9	
8707-21	RIO PEQUENO - BUTANTÃ	RADIAL-CIRCULAR	18	42	5								5		
874C-10	PQ. CONTINENTAL - METRÔ - TRIANON - MASP	SETORIAL-CIRC.	32	45	5								5		
874T-10	IPIRANGA - LAPA	INTER SETORIAL	45	88	7								7		
875A-10	AEROPORTO - PERDIZES	INTER SETORIAL	54	110	10								10		

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

6.1.3. DOMINGO

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo								
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midiónibus	Miniônibus	Padron	Padron 15	Trolebus 15m
875C-1	TERM. LAPA - METRÔ STA. CRUZ	INTER SETORIAL	37	42	3							3		
875C-10	TERM. LAPA - METRÔ STA. CRUZ	INTER SETORIAL	37	81	6							6		
875H-10	TERM. LAPA - METRÔ VL. MARIANA	INTER SETORIAL	25	116	5							5		
888P-10	PERUS - COHAB TAIPAS	SETORIAL	36	97	6			6						
9002-10	JD. PERY ALTO - TERM. CACHOEIRINHA	SETORIAL	9	180	5					4	1			
9004-10	JD. ELISA MARIA - TERM. CACHOEIRINHA	SETORIAL	8	208	7						7			
9005-10	JD. PRINCESA - TERM. CACHOEIRINHA	SETORIAL	11	174	6						6			
9006-10	VL. PENTEADO - TERM. CACHOEIRINHA	SETORIAL	8	120	3						3			
9008-10	PQ. DE TAIPAS - TERM. CACHOEIRINHA	SETORIAL	16	148	4						4			
9009-10	COHAB BRASILÂNDIA - TERM. CACHOEIRINHA	SETORIAL	22	192	8						8			
9011-10	CPTM JARAGUÁ - TERM. CACHOEIRINHA	SETORIAL	33	134	10						10			
* 9011-21	CPTM JARAGUÁ - CITY JARAGUÁ	CIRCULAR	14	70	4*						4*			
9014-10	MORRO GRANDE - TERM. LAPA	SETORIAL	17	145	5							5		
9015-10	VL. ZATT - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	8	110	3						3			
9018-10	VL. MIRANTE - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	5	100	2						2			
9019-10	JD. PAULISTANO - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	11	137	3						3			
9020-10	VL. MIRANTE - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	9	115	3						3			
9023-10	PQ. DE TAIPAS - TERM. PIRITUBA	SETORIAL	23	180	7						7			
9032-10	JD. DAMASCENO - TERM. CACHOEIRINHA	SETORIAL	19	144	4						4			
9047-10	JD. PAULISTANO - LAPA	INTER SETORIAL	26	136	6						6			
9050-10	TERM. LAPA - ITAIM BIBI	INTER-SET.-CIRC	23	50	4			4						
9090-10	PQ. TIETÊ - TERM. CASA VERDE	SETORIAL	14	110	4						4			
9162-10	VL. PENTEADO - TERM. CASA VERDE	CIRCULAR	16	28	2			2						
917H-10	TERM. PIRITUBA - METRÔ VL. MARIANA	INTER SETORIAL	50	137	12							12		
9181-10	VL. TEREZINHA - LAPA	SETORIAL	22	246	10						10			
9188-10	CAPELA DA LAGOA - LAPA	INTER SETORIAL	29	150	5						5			
9191-10	JD. ELISA MARIA - BOM RETIRO	RADIAL	39	210	15						15			
9300-10	TERM. CASA VERDE - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	22	92	4							4		
9301-10	TERM. CASA VERDE - PÇA. DO CORREIO	TRONCAL-RADIAL	17	72	3							3		
930P-10	TERM. PQ. D. PEDRO II - TERM. PINHEIROS	DIAMETRAL	23	190	10							10		
9354-10	TERM. CACHOEIRINHA - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	29	86	5							5		
938C-21	COHAB TAIPAS - TERM. LAPA	SETORIAL	26	62	3			2				1		
938L-10	TERM. CACHOEIRINHA - LAPA	TRONCAL-SET.	14	104	3							3		
938P-10	JD. TEREZA - METRÔ BARRA FUNDA	SETORIAL	29	112	6						6			
938V-10	JD. VISTA ALEGRE - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	37	188	11						11			
948A-10	VL. ZATT - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	29	50	3			2				1		
9500-10	TERM. CACHOEIRINHA - PÇA. DO CORREIO	TRONCAL-RADIAL	22	125	5							5		
9501-10	TERM. CACHOEIRINHA - LGO. DO PAISSANDÚ	TRONCAL-RADIAL	24	104	6							6		
957T-10	COHAB TAIPAS - ITAIM BIBI	INTER SETORIAL	64	52	6							6		
958P-10	JD. NARDINI - ITAIM BIBI	INTER SETORIAL	55	34	3			2				1		
9653-10	PEDRA BRANCA - PÇA. DO CORREIO	RADIAL	37	97	7							7		
9717-10	JD. ALMANARA - METRÔ SANTANA	INTER SETORIAL	33	100	5						5			
971A-10	JD. PRIMAVERA - SHOP. D	INTER SETORIAL	26	96	4			4						
971C-10	COHAB BRASILÂNDIA - METRÔ SANTANA	INTER SETORIAL	36	106	6			6						
971D-10	JD. DAMASCENO - SHOP. CENTER NORTE	SETORIAL	38	94	7			7						
971M-10	VL. PENTEADO - METRÔ SANTANA	SETORIAL	27	112	6							6		
971R-10	CPTM JARAGUÁ - METRÔ SANTANA	INTER SETORIAL	36	200	13							13		
971T-10	VL. STA. MARIA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	16	118	4			4						
971V-10	JD. VISTA ALEGRE - SHOP. CENTER NORTE	SETORIAL	37	100	7			7						
971X-10	TERM. CACHOEIRINHA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	15	190	6							6		
975A-10	VL. BRASILÂNDIA - METRÔ ANA ROSA	INTER SETORIAL	42	74	6							6		
9784-10	JD. DOS FRANCOIS - METRÔ BARRA FUNDA	SETORIAL	25	110	8			8						
9785-10	VL. TEREZINHA - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	28	156	8						8			
9789-10	JD. PAULISTANO - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	25	164	7						7			
978A-10	TERM. CACHOEIRINHA - METRÔ BARRA FUNDA	INTER SETORIAL	16	122	4							4		
978J-10	VOITH - TERM. PRINC. ISABEL	INTER SETORIAL	44	67	5							5		
978L-10	TERM. CACHOEIRINHA - TERM. PRINC. ISABEL	RADIAL	26	83	4							4		
978T-10	JD. GUARANI - METRÔ BARRA FUNDA	SETORIAL	33	316	18						18			
CT01-1	CIRCULAR - TURISMO	CIRCULAR	22	4	1							1		
N101-11	TERM. LAPA - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	21	34	4*							4*		
N102-11	TERM. LAPA - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	20	34	6*							6*		
N103-11	TERM. PIRITUBA - TERM. LAPA	TRONCAL-INTERS.	15	34	4*							4*		
N104-11	TERM. PIRITUBA - TERM. LAPA	TRONCAL-INTERS.	14	34	4*							4*		
N105-11	TERM. CACHOEIRINHA - TERM. LAPA	TRONCAL-INTERS.	14	34	4*							4*		
N106-11	TERM. PQ. D. PEDRO II - METRÔ BARRA FUNDA	RADIAL	14	34	4*							4*		
N131-11	TERM. LAPA - VL. PIAUI	CIRCULAR	20	9	2*			2*						
N132-11	TERM. PIRITUBA - PQ. SÃO DOMINGOS	CIRCULAR	14	9	2*			2*						
N133-11	TERM. PIRITUBA - CID. D'ABRIL 3ª GLEBA	CIRCULAR	20	9	2*			2*						



Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

6.1.3. DOMINGO

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midiónibus	Miniônibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
N134-11	TERM. CACHOEIRINHA - TAIPAS	CIRCULAR	17	9	2*			2*							
N135-11	TERM. PIRITUBA - JD. DONÁRIA	CIRCULAR	25	9	2*			2*							
N136-11	TERM. LAPA - MORRO DOCE	CIRCULAR	40	9	2*			2*							
N137-11	TERM. PIRITUBA - PERUS	CIRCULAR	42	9	3*						3*				
N138-11	TERM. CACHOEIRINHA - JD. PRINCESA	CIRCULAR	14	9	2*						2*				
N139-11	TERM. PIRITUBA - JD. PAULISTANO	CIRCULAR	12	9	2*						2*				
N140-11	TERM. PIRITUBA - VL. MIRANTE	CIRCULAR	9	9	1*						1*				
N141-11	TERM. CACHOEIRINHA - JD. CAROMBÉ	CIRCULAR	16	9	2*						2*				
N142-11	TERM. PIRITUBA - TERM. CASA VERDE	CIRCULAR	29	9	3*						3*				
N143-11	METRÔ BARRA FUNDA - MORRO GRANDE	CIRCULAR	25	9	2*							2*			
N201-11	METRÔ TUCURUVI - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	35	34	6*							6*			
N202-11	METRÔ SANTANA - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	26	34	4*							4*			
N203-11	METRÔ TUCURUVI - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	21	34	6*							6*			
N204-11	METRÔ TUCURUVI - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	29	34	6*							6*			
N205-11	TERM. CACHOEIRINHA - TERM. PINHEIROS	TRONCAL-INTERS.	28	34	6*							6*			
N206-11	METRÔ SANTANA - METRÔ VL. MADALENA	INTER SETORIAL	39	34	8*							8*			
N207-11	TERM. CASA VERDE - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	22	34	4*							4*			
N209-11	TERM. CACHOEIRINHA - METRÔ SANTANA	SETORIAL	15	34	4*							4*			
N231-11	TERM. CACHOEIRINHA - PEDRA BRANCA	SETORIAL-CIRC.	21	9	2*						2*				
N232-11	METRÔ TUCURUVI - PQ. NOVO MUNDO	SETORIAL-CIRC.	21	9	2*						2*				
N233-11	METRÔ SANTANA - VL. SABRINA	SETORIAL-CIRC.	26	9	2*			2*							
N234-11	METRÔ TUCURUVI - LGO. DO PERY	SETORIAL-CIRC.	27	9	2*						2*				
N235-11	METRÔ SANTANA - PEDRA BRANCA	SETORIAL-CIRC.	19	9	2*			2*							
N236-11	METRÔ SANTANA - JD. ANTÁRTICA	SETORIAL-CIRC.	20	9	2*			2*							
N237-11	METRÔ TUCURUVI - PQ. EDU CHAVES	SETORIAL-CIRC.	14	9	2*			2*							
N238-11	METRÔ SANTANA - CEM. PQ. DOS PINHEIROS	SETORIAL-CIRC.	26	9	3*			3*							
N239-11	METRÔ TUCURUVI - VL. NOVA GALVÃO	SETORIAL-CIRC.	14	9	2*			2*							
N240-11	METRÔ SANTANA - CACHOEIRA	SETORIAL-CIRC.	31	9	4*			4*							
N241-11	METRÔ SANTANA - VL. ALBERTINA	SETORIAL-CIRC.	17	9	2*						2*				
N242-11	METRÔ SANTANA - JD. CAMPO LIMPO	SETORIAL-CIRC.	25	9	3*			3*							
N243-11	METRÔ SANTANA - JD. BRASIL	SETORIAL-CIRC.	16	9	2*			2*							
N244-11	METRÔ TUCURUVI - JD. FLÔR DE MAIO	SETORIAL-CIRC.	21	9	2*			2*							
N245-11	METRÔ SANTANA - JD. PERY ALTO	SETORIAL-CIRC.	18	9	2*			2*							
N301-11	TERM. A. E. CARVALHO - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	38	34	6*							6*			
N302-11	TERM. A. E. CARVALHO - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	57	34	8*							8*			
N303-11	TERM. A. E. CARVALHO - TERM. ARICANDUVA	TRONCAL-SET.	25	18	2*			2*							
N304-11	TERM. SÃO MIGUEL - TERM. ARICANDUVA	TRONCAL-SET.	31	34	5*							5*			
N305-11	TERM. SÃO MIGUEL - CPTM GUAIANAZES	TRONCAL-SET.	17	18	2*			2*							
N306-11	TERM. SÃO MIGUEL - METRÔ ITAQUERA	TRONCAL-SET.	19	34	4*							4*			
N307-11	TERM. PQ. D. PEDRO II - TERM. PINHEIROS	DIAMETRAL	25	34	6*							6*			
N308-11	METRÔ ITAQUERA - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	37	34	6*							6*			
N331-11	TERM. A. E. CARVALHO - OLIVEIRINHA	SETORIAL-CIRC.	42	9	3*							3*			
N332-11	TERM. A. E. CARVALHO - VL. CISPER (CPTM USP)	SETORIAL-CIRC.	22	9	2*						2*				
N333-11	TERM. SÃO MIGUEL - CID. KEMEL	SETORIAL-CIRC.	23	9	2*						2*				
N334-11	TERM. A. E. CARVALHO - CPTM GUAIANAZES	SETORIAL-CIRC.	36	9	3*			3*							
N335-11	TERM. PENHA - ERMELINO MATARAZZO	SETORIAL-CIRC.	25	9	2*							2*			
N336-11	TERM. SÃO MIGUEL - JD. CAMARGO VELHO	SETORIAL-CIRC.	20	9	2*							2*			
N337-11	TERM. SÃO MIGUEL - JD. CAMARGO VELHO	SETORIAL-CIRC.	21	9	2*							2*			
N339-11	METRÔ ITAQUERA - ARTUR ALVIM	SETORIAL-CIRC.	16	9	2*			2*							
N340-11	METRÔ ITAQUERA - JD. STO. ANTÔNIO	SETORIAL-CIRC.	17	9	2*			2*							
N341-11	TERM. SÃO MIGUEL - VL. CISPER (CPTM USP)	SETORIAL-CIRC.	19	9	2*						2*				
N342-11	TERM. PENHA - JD. DANFER	SETORIAL-CIRC.	21	9	2*			2*							
N343-11	TERM. A. E. CARVALHO - METRÔ ITAQUERA	SETORIAL-CIRC.	17	9	2*			2*							
N344-11	TERM. PENHA - VL. CISPER	CIRCULAR	21	9	2*						2*				
N401-11	TERM. VL. CARRÃO - TERM. PQ. D. PEDRO II	TRONCAL-RADIAL	29	34	6*							6*			
N402-11	METRÔ ITAQUERA - TERM. VL. CARRÃO	RADIAL	24	34	4*							4*			
N403-11	TERM. CID. TIRADENTES - METRÔ ITAQUERA	TRONCAL-SET.	31	34	6*							6*			
N404-11	TERM. SÃO MATEUS - TERM. PENHA	INTER SETORIAL	32	34	6*							6*			
N405-11	TERM. VL. CARRÃO - METRÔ ITAQUERA	RADIAL	18	34	4*							4*			
N406-11	TERM. CID. TIRADENTES - TERM. SÃO MATEUS	SETORIAL	18	34	4*							4*			
N407-11	TERM. VL. CARRÃO - METRÔ BELEM	SETORIAL	20	34	4*							4*			
N431-11	TERM. SÃO MATEUS - JD. LIMOIEIRO	CIRCULAR	25	9	3*					3*					
N432-11	TERM. SÃO MATEUS - JD. STO. ANDRÉ	CIRCULAR	17	9	2*					2*					
N433-11	TERM. VL. CARRÃO - METRÔ BELEM	ALIMENTAD./SET.	23	18	3*						3*				
N434-11	TERM. VL. CARRÃO - JD. IV CENTENÁRIO	CIRCULAR	27	9	2*					2*					
N435-11	TERM. CID. TIRADENTES - METALÚRGICOS	CIRCULAR	9	9	1*					1*					
N436-11	TERM. CID. TIRADENTES - BARRO BRANCO	CIRCULAR	9	9	1*					1*					
N437-11	CPTM GUAIANAZES - TERM. CID. TIRADENTES	CIRCULAR	23	9	2*					2*					

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

### 6.1.3. DOMINGO

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midionibus	Miniônibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
N438-11	METRÔ ITAQUERA - HOSP. STA. MARCELINA	CIRCULAR	24	9	2*						2*				
N439-11	METRÔ ITAQUERA - COHAB FAZENDA DO CARMO	CIRCULAR	28	9	2*					2*					
N440-11	TERM. VL. CARRÃO - SAVOY/DALILA	CIRCULAR	21	9	2*						2*				
N441-11	TERM. CID. TIRADENTES - VL. YOLANDA	CIRCULAR	19	9	2*										
N501-11	TERM. SÃO MATEUS - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL/NOTURNA	42	34	6*							6*			
N502-11	TERM. SACOMÃ - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL/NOTURNA	17	34	4*							4*			
N503-11	TERM. SÃO MATEUS - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL/NOTURNA	43	34	8*							8*			
N504-11	TERM. SACOMÃ - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL/NOTURNA	28	34	6*							6*			
N505-11	TERM. SACOMÃ - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	29	34	6*							6*			
N506-11	TERM. SACOMÃ - METRÔ VL. MADALENA	INTER SETORIAL	28	34	6*							6*			
N507-11	TERM. SACOMÃ - METRÔ SANTANA	INTER SETORIAL	45	34	6*							6*			
N508-11	TERM. SACOMÃ - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL/NOTURNA	18	18	2*			2*							
N531-11	TERM. SAPOPEMBA - TERM. SACOMÃ	INTER-SET.-CIRC	37	9	3*					3*					
N532-11	TERM. SAPOPEMBA - HOSP. SÃO MATEUS	CIRCULAR	11	9	1*					1*					
N533-11	TERM. SACOMÃ - JD. PLANALTO	INTER-SET.-CIRC	38	9	3*					3*					
N534-11	TERM. SACOMÃ - VL. ARAPUÁ	SETORIAL-CIRC.	20	9	2*					2*					
N535-11	TERM. SACOMÃ - JD. CELESTE	SETORIAL-CIRC.	27	9	3*					3*					
N536-11	TERM. SACOMÃ - JD. ITÁPOLIS	INTER-SET.-CIRC	41	9	3*					3*					
N537-11	METRÔ VL. MARIANA - VL. PRUDENTE	SETORIAL-CIRC.	20	9	2*					2*					
N538-11	TERM. SACOMÃ - JD. CELESTE	SETORIAL-CIRC.	20	9	2*					2*					
N539-11	TERM. SACOMÃ - HOSP. HELIÓPOLIS	SETORIAL-CIRC.	5	9	1*					1*					
N540-11	TERM. SAPOPEMBA - JD. SÃO ROBERTO	CIRCULAR	8	9	1*					1*					
N601-11	TERM. GRAJAÚ - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL/NOTURNA	53	34	8*							8*			
N602-11	TERM. GRAJAÚ - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	23	34	4*							4*			
N603-11	METRÔ JABAQUARA - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	48	34	8*							8*			
N604-11	METRÔ JABAQUARA - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL/NOTURNA	25	34	6*							6*			
N631-11	TERM. GRAJAÚ - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	24	18	2*							2*			
N632-11	TERM. GRAJAÚ - TERM. STO. AMARO	INTER SETORIAL	23	18	2*							2*			
N633-11	METRÔ JABAQUARA - MORUMBI SHOP.	INTER-SET.-CIRC	23	9	2*							2*			
N634-11	TERM. STO. AMARO - JD. LUSO	INTER-SET.-CIRC	33	9	3*			3*							
N635-11	TERM. GRAJAÚ - JD. GAIVOTAS	SETORIAL-CIRC.	19	17	4*			4*							
N636-11	TERM. GRAJAÚ - JD. NORONHA	SETORIAL-CIRC.	32	9	3*						3*				
N637-11	METRÔ JABAQUARA - VL. MISSIONÁRIA	SETORIAL-CIRC.	24	9	2*						2*				
N638-11	TERM. GRAJAÚ - UNISA	SETORIAL-CIRC.	10	9	1*						1*				
N639-11	TERM. GRAJAÚ - VARGEM GRANDE	SETORIAL-CIRC.	40	9	3*			3*							
N640-11	TERM. STO. AMARO - ELDORADO	INTER-SET.-CIRC	32	9	3*						3*				
N701-11	TERM. STO. AMARO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	36	34	7*							7*			
N702-11	TERM. STO. AMARO - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	33	34	6*							6*			
N703-11	TERM. JD. ÂNGELA - TERM. STO. AMARO	TRONCAL-SET.	20	34	4*							4*			
N704-11	TERM. CAPELINHA - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	18	34	4*							4*			
N705-11	TERM. STO. AMARO - TERM. PINHEIROS	TRONCAL-RADIAL	27	34	4*							4*			
N706-11	TERM. CAMPO LIMPO - TERM. PINHEIROS	TRONCAL-INTERS.	27	34	6*							6*			
N731-11	TERM. CAPELINHA - TERM. STO. AMARO	SETORIAL	21	18	2*							2*			
N732-11	TERM. JD. ÂNGELA - TERM. JD. JACIRA	SETORIAL-CIRC.	18	9	2*							2*			
N733-11	TERM. JD. ÂNGELA - VL. GILDA	SETORIAL-CIRC.	20	9	2*			2*							
N734-11	TERM. CAPELINHA - VALO VELHO	SETORIAL-CIRC.	14	9	2*							2*			
N735-11	TERM. CAPELINHA - JD. GUARUJÁ	SETORIAL-CIRC.	16	9	2*							2*			
N736-11	TERM. JD. ÂNGELA - JD. HORIZONTE AZUL	SETORIAL-CIRC.	17	9	2*						2*				
N737-11	TERM. JD. ÂNGELA - PQ. DO LAGO	SETORIAL-CIRC.	12	9	2*						2*				
N738-11	TERM. GUARAPIRANGA - PQ. DO LAGO	SETORIAL-CIRC.	21	9	2*						2*				
N739-11	TERM. CAPELINHA - JD. UNIVERSAL	SETORIAL-CIRC.	15	9	2*						2*				
N740-11	TERM. JD. ÂNGELA - JD. RIVIERA	SETORIAL-CIRC.	15	9	2*						2*				
N741-11	TERM. CAPELINHA - VALO VELHO	SETORIAL-CIRC.	12	9	2*							2*			
N742-11	TERM. JOÃO DIAS - TERM. PINHEIROS	INTER SETORIAL	34	18	3*							3*			
N743-11	TERM. JOÃO DIAS - JD. PLANALTO	ALIM./SET/CIRC.	23	9	2*						2*				
N744-11	TERM. JOÃO DIAS - JD. VAZ DE LIMA	SETORIAL-CIRC.	11	9	2*							2*			
N745-11	TERM. CAPELINHA - TERM. CAMPO LIMPO	SETORIAL	13	18	2*							2*			
N746-11	TERM. CAMPO LIMPO - JD. IRENE	SETORIAL-CIRC.	16	9	2*						2*				
N801-11	METRÔ BUTANTÃ - TERM. PQ. D. PEDRO II	SETORIAL	21	34	5*							5*			
N802-11	TERM. PINHEIROS - TERM. PQ. D. PEDRO II	RADIAL	20	34	6*							6*			
N831-11	TERM. LAPA - PQ. DA LAPA	INTER-SET.-CIRC	14	9	2*							2*			
N832-11	TERM. LAPA - PQ. CONTINENTAL	INTER-SET.-CIRC	25	9	2*			2*							
N833-11	TERM. PINHEIROS - CEASA	SETORIAL-CIRC.	18	9	2*							2*			
N834-11	TERM. LAPA - TERM. PINHEIROS	SETORIAL-CIRC.	18	9	2*						2*				
N835-11	TERM. PINHEIROS - JD. JOÃO XXIII	INTER-SET.-CIRC	30	9	3*			3*							
N836-11	TERM. PINHEIROS - PQ. CONTINENTAL	INTER-SET.-CIRC	34	9	3*			3*							
N837-11	TERM. JOÃO DIAS - CDHU BUTANTÃ	INTER-SET.-CIRC	23	9	2*					2*					
N838-11	METRÔ VL. MADALENA - CPTM LEOPOLDINA	INTER-SET.-CIRC	12	9	2*							2*			

Posição: 30/06/2018

Selecionado o último mês típico de 2018

### 6.1.3. DOMINGO

Linha	Denominação	Tipo de Linha	Extensao (Km ida + volta)	Partidas (Ida + Volta)	Frota	Frota Referência por Tipo de Veículo									
						Articulado	Articulado 23m	Básico	Biarticulado	Midiônibus	Miniônibus	Padron	Padron 15	Trolebus	Trolebus 15m
N839-11	METRÔ BUTANTÃ - METRÔ VL. MARIANA	INTER-SET.-CIRC	24	9	3*							3*			
N840-11	TERM. VL. MARIANA - STA. CECÍLIA	INTER-SET.-CIRC	17	9	2*							2*			
N841-11	TERM. VL. MARIANA - STA. CECÍLIA	INTER-SET.-CIRC	14	9	2*			2*							
N842-11	TERM. PINHEIROS - COHAB RAPOSO TAVARES	INTER-SET.-CIRC	44	9	4*							4*			
N843-11	TERM. CAPELINHA - PQ. ARARIBA	SETORIAL-CIRC.	24	9	2*						2*				

\* Linhas que compartilham a frota com outras linhas ou operam somente na madrugada (linhas noturnas)

6.2. Passageiros Transportados - jul/16 a jun/18

Prefixo	Descrição	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18
1012-10	JD. MONTE BELO - TERM. JD. BRIT.	8.098	213.225	205.501	210.195	208.635	197.536	168.123	185.277	213.454	196.702	228.766	209.690	195.341	220.451	215.270	219.099	213.525	199.393	176.896	190.686	218.965	217.781	222.314	211.637
1015-10	TERM. JD. BRITÂNIA - CHAC. MARU	19.046	23.713	23.502	22.844	22.588	21.959	19.378	21.316	24.709	22.593	26.453	24.359	21.768	26.916	25.816	25.546	25.286	23.537	22.066	23.875	27.435	28.066	29.226	27.105
1016-10	CEM. DO HORTO - SHOP. CENTER	339.693	384.138	372.520	375.101	369.367	355.999	297.070	319.869	373.550	341.105	379.554	354.405	330.754	368.108	352.222	359.241	346.230	335.248	290.676	307.802	358.598	349.104	353.697	334.467
1017-10	PERUS - CONEXÃO VL. IÓRIO	432.646	490.471	438.108	453.626	439.115	423.777	357.240	383.657	442.903	399.767	437.445	404.248	388.380	423.385	418.632	427.257	406.658	404.579	365.023	364.140	426.384	411.378	424.578	401.507
1018-10	VL. ROSA - METRÔ SANTANA	191.194	224.785	213.704	216.144	216.206	209.156	181.838	200.339	241.304	209.618	240.134	219.399	197.705	233.418	217.973	226.591	209.125	196.816	176.077	186.531	222.252	217.106	213.739	199.906
1019-10	SOL NASCENTE - TERMINAL PIRITUBA							25.424		53.349	67.495	62.743	59.304	74.270	71.069	70.906	67.252	61.720	56.184	61.154	72.261	69.986	71.027	67.229	
1021-10	COHAB BRASILÂNDIA - TERM. PIRI	41.543	51.464	49.970	50.297	47.160	45.537	39.311	43.576	52.950	43.141	52.169	48.974	44.765	54.319	50.002	50.947	46.804	42.740	41.010	43.280	54.375	53.070	51.471	48.799
1024-10	JD. CAROMBÊ - CONEXÃO PETRÔ	358.900	418.833	396.298	402.322	394.985	378.857	324.958	349.772	418.650	369.418	420.205	388.813	356.980	418.247	395.480	399.715	381.317	361.387	319.674	340.042	405.960	388.339	396.439	379.046
1025-10	JD. CAROMBÊ - CONEXÃO PETRÔ	106.147	124.271	120.301	116.309	113.398	111.720	94.757	103.374	121.154	109.243	121.344	111.469	102.807	116.336	112.697	116.624	112.293	107.579	96.181	100.209	119.709	115.759	115.572	107.927
1026-10	VL. IARA - CONEXÃO PETRÔNIO P	49.995	59.036	56.246	58.479	55.503	52.611	46.474	51.344	60.255	51.403	58.815	54.123	50.318	58.490	56.424	56.571	54.306	51.325	47.226	50.679	59.263	57.936	56.054	52.094
1034-10	VL. IARA - CONEXÃO VL. IÓRIO	211.392	233.193	222.367	219.947	214.086	209.252	178.588	187.281	221.583	192.443	222.237	209.971	197.628	222.359	207.465	210.008	203.192	195.309	169.964	176.457	208.190	205.813	211.135	199.921
1036-10	COHAB BRASILÂNDIA - CONEXÃO	346.724	385.040	375.535	376.952	365.379	359.768	309.407	323.824	377.865	335.153	382.014	355.470	334.817	375.430	351.352	357.111	340.258	325.490	280.677	300.122	352.105	341.081	340.476	326.078
1052-10	COHAB ANTÁRTICA - SANTANA									371	-	-	-	-	342	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-
106A-10	METRÔ SANTANA - ITAIM BIBI	448.571	502.692	470.367	461.995	451.400	421.072	404.629	404.147	475.851	390.123	460.837	425.398	423.290	464.268	427.469	440.988	420.135	400.477	429.115	408.490	464.188	452.025	460.858	448.016
107P-10	MANDAQUI - PINHEIROS		101							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122	-	-
107T-10	METRÔ TUCURUVI - TERM. PINHEI	239.999	256.324	247.135	242.061	246.857	238.192	220.368	218.298	266.764	223.923	266.565	251.036	251.894	276.076	258.070	265.636	246.742	242.414	243.759	220.471	257.717	250.135	257.949	254.530
107T-31	METRÔ TUCURUVI - PINHEIROS	15.813	17.465	15.565	12.253	13.547	13.873	15.023		6.464	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1156-10	VL. SABRINA - PÇA. DO CORREIO	214.902	252.805	243.205	242.972	233.819	225.672	191.862	211.055	245.975	211.539	250.054	241.604	218.172	253.558	234.286	237.573	228.424	215.774	199.668	202.803	239.490	238.536	240.302	230.274
1156-31	VL. SABRINA - PÇA. DO CORREIO	11.187	16.512	15.450	14.373	13.825	13.424	12.243	12.502	16.194	12.480	13.535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1177-10	TERM. A. E. CARVALHO - LUZ	139.904	158.994	146.202	142.474	140.989	133.029	115.321	123.573	150.032	137.263	158.368	149.794	136.189	150.098	150.580	150.402	144.193	134.276	121.616	126.454	148.546	143.146	131.779	135.216
1177-31	TERM. A. E. CARVALHO - LUZ	13.014	15.509	14.284	14.335	14.225	12.101	11.147	13.379	15.432	12.270	15.644	13.611	13.018	16.148	14.111	14.606	13.340	10.086	12.012	13.889	13.610	12.953	10.910	
1177-42	ENG. GOULART - TERM. PQ. D. PEI	6.521	7.577	7.235	7.063	6.925	4.383		5.450	7.389	5.820	7.722	6.733	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1177-51	T A E CARVALHO - T AMARAL GURGEL		481							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1178-10	SÃO MIGUEL - PÇA. DO CORREIO	367.057	407.263	400.246	395.828	395.134	369.529	326.095	349.326	394.919	351.839	389.507	361.598	345.299	369.814	352.484	348.192	361.635	352.445	312.739	336.154	380.407	364.727	371.056	362.457
1178-31	SÃO MIGUEL - PÇA. DO CORREIO	198.563	234.128	212.737	203.161	209.502	212.955	194.116	183.576	231.261	174.938	224.990	204.238	191.633	216.801	198.832	207.405	189.912	186.300	189.125	170.978	203.786	213.004	206.071	199.546
1178-32	ABEL TAVARES - PÇA. DO CORREI	12.124	13.761	12.781	12.702	12.159	11.484	12.195	10.530	12.976	9.946	12.375	10.370	12.239	13.113	11.449	12.185	11.228	11.095	12.876	12.829	14.460	13.546	15.836	13.829
1178-33	PÇA. DO CORREIO - SÃO MIGUEL	11.525	12.311	11.542	10.637	11.420	11.335	10.976	9.832	11.820	8.585	11.144	10.976	11.079	11.034	9.304	10.403	9.899	10.180	12.183	10.262	11.997	12.412	11.850	10.865
1178-42	CONJ. HAB. VL. SILVIA - PÇA. DO C	4.438	5.739	5.091	4.845	5.018	4.362	4.649	4.375	5.447	3.977	5.539	4.791	4.450	5.895	4.699	4.418	4.910	4.545	5.387	5.468	6.682	6.231	6.633	5.977
118C-10	JD. PERY ALTO - METRÔ STA. CEC	419.143	478.574	459.762	460.884	450.808	440.347	399.317	420.332	481.606	418.014	479.900	447.579	419.641	483.085	451.076	470.369	449.576	429.349	402.556	410.308	466.701	456.483	473.021	444.324
118C-21	PARADA PINTO - ESTACAO DA LUZ	129	3.200	2.958	2.747	424				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118C-22	JD PERY ALTO - EST DA LUZ	391	9.276	8.987	8.147	969				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118C-24	JD PERY ALTO - SHOPPING D	95	4.170	3.779	3.124	458				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118Y-10	LAUZANE PAULISTA - LAPA	306.227	340.420	328.406	330.935	320.256	313.508	265.033	280.372	337.259	301.640	338.458	312.368	299.920	341.286	330.665	335.110	318.687	304.240	263.688	278.036	327.527	320.111	324.886	301.600
119C-10	VL. SABRINA - TERM. PRINC. ISABE	167.112	196.221	185.658	182.497	176.181	163.739	142.491	157.972	191.605	161.627	186.243	176.451	165.119	191.995	175.476	176.554	163.622	151.601	136.492	143.695	176.414	170.971	172.834	162.369
119L-10	VL. SULINA - TERM. LAPA	36.809	41.951	38.454	39.896	39.873	40.697	35.675	36.642	43.249	35.213	39.912	39.975	37.485	42.325	39.755	41.058	39.104	38.092	35.544	34.830	40.646	39.190	37.290	38.227
1206-10	PQ. VL. MARIA - CORREIO	193.410	218.489	209.982	218.106	214.550	229.288	175.303	184.631	219.709	195.579	220.473	213.751	203.936	220.807	209.310	214.320	208.660	220.804	175.792	179.684	212.074	203.699	199.702	197.847
1216-10	PQ. NOVO MUNDO - METRÔ TUCUI	201.832	225.823	213.461	210.498	200.790	200.585	176.727	184.747	225.184	197.034	219.003	207.954	199.628	222.273	204.966	210.562	201.940	199.937	175.759	182.131	216.786	209.894	216.123	202.420
128Y-10	JD. PERY ALTO - LAPA	220.608	243.026	244.106	252.649	247.272	241.595	222.130	218.679	268.618	239.498	267.819	248.512	244.440	257.651	232.346	248.333	236.982	229.236	205.908	209.474	247.456	232.991	233.221	223.881
129F-10	CONEXÃO PETRÔNIO PORTELA - F	451.896	499.832	477.842	477.009	466.320	445.956	406.080	419.296	502.321	429.235	498.478	457.435	439.772	501.008	473.568	483.111	469.713	444.465	409.093	420.715	501.163	485.191	493.415	472.527
129F-41	CONEXÃO PETRÔNIO PORTELA - N	24.915	29.493	27.261	26.121	26.615	24.648	23.569	22.828	29.720	23.585	28.171	25.752	24.069	21.023	22.746	20.810	18.680	19.258	18.426	22.727	21.534	20.361	18.403	
138Y-10	CASA VERDE ALTA - LAPA									35	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-	53	-	-	-	-
139A-10	VL. IÓRIO - LAPA	93.757	109.677	103.738	103.199	105.188	102.339	88.543	94.224	111.221	95.390	106.810	99.141	91.656	102.893	98.798	101.393	96.547	93.753	88.122	91.271	106.595	103.825	106.317	101.666
1428-10	SANTA TEREZINHA - CASPER LIBERO		275		4				245	-	-	-	739	-	-	-	1.329	450	-	-	-	-	-	-	-
148L-10	COHAB ANTÁRTICA - LAPA	403.996	445.312	423.530	417.371	408.025	394.950	342.333	360.010	418.531	361.174	414.525	392.665	377.749											

6.2. Passageiros Transportados - jul/16 a jun/18

Prefixo	Descrição	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18
172N-22	CATUMBI - METRÔ BELÉM	7.586	7.358	6.036	5.366	5.661	6.116	6.737	5.649	5.598	3.461	5.444	5.371	5.757	7.110	5.078	5.766	4.935	3.812	3.758	3.732	4.274	3.694	4.038	3.807
172P-10	VL. ZILDA - METRÔ BELÉM	513.258	585.769	579.770	577.898	579.976	553.248	492.556	496.730	600.769	553.040	621.806	581.893	535.744	619.496	591.845	609.301	584.950	548.431	480.003	501.399	611.660	569.807	584.254	546.522
172R-10	JAÇANÃ - METRÔ BELÉM	595.867	698.471	662.050	653.067	629.597	607.625	523.866	566.109	676.694	592.933	690.937	634.647	575.267	676.910	637.395	643.455	605.867	576.800	518.959	528.423	636.744	623.628	624.245	587.566
172U-10	CEM. PQ. DOS PINHEIROS - MOOC	380.990	424.638	408.311	398.383	388.215	405.184	328.693	348.085	416.008	373.961	426.025	394.507	365.169	418.573	400.217	405.712	382.596	384.652	329.310	345.638	414.686	407.256	392.518	385.333
172X-10	PQ. NOVO MUNDO - METRÔ TATU/	378.296	441.467	422.454	419.607	423.603	399.074	359.191	377.204	456.999	389.064	456.355	418.577	395.825	463.101	436.443	443.139	393.164	363.939	378.638	456.671	437.849	447.965	424.038	
172Y-10	VL. CONSTANÇA - METRÔ BELÉM	255.749	275.737	272.821	268.007	262.666	251.967	209.586	226.762	276.015	237.971	271.959	263.199	240.047	273.204	260.859	264.070	255.943	236.406	207.637	221.644	262.707	260.705	258.309	248.157
1730-10	CENTER NORTE - SANTANA	103.013	124.406	126.113	121.271	125.550	123.184	95.773	102.982	129.838	114.193	131.888	114.718	102.037	122.711	120.231	122.756	120.421	114.941	89.567	93.985	117.762	116.902	111.290	106.100
1732-10	VL. SABRINA - METRÔ STA. CECÍLI	194.723	223.387	215.470	216.501	214.631	199.318	181.693	188.850	228.460	194.059	225.683	208.563	197.961	224.558	210.867	213.662	205.384	190.377	183.733	187.647	217.782	212.267	218.205	202.359
1738-10	VL. CONSTANÇA - METRÔ SANTAN	137.281	151.404	146.163	146.682	144.175	140.185	120.903	128.323	156.622	134.851	157.407	156.258	145.072	154.762	145.572	149.390	143.651	137.365	123.181	125.385	151.686	148.474	145.991	139.980
1741-10	VL. DIONÍSIA - METRÔ SANTANA	206.959	225.278	212.312	218.831	213.413	211.809	180.861	191.168	224.803	195.012	223.394	212.767	197.950	222.345	209.238	213.023	206.672	203.790	185.248	182.897	219.502	211.891	217.682	201.077
1741-21	CONS MOREIRA BARROS - MET SA	1.805	2.231	2.419	2.323	329	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1742-10	JD. ANTÁRTICA - METRÔ SANTANA	224.189	261.906	241.486	216.645	213.272	205.816	178.594	178.317	222.301	192.145	221.117	202.952	198.038	230.115	217.995	226.838	210.347	206.288	165.077	177.493	217.227	216.775	227.105	202.134
1743-10	JD. PERY ALTO - SHOP. D	271.113	316.731	304.121	307.845	299.958	291.126	250.663	264.098	298.373	261.153	297.601	282.184	256.109	295.733	282.668	283.188	279.560	262.488	234.465	246.992	299.700	289.901	296.929	280.534
1743-51	JD PERY ALTO - TER AMARAL GURGEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222	-
1744-10	LAUZANE PAULISTA - METRÔ SAN	192.599	225.580	212.338	200.596	200.261	185.736	160.102	171.304	208.162	177.839	202.163	190.654	176.399	207.795	196.801	199.578	190.525	175.680	147.951	157.493	196.031	191.979	194.649	188.811
1744-31	LAUZANE PAULISTA - METRO SANTANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-
1745-10	VL.NOVA CACHOEIRINHA - SHOP. I	116.766	136.817	132.362	131.788	133.186	129.901	113.654	124.599	148.269	129.789	149.244	138.198	128.955	143.084	134.353	136.242	125.751	121.336	105.163	108.308	135.317	133.283	137.601	131.534
1745-41	V N CACHOEIR - UNIP V GUILHERM	20	1.014	815	749	132	-	-	-	-	-	-	-	-	275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174M-10	JD. BRASIL - MUSEU DO IPIRANGA	210.311	232.179	223.895	224.292	219.430	215.879	184.413	192.952	226.378	200.806	238.369	226.058	222.605	242.003	230.122	237.882	223.966	217.912	192.131	199.080	232.815	226.754	231.578	220.744
1756-10	PEDRA BRANCA - METRÔ SANTAN	156.884	178.391	174.617	171.845	169.849	159.228	135.736	145.627	172.490	148.895	167.298	155.562	141.304	164.502	157.012	159.054	152.723	149.514	129.961	136.378	169.183	163.842	170.920	161.876
1757-10	CONJ. DOS BANCÁRIOS - METRÔ S	62.229	68.464	65.878	64.872	63.903	60.069	52.186	59.426	73.204	57.264	71.236	61.586	61.251	67.815	63.156	62.384	59.459	52.395	50.406	50.164	62.607	60.787	55.166	61.959
1758-10	JD. ANTÁRTICA - METRÔ SANTANA	231.513	272.389	255.325	256.672	240.658	230.063	199.566	207.209	232.490	205.409	240.556	233.616	217.195	259.913	244.237	251.553	236.887	215.851	205.963	208.746	248.673	233.964	241.133	225.544
1759-10	JD. PERY - METRÔ SANTANA	228.422	240.642	241.550	245.825	243.268	233.910	219.931	234.524	269.518	234.666	266.504	244.326	221.878	251.136	241.107	246.305	237.172	226.329	215.207	217.684	259.157	246.562	245.988	240.058
1759-21	AV PERI RONCHETTI - METRO SAN	2.100	2.814	2.604	2.479	353	-	-	-	-	-	-	796	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215	408	164
1759-41	JD PERY - METRO SANTANA	1.136	1.337	1.377	1.013	183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1759-51	JD PERY - PC DO CORREIO	-	-	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175P-10	METRÔ SANTANA - ANA ROSA	379.036	479.998	444.514	437.898	425.259	370.510	317.796	357.830	466.153	383.907	448.143	419.351	366.646	464.747	432.759	444.757	422.210	366.492	344.096	370.796	462.121	447.210	458.048	431.679
175T-10	METRÔ SANTANA - METRÔ JABAQ	579.811	652.995	609.804	596.149	579.382	561.337	548.505	556.498	658.498	542.002	631.515	589.944	571.312	641.575	597.789	612.270	573.080	546.546	553.031	519.362	603.806	595.107	627.293	574.033
1760-10	COHAB ANTÁRTICA - SHOP. CENTI	122.990	143.877	138.193	133.246	134.064	129.030	110.827	108.399	131.871	118.731	135.610	127.871	118.046	133.610	127.190	131.593	126.180	129.950	105.662	107.674	127.547	124.181	128.779	117.553
1760-41	COHAB ANTART - UNIP V GUILHER	41	1.244	1.082	688	156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	277	-	-	-	-	-	61	-
1764-10	JD. CORISCO - METRÔ SANTANA	198.884	238.509	229.339	228.899	221.529	207.822	180.616	195.714	229.237	199.419	230.305	213.975	198.690	232.445	220.520	224.561	209.031	199.432	177.273	187.364	224.496	220.257	232.916	211.767
1764-41	CEM. PQ. DA CANTAREIRA - METRÔ	2.096	3.112	2.353	2.500	2.951	1.918	1.645	2.044	2.211	1.961	2.374	2.001	2.035	2.384	2.654	2.246	2.246	2.246	208	-	-	-	-	-
1765-10	JD. CABUÇU - METRÔ TUCURUVI	108.969	125.397	120.265	121.856	120.221	117.212	102.319	110.386	130.950	115.508	134.354	126.682	116.692	130.924	128.707	132.840	127.863	121.686	106.099	109.975	132.646	130.402	132.781	126.196
1766-10	JD. CABUÇU - METRÔ SANTANA	39.734	47.551	44.432	42.321	42.002	41.379	36.232	38.908	46.382	33.060	39.934	34.770	32.298	39.656	34.146	34.293	30.603	18.317	-	-	-	-	-	-
1767-10	EDU CHAVES - METRÔ TUCURUVI	169.882	186.790	174.315	179.787	171.970	173.437	145.825	153.894	182.057	158.305	180.798	168.086	159.157	180.076	166.924	170.664	160.085	160.313	142.958	144.852	176.800	174.405	180.197	169.280
1767-51	EDU CHAVES - PCA DO CORREIO	-	-	-	617	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1771-10	VL. ZILDA - METRÔ SANTANA	122.948	142.208	137.495	137.856	126.399	124.482	108.607	116.504	143.632	114.098	135.259	125.553	124.092	143.270	132.842	142.278	129.008	131.172	117.152	122.246	144.616	139.412	121.306	131.330
1772-10	JD. FILHOS DA TERRA - METRÔ TU	200.635	233.627	225.787	223.788	223.053	211.422	177.428	188.115	222.973	192.206	211.283	198.425	184.033	212.640	203.836	209.611	206.017	194.438	163.762	179.753	220.159	211.592	223.943	211.534
1773-10	CEM. PQ. DOS PINHEIROS - MAND/	132.702	152.898	147.765	145.214	143.112	132.533	116.936	127.322	146.251	127.009	148.549	135.062	126.525	147.600	136.442	139.324	130.588	122.951	113.170	117.727	136.772	133.485	128.028	125.474
1775-10	VL. ALBERTINA - SHOP. CENTER N	64.987	75.573	72.763	72.470	70.380	67.155	56.783	60.948	71.006	62.510	75.549	73.234	64.437	70.054	74.342	75.857	73.175	72.450	60.790	64.327	76.197	75.104	75.145	73.284
1776-10	JD JOAMAR - METRO SANTANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
1778-10	JAÇANÃ - METRÔ SANTANA	72.610	88.703	86.286	81.189	79.335	75.996	64.168	71.095	81.511	72.534	84.350	73.899	63.807	77.593	73.655	72.885	73.706	64.511	63.854	62.127	70.942	68.238	71.526	67.814
1778-51	JACANA - PRAÇA DO CORREIO	-	39	-	14	18	-	35	-	-	-	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
177C-23	AV EDGARD BUZZANT - VILA MADALEN	-	-	-	-	-	-	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
177H-10	METRÔ SANTANA - CID. UNIVERSIT	19																							

6.2. Passageiros Transportados - jul/16 a jun/18

Prefixo	Descrição	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18
178Y-21	CONJ. DOS BANCÁRIOS - METRÔ J	16.178	21.078	18.842	18.550	17.999	14.687	11.181	15.827	19.312	15.226	20.071	17.511	16.764	19.100	17.164	17.363	15.800	13.449	11.288	15.018	17.409	16.804	14.232	15.948
179A-10	TERMINAL TIETE - PARQUE ANHEMBI			6.708	8				17.946	3.035		1.847		829		9.898	9.721	4.753	-	31.519	-	-	-	-	-
179X-10	JD. FONTÁLIS - METRÔ BARRA FUI	396.597	452.046	419.362	417.866	404.414	396.764	357.830	378.164	445.591	390.377	443.452	411.483	382.764	434.898	408.750	423.169	399.889	379.719	359.571	368.013	414.265	403.965	397.073	395.538
189L-10	CONEXÃO VL. IÓRIO - LAPA	463.203	515.268	497.694	492.051	495.251	507.042	421.683	429.311	504.649	439.754	506.145	478.757	456.349	504.970	472.509	481.878	458.083	471.178	398.371	403.569	482.333	463.306	475.988	457.433
199D-10	CONEXÃO VL. IÓRIO - TERM. PINHI	358.921	393.972	368.240	360.593	347.747	338.572	314.098	314.928	380.612	321.135	380.972	357.490	351.027	384.364	349.705	357.716	338.013	323.971	313.506	314.201	362.620	359.069	359.034	352.663
2007-10	TERM BANDEIRA - TERM PRINC ISABE								100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002-10	TERM. PQ. D. PEDRO II - TERM. BAI	116.027	122.334	118.459	117.397	114.501	106.123	107.868	92.068	113.550	98.624	114.955	106.816	104.229	113.514	103.877	106.995	104.046	97.317	101.961	95.901	107.831	105.549	107.145	104.797
2004-10	JD. NSA. SRA. DO CAMINHO - CPTM	295.786	330.469	317.028	318.104	313.939	305.564	271.339	283.195	336.131	293.382	329.596	307.134	295.718	325.787	308.800	314.450	306.538	301.626	263.472	272.829	319.011	307.477	309.530	307.980
2005-10	JD. ROMANO - SÃO MIGUEL	153.253	172.421	169.923	171.807	169.575	169.052	143.861	150.366	174.553	158.698	174.381	162.968	153.211	168.763	157.106	167.676	157.474	158.136	124.717	129.413	161.985	159.309	159.067	158.084
2006-10	CID. KEMEL I - CPTM ITAIM PAULIS	492.826	544.203	524.878	537.602	526.975	527.014	469.693	473.813	561.547	499.678	552.678	515.439	504.305	533.852	507.558	520.908	502.773	496.402	442.914	447.218	525.551	518.882	536.076	506.201
2007-10	CID. KEMEL II - CPTM ITAIM PAULIS	256.513	284.268	273.619	285.032	291.393	253.667	247.817	295.944	270.900	302.513	296.280	291.575	303.198	295.667	298.469	286.795	298.708	258.569	247.995	288.283	282.465	320.221	304.840	
2008-10	JD. NSA. SRA. DO CAMINHO - CPTM	250.855	278.142	258.221	269.386	273.532	272.661	236.912	235.765	285.429	253.852	278.436	263.474	251.019	271.251	265.733	270.150	260.125	262.519	231.091	228.227	268.827	264.167	274.006	259.785
2008-41	JD. MIRIAM - CPTM ITAIM PAULIST/	203.634	237.398	228.361	234.949	229.796	222.283	187.255	199.436	241.107	213.233	244.495	224.241	208.380	238.379	231.838	236.393	84.612	-	-	-	-	-	-	-
2009-10	JD. ROBRU - CPTM GUAIANAZES	297.653	316.487	309.049	316.144	304.438	302.901	279.100	275.153	327.106	287.755	318.390	301.741	301.015	321.960	306.757	311.539	295.685	303.547	268.282	262.263	305.025	298.986	308.421	291.740
2010-10	JD. BRASIL - SHOP D	185.759	210.894	197.410	197.599	192.286	185.775	163.720	169.965	196.306	175.932	201.744	193.532	181.077	203.939	200.327	201.850	192.924	185.347	167.068	169.971	192.324	190.265	198.825	184.019
2010-21	JD. BRASIL - METRÔ SANTANA	2.622	4.393	4.095	3.716	3.760	2.850	2.747	3.296	3.769	2.816	3.951	3.416	3.526	4.007	3.393	3.516	2.364	1.701	2.359	2.599	2.974	2.065	814	897
2011-10	EDU CHAVES - METRÔ SANTANA	237.079	282.211	266.901	258.281	255.078	240.548	215.483	224.935	266.907	237.583	278.083	263.855	247.308	273.538	258.870	262.156	249.739	242.960	227.957	223.695	253.442	248.286	252.662	242.403
2012-10	VL. EDE - METRÔ TIETÊ	42.320	51.908	48.137	46.607	46.047	47.639	39.921	40.654	50.854	41.348	51.369	46.038	42.230	49.551	41.985	40.817	30.861	28.989	25.420	31.260	38.087	37.914	32.341	35.510
2013-10	COHAB ANTÁRTICA - CACHOEIRIN	324.335	367.881	361.370	363.165	355.078	349.065	297.147	322.025	384.935	351.193	387.722	354.439	328.936	363.079	349.208	360.195	346.886	334.851	291.078	303.811	358.273	358.587	353.395	331.464
2014-10	JD. PERY ALTO - METRÔ BARRA FI	404.547	452.926	438.708	437.613	418.097	412.818	350.579	352.679	430.643	380.719	419.899	397.461	370.385	415.261	391.877	413.084	405.964	414.545	375.873	384.064	439.081	427.282	429.333	412.334
2016-10	JD. DAS OLIVEIRAS - SÃO MIGUEL	124.022	126.750	115.909	112.001	98.940	113.215	98.241	85.640	92.201	81.957	97.783	94.588	98.142	97.620	100.682	98.714	91.520	99.566	75.774	79.865	93.138	81.767	84.686	82.348
2017-10	JD. ROBRU - SÃO MIGUEL	78.631	88.284	85.179	77.969	73.543	87.299	71.585	66.969	78.734	76.965	84.985	78.721	73.424	82.762	86.498	87.036	84.264	90.148	74.707	74.366	87.931	85.366	91.873	86.013
2018-10	JD. CAMPOS - SÃO MIGUEL	74.847	82.617	80.873	83.709	81.698	84.060	63.141	67.247	84.805	78.823	84.922	79.571	75.943	86.949	81.158	83.137	82.049	81.960	73.564	71.157	80.874	83.569	88.514	86.263
2019-10	PQ. PAINEIRAS - SHOP. PENHA	98.774	95.931	95.246	126.732	108.886	100.484	80.580	92.131	98.442	73.264	87.906	77.894	81.551	90.610	94.612	80.305	78.152	92.290	93.378	81.023	100.375	107.248	116.131	109.665
2020-10	HORTO FLORESTAL - METRÔ PAR	50.259	56.587	52.947	53.291	52.415	49.255	44.191	50.232	54.888	48.564	54.585	51.368	49.060	52.287	51.594	51.266	44.796	40.721	36.238	38.960	46.401	45.904	47.912	43.028
2021-10	JD. BANDEIRANTES - CPTM GUAIA	252.929	282.826	273.169	278.563	271.496	269.593	239.706	244.097	292.639	255.104	286.822	270.921	260.948	289.854	274.508	280.695	266.256	263.441	215.704	229.228	278.972	271.883	282.207	262.453
2022-10	JD. DOS IPÊS - TERM. A. E. CARVA	47.927	55.554	52.616	49.097	49.314	51.094	46.028	53.880	61.794	58.945	68.575	57.843	47.089	22.526	-	-	-	-	-	-	-	-	-	198
2022-51	JD DOS IPES - PQ D PEDRO II	11.250	13.509	11.716	12.031	11.583	7.375			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2023-10	CACHOEIRA - METRÔ TUCURUVI	157.715	183.838	177.898	177.016	161.126	149.462	121.122	140.114	160.205	146.929	164.664	154.692	146.406	162.752	155.479	156.655	151.060	145.527	124.390	137.102	165.745	165.225	190.054	157.377
2024-10	DIB - CACHOEIRA	4.685	4.973	4.573	5.346	4.725	4.811	4.272	4.731	4.913	4.405	4.567	4.753	4.958	4.824	5.248	4.972	4.646	4.655	4.072	4.071	4.655	4.665	4.770	4.406
2025-10	VL. NOVA GALVÃO - SANTANA	235.916	268.146	258.121	259.637	252.957	248.756	213.765	232.455	275.708	228.921	271.491	253.508	246.149	271.257	257.216	264.644	250.723	245.601	235.902	239.072	270.920	267.937	277.713	260.181
2026-10	JAÇANÃ - PQ. NOVO MUNDO	40.573	44.780	43.648	43.641	42.570	39.686	36.111	36.826	41.958	38.000	42.254	41.551	39.956	42.655	40.939	41.712	41.804	40.316	35.875	34.947	41.439	40.347	34.761	37.736
2028-10	VL. AYROSA - METRÔ TUCURUVI	64.738	79.518	77.130	76.201	74.591	69.856	59.100	70.686	81.827	72.171	82.079	71.286	64.742	79.766	77.150	74.209	70.083	66.492	53.695	62.639	76.586	81.352	86.558	77.817
2029-10	JD. FONTÁLIS - METRÔ TUCURUVI	92.714	133.224	130.654	126.245	133.985	126.349	103.287	128.744	148.305	131.921	155.345	139.800	127.340	148.651	137.332	133.988	130.326	113.802	92.033	105.812	134.029	133.301	158.596	131.736
2030-10	LAUZANE PAULISTA - METRÔ SAN	27.841	31.230	29.064	29.752	29.470	29.676	25.404	27.596	33.637	23.607	27.513	23.404	23.698	27.383	23.294	23.872	21.372	21.525	19.744	20.674	24.205	22.663	20.640	19.702
2031-10	CID. KEMEL II - TERM. A. E. CARVAI	191.929	215.701	201.164	200.362	200.609	206.227	163.258	171.467	208.503	195.919	222.593	196.095	176.416	199.581	186.943	186.642	175.689	178.744	158.598	155.360	177.008	173.774	175.897	172.607
2032-10	PQ. EDU CHAVES - METRÔ CARAN	148.924	167.614	161.543	159.254	154.845	148.304	127.545	138.879	163.842	139.130	162.702	150.595	143.188	155.878	120.397	124.669	120.041	113.944	105.097	109.867	128.254	130.672	138.259	132.145
2041-10	VL. NOVA SILVIA - TERM. PENHA	16.441	22.360	19.762	15.288	15.993	14.588	12.940	17.127	17.870	23.017	19.832	15.707	3.597						-	-	-	-	-	-
2058-10	TERM. SÃO MIGUEL - CPTM GUAIA	89.666	121.832	111.703	111.568	115.760	112.528	75.317	94.890	113.942	91.950	109.814	99.799	84.623	111.131	112.214	116.524	108.148	99.167	69.644	84.125	93.184	93.304	95.964	99.908
2059-10	SÃO MIGUEL - CPTM GUAIANAZES	432.942	511.901	491.781	494.961	485.378	494.582	402.329	436.294	517.854	453.208	512.228	495.509	462.472	514.951	485.650	483.238	469.576	454.150	389.129	399.340	479.896	469.352	476.150	456.824
2060-10	TERM. A. E. CARVALHO - METRÔ A	43.427	48.493	49.258	48.766	47.703	46.273	33.528	41.872	45.952	43.771	49.211	48.689	42.464											

## 6.2. Passageiros Transportados - jul/16 a jun/18

Preço	Descrição	jun/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18
2175-10	JD. GUANÇÁ - PÇA. DA SÉ	64.282	69.923	65.624	64.488	65.410	51.699	47.206	54.252	67.913	54.757	56.262	-	-	7.474	48.131	53.257	51.834	55.003	45.335	47.974	60.696	59.317	61.416	61.587
2182-10	JD. BRASIL - PÇA. DO CORREIO	248.011	267.602	259.578	253.041	242.261	255.661	218.948	221.179	258.438	226.791	273.346	273.854	263.600	281.603	254.280	260.534	245.160	249.647	229.187	219.670	258.590	260.278	272.206	261.273
2201-10	DIV. DE FERRAZ - CPTM GUAIANAZ	118.376	131.653	126.356	126.128	124.595	120.680	110.073	108.456	128.847	107.080	125.020	112.965	113.332	120.042	114.719	118.701	113.703	110.090	103.750	101.874	118.508	115.099	121.721	113.774
2202-10	HOSP. ITAIM - CPTM GUAIANAZES	893.546	948.960	913.528	928.379	909.276	925.432	817.964	807.105	956.265	860.044	942.191	889.282	884.943	931.857	892.830	917.218	890.300	907.134	812.415	804.606	942.400	921.657	941.352	900.228
2230-10	BURGO PAULISTA - SHOP. PENHA	65.903	70.231	65.490	59.959	50.232	43.407	31.670	47.210	42.647	49.463	68.160	64.011	54.877	52.263	54.196	55.123	46.369	29.004	34.549	46.034	38.568	67.329	56.610	-
2204-10	JD. GUANÇÁ - PÇA. DA SÉ	10.311	12.766	11.139	11.428	11.469	13.238	9.860	8.996	11.519	8.994	10.341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2290-10	TERM. SÃO MATEUS - TERM. PQ. C	633.433	680.858	651.468	659.442	661.298	654.372	601.139	583.720	700.649	598.506	699.808	648.599	644.041	689.834	645.870	651.708	618.951	595.883	595.841	569.918	672.933	662.982	686.881	655.214
2229-10	SÃO MATEUS - TERM. PQ. D. PEDR	34.972	45.198	42.716	42.149	40.589	36.594	27.932	35.593	45.034	33.799	43.326	39.496	32.066	45.354	40.491	41.517	34.514	27.145	28.321	33.688	44.558	43.861	44.078	40.797
2291-10	TERM S MATEUS - PCA DA REPUBLICA	-	-	352	-	-	-	95	158	-	-	-	95	-	249	-	417	21	-	155	-	-	103	-	-
2296-10	JD MARILIA - TERM P D PEDRO II	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.262	-	1	-	-	515	-	-	-	472	5.646	-	-	1	1
233A-10	JD. HELENA - CERET	124.323	135.579	128.312	126.081	129.553	124.356	111.882	117.187	130.178	112.995	135.238	122.226	119.144	132.948	122.512	125.401	122.262	118.686	104.258	104.926	118.711	114.880	119.834	115.143
233C-10	TERM. A. E. CARVALHO - CERET	151.119	167.039	159.537	155.412	151.492	138.602	116.211	128.981	155.727	140.721	153.161	146.263	143.553	141.481	128.499	129.691	129.499	118.203	103.725	108.292	125.721	126.789	124.714	120.213
233F-10	T A E CARVALHO - T VILA CARRAO	-	-	-	-	1.052	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	992	-	-	-	-	-	-	-
234A-10	TERM.A.E.CARVALHO-JD.HELENA	26.647	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2363-10	JD. DANFER - TERM. PQ. D. PEDRC	195.079	217.597	218.626	222.856	223.126	216.952	163.646	179.210	213.510	191.157	211.939	203.141	198.782	210.566	204.802	211.514	208.724	214.720	174.082	176.528	211.748	208.522	196.881	196.737
242P-10	JD.HELENA-METRO PENHA	-	-	-	-	556	-	-	322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2435-10	JD. COIMBRA - TERM. ARICANDUV.	59.155	71.867	66.711	61.019	66.558	59.926	41.755	56.968	73.391	64.305	75.035	65.633	57.625	72.499	64.628	65.036	65.477	57.756	47.746	58.169	67.988	60.815	56.358	54.588
2435-31	JD COIMBRA-TERM ARICANDUVA	-	-	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2451-10	VL. SÃO FRANCISCO - TERM. ARIC	48.118	56.287	50.685	49.905	49.332	50.029	40.503	49.823	60.542	50.755	58.383	53.567	48.657	59.030	51.703	50.616	45.815	46.488	39.570	45.207	50.757	47.850	43.790	47.119
2451-31	JD LISBOA - TERM ARICANDUVA	-	-	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	249	-	-	-	-	-	-
2460-10	CEM. DA SAUDE - TERM. PQ. D.	107.029	121.389	113.209	103.313	112.222	109.879	86.692	89.134	113.371	23.377	27.994	26.366	20.756	28.172	25.002	27.046	25.077	21.495	20.560	19.480	24.161	23.154	21.611	20.746
2460-21	CEMIT SAUDE - TERM A E CARVA	-	-	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2463-10	BURGO PAULISTA - TERM. ARICANDU	29.380	38.251	35.132	34.060	36.910	35.836	26.629	33.088	38.678	34.293	39.994	37.122	33.370	39.491	36.556	36.421	36.366	34.875	26.438	29.231	37.212	34.631	32.583	31.005
2501-10	ERMELINO MATARAZZO - METRÔ (	88.146	104.179	94.564	87.319	83.965	74.697	56.640	77.913	95.840	75.395	90.115	87.385	72.751	12.559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2522-10	JD. STO. ANTÔNIO - METRÔ ITAQU	73.982	80.562	81.370	77.939	79.301	75.922	63.201	76.576	92.524	77.361	90.890	88.711	74.739	92.752	89.792	92.153	91.686	80.782	61.106	67.776	83.589	80.636	79.587	76.122
2523-10	VL. PROGRESSO - TERM. PRINC. K	160.446	173.233	164.759	168.854	168.287	166.338	143.646	148.392	169.491	65.920	78.699	77.819	71.322	80.921	76.919	80.719	76.471	72.437	59.009	62.935	75.200	72.340	69.506	63.673
2523-21	VL. PROGRESSO - TERM. PRINC. K	6.888	8.573	8.558	8.279	7.810	4.717	-	5.725	8.022	-	-	-	-	508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
253F-10	TERM. A. E. CARVALHO - TERM. SÂ	127.077	140.888	135.281	135.971	133.661	120.469	100.247	116.622	138.147	119.260	131.158	121.420	113.428	125.409	121.491	124.115	117.795	113.045	102.086	108.913	123.067	116.239	120.085	114.693
2551-10	TERM. A. E. CARVALHO - TERM. PC	145.110	158.887	152.125	147.706	152.232	150.128	119.519	126.737	157.290	144.983	164.864	157.523	158.202	162.081	155.372	161.899	148.443	160.287	137.028	134.308	158.344	158.225	145.350	149.642
2552-10	VL. MARA - TERM. PQ. D. PEDRO II	429.263	520.139	509.514	493.284	489.406	475.785	371.538	407.985	479.293	409.971	483.613	438.320	419.495	478.087	441.047	448.331	438.026	449.126	358.265	379.947	454.425	458.664	447.785	426.739
2552-41	JD. SÃO MARTINHO - TERM. PQ. D.	19.618	25.521	23.643	22.758	21.454	21.864	20.760	19.961	19.813	22.904	18.591	24.183	22.026	20.031	25.507	22.523	19.872	19.754	19.625	18.706	23.067	22.892	23.291	20.366
2582-10	VL. NOVA CURUÇÁ - TERM. PQ. D.	323.791	371.440	365.448	374.382	355.642	354.799	290.164	318.738	359.343	321.280	370.545	337.198	318.445	376.995	400.395	408.986	401.802	405.797	330.103	346.502	405.289	387.458	391.881	381.088
2582-21	CID. PEDRO JOSÉ NUNES - TERM.	8.627	10.518	9.078	9.234	9.572	10.173	8.749	8.222	9.942	8.263	11.059	9.452	9.090	11.469	10.589	11.334	11.291	10.346	11.775	9.861	12.878	12.437	11.943	11.543
2583-10	VL. CURUÇÁ - TERM. ARICANDUVA	78.488	102.831	99.708	92.287	96.664	79.286	60.044	79.983	99.512	85.289	98.334	88.415	74.380	90.967	92.984	93.493	86.753	78.008	68.898	77.633	89.571	82.339	83.466	78.148
2590-10	UNIÃO DE V NOVA - PQ. D. PEDR	412.156	448.852	426.187	450.304	435.102	452.104	388.268	362.560	425.814	393.376	423.449	400.974	395.905	405.675	351.237	354.355	342.197	338.587	306.462	285.656	347.885	344.263	378.454	384.055
2592-10	UNIAO DE V NOVA - PQ D PEDRO II	8.105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	426	625	-	-
2626-10	JD. NAZARÉ - TERM. PQ. D. PEDRC	339.286	375.284	352.641	367.318	355.544	353.622	292.151	301.349	344.505	299.804	345.567	328.394	326.504	353.952	329.761	343.488	326.255	318.691	276.820	281.555	331.810	317.578	326.247	326.415
2626-21	JD NAZARÉ - TERM PQ D PEDRO II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	-	-	-	-	-
2628-10	JD. NAZARÉ - TERM. ARICANDUVA	61.350	71.372	67.773	59.030	61.471	60.350	46.203	56.070	66.819	53.302	68.829	57.194	50.831	27.856	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2628-22	JD. NAZARÉ - TERM. SÃO MIGUEL	4.767	4.992	4.972	6.746	4.932	6.991	3.213	5.684	4.735	4.950	3.951	5.068	4.552	1.057	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
263C-10	JD. HELENA - COHAB II	146.170	164.673	161.138	165.286	164.490	163.400	130.608	143.149	166.080	150.447	165.421	157.343	149.809	170.607	160.222	167.182	160.850	158.160	129.785	141.125	165.052	151.348	165.516	156.286
263J-10	PENHA - CONJ. JOSÉ BONIFÁCIO	269.074	263.540	261.647	295.702	300.491	285.008	233.210	263.719	309.804	270.612	309.753	291.443	261.010	304.857	279.148	290.498	265.374	261.173	221.522	245.097	273.769	273.769	264.720	261.720
2666-10	JD. CAMARGO VELHO - TERM. PQ.	329.864	369.929	353.085	342.709	335.821	348.241	280.538	286.080	343.528	283.971	340.634	322.637	310.713	345.610	314.130	319.537	307.782	311.350	272.125	273.759	316.783	304.152	311.762	314.506
2666-21	JD. CAMARGO VELHO - TERM. PQ.	7.777	8.556	8.552	7.946	7.640	7.310	7.398	6.886	8.310	6.782	8.525	7.899	7.483	8.219	8.158	8.558	7.742	7.222	6.954	7.897	8.856	8.225	8.591	7.517
2666-22	TERM SAO MIGUEL - JD CAMARGO VELHO	-	-	-	-	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2666-32	JD CAMARGO - TERM P D PEDRO	-	-	-	28	414	-	-	-	-	-	-	-	-	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2666-51	J CAMARGO VELHO - T A E CARVALHO	-	635	-	-	-	-	-	-	91	-	-	-	-	659	100	186	-	-	-					



6.2. Passageiros Transportados - jul/16 a jun/18

Prefixo	Descrição	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18
2710-31	METRÔ PATRIARCA - VL. SÃO FRA	16.237	25.987	20.526	24.273	22.450	21.740	21.010	23.410	24.156	20.568	25.530	23.498	19.476	29.775	24.141	36.505	24.143	19.385	25.659	20.970	23.814	23.094	25.834	22.320
2711-10	PONTE RASA - METRÔ PATRIARCA	163.239	185.292	177.872	178.530	173.247	169.232	148.426	156.664	192.853	165.927	190.006	177.380	167.190	186.642	181.493	179.531	170.171	163.946	143.026	148.943	180.939	177.304	181.103	171.149
2712-10	JD. SÃO NICOLAU - SHOP. METRÔ	176.742	192.283	185.727	185.453	184.994	186.973	158.817	165.862	199.155	177.939	198.433	185.177	179.616	193.680	186.903	191.940	190.467	191.204	165.150	163.882	194.657	189.062	196.427	184.588
2713-10	METRÔ PENHA - CHÁC. BELA VIST	11.073	14.881	13.471	11.878	12.073	10.628	8.634	9.771	11.356	10.329	11.466	10.681	9.083	10.709	11.393	11.202	11.020	9.776	8.403	9.002	9.964	8.873	8.941	8.645
2714-10	METRÔ VL. MATILDE - VL. RUI BAR	233.532	268.695	251.409	249.147	249.425	236.404	210.864	223.030	266.863	233.267	251.508	247.490	234.564	267.693	252.521	257.751	243.273	217.562	207.681	216.896	259.548	253.894	260.612	245.397
2715-10	VL. SÍLVIA - METRÔ PATRIARCA	208.569	233.555	224.616	224.132	216.165	213.608	187.724	195.577	233.558	200.577	235.492	128.786	209.112	233.739	222.023	225.704	214.963	206.952	183.973	191.208	226.577	219.839	224.579	214.058
2716-10	CHÁC. CRUZ. DO SUL - METRÔ PEI	194.452	219.869	212.113	213.721	208.683	207.076	177.779	189.332	226.025	179.749	217.852	208.584	193.901	219.194	206.870	213.251	203.350	198.303	165.695	173.195	207.527	200.988	210.538	200.604
2717-10	METRÔ GUILHERMINA - ESPERAN	157.818	177.042	169.642	169.891	166.285	159.098	144.178	153.659	182.599	158.474	181.360	166.218	157.789	177.866	166.761	170.480	160.924	154.242	136.108	139.050	169.242	164.675	167.324	158.326
2718-10	VL. SÍLVIA - METRÔ PENHA	398.651	481.990	440.742	445.506	431.466	420.594	361.809	381.270	454.940	409.023	456.678	429.573	412.801	442.461	422.238	432.763	410.488	408.645	361.378	358.272	422.496	409.693	402.745	396.959
2719-10	ERMELINO MATARAZZO - METRÔ V	506.000	550.973	504.949	548.533	531.128	525.667	470.776	470.575	557.948	498.280	560.510	530.520	515.983	565.341	546.239	554.951	538.994	524.640	475.517	473.891	566.103	549.884	572.200	540.846
271A-10	TERM. PENHA - METRÔ SANTANA	267.103	299.620	284.939	280.690	271.419	258.936	232.920	245.509	289.572	240.354	288.928	266.932	258.545	284.456	264.406	271.995	257.442	245.606	223.135	234.791	274.351	267.430	276.094	259.228
271A-51	CANGAÍBA - METRÔ SANTANA	158.199	186.375	177.649	177.292	173.345	167.241	144.945	150.716	176.611	156.658	186.187	177.151	158.215	191.005	181.572	183.337	175.135	161.668	149.700	151.899	181.721	177.424	185.819	173.120
271C-10	PQ. VL. MARIA - TERM. PRINC. ISAE	88.061	104.483	102.944	100.673	99.750	96.668	88.331	94.979	109.488	95.385	111.280	103.679	97.421	110.305	102.967	104.107	100.386	92.850	84.804	87.287	105.275	102.492	103.635	98.565
271F-10	SHOP. CENTER NORTE - METRÔ B	172.126	199.684	190.258	184.920	182.439	159.266	157.973	167.007	202.015	173.682	201.832	185.633	175.643	199.972	191.093	195.559	182.211	165.585	167.377	167.006	200.260	195.653	199.058	184.752
271M-10	PQ. NOVO MUNDO - METRÔ SANTO	198.946	216.820	206.800	204.674	202.575	196.370	176.159	184.515	217.340	189.746	226.173	207.431	192.107	221.337	204.232	209.186	197.662	187.156	169.379	174.473	208.447	206.084	210.889	201.311
271P-10	CANGAÍBA - LUZ	131.455	149.535	141.373	142.033	138.570	130.131	119.347	123.634	147.939	125.551	146.853	138.373	133.643	152.887	139.185	147.000	135.435	121.526	116.249	117.231	143.283	142.226	147.623	139.028
2720-10	JD. BELÉM - METRÔ GUILHERMINA	363.467	438.585	415.953	415.057	411.685	393.888	335.248	357.803	429.047	374.354	429.093	407.283	377.257	417.441	399.706	405.690	386.882	364.671	321.267	343.493	397.748	391.966	403.202	382.283
2720-31	JD. BELÉM - METRÔ GUILHERMINA	38.286	36.551	32.346	35.008	28.681	25.194	28.070	32.698	34.837	30.575	35.300	29.009	27.269	41.222	30.378	34.096	31.559	32.189	29.571	28.241	39.343	35.026	32.828	33.449
2721-10	JD. NAZARÉ - METRÔ ITAQUERA	337.176	365.123	357.551	363.426	358.356	372.574	337.990	332.310	386.542	367.083	388.695	369.565	361.067	378.820	364.760	378.925	375.229	396.688	350.243	336.638	397.450	392.532	413.536	386.923
2722-10	JD. VERONIA - METRÔ GUILHERMINA	344.815	393.878	383.073	388.541	371.630	354.507	305.527	332.113	386.221	349.937	407.872	374.053	345.959	385.625	364.278	377.052	354.947	321.729	295.529	303.798	359.600	344.599	366.957	345.090
2722-31	METRÔ GUILHERMINA - ESPERAN	178.649	211.135	199.594	197.687	196.036	186.676	163.798	172.224	215.088	187.314	202.641	192.118	179.092	215.118	202.596	204.469	196.184	190.689	158.203	171.819	210.552	216.526	211.944	200.408
2723-10	UNIÃO DE VL. NOVA - METRÔ ITAQ	332.607	353.774	364.435	368.496	354.916	351.558	315.131	323.077	388.191	345.113	389.111	348.834	344.654	373.204	361.055	362.749	361.423	351.354	315.237	319.816	373.526	368.342	370.645	357.248
2724-10	METRÔ ARTUR ALVIM - CONJ. ARA	223.942	251.721	243.079	243.080	238.387	234.528	208.161	209.764	249.258	219.018	246.262	231.683	220.978	242.824	230.293	212.731	227.990	226.645	201.688	201.532	240.300	233.308	241.602	229.299
2725-10	METRÔ ARTUR ALVIM - JD. SÃO CA	201.883	207.762	222.344	223.894	222.290	227.104	207.614	204.554	241.765	220.037	249.120	234.077	222.889	244.899	237.844	242.235	230.168	229.783	204.559	199.119	241.668	234.369	243.469	231.666
2726-10	LIMOEIRO - METRÔ PENHA	173.240	185.175	165.410	191.146	180.603	182.682	154.076	132.822	162.441	126.367	140.565	146.753	154.858	151.696	124.061	130.769	121.602	135.587	145.716	148.280	178.102	181.927	187.763	169.551
2727-10	METRÔ ARTUR ALVIM - CONJ. A. E	370.240	417.231	398.883	387.695	366.155	383.895	339.309	343.855	411.036	361.731	428.908	387.204	362.788	410.401	383.146	414.204	371.407	360.858	324.748	324.239	389.266	377.088	392.026	373.451
2728-10	JD. DO CASTELO - METRÔ PENHA	515.796	574.197	556.589	574.410	554.605	561.097	487.948	500.028	592.625	525.332	595.835	563.655	536.300	584.461	564.676	571.881	545.009	538.222	481.429	481.107	566.657	546.220	558.209	541.991
272N-10	PQ. NOVO MUNDO - PQ. D. PEDRO	56.678	71.192	69.290	68.710	67.183	56.175	47.831	56.522	67.376	57.038	72.239	66.790	65.415	76.753	67.684	69.478	61.496	51.443	49.185	53.396	69.115	66.316	61.094	58.884
272N-31	Pq. D. Pedro II	-	-	-	-	-	-	-	-	138	-	-	-	-	-	166	-	-	-	-	331	-	205	-	-
2730-10	VL. JACUI - METRÔ ARTUR ALVIM	236.028	246.089	231.677	257.076	240.792	216.069	164.739	211.422	264.274	205.615	255.321	242.832	221.312	257.765	242.191	235.148	230.600	188.489	187.420	201.095	236.790	232.818	237.042	227.576
2731-10	VL. PROGRESSO - METRÔ ITAQUE	211.284	224.846	216.780	203.594	170.900	162.706	162.535	159.355	200.704	169.974	182.118	156.882	167.233	169.729	151.727	167.507	144.787	157.393	169.667	165.152	192.309	205.078	204.646	196.642
2732-10	METRÔ ARTUR ALVIM - VL. REGIN	158.324	178.023	206.296	203.676	195.741	186.918	161.395	170.022	211.247	187.435	206.694	191.380	177.529	202.962	199.503	200.095	193.584	181.462	162.381	168.519	203.829	200.625	207.982	196.730
2733-10	PQ. GUARANI - METRÔ ITAQUERA	239.164	273.178	261.982	247.245	240.148	235.239	200.809	209.503	256.292	228.725	257.601	235.343	227.350	254.509	245.867	251.050	247.322	240.102	217.683	234.856	280.299	277.693	284.691	266.999
2734-10	JD. CAMPOS - METRÔ ITAQUERA	221.731	235.499	237.680	223.655	227.950	201.932	180.989	158.915	190.877	183.399	176.170	163.683	162.974	171.650	163.223	179.858	162.893	154.604	136.723	156.411	182.981	197.377	197.053	186.388
2735-10	JD. KERALUX - METRÔ PENHA	232.840	227.569	242.524	250.394	230.797	244.731	205.766	210.513	241.334	207.835	233.833	217.372	204.018	233.737	228.054	232.704	225.797	198.921	172.066	181.463	207.522	205.532	229.479	218.914
2735-21	JD. SÃO FRANCISCO - METRÔ PEN	71.042	102.496	79.719	74.419	81.711	75.995	59.660	67.321	78.942	73.944	85.127	75.422	72.830	78.325	73.642	75.384	72.626	91.897	72.757	82.465	110.485	104.819	107.708	91.234
2730-10	PQ. D. JOÃO NERY - METRÔ ARTUI	104.482	117.339	108.668	108.346	107.561	93.432	78.325	92.616	103.187	86.940	97.480	92.860	91.779	139.604	167.599	172.973	167.955	156.541	118.305	138.774	168.657	157.089	161.924	157.213
273F-10	VL. MARA - METRÔ ITAQUERA	45.112	52.958	47.783	44.671	45.791	47.905	39.014	43.424	56.024	42.144	54.467	51.371	39.412	55.744	51.567	52.075	50.185	48.810	40.024	42.920	50.382	53.387	52.260	45.949
273G-10	JD. HELENA - METRÔ ARTUR ALVIM	423.582	527.982	489.704	476.857	483.699	477.762	390.559	4																

6.2. Passageiros Transportados - jul/16 a jun/18

Prefixo	Descrição	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18
2772-10	JD. NAZARÉ - METRÔ PENHA	81.435	89.645	85.254	81.319	84.290	80.164	71.839	75.508	85.352	73.893	80.028	74.414	76.893	131.978	156.238	149.803	142.931	135.208	118.589	123.062	144.771	139.252	132.775	122.600
2780-10	JD. CAMARGO NOVO - METRÔ ITAI	166.689	180.407	174.624	175.161	167.089	167.320	154.543	153.331	180.717	156.324	180.355	173.094	175.034	183.861	179.939	182.262	177.583	173.453	159.015	158.674	176.021	174.514	176.682	171.086
278A-10	METRÔ SANTANA - PENHA	102.003	117.313	111.722	110.332	109.846	100.393	92.826	97.001	114.826	95.939	116.334	97.393	94.562	106.832	94.546	98.780	91.581	84.178	84.930	81.003	93.132	94.747	96.798	90.974
297A-10	LIMÃO - METRÔ BARRA FUNDA	139.301	156.299	145.936	141.905	137.897	132.824	123.152	121.880	149.488	120.507	143.268	138.358	130.864	152.808	141.535	144.712	136.830	127.107	121.976	125.673	145.306	139.487	146.890	138.300
3001-10	ITAIM PAULISTA - TERM. SÃO MIGL	121.229	131.919	117.871	116.914	117.485	112.610	93.653	104.192	123.350	103.443	118.174	110.701	107.590	110.510	120.406	125.872	122.934	121.098	101.911	109.294	128.270	125.840	130.273	125.397
3002-10	JD. MABEL - SÃO MIGUEL	250.298	258.608	280.884	289.971	268.387	273.923	247.394	236.136	274.115	263.626	278.275	260.588	258.725	292.473	267.623	265.421	252.688	255.791	227.070	224.089	260.774	258.285	253.652	253.286
3003-10	JD. SÃO MARTINHO - CPTM VL. MA	53.568	64.043	62.581	60.911	63.420	65.382	52.587	56.751	69.528	60.299	72.469	69.472	61.081	70.878	65.522	68.840	67.713	64.646	53.783	55.550	68.952	67.846	67.734	63.022
3004-10	JD. SÃO MARTINHO - CPTM VL. MA	51.700	61.839	61.275	62.194	61.635	64.688	52.584	55.623	68.399	60.130	70.946	64.862	56.777	68.511	64.250	67.206	64.744	59.790	50.653	53.917	65.662	63.042	63.605	59.032
3006-10	JD. FANGAIELO - CPTM GUAIANA	224.699	252.232	237.245	238.772	236.631	232.038	203.138	208.642	245.988	215.900	246.174	229.849	220.437	246.693	231.586	234.431	224.514	218.436	200.931	205.058	236.000	229.491	232.936	224.006
3013-10	TERM. CID. TIRADENTES - METALÚ	42.555	49.221	49.867	50.053	47.307	46.270	43.137	42.534	54.436	47.413	51.320	50.353	47.740	53.816	51.996	52.850	50.571	47.783	42.875	40.532	29.250	49.701	51.546	49.889
3015-10	JD. ROMANO - JD. MABEL	11.039	15.048	14.003	11.352	11.520	10.815	8.762	10.793	14.316	12.528	15.638	13.659	11.712	16.944	15.526	16.338	15.079	12.987	10.109	11.346	15.762	16.021	14.820	13.986
3019-10	TERM. CID. TIRADENTES - VL. PAU	50.368	60.201	55.954	57.248	56.831	55.819	50.534	49.516	61.703	55.149	59.913	58.052	52.266	62.992	59.405	59.042	56.711	54.096	50.434	50.291	60.537	55.577	58.180	55.319
3020-10	VL. COSMOPOLITA - SHOP. ARICA	110.831	118.742	122.632	135.098	111.604	112.148	91.396	100.232	102.345	102.367	102.567	101.065	102.711	153.809	192.124	208.538	212.364	202.647	165.170	166.182	213.832	214.117	227.308	208.071
3020-31	VL. COSMOPOLITA - SHOP. ARICA	132.150	145.446	146.170	145.942	138.457	137.595	113.228	113.463	119.576	112.702	116.065	104.580	97.356	52.335	15.511	3.664	-	-	-	-	-	-	-	-
3021-10	PQ. BANCÁRIO - VL. PRUDENTE	61.690	72.994	69.744	67.600	65.250	58.474	55.945	60.245	73.210	60.680	71.161	64.186	60.555	72.564	66.503	68.664	63.124	58.789	55.635	58.312	70.788	65.823	63.317	60.722
3022-10	SAO TEODORO - CENTRO DE ITAQUERA	-	-	-	-	-	-	-	-	294	577	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3023-10	SHOP. ARICANDUVA - PQ. SÃO RA	216.528	230.207	217.362	233.595	228.533	245.922	205.152	202.759	230.859	221.392	229.736	218.162	219.792	224.304	220.879	216.337	219.068	228.450	201.346	187.070	216.455	206.436	212.879	208.378
3024-10	VL. INDUSTRIAL - VL. PRUDENTE	84.177	102.114	99.223	98.438	94.694	84.029	76.926	84.077	100.410	83.201	101.229	89.244	80.807	98.169	92.018	95.969	89.299	82.673	77.775	82.236	98.312	96.351	94.203	88.225
3025-10	JD. WILMA FLOR - CPTM GUAIANA	141.471	151.892	149.667	143.950	141.774	146.324	124.812	136.964	154.283	143.213	163.343	150.132	145.440	162.211	154.030	152.897	152.362	170.413	145.838	146.763	176.952	168.091	177.266	166.050
3026-10	VL. IOLANDA II - CPTM GUAIANAZE	452.162	495.837	476.139	488.239	471.293	469.774	407.489	421.884	503.880	444.346	497.423	481.557	461.036	509.841	484.769	491.891	462.882	458.183	402.733	405.731	477.461	469.377	473.417	464.776
3027-10	VL. MINERVA - SHOP. ARICANDUVA	220.507	236.503	233.174	249.284	244.394	234.413	205.630	211.433	251.133	218.013	242.089	226.487	220.449	242.056	233.056	227.593	226.389	214.981	198.671	201.554	231.102	233.657	240.346	223.463
3029-10	JD. DAS ROSAS - METRÔ TATUAPE	433.366	498.885	474.131	459.450	463.941	438.111	388.048	413.221	505.472	510.094	522.115	470.553	449.042	500.868	469.297	471.247	454.855	437.171	402.791	416.204	488.318	475.439	503.767	476.488
3031-10	JD. ALTO PAULISTANO - METRÔ IT.	197.226	226.373	225.596	227.246	210.267	211.786	192.343	197.522	231.095	202.100	233.655	222.208	221.021	242.646	227.874	234.984	230.522	232.470	219.915	218.587	253.049	239.708	249.799	239.992
3032-10	TERM. VL. CARRÃO - CIRCULAR	55.866	62.598	59.465	62.750	62.679	60.225	54.976	58.485	68.090	60.673	68.534	64.233	60.925	66.663	62.803	64.673	62.581	59.221	56.459	57.919	69.106	64.233	66.921	61.925
3033-10	GUAIANAZES - SÃO MATEUS	399.491	395.122	391.551	407.914	394.419	380.760	356.988	348.252	382.742	354.561	401.692	385.815	387.342	370.410	382.777	381.968	370.470	357.452	313.144	312.394	402.796	408.776	419.620	415.103
3046-10	VL. GUARANI - METRÔ TATUAPE	395.306	447.143	428.206	430.711	422.278	401.540	350.514	377.749	447.942	398.916	450.583	421.562	400.722	443.307	418.472	425.050	407.704	384.582	357.338	382.927	456.898	444.328	459.049	433.717
3051-10	ERMELEINO MATARAZZO - TERM. A	45.221	52.411	45.114	43.155	39.544	31.684	23.545	30.599	31.227	32.845	29.449	23.553	35.829	44.848	45.837	38.232	34.985	27.788	22.870	26.361	29.654	34.055	33.588	35.142
3053-10	JD. ITÁPOLIS - METRÔ BELÉM	427.246	469.913	445.710	453.702	440.186	442.385	398.226	407.260	480.985	391.920	449.805	460.107	453.076	489.838	479.766	486.093	460.627	440.974	404.336	410.096	488.838	485.408	512.466	481.035
3054-10	JD. PALANQUE - HOSP. SAPOPEMI	238.937	252.226	274.513	268.629	257.498	257.221	218.273	238.563	277.019	251.664	277.990	245.944	243.308	280.889	263.858	252.663	254.502	253.370	225.507	230.106	265.300	242.931	259.839	233.952
3063-10	GUAIANAZES - TERM. SÃO MATEU	165.924	216.823	197.704	191.021	192.418	144.463	159.068	198.023	173.707	188.392	183.206	167.352	197.778	183.342	181.881	169.908	160.996	138.543	153.613	164.098	159.679	166.292	153.323	-
3063-41	GUAIANAZES - TERM. SÃO MATEU	18.325	21.560	20.735	19.986	20.200	18.957	18.394	16.997	22.840	16.804	21.296	19.888	19.140	22.261	19.867	18.950	18.289	16.401	16.901	16.859	18.762	19.428	17.883	16.774
3064-10	CID. TIRADENTES - CPTM GUAIANA	755.337	830.846	790.120	789.061	770.678	761.268	669.072	693.637	813.481	715.682	812.430	748.319	717.556	799.776	751.491	767.190	722.772	710.211	644.449	648.805	739.311	727.844	746.151	704.954
3064-41	TERM. CID. TIRADENTES - STA. ET	9.274	11.527	11.277	11.266	11.763	11.346	9.712	11.415	13.304	10.596	12.561	11.459	9.286	12.363	9.715	10.764	9.720	9.092	8.685	9.720	11.199	11.201	11.706	10.591
3069-10	JD. RECANTO VERDE SOL - TERM.	156.599	168.815	168.942	181.528	178.738	174.395	152.928	168.405	198.072	189.332	198.982	198.926	186.763	201.034	189.654	187.448	186.523	186.598	167.081	171.415	196.784	190.764	197.987	184.792
307C-10	CONJ. ENCOSTA NORTE - METRÔ	204.375	240.384	232.357	234.109	218.599	210.530	181.420	197.511	239.272	205.719	238.035	215.435	198.000	244.608	234.376	237.144	229.622	208.156	180.895	198.331	235.775	235.014	236.701	216.765
3098-10	JD. SÃO FRANCISCO - SHOP. ARIC	306.757	338.408	323.463	328.627	321.985	331.047	282.741	283.844	340.628	312.007	345.873	325.832	308.712	338.000	332.703	329.720	314.788	312.132	274.034	275.632	318.064	311.025	325.196	307.319
3099-10	HOSP. SÃO MATEUS - JD. DA CONI	300.455	298.968	290.299	299.372	294.813	303.082	250.566	264.913	311.560	282.229	304.028	286.871	276.823	299.684	288.301	297.068	290.420	297.830	257.769	257.056	295.251	283.436	309.695	299.951
3112-10	VL. INDUSTRIAL - METRÔ BELÉM	273.132	393.089	377.323	376.249	368.921	338.115	291.415	329.920	401.234	338.892	394.915	360.948	339.067	389.054	365.200	374.071	344.841	317.548	287.846	310.799	372.167	356.252	363.266	346.071
311C-10	PQ. SÃO LUCAS - BOM RETIRO	253.505	287.677	276.457	271.263	262.360	235.412	210.553	223.045	266.810	223.085	265.026	241.458	230.224	259.127	248.777	256.634	239.307	208.031	205.301	208.369	251.380	247.733	230.477	226.406
3124-10																									

6.2. Passageiros Transportados - jul/16 a jun/18

Prefixo	Descrição	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18
3459-23	METRÔ BRESSER - ITAIM PAULIST.	28.090	34.640	32.711	30.436	29.640	28.877	27.343	25.832	32.293	25.583	31.577	30.955	27.555	36.180	28.114	29.528	27.880	27.008	29.079	21.657	31.367	31.405	32.771	28.989
3459-24	ITAIM PAULISTA - TERM. P.Q. D. PEI	20.910	27.122	25.285	24.238	25.627	22.190	22.808	22.436	26.210	20.800	27.059	22.303	20.006	27.789	25.072	23.856	21.365	21.088	23.383	23.192	26.716	27.726	27.948	25.462
3462-10	VL. SANTANA - METRÔ TATUAPÉ	121.226	138.134	128.412	128.188	131.185	115.652	102.962	116.563	139.080	115.855	136.194	123.744	115.066	134.985	122.520	126.398	121.866	115.385	101.785	108.363	129.002	118.873	118.199	113.581
3462-41	JD. NOVA - METRÔ TATUAPÉ	10.049	12.340	10.470	10.440	10.134	10.158	10.379	9.911	11.048	9.183	12.059	10.822	10.647	12.291	10.130	10.595	9.898	8.339	10.693	9.511	10.336	9.929	9.780	9.772
351F-10	JAÇANA - TERM. VL. CARRÃO	198.133	236.309	226.235	224.233	220.178	206.725	184.230	199.484	235.914	203.258	232.825	214.464	196.762	228.313	216.542	224.639	221.091	205.922	183.414	198.430	245.045	238.307	251.893	229.678
351F-41	JAÇANA - PQ NOVO MUNDO	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	596	-	-	69	1.111	-	-	162
352A-10	JD. HELENA - TERM. SÃO MATEUS	236.631	273.633	266.518	259.035	254.903	246.038	208.592	221.531	269.750	228.545	258.207	245.114	231.263	260.177	263.623	263.550	251.546	254.056	219.416	218.176	252.757	253.977	248.277	241.047
3539-10	CID. TIRADENTES - METRÔ BRESS	249.432	292.220	299.607	309.861	304.463	280.555	266.216	268.208	329.369	293.467	339.012	314.796	293.429	335.983	316.275	317.863	303.612	284.032	288.549	286.406	330.628	318.627	308.888	299.245
354M-10	TERM. SÃO MIGUEL - TERM. SÃO N	314.688	361.051	340.663	331.474	324.162	306.118	267.930	292.470	350.103	300.265	354.094	319.869	297.533	353.326	331.767	338.490	317.072	302.381	274.315	287.678	340.491	337.314	332.898	314.036
3574-10	JD. ETELVINA - E.T. ITAQUERA	45.777	53.365	46.040	45.455	45.037	39.025	33.422	40.037	45.263	40.924	47.291	43.108	36.810	26.378	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3574-25	METRO BRESSER - JD. ETELVINA	-	-	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3574-31	JD. ETELVINA - E.T. ITAQUERA	6.329	8.165	6.820	6.064	6.200	5.610	4.489	5.031	6.014	5.328	6.827	5.006	4.645	3.419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3574-41	VILA TAQUARI-TERM.P.Q.D.PEDRO	794	997	978	902	914	475	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
364A-10	HOIP. IRIRANGA - SHOP. ARICAND	437.031	500.170	477.834	486.856	475.332	460.129	404.168	421.985	512.023	456.367	501.678	461.544	434.870	484.504	464.814	472.107	452.464	445.102	402.046	404.698	468.914	454.575	476.541	453.900
364A-21	COHAB TEO VILELA - MET VILA PR	930	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
367L-10	CJ JOSE BONIFACIO - VILA VERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.265	-	-	1.390	7.266	-	-	-	-
3686-10	JD. SÃO PAULO - TERM. P.Q. D. PEI	269.195	296.449	271.762	254.505	244.099	228.068	207.331	225.013	268.652	217.165	250.998	238.496	232.455	256.550	219.921	221.580	202.142	199.218	194.647	194.078	219.122	213.090	221.449	240.192
3703-10	JD NOVA VITORIA - METRO CARRAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	635	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3712-10	JD. SÃO JOÃO - METRÔ ITAQUERA	192.227	201.763	203.356	214.902	218.748	219.369	191.182	192.675	225.383	197.650	223.756	208.065	189.969	214.959	196.144	195.228	195.480	184.585	156.841	160.859	186.798	188.358	191.704	178.458
3712-41	JD. SÃO PEDRO - METRÔ ITAQUEF	72.668	97.044	84.494	78.486	66.362	59.199	50.452	55.043	80.324	69.720	81.878	75.264	72.657	37.253	-	14	-	-	-	-	-	1.282	-	-
3718-10	METRÔ ARTUR ALVIM - NOVA AME	212.043	257.657	247.219	250.531	249.350	232.922	195.442	215.007	277.226	236.706	269.489	249.558	228.774	274.517	259.063	264.916	252.122	234.713	200.026	213.193	248.012	258.249	268.975	252.650
3721-10	SHOP. ARICANDUVA - METRÔ ART	239.182	261.980	252.012	256.660	249.390	241.046	213.937	218.960	265.863	261.184	267.632	251.734	238.729	259.013	249.198	252.212	241.344	250.427	212.432	219.793	256.596	248.839	253.163	245.819
3721-41	SHOP. ARICANDUVA - METRÔ ITAC	459.131	490.416	471.007	486.442	484.643	484.598	416.143	436.705	518.617	440.291	504.523	477.352	468.674	493.771	471.299	486.681	471.610	478.523	441.381	425.462	499.754	486.616	504.813	471.123
3722-10	COHAB JOSÉ BONIFÁCIO - METRÔ	84.304	97.377	79.731	64.735	85.798	84.907	78.258	101.857	134.966	123.456	115.703	109.214	108.047	115.563	110.085	98.099	88.613	87.837	74.816	88.757	108.698	93.788	106.551	104.069
3724-10	METRO PATRIARCA - V NHOCUNE CIRCULAR	-	708	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3725-10	METRÔ VL. MATILDE - VL. DALILA	270.134	308.665	293.122	293.696	288.537	284.513	246.576	260.570	309.762	270.013	310.191	289.701	272.229	301.536	286.644	293.258	282.435	274.688	240.357	251.197	301.730	294.093	303.974	288.892
3725-41	METRÔ VL. MATILDE - VL. ARICANI	114.056	132.623	127.772	127.472	125.645	114.965	98.609	110.327	133.376	116.584	130.555	120.808	108.023	133.298	125.983	128.914	124.524	114.446	106.870	108.630	131.849	129.321	133.140	124.802
3728-10	METRÔ ARTUR ALVIM - PQ. SAVOY	268.969	309.642	290.821	290.403	286.259	276.835	242.745	250.951	307.271	270.199	304.026	282.360	272.475	298.760	292.629	301.651	288.408	282.520	246.149	260.572	312.027	300.963	306.038	290.310
3728-41	METRÔ ARTUR ALVIM - PQ. NOVA	45.424	46.409	47.061	49.386	43.823	40.578	39.283	40.418	46.433	38.399	41.354	33.563	32.603	48.803	41.747	41.117	41.744	40.026	38.761	35.900	41.144	41.413	48.250	44.292
3729-10	SHOP. ARICANDUVA - METRÔ CAR	559.701	614.110	589.571	590.426	580.449	577.411	496.398	506.815	615.014	556.332	609.624	566.611	544.276	588.563	560.875	592.060	552.975	544.277	477.404	486.523	587.019	575.356	598.330	564.299
372F-10	UNIV. SÃO JUDAS TADEU - METRÔ	36.414	186.250	209.272	188.011	184.999	91.335	32.454	112.127	208.642	168.773	222.765	163.253	42.765	163.071	197.353	199.943	184.877	88.848	32.032	92.900	185.972	203.955	180.537	166.385
372U-10	VL. STA. ISABEL - METRÔ TATUAPÉ	536.285	604.260	580.487	586.399	568.260	547.539	472.713	502.097	611.292	531.664	605.006	565.326	536.070	603.433	566.725	575.910	551.984	532.470	476.836	490.849	591.180	578.742	589.952	556.025
3731-10	SHOP. ARICANDUVA - METRÔ VL. I	246.867	282.666	274.570	272.822	251.087	256.437	228.348	233.765	275.846	243.673	277.771	259.505	246.633	272.349	257.408	260.132	248.416	238.552	220.362	225.432	269.975	257.771	267.115	251.104
3732-10	CPTM JOSÉ BONIFÁCIO - METRÔ I	320.475	371.023	355.771	355.767	352.435	342.271	293.122	311.170	379.185	325.508	377.015	351.417	331.405	379.505	361.439	369.659	355.455	344.882	309.527	312.907	379.418	365.649	381.305	360.728
3734-10	OID. LIDER - METRÔ ARTUR ALVIM	304.636	339.574	330.098	326.704	318.390	310.315	267.449	279.357	327.910	296.055	333.058	311.758	289.804	327.345	309.964	313.262	300.647	292.986	256.639	269.941	319.871	313.656	327.458	310.508
3735-10	METRÔ ARTUR ALVIM - JD. SÃO JC	173.419	188.974	176.127	183.619	181.931	177.127	154.337	158.214	188.852	170.873	191.445	173.705	171.695	188.454	186.189	177.263	173.341	174.982	148.891	149.396	155.591	176.876	180.348	177.128
3735-21	METRÔ ARTUR ALVIM - JD. SÃO JC	20.327	25.580	24.310	24.988	21.849	21.310	18.008	19.964	26.942	18.454	23.692	22.167	21.006	24.465	23.612	24.956	20.574	19.095	18.429	17.073	15.791	21.333	23.201	21.172
3735-41	JD. SÃO JOSÉ - METRÔ ARTUR AL	35.599	41.221	48.600	39.899	40.304	38.330	33.213	34.387	42.018	36.695	41.269	43.654	36.732	41.453	31.077	39.057	38.133	31.718	33.635	36.283	48.439	43.378	47.371	39.113
3736-10	JD. NSA. SRA. DO CARMO - METR	356.874	405.324	385.174	385.821	377.532	358.452	313.411	331.572	400.141	354.599	405.005	378.683	360.766	405.458	386.093	392.287	376.816	359.365	315.933	335.723	402.125	390.730	405.742	388.859
3737-10	SHOP. ARICANDUVA - METRÔ GUIL	338.588	394.584	387.862	408.201	412.602	376.465	306.680	333.202	388.179	364.528	411.770	403.034	364.722	406.147	387.832	390.702	377.160	368.990	328.949	333.153	386.741	378.095	399.084	378.053
3737-21	JD. STA. MARIA - METRÔ GUILHER	8.723	10.458	10.081	8.123	9.233	10.666	21.716	14.301	11.105	7.712	12.248	13.138	9.105	12.341	11.708	13.005	11.410	11.905	7.932	8.838	12.936	12.301	13.361	12.110
3737-31	METRÔ GUILHERMINA - ESPERAN	75.027	88.724	83.889	85.679	82.719	73.794	66.347	71.350	88.110	74.741	78.444	57.544	73.560	86.324	78.769	82.804	77.448	71.677	64.113	68.956	83.260	83.259	85.717	80.912
3737-41	JD. FERNANDES - M. GUILHERMINA	18.697	4.367	241	-	-	-	-	-																

6.2. Passageiros Transportados - jul/16 a jun/18

Prefixo	Descrição	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18
3762-10	JD. IVA - METRÔ TATUAPE	396.936	450.339	431.471	427.948	415.600	391.566	351.805	361.695	444.054	376.097	425.011	402.867	382.093	420.195	402.879	414.415	396.113	378.051	343.485	344.516	405.053	391.539	397.919	382.340
3763-10	TERM. VL. CARRÃO - METRÔ TATU	713.646	835.765	808.569	811.572	767.309	709.224	644.196	695.513	845.738	711.000	817.230	788.976	727.256	837.247	785.076	800.481	768.321	705.232	652.220	682.340	823.757	795.729	810.570	781.751
3766-10	COHAB II - METRÔ ITAQUERA	306.499	347.649	332.573	335.911	315.707	314.756	282.722	287.471	340.398	308.307	353.516	329.148	314.261	343.133	327.777	332.664	326.527	312.433	284.401	289.802	337.385	326.723	341.698	320.233
3768-10	VL. YOLANDA - CPTM JOSÉ BONIF/	173.468	188.039	184.272	183.645	185.927	180.339	155.682	157.557	190.986	172.166	190.791	171.148	169.181	179.898	168.281	185.894	179.937	177.478	158.574	163.023	198.789	190.530	191.023	184.057
3773-10	RES. STA. BÁRBARA - METRÔ CAR	237.660	283.591	276.624	289.416	285.166	290.734	271.477	254.624	312.492	278.661	321.996	295.990	293.149	319.694	306.526	328.494	335.701	313.627	292.804	291.648	343.649	349.145	368.867	341.619
3778-10	JD. STA. TEREZINHA - METRÔ CAR	341.165	379.732	331.568	326.026	323.427	309.937	288.773	293.931	342.242	319.056	351.430	318.739	301.786	313.741	317.573	339.030	314.175	287.566	261.107	263.405	301.891	281.553	315.125	291.008
3785-10	COHAB BARRO BRANCO - METRÔ	267.131	292.827	283.808	306.277	287.578	299.737	267.852	243.693	296.685	270.050	319.218	299.873	290.946	298.501	300.672	312.578	299.918	306.576	270.030	267.240	314.287	291.995	308.443	309.874
3787-10	CID. TIRADENTES - METRÔ ITAQUE	285.288	294.810	280.362	310.142	299.821	304.097	264.997	281.823	323.031	284.465	298.032	273.977	271.131	297.901	304.353	306.422	300.357	316.661	281.057	287.123	333.544	308.160	327.659	312.291
3789-10	CID. TIRADENTES - METRÔ ITAQUE	407.037	457.884	449.730	463.886	455.443	433.007	394.761	409.465	480.918	419.017	471.151	454.190	447.861	475.006	472.298	472.085	466.328	456.644	400.730	406.017	453.551	475.095	503.767	471.849
3791-10	SHOP. ARICANDUVA - METRÔ ART	291.740	315.912	304.365	314.102	305.524	310.098	264.237	269.729	325.653	277.449	315.619	309.953	297.117	319.036	307.522	312.372	305.067	298.656	265.314	262.065	304.591	299.299	316.948	298.378
3795-10	JD. SÃO CARLOS - METRÔ ITAQUE	161.403	185.877	167.206	176.719	171.456	162.837	148.867	143.082	188.414	184.093	206.022	195.806	180.194	178.528	184.041	177.521	154.872	176.514	208.780	203.610	201.900	199.601		
3796-10	GLEBA DO PESSEGO - METRÔ ITA	193.427	215.487	212.469	211.876	202.755	195.926	179.954	191.555	211.614	173.484	209.630	206.385	197.392	208.901	204.644	211.980	204.092	195.422	176.520	164.803	200.855	187.332	194.888	178.212
3901-10	JD. DANFER - METRÔ PENHA	46.007	51.049	47.420	46.688	45.613	46.479	40.428	43.270	51.176	42.862	49.210	45.623	43.857	54.719	49.777	48.272	46.810	43.469	37.975	37.541	45.393	42.331	46.571	45.414
3902-10	CPTM JD. ROMANO - CPTM GUAIAI	245.895	291.136	276.106	270.184	270.271	262.799	221.523	243.105	299.332	250.063	292.000	277.535	249.197	282.834	261.365	269.809	259.464	242.360	206.809	225.016	259.548	259.520	261.236	249.081
3903-10	JD. VL. NOVA - PENHA	52.703	61.842	57.228	54.667	55.451	57.559	45.375	50.636	60.957	51.525	62.206	57.015	53.489	63.447	59.179	57.810	53.610	54.321	43.694	44.769	54.695	52.175	51.903	50.800
390E-10	TERM. PENHA - TERM. PQ. D. PEDI	164.100	169.108	156.076	165.787	159.077	173.779	134.068	138.993	163.439	135.763	171.839	157.528	156.533	167.101	152.338	157.763	150.209	165.603	146.567	140.558	157.321	140.421	137.840	138.931
393H-10	T. AMARAL GURGEL - JD. STO ANDRE									2	-	-	-	-	-	91	-	1	225	270	-	-	-	-	-
4001-10	ITAQUERA - TERM. VL. CARRÃO	131.077	156.089	143.345	145.676	145.527	136.886	115.754	125.106	143.760	124.945	145.422	131.788	121.843	149.387	137.475	148.292	134.833	122.517	110.676	115.993	132.043	131.669	131.126	124.186
4002-10	GUAIANAZES - TERM. VL. CARRÃO	221.885	257.132	238.119	240.313	238.638	227.070	202.818	208.791	245.380	213.760	244.103	230.732	215.372	245.020	228.741	223.081	207.732	200.466	193.184	191.872	212.432	206.663	215.657	202.060
4003-10	PRESTES MAIA - E.T. ITAQUERA	53.902	67.768	60.985	60.187	57.994	57.969	48.205	53.804	63.936	53.481	64.072	78.740	83.901	104.299	101.017	103.171	97.375	89.360	84.213	89.286	103.209	102.658	99.806	96.088
4004-10	TERM. CID. TIRADENTES - BARRO	138.540	156.051	149.100	152.423	152.551	141.836	122.989	137.585	159.168	141.285	158.726	154.029	128.862	149.405	139.185	141.741	137.744	129.193	108.982	112.825	132.153	131.391	130.685	117.697
4005-10	TERM. CID. TIRADENTES - BARRO	153.108	177.275	168.157	174.498	175.365	164.224	147.553	159.203	179.597	158.860	180.913	169.316	143.257	168.474	158.193	162.225	157.453	148.197	128.620	130.789	153.225	154.967	152.485	139.823
4006-10	JD. NOVA VITÓRIA - CIRCULAR	99.675	117.638	116.205	119.936	116.183	112.127	97.795	105.490	126.800	112.484	131.878	123.730	114.513	129.993	123.893	119.988	119.047	113.999	102.103	107.166	123.863	122.410	123.615	118.437
4006-21	JD. NOVA VITÓRIA - CIRCULAR	8.747	10.984	9.815	9.761	9.666	9.453	7.148	9.031	11.429	9.079	11.701	11.285	9.067	12.965	10.784	11.026	10.275	8.914	7.892	8.268	10.764	10.544	10.945	9.493
4007-10	COHAB JUSCELINO - TERM. VL. CA	208.003	234.028	229.230	229.181	220.607	205.599	183.284	197.840	229.572	197.837	227.363	214.961	203.793	228.385	217.119	220.009	207.965	191.306	184.222	186.599	221.181	215.634	215.395	199.192
4008-10	JD. CIBELE - TERM. VL. CARRÃO	112.476	138.373	133.740	134.599	124.203	120.710	109.789	121.472	141.602	122.919	146.487	130.366	114.667	143.173	133.835	134.895	131.487	118.208	110.946	120.012	143.041	132.013	129.425	119.432
4010-10	JD. NSA. SRA. DO CARMO - METRÔ	53.211	62.205	58.496	58.743	55.715	53.484	48.116	51.702	64.772	53.815	66.109	38.814	28.888	35.094	32.980	35.501	32.710	29.198	26.354	27.990	34.356	33.601	33.420	31.818
4011-10	JD. LIMOIEIRO - TERM. SÃO MATEU	206.688	235.528	230.778	238.415	222.287	219.131	188.751	206.251	239.752	209.612	231.324	218.102	205.335	228.609	211.577	214.258	206.011	204.601	183.713	190.284	218.008	212.506	210.046	201.058
4012-10	JD. IGUATEMI - TERM. SÃO MATEU	237.912	266.146	226.771	229.102	223.462	209.904	185.106	195.053	223.219	199.810	226.363	208.272	197.534	219.716	207.090	209.799	199.048	191.523	171.683	174.191	204.681	200.661	192.783	181.888
4013-10	JD. STO. ANDRÉ - TERM. SÃO MAT	179.202	198.534	184.508	186.505	190.560	186.345	169.407	197.203	170.816	196.333	181.364	166.444	197.066	187.423	196.723	185.428	173.518	155.701	159.005	179.151	173.202	168.093	159.190	
4014-10	JD. VL. CARRÃO - TERM. VL. CARR	128.993	154.601	136.513	132.544	127.494	115.928	104.005	114.107	131.941	101.348	124.398	113.316	103.534	126.495	111.832	112.929	102.826	95.460	90.263	96.508	117.247	116.722	114.567	108.328
4015-10	TERM. SÃO MATEUS - JD. RODOLF	56.942	66.050	64.484	63.995	63.111	58.634	50.308	57.346	65.988	51.607	61.822	56.334	51.530	61.452	56.264	58.712	54.663	54.398	47.465	53.896	64.205	63.879	63.410	58.289
4016-10	TERM. SÃO MATEUS - JD. RODOLF	48.188	54.697	52.572	53.083	51.755	50.003	43.372	47.937	56.767	44.891	52.891	49.718	45.995	52.646	47.071	49.586	45.179	44.559	37.441	42.304	52.509	51.167	50.706	47.811
4017-10	VL. YOLANDA - METALÚRGICOS	174.361	203.507	194.599	195.754	191.965	182.556	155.120	171.592	202.719	182.131	207.749	194.300	174.820	205.101	194.467	194.144	186.642	170.909	155.914	168.642	201.328	198.669	198.163	184.045
4018-10	METALÚRGICOS - TERM. SÃO MAT	354.665	402.917	381.503	395.513	388.817	379.311	326.033	346.418	403.530	365.105	402.061	375.773	344.423	387.257	360.498	361.181	344.486	342.563	314.100	323.908	369.701	355.970	348.027	329.312
4024-10	COHAB FAZENDA DO CARMO - E.T	171.573	204.869	196.238	192.328	190.972	178.121	152.830	169.100	201.157	170.257	198.222	194.567	178.126	213.584	200.055	205.757	192.717	178.865	164.055	172.072	204.409	203.395	201.165	189.922
4025-10	VL. CALIFÓRNIA - METRÔ TATUAPE	291.532	331.434	315.941	318.861	312.560	290.581	266.186	277.424	340.112	292.891	341.666	316.676	305.309	348.197	324.508	333.413	319.405	296.844	279.767	289.761	344.384	338.046	348.206	328.975
4027-10	HOSP. SÃO MATEUS - JD. STO. AN	363.554	419.679	404.011	428.103	420.712	415.479	338.626	366.667	425.214	400.446	426.944	396.371	383.472	415.078	387.611	393.102	387.007	384.804	323.235	342.778	400.986	381.347	405.273	381.497
4027-41	MORRO DO CRUZEIRO - SÃO MATI	32.710	37.563	37.730	40.783	40.787	41.538	34.439	34.532	43.136	38.284	42.717													

6.2. Passageiros Transportados - jul/16 a jun/18

Prefixo	Descrição	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18
407P-10	TERM. CID. TIRADENTES - METRÔ	331.009	375.276	371.388	382.959	376.485	351.014	341.143	339.410	391.899	344.651	395.132	377.452	361.896	406.862	386.079	387.618	373.762	346.450	365.291	363.184	413.511	408.451	397.242	381.857
407R-10	TERM. VL. CARRÃO - METRÔ BELÉ	188.093	235.582	207.081	206.209	203.099	185.279	163.971	179.434	217.698	181.402	212.612	188.750	173.617	205.762	189.300	196.388	188.320	167.713	155.035	163.703	193.093	185.334	183.148	173.411
407T-10	JD. REDIL - METRÔ ITAQUERA	211.953	242.557	234.102	236.595	233.686	218.952	190.658	203.034	242.814	216.882	243.513	223.630	208.163	238.831	225.333	232.061	220.347	212.371	185.646	195.157	236.064	228.894	223.680	217.550
407W-10	JD. IV CENTENÁRIO - METRÔ CARF	96.287	120.016	113.874	115.685	113.276	100.648	87.343	104.870	127.374	100.399	123.006	103.833	78.951	115.062	102.769	105.473	96.361	80.136	69.202	83.020	106.421	96.154	93.036	84.774
407Y-10	PQ. SAVOY CITY - METRÔ VL. PRUI	66.956	83.464	78.002	78.736	76.524	70.695	60.228	70.132	87.500	70.041	88.739	75.195	63.831	83.457	70.744	73.775	67.898	59.060	56.270	63.297	76.914	75.533	74.927	66.482
4085-10	COHAB FAZENDA DO CARMO - ME	113.633	116.265	128.136	115.588	110.210	110.029	96.510	93.823	96.709	94.080	94.732	84.144	99.309	107.757	114.630	115.582	114.413	104.035	93.491	93.200	114.060	110.263	123.644	117.901
4086-10	TERM. CID. TIRADENTES - CIRCUL	65.456	72.706	69.975	70.504	69.800	67.360	58.172	65.686	75.726	70.932	77.493	72.059	64.872	72.645	69.688	72.667	69.487	64.925	59.464	65.564	73.961	85.048	81.709	74.876
408A-10	MACHADO DE ASSIS - CARDOSO C	102.952	124.141	116.292	111.528	111.587	100.373	92.566	95.948	116.363	97.202	115.899	103.301	95.025	116.875	106.510	111.130	102.781	92.109	90.455	89.774	109.901	109.104	114.754	104.789
4092-10	TERM. CID. TIRADENTES - SETOR I	97.202	117.224	108.879	114.598	112.139	104.630	89.116	99.808	115.790	102.772	117.381	108.205	94.121	114.584	107.465	108.536	103.333	95.260	86.777	93.207	110.726	107.205	109.123	103.306
4093-10	CID. TIRADENTES - TERM. CID. TIR	236.144	271.850	263.639	265.192	252.995	244.711	206.061	187.583	244.234	221.057	245.450	206.362	218.474	240.511	237.107	237.325	220.954	220.210	209.207	216.741	256.898	241.985	246.777	238.771
4111-10	VL. MONUMENTO - PÇA. DA REPÚBL	71.290	77.149	73.439	72.976	70.437	70.240	62.000	64.201	76.662	65.460	78.820	70.107	67.536	76.212	69.523	70.066	67.352	64.089	59.761	61.656	72.101	72.637	67.258	66.280
4112-10	STA. MARGARIDA MARIA - PÇA. DA	80.561	91.941	81.919	80.100	82.201	76.630	61.668	75.697	97.194	75.056	95.864	87.327	79.302	94.934	79.695	81.389	70.367	60.580	52.072	59.236	71.588	73.463	74.040	65.312
4113-10	GENTIL DE MOURA - PÇA. DA REPI	413.944	501.069	472.073	465.107	460.539	411.089	374.341	397.330	476.081	407.397	480.369	430.485	399.720	467.219	437.650	443.690	436.156	393.316	367.296	378.444	467.553	455.903	468.372	446.579
4114-10	VL. GUMERCINDO - TERM. PQ. D. F	33.829	37.441	35.917	36.111	35.005	32.966	30.970	32.078	36.688	29.956	35.717	33.119	30.865	35.051	31.994	33.637	30.828	29.375	30.899	30.166	35.038	33.339	30.611	30.400
4114-31	VL. GUMERCINDO - TERM. PQ. D. F	5.108	6.505	5.956	5.721	6.132	5.250	4.795	5.301	6.137	5.201	6.885	5.646	5.265	5.757	5.984	5.854	5.119	4.640	4.888	4.995	5.937	5.375	6.398	4.938
4115-10	SHOP. PLAZA SUL - PÇA. DA REPÚBL	109.386	126.967	122.983	120.499	120.275	114.851	101.166	106.217	123.580	106.956	125.035	114.672	109.096	125.090	116.462	121.340	114.782	109.317	100.284	96.194	111.239	106.134	102.895	103.034
414P-10	VL. INDUSTRIAL - TERM. NORTE MI	226.349	257.546	246.428	255.804	247.764	238.858	213.337	230.873	280.511	244.909	278.793	254.503	238.487	273.000	256.778	257.260	247.964	232.195	209.931	216.377	254.017	243.929	254.734	242.574
4208-10	SHOP C L ARICANDUVA - P J MENDES								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-
4210-10	TERM. CID. TIRADENTES - TERM. F	356.227	391.250	377.235	368.293	366.525	377.374	313.330	319.228	359.095	322.721	377.683	344.156	335.997	376.738	355.500	367.306	361.815	371.976	323.405	316.377	359.493	359.767	364.742	344.264
4221-10	JD. PLANALTO - TERM. PQ. D. PED	111.649	121.084	116.120	116.790	114.820	113.926	102.967	108.282	119.763	104.940	123.105	113.360	113.923	120.859	109.421	107.979	110.960	109.468	103.905	103.005	117.869	112.876	110.721	111.538
4222-10	PQ. STA. MADALENA - MOOCA	90.975	106.158	99.580	98.921	96.327	92.557	88.781	90.737	106.598	92.165	110.562	101.205	96.777	112.101	102.641	104.871	89.412	84.773	82.407	84.311	95.724	91.355	87.311	88.443
425E-10	JD. ESTER - TERM. SAPOEMBA	38.854	44.666	42.644	42.773	41.376	40.350	34.798	38.179	45.504	37.604	45.514	43.287	36.915	45.306	41.821	42.298	40.167	38.780	31.580	36.644	43.331	42.998	44.189	42.561
4284-10	VL. CALIFÓRNIA - VL. PRUDENTE	36.977	41.537	40.192	39.718	41.378	39.017	32.658	36.378	40.099	36.056	40.980	36.327	30.191	40.655	38.530	39.683	37.889	36.501	29.372	34.051	37.464	38.939	38.319	35.938
4286-10	VL. INDUSTRIAL - VL. PRUDENTE	44.742	53.200	51.381	51.641	49.582	45.910	37.975	41.853	50.876	40.821	50.791	45.707	41.442	49.319	45.877	46.871	42.900	41.067	36.395	38.256	48.330	45.112	42.865	43.923
4288-10	PQ. STA. MADALENA - TERM. PQ. C	114.679	123.566	118.101	120.986	116.662	119.299	106.665	104.977	118.997	103.625	121.884	114.334	111.576	119.372	115.692	115.807	110.705	111.673	104.374	102.648	117.922	109.979	109.275	107.781
4301-10	COHAB II - PRAÇA DA SÉ								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
4310-10	E.T. ITAQUERA - TERM. PQ. D. PED	907.950	1.044.359	984.283	945.674	935.329	865.296	805.629	859.384	1.014.382	864.764	1.009.847	941.395	930.779	1.043.127	1.004.662	1.011.136	964.118	889.186	898.645	880.495	1.024.075	998.270	1.022.148	943.717
4310-21	ARTUR ALVIM - TERM. PQ. D. PEDF	36.256	45.811	44.351	38.731	35.029	30.014	30.073	27.525	34.240	29.977	38.450	33.743	29.417	38.690	39.378	35.650	32.139	27.997	31.927	29.897	38.072	38.599	35.823	32.707
4311-10	TERM. SÃO MATEUS - TERM. PQ. C	288.732	326.035	310.347	299.850	300.481	294.000	277.611	271.760	310.490	260.826	307.770	288.819	275.936	313.866	300.651	305.432	298.797	279.899	260.366	258.902	303.330	296.851	302.393	281.902
4312-10	JD. MARÍLIA - TERM. PQ. D. PEDRO	228.319	248.503	239.468	233.023	222.888	205.043	185.013	193.581	226.246	184.834	242.850	220.902	200.651	226.710	211.370	222.388	208.249	195.139	184.839	190.768	217.677	219.033	211.695	208.118
4312-21	JD. MARÍLIA - METRÔ BELEM					6.932	7.578	9.927	8.768	6.069	11.733	8.869	9.289	8.251	6.473	8.105	9.833	10.341	9.006	8.943	8.284	7.863	7.410	9.874	5.948
4313-10	TERM. CID. TIRADENTES - TERM. F	644.418	751.404	725.444	710.516	690.368	664.327	568.757	625.522	734.631	650.594	734.901	688.579	633.457	727.542	702.983	719.182	681.982	655.756	548.925	611.459	692.920	677.034	713.726	673.242
4314-10	INÁCIO MONTEIRO - TERM. PQ. D. I	233.928	262.599	241.099	226.171	210.006	189.177	156.643	179.747	216.144	171.310	212.082	186.216	183.537	212.761	196.796	191.496	185.412	170.698	154.995	162.115	178.964	179.987	184.118	184.010
4314-21	INÁCIO MONTEIRO - TERM. VL. CARRÃO					8.487	9.875	11.014	10.827	8.487	15.146	9.363	11.278	10.114	8.536	12.407	13.248	13.717	11.144	9.358	8.005	8.222	8.363	12.025	6.747
4315-10	TERM. VL. CARRÃO - TERM. PQ. D	220.822	255.013	241.405	240.251	229.686	213.450	190.113	199.946	242.712	203.833	240.067	220.275	217.791	246.381	228.960	233.319	226.761	204.477	204.204	201.977	236.375	232.323	225.997	214.321
4491-10	ZOOLOGICO - TERM. PQ. D. PEDRCL	176.205	180.202	171.209	175.778	169.784	170.788	157.172	152.485	175.424	152.948	174.851	165.307	170.396	179.406	171.754	171.992	165.672	162.746	153.885	151.205	174.195	171.135	165.824	163.500
4706-10	JD. MARIA ESTELA II - METRÔ VL. A	124.891	169.458	155.897	155.680	153.070	130.302	117.157	135.714	166.049	138.686	168.285	148.846	121.675	164.330	148.242	149.679	141.654	117.135	106.369	111.388	135.775	126.992	124.318	120.449
4708-10	JD. CLÍMAX - METRÔ VL. MARIANA	114.206	129.079	123.984	121.943	120.271	111.994	98.227	104.783	128.183	106.207	123.070	114.677	110.477	124.136	117.043	120.110	113.431	106.472	102.891	106.810	122.109	118.571	115.281	111.275
4709-10	JD. SÃO SAVÉRIO - METRÔ VL. MA	184.021	210.574	201.453	201.354	195.964	186.733	169.574	172.750	198.751	169.363	201.195	179.271	163.620	193.168	178.701	181.764	171.080	161.902	146.352	151.087	175.590	169.852	164.885	160.030
4714-10	JD. SÃO SAVÉRIO - METRÔ STA CRUZ							12	123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4716-10	SACOMÃ - METRÔ STA. CRUZ	245.798	282.889	267.019	265.122																				



6.2. Passageiros Transportados - jul/16 a jun/18

Prefixo	Descrição	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18
477P-10	IPIRANGA - RIO PEQUENO	332.877	375.878	358.176	348.057	346.129	329.129	300.546	315.500	380.416	324.461	397.751	353.959	342.138	390.909	355.357	366.555	346.096	329.026	322.621	325.755	384.476	376.007	373.066	356.933
477P-31	RIO PEQUENO - IPIRANGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
477U-10	HELÍÓPOLIS - METRÔ VL. MARIANA/	54.321	77.081	71.723	70.855	71.119	56.563	48.238	61.430	77.396	62.211	80.604	68.083	61.388	81.235	73.266	76.384	71.611	56.174	54.238	62.668	80.383	79.560	73.615	73.384
478P-10	SACOMÃ - POMPEIA ATÉ VL. ROM/	222.914	264.656	251.235	248.514	246.317	219.332	199.973	216.420	254.584	218.788	268.453	237.829	217.370	262.451	236.944	244.842	233.342	203.982	196.906	209.023	247.552	239.175	228.408	227.914
478P-31	SACOMÃ - POMPEIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5010-10	JABAQUARA - STO. AMARO	205.101	224.093	216.141	220.106	215.863	231.552	195.861	201.536	235.040	204.995	222.026	227.295	214.789	227.080	220.795	232.676	227.335	227.361	199.651	213.928	239.405	235.734	245.632	229.184
5011-10	ELDORADO - STO. AMARO	267.572	290.680	285.596	265.065	285.475	280.921	246.120	251.108	284.285	273.494	301.344	283.371	276.154	304.791	302.892	311.583	293.879	293.024	251.215	266.317	309.267	298.870	314.406	303.062
5012-10	VL. GUACURI - JABAQUARA	321.956	349.740	326.787	330.165	315.620	317.382	282.117	301.993	347.687	312.465	356.219	346.132	337.105	344.881	335.435	352.270	335.930	332.658	296.931	302.541	350.094	346.666	360.461	345.713
5012-21	JD MONTE LIBANO - JABAQUARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5013-10	JD. LUSO - STO. AMARO	556.660	545.911	509.560	537.528	529.214	474.724	440.471	395.091	452.385	419.855	442.023	433.288	452.360	440.346	439.058	445.901	438.697	443.618	387.571	390.812	439.890	436.202	459.988	437.760
5013-31	JD. MIRIAM - STO. AMARO	69.876	87.331	88.241	77.012	75.747	128.109	90.472	98.872	133.961	105.877	109.012	104.599	98.997	122.808	106.656	110.587	99.395	104.428	95.220	92.193	111.585	105.559	115.004	100.259
5015-10	JD. SÃO JORGE - METRÔ JABAQUA/	252.644	264.646	257.984	260.803	246.873	253.100	216.177	232.567	277.533	259.608	290.165	276.124	264.975	284.000	269.639	274.620	262.161	258.261	229.852	237.167	276.020	265.906	268.604	256.426
5016-10	SHOP.MORUMBI - CIDADE JULIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5018-10	SHOP. INTERLAGOS - JABAQUARA	229.572	249.128	239.392	251.344	245.849	245.334	215.263	206.317	239.735	222.041	239.695	230.353	219.831	231.614	236.112	246.914	242.992	228.243	203.581	205.821	226.962	223.942	231.900	219.635
5018-31	SHOP. INTERLAGOS - JABAQUARA	133.803	138.576	139.985	141.755	136.855	136.210	108.999	118.934	134.673	131.512	137.536	130.485	127.314	132.679	126.303	124.194	124.173	133.629	116.421	115.535	135.116	132.644	144.080	136.362
5019-10	ALTO DA MOOCA - E.T.ANA NERI	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5020-10	HOSP. HELÍÓPOLIS - TERM. SACOI	254.406	283.609	270.273	274.481	260.678	259.207	232.439	228.051	257.263	235.013	272.406	253.750	244.405	259.104	251.119	258.516	232.808	247.525	222.793	222.173	260.771	244.539	255.135	241.695
5021-10	ÁGUA FUNDA - TERM. SACOMÃ	133.365	153.193	146.936	143.591	140.239	130.848	111.103	124.702	152.386	124.675	148.354	136.666	128.197	149.558	137.316	139.760	131.274	122.379	114.805	119.208	144.815	140.303	137.612	132.691
5022-10	VL. STA. MARGARIDA - JABAQUAR.	249.882	290.319	276.229	278.046	272.486	264.742	224.896	242.679	292.175	247.273	269.544	246.081	243.345	292.577	269.064	274.926	260.153	253.684	220.777	237.217	278.689	275.359	284.740	266.090
5024-10	MISSIONÁRIA - STO. AMARO	210.542	240.907	228.603	229.571	220.218	214.554	174.422	192.675	240.052	211.533	230.557	217.320	202.921	235.783	230.757	239.611	230.168	224.466	205.005	210.412	240.541	226.958	228.319	216.765
5024-31	MISSIONÁRIA - STO. AMARO	169.626	193.418	174.473	182.084	178.973	180.491	156.185	166.063	190.201	174.963	197.484	177.039	169.227	192.543	186.348	186.372	179.930	174.348	158.453	157.990	183.815	181.412	185.251	177.533
5025-10	JD. GUAIRACÁ - METRÔ TAMANDUATEI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5026-10	CONJ. TEOTÔNIO VILELA - JD. SÃ	60.510	69.072	65.922	66.702	64.836	61.850	56.146	59.983	70.560	60.216	71.775	64.899	60.124	68.877	64.840	65.702	62.650	59.902	55.703	57.894	69.827	65.885	63.003	59.029
5028-10	CONJ. HAB. HELÍÓPOLIS - MUSEU I	37.143	43.726	42.389	42.377	41.876	38.528	33.969	35.710	44.032	37.324	43.108	38.879	35.623	41.693	39.508	40.391	75.313	70.842	69.151	72.993	88.657	87.000	82.834	81.869
5029-10	JD. PATENTE - TERM. SACOMÃ	181.931	213.568	203.589	201.502	198.340	183.260	161.940	176.049	210.831	177.247	208.630	192.609	181.591	213.612	197.977	202.788	189.393	178.428	171.115	179.538	217.481	214.022	209.565	198.939
502J-10	CPTM AUTÓDROMO - METRÔ STA.	243.589	276.658	263.706	246.986	247.898	251.411	234.703	239.881	282.406	230.402	270.743	251.435	238.043	273.293	253.355	261.487	245.250	238.573	216.571	210.008	246.007	240.804	240.143	231.397
502J-21	CPTM AUTÓDROMO - VL. JOANIZA	12.587	16.362	15.306	11.516	12.116	12.430	11.957	13.147	15.180	11.135	13.395	13.568	12.955	14.789	13.101	14.692	12.623	11.325	11.930	11.608	14.988	14.934	14.584	13.823
502J-22	CPTM AUTÓDROMO - VL. JOANIZA	16.320	16.152	16.194	14.399	15.611	15.660	14.768	15.765	20.372	14.861	20.711	19.640	16.611	22.529	19.164	19.941	17.807	17.417	15.950	17.023	17.793	19.023	22.435	18.297
5030-10	JD. MARIA ESTELA - TERM. SACOM	92.230	108.949	104.056	103.605	103.659	97.125	84.562	93.952	115.693	97.071	116.186	105.301	97.926	114.668	105.219	108.210	101.653	95.508	88.905	92.925	114.624	111.792	109.897	104.260
5031-10	VL. ARAPUÁ - TERM. SACOMÃ	508.112	561.880	551.201	577.758	559.068	561.754	477.898	507.114	585.549	533.377	588.380	545.196	516.095	570.207	559.886	570.596	544.373	549.685	469.561	486.406	569.102	540.898	549.961	536.532
5031-21	VL. CDE. DO PINHAL - TERM. SACC	42.973	45.229	43.167	41.354	40.101	39.796	33.302	35.339	46.338	33.890	41.278	39.452	35.528	44.266	35.187	34.517	38.519	30.019	32.191	34.494	40.808	40.390	37.281	33.168
5032-10	VL. ARAPUÁ - TERM. SACOMÃ	175.255	199.428	185.992	190.242	187.649	188.278	159.503	167.011	198.120	178.246	198.627	186.156	175.137	196.195	187.948	187.213	179.474	178.827	154.733	159.230	191.004	184.649	192.389	173.381
5032-51	VILA ARAPUA - PCA DO CORREIO	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5033-10	VL. BRASILINA - TERM. SACOMÃ	74.327	88.347	85.092	83.805	81.583	76.124	65.844	74.239	87.355	74.169	88.796	79.394	71.543	85.325	79.155	80.774	76.629	69.685	63.468	69.945	84.884	81.964	81.960	76.626
5034-10	VL. LIVIERO - TERM. SACOMÃ	164.354	198.663	190.224	192.229	187.427	162.055	140.611	163.565	194.312	165.664	193.892	179.873	155.613	196.128	183.418	185.276	182.112	159.565	142.282	160.487	190.582	182.694	180.394	171.208
5034-31	TERM. SACOMÃ - VL. LIVIERO	173.591	193.740	186.681	186.085	183.500	180.264	161.866	162.386	193.443	161.573	194.969	178.160	174.792	196.050	182.145	185.701	177.879	170.896	157.491	161.425	191.842	185.369	179.977	177.643
5035-10	VL. ARAPUÁ - TERM. SACOMÃ	132.591	154.099	146.182	148.544	145.818	135.625	117.235	125.931	150.043	130.004	142.038	142.381	133.228	152.966	141.064	149.062	140.012	128.852	114.041	122.484	141.787	142.195	145.778	140.870
5036-10	JD. CELESTE - TERM. SACOMÃ	86.885	102.379	98.277	95.263	91.944	87.911	78.669	84.458	103.373	87.361	102.549	93.509	86.530	98.180	90.973	93.279	88.623	84.223	75.400	80.988	97.069	93.749	89.880	89.002
5038-10	PQ. BRISTOL - TERM. SACOMÃ	240.853	257.926	247.326	246.242	236.963	226.854	195.296	212.500	247.294	213.449	250.982	241.012	232.594	253.107	240.190	245.997	233.728	231.708	213.878	213.525	249.007	244.251	239.768	237.823
5077-10	TERM. SAPOPEMA - METRÔ CARI	399.947	471.498	462.112	461.661	452.244	413.767	363.823	404.070	485.140	413.481	476.222	442.170	395.846	471.139	434.239	446.503	435.696	452.211	366.768	400.900	538.181	519.315	508.981	478.716
508L-10	TERM. PRINC. ISABEL - ACLIMAÇÃI	136.703	159.297	148.334	146.001	142.766	129.743	106.746	127.817	150.022	128.152	148.559	137.160	122.755	147.302	135.950	140.483	135.654	127.279	112.750	122.226	139.519	128.627	122.539	119.619
5091-10	JD. UBIRAJARA - METRÔ SÃO JUD.	164.262	207.207	200.054	190.121	187.070	172.079	141.607	161.918	185.591	158.701	190.772	182.703	152.921	196.780	170.739	179.528	167.539	155.2						

6.2. Passageiros Transportados - jul/16 a jun/18

Prefixo	Descrição	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18
5108-21	JD CELESTE - METRO ALTO IPIRANGA									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5109-10	TERM. VL. PRUDENTE - TERM. MERCADO												106												60
5110-10	TERM. SÃO MATEUS - TERM. MERI	601.415	660.614	647.379	650.302	626.999	598.860	555.401	558.850	645.677	562.037	643.832	623.339	605.294	655.038	619.624	640.393	610.921	586.331	562.207	567.385	660.920	636.539	610.970	586.603
5110-21	SÃO MATEUS - TERM. MERCADO	37.118	44.129	41.288	39.981	39.844	37.384	35.823	36.179	44.517	34.084	43.441	39.902	39.322	44.661	38.886	40.420	37.603	34.754	36.618	35.154	41.567	41.586	38.633	34.333
5110-22	FAZENDA DA JUTA - TERM. MERC/	11.391	13.865	13.432	13.074	13.059	11.152	11.296	11.265	14.465	11.231	14.555	12.505	11.983	14.801	12.796	13.759	12.237	10.918	11.113	11.903	14.406	13.412	12.935	12.196
5110-23	JD. PLANALTO - TERM. MERCADO	39.718	45.230	45.743	43.664	42.458	38.066	35.808	38.629	45.962	37.006	47.477	44.379	43.140	51.738	46.433	45.000	41.441	37.744	38.726	36.192	45.964	45.890	41.574	37.566
5110-24	SÃO MATEUS - METRÔ VL. PRUDE	33.023	39.126	36.654	36.132	35.249	31.420	29.906	30.897	36.986	29.871	38.324	34.021	33.523	40.431	34.390	34.880	29.146	23.350	3.710	24.253	32.393	31.242	28.127	24.996
5110-41	SÃO MATEUS - METRÔ TAMANDUA	84.513	97.371	90.382	86.797	86.939	82.207	73.852	73.926	90.518	74.010	94.538	79.074	79.912	92.754	77.146	81.765	80.569	78.118	79.871	77.077	97.640	100.735	94.186	82.793
5111-10	TERM. STO. AMARO - TERM. PQ. D	522.659	578.249	567.850	574.492	564.524	531.416	501.285	529.203	625.624	552.107	616.865	577.612	557.999	621.711	602.647	615.515	574.673	555.209	537.420	539.425	629.734	604.350	601.148	578.371
5118-10	TERM. JOAO DIAS-LG.S FRANCISCO			883											5										
5118-21	TERM J. DIAS - INST LUCY MONTORO							4	86			484			238			10							557
5119-10	TERM. CAPELINHA - LGO. SÃO FRA	553.777	586.134	555.833	579.513	562.171	566.244	544.767	539.281	626.043	535.772	606.399	570.989	565.070	588.907	577.888	584.832	570.657	567.668	565.769	543.375	626.541	593.374	616.568	571.228
5119-21	TERM JOAO DIAS-LG.S FRANCISCO																				195				
5119-22	TERM. JOÃO DIAS - LGO. SÃO FRA	1.938	41.262	39.451	38.683	39.797	24.161		32.481	45.751	36.421	45.515	39.220	1.671	44.643	39.117	41.644	37.173	30.762	4.866	31.814	44.426	40.335	41.903	37.877
5119-23	TERM. JOÃO DIAS - INSTITUTO LUK	14.800	19.731	18.977	18.172	18.562	19.321	17.514	17.154	20.633	16.148	20.141	18.726	17.189	20.485	17.704	18.991	17.277	17.579	16.829	15.990	19.331	18.993	18.453	16.937
5123-10	JD. MIRIAM - HOSP. SÃO PAULO	349.664	363.239	339.313	344.329	334.274	325.149	298.083	300.832	365.337	323.056	350.268	329.473	324.064	341.600	329.192	341.813	324.644	327.066	315.260	315.693	378.595	372.193	388.681	369.807
5127-10	VL. GUACURI - CPTM JURUBATUB/	141.948	164.716	158.438	153.047	151.932	152.112	132.460	132.770	177.287	153.255	191.478	174.432	154.361	165.786	158.082	145.203	150.282	146.339	133.811	142.853	171.491	168.290	178.974	171.145
5128-10	JD. APURÁ - METRÔ CONCEIÇÃO	296.041	326.551	316.528	329.366	318.621	262.149	240.099	270.088	316.201	285.651	324.489	308.397	286.787	300.904	297.481	298.786	285.856	280.693	254.439	224.491	254.070	250.928	256.039	234.525
5129-10	JD. MIRIAM - TERM. GUARAPIRANC	330.423	361.335	348.038	370.876	371.500	384.156	338.845	346.977	418.289	380.201	430.220	403.863	407.631	438.949	415.493	421.483	412.574	416.060	374.588	367.447	432.456	412.662	416.917	395.395
5129-41	JD. MIRIAM - STO. AMARO	205.443	221.348	209.590	207.263	196.296	203.635	174.341	178.230	200.608	162.555	190.108	175.652	166.586	189.583	172.434	175.067	164.141	163.210	143.550	142.456	168.526	158.529	160.435	156.801
5131-10	CID. ADEMAR - PQ. D. PEDRO II	154.572	188.161	177.759	171.176	163.818	155.465	138.223	146.340	186.092	144.857	178.711	156.348	141.604	172.625	152.439	154.168	145.065	135.155	129.101	134.326	160.653	154.605	150.530	148.628
5131-10	TERM. SACOMÁ - PQ. BELÉM	110.628	128.867	125.331	124.895	120.785	110.915	98.832	109.133	133.121	110.987	131.914	118.389	105.900	127.903	120.788	125.150	119.491	107.005	96.795	105.055	130.796	127.005	120.744	117.061
5141-10	TERM. SAPOEMBA - PÇA. DO COI	123.880	137.168	131.944	131.619	126.256	123.923	111.058	117.650	138.176	119.549	136.593	124.720	120.350	134.229	126.598	129.391	119.700	112.659	104.961	102.610	124.558	127.668	118.490	117.050
5142-10	TERM. SAPOEMBA - TERM. PQ. D	363.775	399.077	382.142	373.215	368.185	373.218	334.825	325.202	385.300	335.577	388.447	365.569	347.616	390.036	357.588	361.585	344.931	341.427	309.058	306.484	356.898	348.930	335.241	348.505
5143-10	TERM. SAPOEMBA - TERM. PQ. D	102.779	122.459	115.194	116.541	110.217	103.860	91.341	101.690	127.510	101.636	127.693	113.299	106.029	128.987	117.186	119.022	110.532	105.540	98.084	101.744	121.780	120.647	119.846	117.200
5143-31	TERM. SAPOEMBA - TERM. PQ. D	363	662	524	642	605	526	407	502	963	761	859	631	384	809	783	602	656	448	442	649	762	975	859	475
5144-10	TERM. SAPOEMBA - TERM. PRINC	176.091	187.576	180.737	184.173	179.369	180.924	149.039	156.248	181.885	163.927	193.536	183.547	178.728	191.923	181.706	184.498	181.174	174.590	151.232	150.750	179.388	173.508	167.771	171.426
5145-10	TERM. SAPOEMBA - PÇA. ALMEID	156.149	145.229	138.303	137.256	132.469	133.544	133.250	119.491	143.972	122.601	144.764	132.843	150.669	144.423	130.517	134.241	129.331	123.734	134.804	118.375	134.840	134.610	128.809	126.418
5145-41	CONJ. TEOTÔNIO VILELA - PÇA. AL	1.314	34.147	34.292	29.744	30.412	17.718		22.773	32.614	24.407	30.483	26.695	1.096	28.274	26.175	27.792	28.296	22.690	3.417	22.137	25.826	25.712	26.148	21.999
5147-10	TERM. SACOMÁ - JD. ITÁPOLIS	393.589	441.255	424.557	427.407	411.742	378.459	337.647	371.288	442.420	369.142	429.693	392.589	372.353	425.249	402.405	407.342	407.765	349.948	329.018	339.321	410.510	412.630	415.000	400.726
5147-21	JD. COLORADO - METRÔ VL. PRUC	20.929	25.800	18.862	14.731	14.215	9.290	9.735	11.605	8.580	6.021	8.884	7.590	235	8.064	7.323	7.276	6.765	5.278	771	5.721	8.325	7.709	7.719	6.427
5147-22	JD. ITÁPOLIS - METRÔ VL. PRUDENTE			10.038	10.516	22.412	14.697		7.433	15.536	8.905	12.011	11.478	526	10.210	8.997	9.717	8.731	7.029	687	6.956	11.130	9.858	10.651	10.986
5154-10	TERM. STO. AMARO - TERM. PRINC	289.277	318.954	299.885	304.235	289.851	286.971	266.693	266.544	318.169	267.345	315.673	289.864	286.094	310.876	286.560	291.814	276.477	263.224	255.373	249.661	294.710	279.099	278.544	267.148
5164-10	VL. STA. CATARINA - PQ. IBIRAPUE	162.951	182.952	171.384	167.480	161.194	149.570	133.665	146.720	171.950	145.298	171.937	156.674	143.427	162.311	152.668	153.881	149.493	145.234	133.272	136.871	151.137	150.427	145.988	140.745
5164-21	CID. LEONOR - PQ. IBIRAPUEIRA	88.866	102.189	95.389	93.507	92.897	85.419	72.057	83.190	100.171	81.452	97.484	92.248	80.396	97.051	89.989	92.549	89.098	84.316	74.981	79.715	94.516	91.620	90.848	86.356
5164-41	JD. GUARANI - METRÔ CONCEIÇÃ	50.926	59.429	57.578	58.252	56.458	52.155	44.732	49.265	60.717	52.377	61.793	55.017	53.596	61.772	58.474	61.267	57.208	52.316	48.507	49.415	58.947	56.263	54.035	50.334
516N-10	VL. MIRIAM - PÇA. D. GASTÃO	439.030	498.276	476.390	471.418	463.412	439.753	403.351	420.222	509.385	431.943	514.850	474.697	455.852	493.454	461.961	476.141	455.169	432.069	407.735	418.047	489.600	479.752	493.699	465.539
5175-10	BALN. SÃO FRANCISCO - PÇA. DA	171.129	201.820	183.818	173.341	170.310	170.062	143.457	128.998	159.603	124.597	173.172	155.054	157.015	158.901	152.460	156.535	135.305	130.704	135.131	124.305	146.830	152.681	162.522	149.557
5175-21	BALN. SÃO FRANCISCO - PQ. IBIRA	33.362	26.867	29.218	38.986	32.469	29.226	28.406	31.055	26.310	35.065	29.212	29.092	30.899	22.746	32.206	28.626	33.635	32.959	25.866	28.551	29.006	25.275	26.638	31.031
5178-10	JD. MIRIAM - PÇA. JOÃO MENDES	280.006	282.213	268.469	261.672	253.025	252.102	239.061	221.654	256.358	214.840	268.616	256.151	263.010	297.047	271.543	275.842	254.749	245.937	229.496	233.863	283.494	291.207	288.612	275.195
5178-21	JD. MIRIAM - PQ. IBIRAPUEIRA	591	9.547	15.061	11.851	13.682	13.078	10.825	11.320	16.796	11.077	15.211	14.062	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
517J-10	JD. SELMA - E.T. ÁGUA ESPRAIDA	219.239	251.966	240.470	245.775	240.242	225.997	213.395	217.041	262.373	215.207	258.772	237.658	227.262	256.723	233.590	230.380	219.143	217.048	199.832	198.039	235.930	233.798	245.057	234.308



6.2. Passageiros Transportados - jul/16 a jun/18

Prefixo	Descrição	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18
5370-22	TERM. VARGINHA - BORBA GATO	18	1.194	1.289	915	1.134	465		727	1.103	742	1.289	1.247	29	1.037	808	830	707	670	80	619	1.036	1.726	637	685
5391-10	JD. ÂNGELA - LGO. SÃO FRANCISC	442.726	484.541	470.349	469.501	455.884	452.879	411.146	399.521	479.433	422.527	486.996	460.040	454.188	490.096	475.258	480.186	464.990	450.331	403.797	406.281	455.114	431.055	450.854	439.618
5391-22	TERM. GUARAPIRANGA - LGO. SÃO	15.528	18.130	17.167	15.158	14.910	14.428	12.778	14.154	17.696	14.741	17.888	15.701	13.947	18.250	16.873	16.702	15.466	14.243	13.246	13.339	16.610	15.961	12.960	13.065
5391-22	MOEMA - JD. ÂNGELA	8.395	8.476	8.129	7.691	7.110	7.777	7.610	6.801	8.913	7.116	8.624	7.707	8.179	8.590	5.832	6.501	6.291	5.848	6.672	6.040	7.096	6.180	5.141	6.369
546A-10	JD. APURÁ - STO. AMARO	169.450	235.469	191.609	195.271	183.803	182.750	173.734	177.006	213.544	187.949	200.068	187.839	176.316	212.356	205.872	204.026	196.647	189.436	169.136	184.159	211.512	215.648	224.474	216.086
546A-31	JD. APURÁ - STO. AMARO	182.082	161.166	196.257	209.330	201.196	192.977	153.298	184.216	206.679	185.224	203.629	188.171	175.996	203.650	199.640	200.702	204.200	199.362	174.430	177.716	208.333	206.882	213.804	199.972
546A-41	JARDIM APURA - SOCORRO								109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
546J-10	JD. SELMA - STO. AMARO	233.080	250.644	252.915	258.117	257.315	259.035	217.004	223.831	258.546	217.590	223.299	192.776	177.611	174.493	178.889	217.285	227.864	228.442	194.766	198.035	236.707	234.394	243.832	227.543
546J-31	JD. SELMA - STO. AMARO	183.324	222.789	209.682	213.633	185.065	196.817	172.430	184.357	221.152	192.373	228.798	220.994	213.875	237.021	219.617	197.777	184.483	191.096	169.633	174.720	215.654	207.863	213.446	211.318
546L-10	JD. LUSO - TERM. STO. AMARO	200.784	257.252	246.417	254.397	253.752	231.094	188.396	225.867	273.577	242.632	285.833	250.617	210.126	261.925	245.604	257.997	256.048	233.804	197.895	220.182	260.685	243.256	237.514	221.567
546L-41	JD. LUSO - COL. STA. MARIA	7	1.393	1.583	942	1.767	922	126	1.681	1.814	921	1.040	2.463	48	2.405	1.137	1.503	1.011	197	79	1.019	1.195	2.521	1.272	1.004
546T-10	VL. GUACURI - TERM. STO. AMARC	563.552	635.143	614.615	634.945	607.983	591.801	532.083	544.746	639.734	555.846	613.747	565.485	559.682	611.355	566.750	577.204	568.771	545.635	506.138	522.149	608.396	590.152	597.466	548.076
5611-10	ELDORADO - PÇA. JOÃO MENDES	171.927	190.565	197.528	213.531	192.531	181.255	167.723	174.142	199.778	171.779	205.780	176.955	188.237	199.562	189.207	186.735	179.403	172.828	163.070	157.414	186.058	174.172	169.386	164.206
5614-10	ELDORADO - PÇA. JOÃO MENDES	145.941	168.201	160.636	149.993	146.227	147.789	122.945	126.042	155.858	121.019	158.852	149.191	128.014	166.265	143.815	148.556	135.528	127.231	119.001	108.300	135.580	142.564	136.204	126.009
5614-21	ELDORADO - PQ. IBIRAPUERA	31.107	24.832	26.216	34.410	30.666	25.653	24.796	28.038	22.467	32.042	23.796	24.887	26.640	20.125	27.291	27.003	31.457	31.222	24.542	26.791	27.724	23.157	23.203	25.704
5614-41	REFUGIO STA TEREZINHA - P J MEND		345							-	-	221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
5630-10	TERM. GRAJAU - METRÔ BRÁS	683.445	743.719	712.341	713.374	713.151	697.413	626.865	625.001	726.681	629.579	727.394	680.244	664.541	719.068	672.028	684.156	665.255	653.162	614.181	598.245	699.866	692.376	686.242	661.244
5630-21	CID. DUTRA - LGO. SÃO FRANCISC	27.523	31.044	28.904	28.578	29.109	30.843	33.308	25.921	32.800	24.874	32.494	28.643	29.858	35.411	33.218	34.887	31.712	33.105	30.908	26.415	31.081	30.485	28.405	28.035
5632-10	VL. SÃO JOSÉ - LGO. SÃO FRANCIS	182.450	208.297	197.712	194.075	191.243	194.783	163.273	172.693	210.666	170.246	210.531	192.334	189.630	207.647	193.566	194.685	182.305	182.239	167.639	160.190	196.780	188.208	184.726	182.364
5632-21	JD. IPORANGA - LGO. SÃO FRANCI	4.477	5.048	5.304	4.976	4.923	4.754	4.746	4.770	5.826	4.790	6.410	5.204	4.787	5.760	5.118	5.367	4.772	4.707	4.438	4.483	5.557	5.402	5.938	4.558
5632-22	VILA SÃO JOSÉ - TERM. SANTO AM	6.130		194						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5632-51	JD. ALPINO - LGO. SÃO FRANCISC	4.850	6.610	6.100	5.853	5.251	4.913	4.556	5.063	6.024	4.892	5.972	5.459	5.086	5.840	5.345	5.443	5.131	4.650	5.002	4.898	6.087	6.290	6.002	5.331
5652-10	JD. IV CENTENÁRIO - PÇA. DA SÉ	205.037	230.329	214.168	227.556	216.149	222.063	200.844	196.195	225.583	202.310	227.122	207.865	198.796	235.097	215.644	211.667	204.939	181.522	149.647	153.044	164.457	167.336	173.303	162.583
5652-21	JD. IV CENTENÁRIO - PÇA. DA SÉ	4.451	5.182	7.777	4.846	4.801	3.510		4.383	4.856	3.999	5.251	4.968	203	5.269	4.922	5.207	4.704	3.710	635	4.300	4.713	4.849	5.120	4.292
5701-10	METRÔ CONCEIÇÃO - SHOP. MORI	253.026	289.127	274.506	273.665	265.883	256.035	232.618	232.956	289.146	248.780	288.054	274.215	263.021	295.410	278.263	290.543	267.493	251.954	231.263	241.687	294.934	293.544	306.584	291.694
5701-21	VL. STA. CATARINA - SHOP. MORU	4.115	3.159	5.651	4.002	4.210	4.330		2.718	3.588	3.476	3.361	3.509	140	6.066	3.838	3.339	3.054	2.859	-	-	-	-	-	-
5702-10	REFÚGIO STA. TEREZINHA - METR	276.572	289.701	291.142	303.311	290.932	298.361	251.158	259.914	285.570	250.288	280.850	260.830	257.120	264.253	263.506	284.537	283.009	284.429	267.643	245.707	279.303	274.060	282.175	271.277
5705-10	TERM. SACOMÃ - METRÔ VERGUE	70.181	84.181	81.586	81.607	79.379	68.895	65.737	72.784	85.344	71.419	88.377	76.766	68.755	85.808	79.291	81.936	76.880	65.377	65.078	67.968	83.758	80.870	78.547	73.644
572J-10	Metro São Judas (Circular)								5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.309	1.500	562	612	339	1.023	-
573A-10	METRÔ BRESSER - VL. ALPINA	449.513	519.352	505.138	501.912	481.657	440.711	411.339	421.575	509.039	435.124	519.536	492.193	460.365	526.265	489.328	508.329	480.126	444.272	413.833	418.545	470.820	456.360	449.221	403.904
573H-10	HOSP. SAPOEMBA - METRÔ BRE:	506.310	557.730	530.634	536.776	518.692	497.853	463.574	478.278	571.674	498.198	564.306	533.719	511.666	561.400	527.943	535.617	507.861	491.256	455.993	466.411	542.733	531.765	554.066	528.528
573T-10	TERM. SAPOEMBA - METRÔ CAR	367.852	412.635	393.947	394.804	403.989	391.097	346.686	366.671	446.592	384.592	431.252	408.927	387.372	433.185	404.852	407.752	382.399	376.468	338.464	353.089	414.135	409.761	420.226	399.940
573T-21	JD. TIETÉ - TERM. SAPOEMBA	1.051	2.995	4.295	5.451	1.072	1.226	891	941	1.298	893	2.294	1.144	916	1.093	1.728	2.414	1.043	909	760	910	1.194	1.303	1.205	1.845
573T-31	TERM. SAPOEMBA - METRÔ CAR	21.300	22.950	21.459	29.492	21.345	19.755	19.593	17.299	22.217	18.554	23.496	23.957	20.200	23.790	21.545	24.633	20.723	17.886	17.863	17.669	22.811	21.567	22.450	20.209
573T-41	JARDIM TIETÉ - TERM SAPOEMBA									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
574A-10	AMERICANÓPOLIS - LGO. CAMBUC	212.487	272.627	224.091	205.139	207.656	197.139	187.818	178.700	226.616	176.344	229.795	209.274	199.980	230.418	204.709	214.053	193.425	185.141	187.936	194.125	238.921	232.477	245.123	215.221
574A-21	AMERICANÓPOLIS - METRÔ VL. M	27.927	32.753	25.450	31.842	28.746	25.995	27.138	30.674	27.742	36.263	29.263	28.609	29.317	24.064	29.886	24.732	28.124	27.312	23.440	25.897	25.107	22.888	22.730	28.998
574C-10	SÃO MATEUS - DIV. DE SÃO CAET	178.163	178.895	155.153	157.120	162.715	159.515	142.521	141.410	180.491	162.012	170.404	158.607	150.660	153.792	139.550	152.300	160.456	157.105	146.979	147.482	164.595	153.720	158.516	145.937
574J-10	METRÔ CONCEIÇÃO - TERM. VL. C	556.897	613.516	592.120	587.643	574.924	538.995	492.405	509.741	609.144	516.542	603.471	573.802	547.875	624.416	574.616	588.934	557.399	518.890	496.208	500.082	588.322	573.386	575.126	556.323
574R-10	TERM. SAPOEMBA - METRÔ BELÉ	374.227	410.567	401.525	399.582	383.357	354.172	320.828	323.202	396.002	358.169	390.404	361.562	356.022	394.697	361.533	368.510	340.018	331.248	320.470	332.731	381.578	363.628	384.679	371.046
574W-1(	JD. WALKIRIA - METRÔ BELÉM	291.885	318.474	319.024	330.004	313.429	309.293	258.149	282.297	317.175	295.352	336.084	299.076	266.842	320.372	315.790	328.918	314.833	299.141	269.508	276.612	333.949	329.398	338.846	312.384
5752-10	VL. MISSIONÁRIA - METRÔ CONCE	410.416	463.964	449.997	454.417	447.007	434.723	388.390	402.595	479.860	402.134	471.388	437.006	410.512	448.808	422.734	420.449	407.401	409.727	361.380	389.296	458.929	453.176	464.960	435.560
5757-10	CID. JÚLIA																								

6.2. Passageiros Transportados - jul/16 a jun/18

Prefixo	Descrição	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18
6008-10	JD. PLANALTO - TERM. STO. AMAR	262.511	280.460	271.091	286.100	268.404	277.398	245.458	251.704	292.053	274.931	291.618	262.440	259.002	266.801	266.362	264.671	246.814	243.171	218.567	220.876	251.572	237.873	250.930	242.741
6008-21	PQ. EUROPA - TERM. STO. AMARO					956	2.324	1.380	2.389	8.190	1.797	1.120	470	-	1.449	933	1.609	1.357	972	149	1.283	1.605	1.624	1.075	1.469
6009-10	JD SAO LOURENCO - SANTO AMARO									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6010-10	CHÁC. STA. MARIA - TERM. GUARÁ	356.269	401.591	394.849	396.249	395.758	389.725	332.412	345.761	409.290	388.046	432.331	397.006	384.499	436.149	425.940	434.503	422.093	405.619	338.087	354.226	422.881	411.127	401.295	398.310
6012-10	PQ. INDEPENDÊNCIA - STO. AMAR	128.045	125.544	135.410	136.544	133.613	128.217	119.635	113.052	114.513	116.982	138.549	118.822	122.447	138.616	141.062	134.972	123.099	125.374	125.719	121.686	132.963	112.312	112.471	116.930
6012-31	PQ. INDEPENDÊNCIA - JD. ÂNGELA	34.207	46.682	41.658	45.704	41.907	40.973	30.083	31.431	46.699	32.419	42.971	40.561	38.582	38.582	34.689	32.547	32.211	35.361	39.610	39.065	38.059	36.374		
6013-10	JD. NAKAMURA - TERM. STO. AMAI	278.796	324.220	321.999	319.048	316.676	309.425	272.474	281.265	324.703	279.721	332.705	310.642	277.090	321.179	292.633	310.358	297.129	288.072	261.036	274.208	311.919	305.912	301.405	291.459
6013-21	ETEC - JD. ÂNGELA	786	2.697	2.090	1.459	1.478	603	1	1.324	1.999	1.339	2.347	1.765	734	3.151	2.723	3.335	2.333	615	-	1.354	2.760	2.995	3.304	2.416
6014-10	TERM. JD. JACIRA - TERM. STO. AI	237.042	283.932	277.509	268.302	273.956	266.147	229.494	247.196	292.533	255.209	286.175	266.912	243.530	287.960	273.549	280.864	270.957	259.908	225.762	236.295	281.718	266.852	264.220	251.498
6015-10	VL. CALÚ - STO. AMARO	278.226	288.969	264.843	283.927	267.529	255.871	243.658	240.467	271.179	243.900	252.536	251.568	255.020	253.538	249.267	256.133	254.474	271.730	270.909	262.201	299.162	284.538	295.814	283.437
6016-10	JD. NORONHA - TERM. GRAJAÚ	255.244	283.607	269.188	282.777	256.551	258.336	247.478	247.395	296.474	267.259	306.311	266.868	257.383	276.041	269.685	278.983	271.358	263.050	237.466	242.753	280.953	265.343	264.150	255.326
6016-31	JD NORONHA - TERM VARGINHA				2.197					76		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6016-41	JD. PORTO VELHO - TERM. GRAJA	196.717	220.034	213.194	205.428	229.155	225.872	176.997	193.500	214.157	186.310	213.675	251.770	247.046	273.101	248.061	242.008	232.079	232.104	213.339	215.828	251.807	243.227	245.421	247.792
6017-10	JD. NAKAMURA - STO. AMARO	225.845	263.203	267.669	281.398	267.944	269.390	225.110	239.906	279.257	259.840	271.533	244.625	248.659	268.908	261.830	265.122	255.177	256.069	235.706	228.161	271.916	256.069	256.174	257.002
6019-10	TERM. GUARAPIRANGA - JD. ALFR	66.929	75.536	73.325	72.457	71.831	71.428	64.681	65.890	77.882	67.007	76.380	69.888	67.689	77.876	75.229	76.902	72.341	69.783	66.404	66.421	78.455	75.396	74.529	71.853
6020-10	CHÁC. BOSQUE DO SOL - PARELH	7.366	8.924	8.221	7.337	6.976	6.861	5.549	6.768	8.041	6.000	8.615	7.161	6.940	8.669	8.111	8.562	8.307	7.811	6.997	7.622	9.723	9.305	8.663	8.001
6020-51	ESTR. DO JUSÁ - PARELHEIROS		924	1.512	1.648	2.208	2.000	2.030	1.792	2.618	2.793	2.517	2.204	1.289	1.452	1.401	1.473	1.103	1.082	1.142	1.073	1.185	1.311	1.371	955
6021-10	TERM. VARGINHA - JD. NOVA ERA	29.785	130.200	126.878	128.142	125.119	120.376	106.543	116.982	136.276	118.862	134.437	124.604	114.576	134.778	128.170	130.138	125.530	120.905	110.686	116.136	138.552	132.793	129.469	129.235
6022-10	PQ. CEREJEIRA - STO. AMARO	128.712	139.689	143.311	146.741	149.689	148.639	136.297	139.142	148.248	145.167	150.817	126.443	132.985	164.552	158.287	152.589	152.014	149.712	137.567	138.830	156.022	150.402	155.639	149.822
6025-10	JD. GUARUJÁ - STO. AMARO	163.381	169.475	181.595	198.832	191.185	195.889	176.005	177.865	205.462	200.816	203.531	195.643	37.186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6026-10	JD. ICARAI - TERM. STO. AMARO	112.390	129.630	125.233	129.572	136.500	128.703	116.124	122.565	144.589	127.610	142.473	135.724	130.293	145.467	141.000	140.485	138.832	134.317	124.502	123.823	148.016	142.598	142.907	143.460
6026-31	JD. ICARAI - TERM. STO. AMARO	4.175	4.911	4.793	4.581	4.671	5.283	4.341	4.941	5.179	3.831	5.174	4.173	3.930	5.429	4.351	4.345	4.033	3.725	3.543	4.086	5.790	5.050	4.769	4.614
6027-10	JD. GRAUNA - TERM. STO. AMARO	285.616	308.588	296.503	300.638	285.395	292.545	254.497	249.441	302.711	268.647	298.332	279.259	263.682	293.710	271.966	284.923	270.566	261.589	240.751	241.380	282.797	269.378	279.847	282.685
6028-10	RIVIERA - TERM. STO. AMARO	230.453	243.054	231.858	238.513	232.444	227.855	204.193	208.066	237.590	222.634	248.258	232.682	228.042	240.417	230.054	231.643	225.297	226.530	208.620	200.238	229.299	227.449	225.366	221.943
6028-31	RIVIERA - TERM SANTO AMARO	328	7.206	7.039	4.884	4.227	4.645				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6030-10	UNISA-CAMPUS 1 - TERM. STO. AM	358.442	436.255	416.679	432.805	424.444	399.071	347.967	397.740	489.503	425.629	479.142	429.708	375.872	458.304	436.356	445.362	416.755	376.378	336.063	371.356	441.454	430.498	417.872	395.247
6030-21	UNISA CAMPUS1 - TERM STO AMARO				10.981	5.818	5.346	1.842	731		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6031-10	JD. SÃO BERNARDO - TERM. GRAJ	346.445	387.959	368.781	376.568	361.279	370.268	332.494	334.853	398.552	344.889	393.866	367.792	359.048	394.546	373.586	377.539	361.355	351.851	317.800	321.499	377.489	371.669	358.745	358.208
6034-10	PQ. RES. COCAIA - TERM. GRAJAÚ	197.082	217.948	207.225	213.860	194.877	209.155	175.504	182.552	215.300	185.845	202.435	186.826	192.060	190.837	178.386	177.230	174.550	172.367	147.450	147.602	168.193	168.575	168.262	160.685
6035-10	VL. GILDA - STO. AMARO	252.325	291.960	281.761	298.719	295.247	306.757	274.532	279.350	325.168	314.247	339.210	328.138	318.756	327.824	310.344	329.196	322.156	323.062	307.918	294.415	332.448	312.380	308.487	308.030
6035-21	VL. GILDA - TERM. GUARAPIRANGA/	126.010	154.736	150.175	149.310	142.399	134.407	111.103	124.619	161.456	138.559	164.940	152.875	141.550	172.720	161.931	163.543	150.926	138.781	119.654	143.220	174.905	172.214	163.734	162.988
6036-10	JD. MACEDONIA - STO. AMARO	201.156	204.274	202.763	201.314	199.189	209.483	216.907	207.224	231.777	216.604	230.522	215.386	219.822	227.650	222.574	223.983	216.748	217.346	207.157	195.387	219.959	214.062	212.400	203.419
6037-10	JD. MITSUTANI - STO. AMARO	183.013	197.865	184.272	184.395	187.970	187.057	164.505	162.078	190.418	178.805	196.750	184.150	179.858	187.555	180.628	175.341	171.795	168.849	151.560	150.376	184.718	185.977	184.400	181.270
6038-10	JD. DAS ROSAS - STO. AMARO	335.340	377.946	369.246	369.819	355.248	352.117	287.538	292.104	353.783	342.155	364.429	344.140	336.841	367.608	364.576	365.316	354.229	358.986	311.464	309.448	361.476	342.947	347.157	325.937
6039-10	VALO VELHO - STO. AMARO	338.036	377.631	358.001	363.718	349.059	345.196	305.613	297.366	324.433	295.722	314.625	285.718	279.970	291.774	291.901	281.391	274.886	262.683	240.081	246.638	274.878	273.128	274.726	273.767
6039-21	TERM. CAPELINHA - COHAB JD. SÃO BENTO								27.627	45.000	37.481	48.527	44.995	41.091	44.850	42.733	42.844	42.403	41.107	36.985	37.602	44.568	42.261	42.208	40.794
6040-10	TERM.CAPELINHA-ITAIM BIBI								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6041-10	JD. JANGADEIRO - STO. AMARO	317.429	340.510	336.364	344.468	336.732	349.787	277.944	285.880	364.094	336.557	366.669	341.742	332.894	359.265	347.344	353.105	345.470	345.575	316.505	308.227	353.073	346.146	348.795	339.313
6041-21	TERM. JOÃO DIAS - JD. MONTE AZI	20.182	24.046	21.861	20.355	20.830	20.960	19.774	19.662	24.523	18.443	23.481	21.424	19.891	22.881	20.883	20.300	19.246	18.668	18.578	18.320	21.677	21.523	19.782	19.141
6042-10	JD. TRÊS ESTRELAS - STO. AMAR	192.479	207.008	194.416	199.433	172.928	173.422	148.724	148.191	178.400	157.266	185.753	168.287	160.409	164.198	161.433	158.739	149.914	151.470	143.506	139.248	159.123	159.115	153.901	154.874
6042-21	TERM. CAPELINHA - CEU CAPÃO R	25.988	35.237	34.943	35.429	33.812	32.164	26.822	30.505	38.999	31.506	37.130	33.100	28.840	35.885	33.910	34.443	31.890	28.975	26.520	28.930	35.144	34.111	33.280	33.553
6042-22	JD. VAZ DE LIMA - TERM. CAPELINHA				16.053	15.359	18.484	15.211	15.045	22.907	15.353	15.873	14.828	11.534	14.129	15.972	20.017	21.507	13.840	12.232	13.442				

6.2. Passageiros Transportados - jul/16 a jun/18

Prefixo	Descrição	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18
6062-51	JD. CASTRO ALVES - TERM. STO. /	329.739	361.030	345.663	344.086	343.047	340.887	296.193	300.369	351.900	321.331	357.412	334.516	326.912	341.210	310.119	331.206	305.881	296.130	273.121	260.907	307.687	287.269	271.304	255.864
6063-10	JD. VARGINHA - TERM. VARGINHA	297.321	332.505	324.219	330.445	318.345	307.200	276.064	307.597	337.846	296.850	336.592	302.039	291.285	332.776	317.829	321.909	320.646	301.231	267.493	275.811	320.914	308.554	304.399	300.702
6063-21	JD NOVO HORIZONTE - TER VARG	398	7.962	9.001	9.339	8.588	5.465	322	695	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6063-41	JD. NOVO MARILDA - TERM. VARGI	230.827	253.143	238.893	244.662	235.090	228.656	196.411	192.164	244.781	219.143	248.743	230.008	211.376	240.275	223.605	227.126	212.668	215.436	198.703	201.172	234.412	222.908	220.606	215.282
6063-42	CHÁC. STO. AMARO - TERM. VARGA	75.899	79.366	83.419	78.863	72.407	76.156	69.328	67.852	76.203	70.663	78.723	72.795	73.073	77.363	75.519	75.543	70.503	72.712	67.765	66.419	74.955	72.509	73.110	70.936
6063-43	VL. DA PAZ - TERM. VARGINHA	11.818	16.114	9.978	15.040	18.926	14.235	11.187	14.482	15.712	13.469	16.838	15.621	15.885	17.286	17.999	17.031	13.672	14.980	11.411	12.104	15.941	15.608	15.447	15.528
6067-10	JD DOS REIS-TERM JD ANGELA											58		704											
6069-10	JD. SÃO BERNARDO - TERM. STO.	196.394	213.703	212.141	214.167	203.131	194.475	168.412	170.236	207.974	189.875	205.185	191.630	176.945	199.507	189.047	190.866	183.928	183.801	166.894	167.428	189.661	172.268	160.723	153.226
6071-10	JD. ORION - TERM. STO. AMARO	200.240	217.081	213.215	215.173	205.609	212.573	185.701	192.949	231.473	204.181	224.679	213.772	201.505	223.021	205.688	211.963	193.215	191.357	171.186	171.042	200.207	194.775	184.246	177.519
6071-22	JD. PRIMAVERA - TERM. STO. AMARO		386	175	29	338	304	671	45	168	141	255	229		311	165	397	596	720	130	426	77	-	-	-
6072-10	JD. SÃO NICOLAU - TERM. VARGIN	292.169	319.362	319.101	330.207	317.280	311.983	277.303	285.227	338.954	309.347	351.191	330.211	309.368	338.600	322.083	322.838	322.683	316.938	294.795	293.021	343.232	333.851	328.212	320.006
6072-21	JD. IPORÃ - TERM. VARGINHA	5.657	6.970	6.510	5.800	5.830	5.329	5.252	5.173	6.122	5.532	6.912	6.453	5.959	7.361	6.431	6.461	5.929	4.761	469	5.044	6.880	6.687	6.519	6.411
6072-22	JD. MANACÁ DA SERRA - TERM. VARGINHA		2.896	2.585	2.541	2.285	1.211	250	3.002	2.713	2.232	2.925	2.344	148	3.254	3.196	3.009	2.481	1.792	315	2.201	2.909	2.846	2.956	2.871
6072-23	TERM. VARGINHA - BALN. SÃO JOS	22.557	25.471	24.863	25.941	26.382	24.065	22.304	24.127	28.363	24.875	28.048	25.288	23.198	27.041	25.965	26.308	25.214	23.935	22.548	23.537	28.507	26.783	24.869	25.117
6073-10	JD. STA. TEREZINHA - TERM. VARC	143.155	163.657	161.530	160.410	156.548	152.762	126.470	133.364	156.917	146.569	152.572	148.366	138.387	150.429	144.775	142.577	137.924	139.003	121.665	128.256	150.525	146.544	145.900	141.198
6073-21	JD. SILVEIRA - TERM. VARGINHA	2.164	3.339	3.007	2.380	2.664	2.482	1.773	2.965	3.740	2.649	4.962	2.974	1.402	2.888	2.841	3.056	2.830	2.358	347	2.391	3.006	2.810	3.011	2.576
6074-10	JD. GAIVOTAS - CPTM JURUBATUE	302.037	315.900	316.341	335.548	305.350	311.884	280.970	287.450	330.376	298.433	293.054	302.117	279.494	293.010	269.188	280.016	276.875	309.290	326.120	332.823	394.958	372.493	390.938	383.764
6075-10	JD. REC. CAMPO BELO - TERM. VA	108.887	122.715	116.180	117.801	116.137	111.624	94.928	102.528	119.665	105.925	123.063	113.361	105.520	119.256	113.602	113.249	106.894	105.568	92.500	98.535	114.492	109.001	106.267	105.968
6075-21	JD. ARUAN - TERM VARGINHA	81.381		329								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	115	-
6075-41	JD. ALMEIDA - TERM. VARGINHA	57	1.505	1.766	844	1.206	459		1.494	1.826	1.500	2.543	1.656	-	1.514	1.557	978	1.884	774	-	1.285	1.739	2.158	1.727	1.722
6076-10	JD. PROGRESSO - TERM. STO. AM	274.233	309.209	305.375	309.276	298.763	287.407	265.550	275.568	340.964	283.442	321.881	302.092	276.304	321.424	309.969	303.132	292.947	277.536	261.177	268.306	310.330	308.367	309.648	309.986
6076-41	JD. SATÉLITE II - TERM. STO. AMAF		15.272	17.652	17.503	18.533	17.511	16.849	15.713	16.565	20.277	17.200	20.980	17.979	17.240	18.677	16.231	16.689	15.642	14.646	13.577	14.131	16.474	15.577	14.766
6078-10	CANTINHO DO CÊU - SHOP. INTER	341.996	372.745	345.523	373.176	382.002	380.659	350.852	332.886	400.599	375.736	395.558	371.875	373.675	399.794	389.442	420.925	413.025	417.594	379.994	372.989	433.508	421.415	422.847	426.949
607A-10	JD. APURÃ - SOCORRO	233.326	251.872	243.452	255.319	245.854	230.255	203.271	204.320	258.662	233.213	264.358	253.681	235.199	257.935	239.915	240.848	226.083	221.602	205.114	201.153	231.678	249.082	260.385	245.659
607A-21	JD. APURÃ - CPTM JURUBATUBA	28.029	31.793	29.394	27.756	28.672	28.965	25.571	25.423	34.204	28.507	33.078	29.267	29.159	31.402	27.444	29.762	24.395	24.650	25.577	23.479	30.037	30.242	29.859	26.814
607C-10	JD. MIRIAM - ITAIM BIBI	610.932	700.710	668.158	673.862	666.899	655.626	599.479	608.033	737.295	618.025	718.040	675.953	645.196	737.363	683.078	693.978	657.541	651.714	633.986	612.349	724.047	686.208	720.978	681.262
607G-10	JD. METRÔ CONCEIÇÃO - E.T. ÁGUA E	90.188	106.853	99.302	93.884	92.762	88.839	80.898	83.443	97.059	78.440	94.508	85.617	78.616	94.773	87.359	90.981	84.897	80.366	75.778	78.289	91.907	90.894	95.112	95.348
607L-10	AUTO DE INTERLAGOS - TERM STO AM							118	2.511	8	18	149		2		209		-	-	-	-	146	3.805	1.721	-
607M-10	TERM. GRAJÁU - E.T. ÁGUA ESPRA	154.926	215.948	220.730	198.942	187.617	175.737	156.691	177.263	217.558	175.084	215.036	188.378	164.328	213.181	185.594	186.605	169.024	147.590	141.951	149.684	186.175	174.717	165.695	166.808
6080-10	JD. LUCÉLIA - SHOP. INTERLAGOS	290.907	294.006	294.347	296.892	277.526	285.866	241.429	255.969	306.518	279.534	307.503	309.052	306.196	316.053	294.894	307.679	280.731	280.942	244.629	245.987	284.181	269.025	275.396	251.094
6083-10	JD. ELIANA - TERM. GRAJÁU	211.004	219.269	215.644	226.602	215.525	216.679	191.200	194.627	223.533	203.334	230.743	219.273	208.717	225.289	209.498	224.495	207.703	208.954	178.528	176.851	202.741	202.775	198.501	209.001
6084-10	JD. CHÁC. DO SOL - TERM. VARGIN	198.965	215.001	214.390	223.109	226.659	216.492	189.679	200.856	237.821	217.913	237.354	218.250	208.741	227.775	215.363	220.404	203.513	201.812	184.695	188.305	210.378	201.053	202.312	204.640
6084-21	JD. MORAES PRADO - TERM. VARC	5.444	14.338	7.495	6.674	5.499	7.667	3.157	3.229	2.942	2.646	2.680	2.030	870	1.220	-	1.343	8.857	7.714	4.123	3.035	2.966	3.151	5.914	8.040
6091-10	VARGEM GRANDE - TERM. STO. AI	426.489	475.008	476.890	474.514	452.566	437.458	368.396	398.390	452.864	403.393	452.530	423.410	398.569	453.902	439.730	439.195	420.976	408.976	357.819	372.050	435.728	429.831	437.292	422.460
6091-21	JD. SILVEIRA - TERM. STO. AMARO	3.502	4.706	4.732	4.459	4.344	4.674	4.110	3.751	4.784	3.945	4.822	4.288	3.888	5.132	4.835	4.367	4.180	4.041	3.954	4.149	4.975	4.729	4.937	4.691
6091-51	COLÔNIA - TERM. STO. AMARO	6.913	9.024	8.077	7.590	7.593	9.451	8.650	6.859	8.579	6.785	8.753	7.509	6.771	9.814	9.229	8.126	7.016	6.568	7.163	6.663	7.922	7.791	8.452	7.561
6092-10	JD. DAS PEDRAS - TERM. GRAJÁU	151.439	163.395	157.503	163.104	156.744	159.889	138.115	136.862	166.613	146.997	168.207	157.058	150.675	165.579	159.868	162.112	158.030	162.500	140.217	137.420	163.544	167.798	167.601	167.454
6093-10	VARGEM GRANDE - TERM. GRAJÁU	454.111	461.364	457.860	456.166	438.220	436.292	410.795	406.482	472.829	426.653	467.713	442.187	419.109	438.447	403.831	432.908	423.424	407.851	381.336	362.407	417.625	381.667	372.226	364.440
6099-10	DIVISA DE EMBU-GUAÇU - TERM. C	151.349	166.592	163.412	160.075	148.493	160.611	136.662	134.929	167.847	146.678	164.372	155.507	161.497	168.662	158.490	151.665	139.358	157.361	142.537	145.418	169.527	164.718	156.840	170.642
609C-10	JD CAICARA - PCA JULIO PRESTES			187		154					906		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
609F-10	CHÁC. SANTANA - TERM. PRINC. IS	414.358	410.195	387.872	379.557	376.177	386.742	380.117	337.904	390.394	338.628	390.145	371.681	405.271	391.368	380.083	419.666	400.406	402.069	418.643	384.514	432.920	415.640	402.024	397.751
609F-21	CHÁC. SANTANA - ANHANGABAÚ	3.832	61.062	58.859	54.914	54.425	34.312		42.949	58.159	45.053	56.736	50.919	2.325	58.747	49.210	52.604	47.812	46.627	7.197	46.615	58.586	55.722	60.441	53.827

6.2. Passageiros Transportados - jul/16 a jun/18

Prefixo	Descrição	jun/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18
6366-10	JD. MIRIAM - TERM. BANDEIRA	186.604	204.608	198.695	202.706	194.229	191.502	182.398	180.786	209.474	176.836	202.686	201.673	195.134	218.455	204.774	190.113	155.248	159.676	158.514	151.567	176.746	167.081	173.177	160.754
637A-10	TERM. JD. ÂNGELA - TERM. PINHEI	650.887	677.375	660.762	671.803	651.806	645.798	623.483	571.476	650.506	583.683	673.089	630.717	655.811	652.551	624.506	633.018	606.495	614.736	614.726	581.155	657.427	638.955	667.497	649.145
637A-21	VL. REMO - TERM. PINHEIROS	45.358	53.869	46.103	44.197	46.225	43.888	41.688	40.134	49.566	38.970	48.235	44.203	43.058	50.936	44.879	45.410	40.935	37.927	38.916	37.442	43.535	43.333	36.731	38.147
637A-22	ITAIM BIBI - TERM. JD. ÂNGELA	29.157	35.657	32.469	30.444	30.042	28.759	27.874	27.509	30.024	24.373	31.739	28.022	26.413	31.999	26.672	28.031	26.460	23.527	24.223	23.533	28.481	29.617	24.086	27.687
637A-25	PIRAPORINHA - TERM. PINHEIROS	38.724	46.893	42.451	39.728	40.782	38.985	36.771	36.702	43.575	34.858	43.650	39.490	37.384	45.090	38.839	41.453	36.417	34.267	34.542	32.992	40.488	41.285	34.552	37.676
637A-26	TERM. GUARAPIRANGA - TERM. PI	15.485	17.887	15.135	15.180	15.311	14.389	14.065	15.707	22.457	17.700	21.217	18.725	18.264	21.274	18.369	18.807	17.852	16.201	16.745	16.525	19.514	18.710	15.890	16.240
637G-10	GRAJAU - PINHEIROS	208.751	243.417	219.468	210.693	207.149	204.729	188.936	185.262	219.074	179.105	218.580	198.634	201.916	224.169	201.807	200.517	186.409	173.947	176.545	179.255	205.804	198.669	198.345	197.450
637G-51	JD. ELIANA - PINHEIROS	28.543	31.870	30.360	29.270	30.895	28.626	28.200	29.197	35.388	27.640	34.806	30.425	29.427	36.365	29.584	29.691	27.400	25.553	26.853	26.297	33.242	31.850	32.782	30.044
637J-10	VL. SÃO JOSÉ - PINHEIROS	115.163	147.632	138.720	136.041	135.697	124.620	103.852	120.325	160.757	123.933	157.689	138.304	116.442	156.220	139.715	142.731	132.146	119.361	105.313	117.433	140.932	139.893	144.861	130.105
637P-10	TERM. STO. AMARO - TERM. PINHE	272.115	331.944	313.308	306.937	303.582	275.122	247.609	270.739	332.799	278.752	332.363	300.038	274.376	325.387	301.939	306.462	288.994	258.395	240.661	250.712	300.326	282.983	274.952	270.166
637P-51	SOCORRO - PINHEIROS	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
637R-10	JD. ARACATI - TERM. STO. AMARO	337.991	367.618	356.910	358.833	345.120	343.201	296.832	309.393	358.207	311.497	366.198	343.616	323.174	370.673	351.155	360.315	343.725	341.851	301.119	304.644	363.408	347.105	347.748	333.058
637R-21	PQ DO LAGO - TERM SANTO AMARO	-	-	243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
637V-10	PQ. AMÉRICA - TERM. STO. AMAR	123.926	146.343	140.619	135.263	128.407	118.674	97.732	118.280	134.685	111.124	134.783	121.634	101.646	127.080	126.516	128.693	123.302	106.894	98.613	107.416	124.050	121.061	123.164	112.789
6400-10	TERM. JOÃO DIAS - TERM. BANDEI	179.385	211.906	204.646	196.038	197.460	185.383	173.617	172.665	225.940	175.117	222.333	208.322	177.091	220.613	192.354	180.634	165.823	149.149	153.639	147.552	174.122	170.369	164.715	156.416
6401-10	V OLIMPIA - EST DA LUZ	-	-	-	-	-	-	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-
6403-10	TERM. JOÃO DIAS - TERM. PQ. D. F	243.156	282.128	264.427	269.020	271.527	285.246	260.976	262.194	307.720	250.420	299.701	277.619	277.227	308.206	286.287	291.294	272.083	271.406	287.762	261.403	303.418	291.644	282.947	291.511
6412-10	PARAISÓPOLIS - PAULISTA	132.022	156.857	153.602	153.221	146.720	141.832	121.535	132.320	163.456	139.981	163.758	157.888	150.976	174.802	155.647	163.934	154.085	143.389	126.854	140.967	163.673	160.326	168.578	155.265
6412-21	PARAISÓPOLIS - ITAIM BIBI	2.117	3.817	3.506	3.075	2.967	1.846	3.71	1.952	2.688	1.856	2.653	2.387	98	2.821	2.446	2.363	2.454	1.700	163	2.073	2.973	3.069	4.040	3.713
6414-10	SOCORRO - TERM. BANDEIRA	223.622	263.678	246.721	243.264	230.321	216.749	194.122	201.384	254.267	210.163	256.577	233.772	215.989	257.077	232.701	241.941	224.511	208.504	194.272	196.952	232.844	226.573	224.465	218.052
6414-21	TERM BANDEIRA - SHOP MORUMBI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6418-10	REAL PQ. - BROOKLIN NOVO	23.876	30.608	28.686	31.743	31.602	30.275	23.336	27.867	37.818	28.201	33.594	28.269	24.077	32.936	31.096	32.641	28.501	26.367	21.739	26.860	32.415	34.130	36.897	32.271
6418-31	REAL PQ. - BROOKLIN NOVO	28	2.075	1.814	1.485	1.726	740	116	1.558	1.964	1.689	2.200	1.541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6422-10	VL. CRUZEIRO - TERM. BANDEIRA	83.447	110.794	102.772	100.859	94.642	84.432	76.013	78.243	100.987	82.417	106.415	92.389	83.523	104.970	90.266	93.474	86.046	79.979	70.994	77.887	96.716	98.390	98.067	91.350
6450-10	TERM. CAPELINHA - TERM. BANDE	636.858	751.586	718.741	725.683	705.308	628.917	585.532	661.671	785.377	675.695	776.637	696.279	693.155	756.377	728.956	762.921	729.486	636.048	596.573	624.097	722.372	687.711	699.865	669.230
6450-21	TERM. CAPELINHA - ITAIM BIBI	1.782	40.750	39.724	37.272	36.219	22.002	31.404	41.317	32.402	41.936	37.595	1.855	40.929	33.594	36.059	31.490	25.385	4.825	29.803	36.128	35.183	34.576	30.622	-
6450-51	VALO VELHO - TERM. BANDEIRA	509	11.720	11.581	10.656	11.775	6.577	9.649	12.472	10.562	12.761	10.756	442	12.128	11.673	11.507	10.151	8.031	1.182	9.522	12.298	11.123	12.309	10.286	-
6451-10	TERM. CAPELINHA - TERM. BANDE	604.415	612.217	575.970	601.583	588.803	589.840	588.111	545.477	619.731	539.116	615.958	580.598	590.174	617.462	604.253	612.248	591.238	577.533	573.869	544.423	600.318	591.761	613.129	582.126
6451-21	TERM. CAPELINHA - PÇA. 14 BIS	1.367	29.944	29.135	28.386	27.987	17.188	23.291	30.792	23.826	30.599	29.005	1.284	33.259	24.830	27.513	25.077	21.664	3.538	22.381	27.523	26.379	25.452	25.947	-
6455-10	TERM. CAPELINHA - LGO. SÃO FR	383.581	398.488	393.428	396.063	375.416	361.427	363.793	354.633	399.101	362.014	400.453	373.455	367.049	382.771	382.057	390.510	378.477	366.010	350.861	335.711	367.954	327.699	329.218	313.634
6455-21	TERM. CAPELINHA - IBIRAPUERA	759	20.621	19.153	19.767	18.608	10.537	15.546	22.078	15.983	21.585	18.986	865	19.169	17.070	18.068	16.409	13.425	2.456	15.710	18.666	13.133	15.153	13.717	-
6475-10	JD. VAZ DE LIMA - TERM. BANDEIR	185.296	215.246	202.698	197.655	187.367	192.360	162.808	169.999	204.797	161.307	201.224	190.507	196.767	214.137	189.431	189.800	176.680	175.632	174.616	170.850	188.424	184.274	171.291	182.440
6475-21	JD VAZ DE LIMA - TERM CAPELINH	9.566	5.942	7.752	7.617	1.484	-	-	-	-	-	-	-	-	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
647A-10	VALO VELHO - PINHEIROS	316.441	349.904	335.205	337.780	328.073	334.741	301.596	301.111	355.106	312.569	349.789	329.772	324.396	354.988	329.495	346.608	325.014	325.249	300.017	298.088	342.394	339.305	338.889	325.390
647C-10	TERM. JOÃO DIAS - HOSP. DAS CL	118.498	136.820	126.761	125.321	116.637	128.963	106.425	107.183	129.629	102.519	128.385	115.713	110.375	125.632	114.564	117.139	112.079	110.752	112.732	114.012	137.319	114.308	112.256	108.944
647P-10	COHAB ADVENTISTA - TERM. PINH	388.854	432.929	414.198	425.538	420.388	413.104	362.044	369.429	445.402	383.815	440.234	418.389	398.850	445.598	422.399	428.955	407.412	390.788	365.491	375.440	433.522	414.490	402.460	407.889
648P-10	TERM. CAPELINHA - TERM. PINHEI	226.744	233.315	217.710	216.907	217.506	218.655	216.530	201.645	234.127	202.494	240.568	223.352	228.015	247.979	223.572	232.357	225.181	219.190	243.127	221.403	268.253	261.207	268.125	254.739
648P-21	TERM. CAPELINHA - ITAIM BIBI	260	8.260	7.597	6.972	6.407	4.095	6.457	8.492	6.728	7.859	7.543	425	8.460	6.422	7.944	6.661	6.612	1.286	8.453	10.866	9.819	10.334	10.435	-
6500-10	TERM. STO. AMARO - TERM. BAND	450.779	495.672	473.157	483.564	486.133	458.579	424.944	446.703	527.095	445.356	518.409	473.044	440.952	501.333	489.694	512.175	502.391	454.622	440.876	452.127	518.299	482.009	485.201	460.434
6505-10	TERM. GUARAPIRANGA - TERM. B	558.210	622.154	591.602	587.453	581.980	577.832	540.627	548.761	651.362	542.793	620.766	566.212	559.291	623.483	589.679	607.786	576.089	549.975	533.829	540.314	653.580	625.917	639.408	602.496
669A-10	TERM. STO. AMARO - TERM. PRINC	374.291	448.929	425.483	422.843	405.086	364.364	336.989	362.791	441.410	372.926	438.929	397.713	363.403	443.085	411.116	413.973	390.854	352.290	345.642	350.680	412.079	386.073	367.432	363.410
6726-10	JD. GAIVOTAS - TERM. GRAJAU	458.668	509.585	504.272	504.063	499.186	500.928	441.800	454.071	536.679	472.163	556.045	494.984	483.243	521.966	523.679</									

6.2. Passageiros Transportados - jul/16 a jun/18

Prefixo	Descrição	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18
677V-10	JD. ALPINO - CPTM GRAJAÚ	62.102	73.256	70.824	70.864	70.718	67.380	60.841	66.194	78.444	70.966	80.520	72.906	72.064	82.851	83.230	85.262	85.234	76.700	70.626	78.749	95.103	89.472	85.564	87.222
677V-10	JD. GUARUJÁ - MORUMBI SHOP.	240.832	248.928	242.299	262.688	253.335	251.175	233.407	238.100	270.548	259.673	281.243	255.048	259.997	265.790	260.248	259.420	248.908	249.046	225.099	208.685	237.890	229.941	225.537	223.227
6801-10	JD. IBIRAPUERA - TERM. JOÃO DIA	224.130	238.698	225.557	228.312	222.799	224.959	209.598	201.726	234.873	204.857	227.898	213.400	202.665	212.198	200.316	204.816	198.373	194.859	179.725	171.611	199.139	188.432	189.801	185.643
6801-51	JD. IBIRAPUERA - TERM. JOÃO DIA	41.877	46.734	44.427	42.207	42.843	44.539	40.332	39.457	48.843	37.541	46.184	43.757	38.225	43.290	40.472	40.432	36.746	35.141	34.701	31.290	40.108	39.216	36.930	35.100
6803-10	JD. CAPELINHA - TERM. JOÃO DIAS	156.205	180.740	174.200	170.932	169.578	160.777	141.354	150.204	177.122	154.611	178.418	163.280	147.759	175.721	163.429	167.376	163.676	154.223	141.304	145.752	175.346	176.304	161.934	161.936
6804-10	JD. INGLÁ - TERM. JOÃO DIAS	156.825	171.291	160.120	163.428	164.671	162.380	143.727	153.116	175.826	155.137	176.490	162.635	152.726	176.210	165.702	176.145	163.389	156.197	144.645	145.516	177.068	165.369	166.684	156.206
6805-10	TERM. CAPELINHA - TERM. JOÃO DIA	180.582	188.290	185.049	185.256	190.535	187.007	172.611	171.575	199.943	180.161	196.196	179.896	175.949	187.482	179.829	186.265	181.263	182.458	178.393	170.345	203.113	195.556	205.188	185.750
6805-31	TERM. CAPELINHA - TERM. JOÃO DIA	106.592	123.713	119.448	122.274	120.514	121.034	104.485	108.144	130.546	104.187	127.027	118.378	111.555	126.701	118.694	118.544	109.003	105.955	98.159	101.504	121.591	116.684	118.751	116.285
6806-10	JD. NOVO ORIENTE - TERM. JOÃO DIA	105.085	118.554	113.862	117.174	117.749	116.115	104.961	107.309	127.785	110.702	126.149	118.636	111.179	125.142	120.407	124.057	117.295	110.777	104.539	104.445	120.986	114.667	116.085	112.182
6812-10	JD. CAPELA - STO. AMARO	155.290	160.627	163.455	168.139	172.491	170.291	167.830	165.617	176.896	170.858	173.234	144.772	157.606	156.734	160.626	160.780	179.417	180.444	156.880	149.926	163.968	154.258	153.464	161.214
6813-10	JD. LÍDIA - TERM. CAPELINHA	47.494	53.758	51.952	52.233	49.729	48.210	45.780	46.852	55.656	47.525	54.251	49.457	47.906	54.298	49.984	50.753	47.817	46.164	43.695	44.073	51.636	49.124	50.615	45.825
6815-10	JD. COMERCIAL - TERM. CAPELINHA	70.122	90.012	82.212	79.330	79.023	76.457	67.190	71.695	90.391	70.333	90.555	82.514	74.090	91.140	79.478	83.665	76.408	75.321	71.030	68.516	84.916	81.694	82.052	76.545
6816-10	JD. MITSUTANI - TERM. CAPELINHA	86.030	95.684	93.209	95.901	91.776	89.015	82.760	85.109	97.021	85.694	94.989	88.992	84.129	91.769	89.927	92.580	89.446	87.382	80.896	84.208	87.371	82.809	90.409	86.394
6816-31	JD. MITSUTANI - TERM. CAPELINHA	61.877	72.322	68.009	64.582	64.162	64.054	57.259	59.590	73.859	56.728	72.508	66.626	59.512	74.363	64.253	66.727	62.166	59.721	56.793	57.685	70.013	65.864	63.383	57.277
6817-10	JD. SÃO BENTO - TERM. CAPELINHA	74.688	88.211	84.280	85.443	82.621	84.648	72.235	74.320	94.041	73.914	88.665	79.001	72.288	85.928	77.519	80.447	75.057	74.259	67.788	71.022	86.019	82.017	83.340	78.607
6818-10	JD. VALE DAS VIRTUDES - TERM. CAPELINHA	134.094	147.557	139.429	142.768	140.515	137.315	121.963	128.297	148.771	131.178	146.857	137.071	128.161	144.902	138.214	139.878	135.388	131.213	117.255	123.910	148.602	139.686	140.038	130.702
6820-10	JD. DAS ROSAS - TERM. CAPELINHA	171.555	185.725	178.215	183.891	183.625	180.135	163.968	171.956	194.577	167.688	194.018	174.358	161.679	183.033	170.821	180.219	167.744	166.095	154.985	156.385	185.130	176.296	181.700	170.557
6820-31	JD. DAS ROSAS - TERM. CAPELINHA	172.611	194.178	183.554	184.099	179.124	179.718	164.332	161.625	194.929	162.039	190.078	175.760	167.802	184.371	173.104	179.741	168.103	166.798	159.665	157.071	186.376	177.311	177.879	169.992
6821-10	JD. JANGADEIRO - TERM. CAPELINHA	137.528	149.312	141.111	138.559	134.681	137.237	127.992	132.102	146.719	126.476	143.359	130.850	126.978	140.126	128.606	134.445	127.510	125.564	113.998	114.750	135.627	129.832	132.867	123.551
6822-10	JD. MACEDÔNIA - TERM. CAPELINHA	177.550	205.764	189.597	197.344	192.112	185.549	159.897	168.398	201.214	173.055	203.880	187.159	173.462	200.185	185.031	194.525	186.274	186.589	169.340	164.815	193.177	182.497	192.663	183.664
6823-10	JD. GUARUJÁ - TERM. CAPELINHA	71.838	79.696	76.365	79.665	78.994	76.356	68.943	68.949	83.837	72.060	83.488	76.078	71.115	79.570	74.474	73.621	71.412	68.988	63.319	64.928	76.600	70.635	75.808	68.492
6824-10	PQ. FERNANDA - TERM. CAPELINHA	125.266	138.802	132.951	133.170	132.869	130.212	119.450	122.266	145.474	124.923	145.480	132.006	124.003	142.445	135.054	135.885	132.592	127.634	119.570	117.438	136.884	131.896	134.664	126.213
6825-10	VALO VELHO - TERM. CAPELINHA	154.700	173.404	167.335	166.335	163.094	160.468	153.358	148.081	178.071	156.257	188.457	168.262	154.183	175.828	160.284	167.964	163.447	161.196	158.121	156.495	189.573	178.379	191.635	174.302
6825-21	TERM. CAPELINHA-VALO VELHO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6826-10	JD. D. JOSÉ - TERM. CAPELINHA	106.687	120.462	114.918	116.107	114.583	110.375	99.838	105.835	120.288	105.033	124.143	112.458	105.945	117.417	113.313	116.005	109.814	106.362	97.410	97.667	114.903	109.430	109.548	105.495
6831-10	TERM. CAPELINHA-JD GUARUJÁ	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6835-10	VALO VELHO - TERM. CAPELINHA	116.973	129.418	120.150	121.471	119.999	118.353	108.170	109.762	130.797	114.699	124.938	116.333	107.600	117.489	114.828	120.047	114.760	115.164	101.461	104.396	120.955	114.448	121.765	107.249
6835-31	VALO VELHO - TERM. CAPELINHA	104.071	129.186	113.656	112.404	109.125	108.617	92.648	100.738	126.884	96.698	117.595	106.825	104.630	119.413	107.300	109.639	99.677	97.559	98.513	95.128	114.331	109.176	112.417	104.213
6836-10	CAPÃO REDONDO - TERM. JOÃO DIA	201.767	210.227	202.601	209.776	204.885	202.843	185.919	193.502	218.775	192.843	215.904	210.253	197.751	218.746	209.868	216.677	210.843	201.718	182.256	185.916	222.932	209.704	220.012	203.811
6837-10	SHOP. PORTAL - TERM. CAPELINHA	234.586	254.798	248.216	253.143	244.396	239.452	205.924	214.565	256.214	226.615	255.964	239.372	215.637	241.403	232.109	235.478	226.854	224.453	209.211	210.458	243.378	237.555	245.778	232.850
6840-10	TERM. JD. JACIRA - TERM. CAPELINHA	528.338	569.260	536.223	538.431	515.832	503.902	447.175	471.665	560.017	495.667	561.135	519.217	478.883	535.211	503.714	506.590	499.898	482.752	425.698	434.101	502.754	514.732	555.913	523.626
6840-21	TERM. CAPELINHA - JD ANGELA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6913-10	TERM. VARGINHA - TERM. BANDEIRA	860.321	980.216	955.110	946.263	910.245	829.437	758.932	795.323	959.130	800.963	952.076	885.802	842.582	967.981	877.221	913.147	856.819	810.477	713.800	772.910	956.118	942.725	935.176	913.147
6913-21	TERM. VARGINHA - ITAIM BIBI	111.719	126.862	120.021	111.082	113.989	111.847	101.998	103.534	131.309	98.847	127.734	116.074	112.142	128.496	112.891	114.710	104.599	99.395	97.637	98.075	122.714	118.948	113.744	111.770
695D-10	JD. STA. BARBARA - METRÔ JABAC	150.804	164.279	151.455	153.312	147.653	144.384	121.056	120.393	139.745	126.310	145.809	139.921	131.610	147.984	138.890	137.200	122.088	110.989	104.225	102.221	125.499	132.365	134.930	127.077
695H-10	JD. HERPLIN - TERM. STO. AMARO	231.483	255.520	240.129	242.851	234.432	234.391	205.649	247.136	213.624	253.123	233.613	240.612	253.710	242.355	249.102	232.400	222.538	205.253	204.534	235.783	238.364	250.635	244.416	
695K-10	METRO JABAQUARA - JD ANGELA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
695T-10	TERM. CAPELINHA - METRÔ VL. M/	675.988	804.493	743.409	733.447	706.651	688.478	624.393	636.981	782.887	617.619	762.464	695.867	667.175	763.707	681.546	695.497	639.691	600.964	587.397	584.920	660.900	630.244	586.956	615.449
695T-51	TERM. CAPELINHA - METRÔ VL. M/	62.042	37.892	47.410	49.771	62.241	44.764	53.639	47.731	40.351	68.008	49.769	48.905	50.250	37.863	49.729	57.655	73.971	62.513	52.314	47.793	45.303	42.118	63.832	33.475
695V-10	TERM. CAPELINHA - TERM. CAPELINHA	272.192	307.766	286.489	279.522	258.450	257.707	243.632	234.496	288.374	230.946	280.413	262.149	266.494	284.020	259.578	260.692	243.042	234.806	229.889	226.756	257.283	234.094	227.278	238.152
695X-10	TERM. VARGINHA - METRÔ JABAQUARA	523.093	554.1																						



6.2. Passageiros Transportados - jul/16 a jun/18

Prefixo	Descrição	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18
7004-10	TERM. JD. JACIRA - EST. STO. AMA	371.479	404.143	391.894	403.821	390.829	388.189	358.376	351.818	395.092	344.797	397.148	381.992	372.167	425.040	405.485	416.176	396.003	382.683	360.630	361.580	426.975	423.901	416.454	389.300
7004-31	EST STO AMARO - TERM GUIDO CALOI				279							-	-	-					478		172		100	-	-
7005-10	JD. VERA CRUZ - JD. ÂNGELA	116.742	157.321	147.645	142.821	114.342	130.775	105.224	116.752	136.154	110.778	120.651	127.537	101.771	119.663	111.431	101.214	109.273	101.113	99.838	99.677	124.268	118.602	119.948	122.677
7005-51	JD. VERA CRUZ - METRÔ CAPÃO R	287.112	311.238	290.684	284.201	289.722	282.229	254.718	250.533	295.058	299.900	326.058	315.816	301.868	326.199	305.651	319.132	292.456	290.644	267.393	271.983	301.333	293.547	298.142	283.475
7006-10	JD. HORIZONTE AZUL - JD. ÂNGEL	375.403	414.366	394.612	398.845	411.803	388.222	319.580	344.969	404.520	349.208	415.090	361.903	329.100	377.555	358.540	385.151	370.027	358.746	327.878	341.175	392.899	376.115	370.137	361.055
7006-51	JD. HORIZONTE AZUL - METRÔ CA	385.130	403.229	399.003	402.433	398.146	383.258	351.934	346.169	396.948	353.214	401.823	373.520	373.710	394.759	421.677	427.515	401.865	388.329	339.119	351.678	425.490	411.144	401.191	391.073
7009-10	JD. SÃO LOURENÇO - JD. ÂNGELA	71.935	85.985	81.848	83.269	81.477	79.019	63.988	70.711	89.884	76.602	91.190	82.220	72.752	82.108	78.659	77.759	74.934	72.403	61.385	67.646	76.275	75.118	75.093	73.051
7011-10	JD. DOS REIS - JD. ÂNGELA	163.849	162.219	163.771	174.593	172.091	175.656	155.949	155.930	170.629	158.935	170.475	163.660	157.852	166.192	160.372	167.587	166.411	160.632	141.885	144.925	163.676	159.935	157.338	151.724
7011-21	CHACARA STA MARIA - JD ANGEL	351	13.239	11.874	10.604	12.944	6.909			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7011-31	JD. DOS REIS - JD. ÂNGELA	105.017	108.488	106.610	106.005	100.249	104.222	95.056	107.617	133.757	113.435	136.107	122.175	110.180	131.938	122.517	117.347	112.485	112.155	100.654	98.721	121.042	116.742	114.374	120.823
7012-10	PQ. DO LAGO - TERM. GUARAPIRA	169.022	190.467	182.088	184.811	178.562	168.318	151.357	157.534	186.111	168.775	181.224	174.124	164.718	180.419	173.984	180.875	178.084	172.791	146.017	155.960	180.526	173.195	172.709	171.739
7013-10	PQ. ARARIBA - PINHEIROS	152.270	172.201	168.889	166.268	160.930	154.399	133.780	141.494	167.730	150.890	168.318	162.375	154.252	171.204	163.408	169.989	160.181	152.790	128.037	143.083	164.840	158.560	162.501	156.829
7014-10	E T. ÁGUA ESPRAIADA - TERM. STO. AMARO								22.829	62.072	54.374	58.555	53.661	46.120	58.680	55.951	57.098	53.709	50.763	49.524	51.517	54.644	50.798	53.604	52.729
7016-10	JD. ÂNGELA - TERM. STO. AMARO	264.489	285.257	259.178	264.512	259.729	256.055	225.854	234.316	264.240	221.208	253.248	238.511	224.273	254.335	247.276	253.343	252.564	245.724	217.822	225.882	264.077	242.710	247.085	241.638
7016-21	VL. STA. LÚCIA - TERM. STO. AMAF	23.141	26.377	23.191	22.617	22.484	21.333	20.640	18.566	22.808	18.432	23.137	21.033	22.890	24.086	22.120	21.918	21.224	21.975	21.787	19.283	24.064	24.122	21.798	20.846
701A-10	PQ. EDU CHAVES - METRÔ VL. MAI	321.113	364.142	346.370	350.739	340.249	318.432	274.341	292.624	349.339	311.379	362.669	338.140	321.860	364.308	339.465	349.371	330.951	306.190	281.354	281.135	342.473	337.392	336.727	325.469
701T-10	JD PAULO VI - CENTER NORTE																							209	-
701U-10	METRÔ SANTANA - CID. UNIVERSIT	147.373	207.524	189.920	184.228	180.535	145.613	129.199	151.233	210.807	172.377	221.461	185.367	157.483	210.014	169.197	179.599	162.452	127.373	120.014	119.770	177.991	182.398	171.381	151.393
701U-21	METRÔ SANTANA - PINHEIROS	9.829	5.775	7.556	10.162	9.986	6.735	8.745	7.388	5.219	11.896	7.893	9.633	8.491	1.998										
7021-10	JD. MARACÁ - TERM. JOÃO DIAS	113.773	138.495	132.095	135.137	129.495	129.590	109.106	117.771	142.686	120.082	140.701	131.975	122.429	137.995	127.315	126.333	115.759	115.183	107.053	110.168	130.375	120.859	123.540	125.878
7022-10	JD. CAIÇARA - TERM. STO. AMARO	191.254	210.317	196.369	186.196	187.890	187.201	170.336	170.855	206.631	171.544	195.906	181.684	221.417	253.363	241.443	247.761	238.333	240.464	199.725	206.021	238.700	230.761	224.934	215.429
7023-10	JD. NAKAMURA - TERM. STO. AMAI	266.806	314.179	281.178	279.683	277.894	275.134	244.014	253.790	283.384	246.109	269.950	263.384	260.918	290.471	280.017	286.058	271.975	267.904	241.900	264.734	284.546	272.955	272.291	264.904
702C-10	JD. BONFIGLIOLI - METRÔ BELÉM	295.300	342.296	326.309	325.589	317.845	308.877	275.185	283.042	336.804	286.939	340.636	312.674	305.196	344.021	322.095	320.913	309.118	299.273	274.472	266.444	312.748	302.395	296.061	287.221
702U-10	CID. UNIVERSITÁRIA - TERM. PQ. D	250.509	323.800	303.104	305.884	300.819	251.017	225.011	247.823	326.682	273.021	336.357	302.995	266.290	334.495	294.280	302.145	285.290	248.277	231.193	239.129	298.395	284.012	276.673	264.208
702U-21	PINHEIROS - PARQUE D. PEDRO II	143																							
7040-10	PARAISÓPOLIS - PINHEIROS	303.738	329.561	315.948	314.992	309.101	315.615	298.532	272.510	325.176	288.848	323.558	304.960	303.278	319.835	308.676	317.470	305.818	304.949	292.442	283.599	323.927	316.731	328.428	323.349
7040-21	PARAISÓPOLIS - PINHEIROS	4.184	5.788	4.690	5.592	4.990	4.609	4.428	4.803	6.326	4.597	6.053	4.685	5.962	6.426	5.346	4.276	5.031	4.156	4.474	4.861	7.535	4.872	4.487	5.042
7049-10	PQ. DO LAGO - TERM. CAMPO LIMF	266.127	280.545	278.910	288.524	284.061	295.993	263.335	276.466	305.566	296.830	322.134	286.260	274.632	290.203	302.359	309.783	304.107	294.014	268.613	274.421	314.544	310.574	307.989	306.809
7050-10	JD. DAS ROSAS - TERM. CAMPO LI	107.527	121.182	120.594	121.805	117.353	112.156	100.510	105.145	122.517	108.732	123.463	119.241	110.168	119.121	111.483	115.476	111.907	106.770	97.405	97.618	109.606	106.514	110.337	102.726
7051-10	JD. ROSANA - TERM. CAMPO LIMPI	112.870	133.213	119.086	116.369	114.590	110.378	95.092	101.121	149.828	152.182	161.231	150.738	142.077	162.317	149.239	151.088	142.789	135.751	118.778	121.293	136.815	131.832	134.983	132.334
7052-10	JD. HELGA - TERM. CAMPO LIMPIO	131.392	153.107	142.687	141.500	138.877	136.842	118.661	127.499	148.675	128.070	148.197	135.115	127.392	143.109	133.865	136.879	131.346	122.723	111.814	114.964	133.587	125.751	125.523	121.805
7053-10	JD. MACEDÔNIA - TERM. CAMPO LI	248.543	283.489	273.008	272.230	260.083	259.911	219.012	223.156	266.804	245.477	276.549	264.351	253.098	268.499	260.968	265.034	253.420	247.480	233.948	224.853	248.118	243.222	247.007	247.175
7053-21	JD. MARIA SAMPAIO - TERM. CAMF	105.969	108.480	103.511	104.183	100.588	92.567	82.905	86.793	98.310	78.578	97.526	89.420	86.002	97.735	90.585	92.746	83.362	82.654	64.148	60.065	72.617	72.488	67.490	65.616
7053-22	JD. MARIA SAMPAIO - TERM. CAMF	54.971	56.026	54.022	56.788	57.995	56.861	55.240	56.629	71.062	69.368	75.765	70.862	67.579	73.850	71.470	74.811	72.309	67.614	61.764	67.050	74.217	69.957	66.314	68.903
7054-10	JD. MACEDÔNIA - TERM. CAMPO LI	96.439	108.200	102.811	107.349	107.936	103.236	92.348	95.181	102.813	84.868	102.004	91.107	86.433	97.632	87.949	86.663	80.816	77.053	71.717	70.669	84.678	81.318	77.917	79.436
7055-10	JD. GUARUJÁ - TERM. CAMPO LIMF	342.266	404.270	400.879	415.161	409.269	407.516	337.569	378.062	461.435	415.631	480.128	441.780	426.017	472.044	452.985	466.126	446.941	430.954	380.001	374.004	452.843	436.953	447.155	439.043
7057-10	JD. MITSUTANI - TERM. CAMPO LIM	60.907	76.864	67.693	67.557	66.897	65.348	64.733	79.325	69.102	79.016	72.049	67.716	78.318	72.072	71.770	69.522	65.978	62.597	59.915	69.392	66.396	66.275	63.167	
7058-10	JD. MITSUTANI - TERM. CAMPO LIM	65.727	80.150	76.170	74.694	72.555	69.133	61.223	65.147	25.489		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7059-10	PQ. DO ENGENHO - TERM. CAMPO	93.142	105.823	99.729	102.271	106.552	100.628	88.946	94.898	112.304	93.157	113.673	102.330	96.878	113.899	105.604	106.858	104.069	99.842	92.024	89.551	106.079	100.872	107.226	100.296
7060-10	VALO VELHO - TERM. CAMPO LIMF	92.490	103.948	100.392	104.607	105.546	99.227	92.336	93.665	108.008	99.730	110.370	103.210	96.914	107.891	104.296	103.852	100.603	95.845	92.387	87.649	103.388	100.513	100.299	98.401
7062-10	INOCOOP CAMPO LIMPO - TERM. C	97.816	114.117	108.960	107.284	101.668	99.949	92.816	89.239	104.522	93.711	103.337	97.683	89.595	101.446	97.572	100.380	95.417	91.852	82.136	83.343	98.848	96.351	94.659	92.934
7062-31	CAMPO LIMPO - TERM. CAMPO LIM	58.684	66.885</																						

6.2. Passageiros Transportados - jul/16 a jun/18

Prefixo	Descrição	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18
7361-21	JD. INGÁ - METRÔ VL. DAS BELEZAS	8.400	11.055	19.370	17.125	17.815	13.576	10.565	13.973	18.042	14.136	17.634	15.040	10.736	14.828	14.987	16.755	16.686	15.038	12.164	11.352	14.244	14.558	14.773	13.569
7361-31	TERM CATAQUENA - JD INGA	3.721	4.544	4.465	5.010	4.364	338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
737A-10	TERM. JD. ÂNGELA - TERM. STO. A	384.970	492.914	432.596	442.277	433.796	421.464	339.344	377.219	436.009	392.110	430.283	394.440	375.867	424.459	420.819	427.429	421.363	410.280	342.872	378.806	457.919	441.242	457.767	421.679
737G-10	T GUARAPIRANGA - T SANTO AMARO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7411-10	CID. UNIVERSITÁRIA - PÇA. DA SÉ	75.488	121.725	109.194	103.139	103.128	77.211	65.426	75.008	117.049	88.391	118.290	98.300	79.287	115.613	96.290	102.785	89.853	66.091	63.261	63.938	92.952	91.643	83.078	72.364
7458-10	JD. BOA VISTA - EST. DA LUZ	217.052	254.820	246.234	243.797	239.925	227.639	200.112	218.299	259.175	222.856	261.384	229.212	223.539	257.888	243.226	245.902	236.018	224.318	209.574	204.490	231.463	220.458	216.984	205.718
7458-21	BUTANTA - ESTAÇÃO DA LUZ	-	-	-	-	-	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
745M-10	CAMPO LIMPO - SHOP. SP MARKE	402.951	438.642	430.571	440.013	419.845	406.771	327.949	360.564	419.769	392.356	417.563	397.990	363.454	413.024	401.232	398.256	397.179	375.828	336.965	355.233	399.062	385.575	408.899	381.803
745M-21	CAMPO LIMPO - P.Q. FIGUEIRA GR/	32.809	41.690	39.815	37.669	37.087	32.812	19.705	30.272	42.685	31.135	40.276	34.604	22.845	38.077	34.977	41.286	38.667	33.100	19.080	33.558	39.314	43.732	44.658	37.146
746C-10	JD. TABOÃO - STO. AMARO	408.760	447.052	427.880	434.334	429.642	430.532	394.297	393.730	460.949	403.467	468.895	433.224	413.614	446.209	431.790	443.110	429.296	427.986	402.126	400.383	467.569	455.484	450.878	447.527
746F-10	JD PALMAS - STO AMARO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203	-	-	-	-
746H-10	JD. JAQUELINE - STO. AMARO	408.874	458.688	437.209	443.214	434.048	440.195	386.836	395.163	469.110	414.613	462.550	429.350	413.607	465.064	443.420	459.471	447.357	444.995	395.960	409.843	473.499	458.777	474.999	440.151
746J-10	LGO CAMPO LIMPO - BROOKLIN	-	-	-	927	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
746K-10	PARAISSÓPOLIS - CAMPO BELO	115.053	128.527	123.177	124.472	121.507	114.135	97.621	104.631	127.146	109.865	125.651	117.334	103.299	121.058	114.988	119.527	114.724	108.418	99.947	100.704	117.685	116.653	118.294	113.043
746P-10	PARAISSÓPOLIS - STO. AMARO	238.785	269.937	259.844	262.007	252.741	265.004	214.533	240.060	271.317	248.555	268.584	254.374	246.872	266.111	257.026	265.773	254.778	259.107	225.137	226.474	261.035	257.515	266.353	254.171
746P-31	PARAISSÓPOLIS - STO AMARO	-	-	-	-	-	153	6.185	6.576	9.126	7.956	9.126	1.079	8.990	8.771	9.066	8.824	6.708	575	7.668	10.553	10.988	10.747	10.970	10.970
746R-10	REAL PQ. - STO. AMARO	133.297	148.612	142.107	141.098	137.994	139.804	115.186	120.392	147.280	125.189	141.186	130.153	119.861	141.768	130.856	133.511	128.183	127.055	107.284	113.275	133.530	125.652	129.052	124.550
746V-10	JD. REBOUÇAS - HOSP. CAMPO LI	158.581	185.425	178.131	174.808	168.389	163.443	142.606	149.469	179.191	159.323	182.870	171.272	155.933	178.583	166.894	170.704	166.243	158.138	140.059	147.306	179.834	175.769	177.868	166.615
746V-21	JD REBOUÇAS - HOSPITAL CAMPO LIM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
748A-10	JD. D'ABRIL - LAPA	143.644	175.770	166.324	167.313	165.328	156.574	135.273	150.166	175.503	151.102	176.347	163.590	152.603	177.040	165.601	171.361	163.117	154.968	140.913	147.865	172.752	167.954	176.645	165.531
748A-41	JD. PERI PERI - LAPA	56.722	63.829	60.390	58.859	57.515	57.682	51.899	52.898	65.649	51.233	63.422	56.573	55.735	62.034	56.521	56.853	52.930	50.675	50.837	48.763	59.230	57.496	55.058	55.561
748N-10	TERMINAL LAPA - ITAIM BIBI	-	-	58	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
748R-10	JD. JOÃO XXIII - METRÔ BARRA FU	331.978	404.932	397.124	392.392	389.538	375.782	339.021	354.301	421.682	361.019	429.168	410.403	385.182	447.086	409.053	418.773	402.707	372.532	349.029	358.567	422.003	413.077	416.403	394.890
754S-10	JD. JOÃO XXIII - PÇA. RAMOS DE A	384.591	450.613	430.676	424.443	418.344	400.183	368.323	379.075	458.703	391.011	461.199	423.954	408.488	468.151	438.966	460.554	433.569	415.750	380.035	371.548	428.110	412.055	412.214	393.227
754S-21	CDHU BUTANTÃ - PÇA. RAMOS DE	18.173	22.337	21.268	20.335	19.813	13.965	14.087	20.079	15.407	20.180	18.214	12.479	21.101	18.244	17.899	16.623	15.156	14.885	14.114	17.890	17.156	16.301	15.505	15.505
7550-10	TERM. STO. AMARO - METRÔ STA.	248.242	321.925	305.532	276.669	270.934	250.679	222.933	240.807	305.376	242.365	315.943	276.301	248.748	308.920	266.023	287.577	267.180	239.601	206.184	231.473	281.319	278.107	268.797	248.901
756A-10	JD. PAULO VI - E.T. ÁGUA ESPRAIA	271.076	277.734	269.037	265.782	260.768	245.221	221.428	210.484	212.000	184.356	215.597	203.425	182.562	221.105	200.397	196.747	196.742	184.870	171.541	181.044	215.107	215.795	224.977	211.355
756A-21	JD PAULO VI - SHOPPING MORUMÉ	1.353	34.667	33.038	28.401	27.590	22.794	4.601	15.921	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
756A-22	JD JOÃO XXIII - ESTADIO MORUMB	77	4.252	4.240	3.784	3.935	2.048	260	1.684	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7598-41	RIO PEQUENO - ANHANGABAU	-	-	338	117	-	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7600-10	E.T. ÁGUA ESPRAIDA - METRÔ AF	83.419	98.967	92.981	87.890	85.954	80.383	75.554	76.866	102.165	77.961	106.221	96.251	87.300	108.404	93.120	97.297	85.353	76.725	79.802	75.756	91.833	93.357	86.139	82.768
7701-10	JD GUARAU - PCA REPUBLICA	-	-	399	79	386	-	-	288	112	-	-	156	508	-	-	-	235	-	54	-	-	-	-	206
7710-10	T GUARAPIRANGA - METRO ANA R	136.614	141.483	127.309	124.783	130.560	127.145	126.574	82.860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
771P-10	JD. JOÃO XXIII - HOSP. DAS CLÍNIC	69.013	79.444	77.738	77.769	77.039	76.545	68.225	71.314	81.886	71.209	84.071	81.141	77.526	87.129	82.691	85.701	82.290	80.556	75.744	74.329	87.658	83.772	90.672	85.282
772S-10	RIO PEQUENO - TERM. LAPA	58.866	85.540	77.117	73.803	76.217	59.190	50.534	57.980	88.809	69.657	91.374	79.180	59.121	88.469	74.011	78.896	70.899	55.398	49.385	55.576	83.974	86.511	83.003	73.080
775A-10	JD. ADALGIZA - PINHEIROS	99.197	110.003	103.811	104.374	102.065	94.906	85.592	89.857	105.538	93.379	108.817	101.160	90.943	106.210	101.091	99.968	97.335	91.849	82.794	86.083	104.746	101.212	107.823	99.651
775F-10	JD. DAS PALMAS - HOSP. DAS CLÍB	360.567	348.158	302.890	297.248	288.986	273.340	259.934	268.456	324.246	279.887	317.958	299.122	294.400	312.279	290.266	300.001	296.195	286.894	266.667	270.144	309.262	308.756	321.062	296.622
775F-31	JD. DAS PALMAS - PQ. DO POVO	-	23.258	45.958	48.463	51.854	56.852	37.373	49.708	58.706	51.586	65.954	64.406	55.667	67.590	64.596	69.034	60.632	62.564	58.687	59.656	71.863	75.205	79.558	79.358
775N-10	RIO PEQUENO - METRÔ VL. MADAI	118.612	140.450	133.355	134.502	133.993	121.584	101.909	118.978	141.125	123.349	141.902	128.251	116.144	133.872	129.967	128.359	126.540	113.585	98.987	109.226	133.920	126.860	130.675	122.739
775P-10	JD. GUARAU - METRÔ ANA ROSA	116.490	128.813	122.193	119.862	115.627	111.878	102.118	102.653	125.439	103.616	123.583	111.135	108.870	127.170	113.915	118.244	105.512	102.957	99.296	103.424	119.149	114.109	110.071	113.538
775V-10	RIO PEQUENO - ITAIM BIBI	116.680	139.660	135.249	131.063	130.832	118.894	99.899	113.411	132.937	114.414	130.549	119.591	116.107	134.773	127.400	129.329	126.124	117.554	107.451	111.303	131.768	128.859	135.971	126.291
778J-10	JD. ARPOADOR - METRÔ BARRA F	149.694	195.262	189.074	184.555	184.068	164.957	138.372	162.318	192.290	162.542	193.750	175.181	153.876	191.862	178.116	183.945	177.380	163.807	148.613	159.467	186.270	181.929	184.669	173.640
778J-41	COHAB RAPOSO TAVARES - METR	155.470	199.162	189.220	188.201	181.580	175.887	152.635	161.097	198.991	158.514	199.167	172.487	156.246	195.622	172.597	178.732	167.052	158.575	148.847	155.747	184.221	181.083	173.698	176.580
778R-10	COHAB RAPOSO TAVARES - TERM	290.216	309.700	298.019	308.636	299.714	294.246	277.839	281.089	314.390	277.592	311.561	287.347	281.932	298.086	293.796	298.512	289.050	279.707	272.808	264.005	297.847	279.806	288.595	272.727



6.2. Passageiros Transportados - jul/16 a jun/18

Prefixo	Descrição	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18
8015-21	CEM. DE PERUS - CPTM PERUS	11.069	12.498	9.916	10.804	9.843	10.318	8.535	10.868	12.403	10.035	13.050	11.810	9.389	11.852	12.492	10.638	10.595	7.014	8.865	7.747	12.969	10.251	9.864	8.631
8016-10	JD. RINÇÃO - TERM. PIRITUBA	210.532	249.750	231.533	234.433	232.131	214.343	181.370	201.673	238.538	210.526	244.871	227.838	200.872	242.865	228.113	227.200	212.707	198.919	174.714	192.791	236.019	225.794	218.365	206.405
8017-10	CPTM VL. AURORA - TERM. PIRITU	103.762	121.911	117.449	121.912	119.281	111.039	99.163	109.852	139.682	133.372	145.098	137.071	124.363	140.024	139.121	143.539	138.782	130.366	114.654	126.411	165.137	161.929	173.900	161.696
8018-10	VL. SÔNIA - BUTANTÃ	72.210	89.020	84.113	85.865	84.755	79.334	71.390	77.958	93.777	78.539	93.263	86.804	77.828	92.589	84.849	85.993	81.727	76.034	69.080	74.006	86.893	85.537	88.741	84.403
8018-21	VILA GOMES - METRÔ BUTANTÃ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8019-10	PQ. CONTINENTAL - METRÔ BUTAI	97.087	137.428	128.458	128.049	127.075	114.392	100.219	114.945	145.657	113.527	137.690	124.310	109.211	121.012	107.263	110.397	100.234	92.163	81.082	92.805	118.718	111.605	107.993	107.208
8020-10	BUTANTÃ - SHOP. MORUMBI	37.037	47.123	44.778	45.813	44.205	41.664	41.163	42.531	52.250	40.614	49.350	43.962	41.482	50.078	44.529	46.406	42.196	40.080	37.042	38.849	47.589	45.747	45.469	44.662
8021-10	JD. MARIA LUIZA - BUTANTÃ	52.780	63.381	56.828	53.357	53.195	51.095	42.773	47.785	62.702	48.535	62.414	56.696	47.841	60.794	51.945	54.252	48.800	43.783	40.685	42.813	54.658	54.449	50.874	47.551
8022-10	METRÔ BUTANTÃ - CID. UNIVERSIT	62.973	100.767	89.218	88.146	85.554	56.955	46.723	59.087	97.126	76.885	102.320	89.195	65.052	98.577	81.567	84.140	77.846	52.176	42.630	58.277	85.554	81.053	76.989	71.504
8023-10	CDHU MUNCK - BUTANTÃ	48.566	56.576	54.158	54.884	53.646	52.023	46.124	49.381	57.991	50.257	56.684	52.132	48.625	56.904	52.087	52.446	51.310	48.519	43.624	43.802	52.332	50.691	54.803	50.274
8024-10	JD. JAQUELINE - BUTANTÃ	12.032	8.475	10.305	12.214	11.227	8.986	9.385	11.841	9.158	12.991	9.799	10.551	9.255	7.399	9.932	9.705	11.569	11.069	8.605	10.048	10.021	8.188	12.781	10.084
8025-10	JD. ROSA MARIA - BUTANTÃ	84.199	93.148	88.683	87.247	86.399	83.603	72.052	78.161	91.910	79.814	94.063	84.607	79.411	88.747	83.395	85.216	79.865	76.563	71.068	70.717	81.636	78.824	81.204	78.124
8026-10	JD. INGÃ - BUTANTÃ	77.129	86.748	79.007	78.686	78.688	74.242	69.744	71.829	88.834	73.064	88.514	81.670	77.237	87.297	79.770	80.248	76.255	70.287	68.867	69.771	83.752	77.908	79.348	75.913
8027-10	VL. DALVA - BUTANTÃ	64.595	74.225	71.657	71.102	70.720	65.648	62.214	75.045	64.273	74.800	67.014	58.567	69.676	65.567	65.695	64.459	58.242	51.014	56.484	68.369	65.529	70.192	64.684	-
8038-10	PQ. CONTINENTAL - LAPA	327.697	371.763	354.280	351.492	347.302	339.457	304.736	316.418	379.226	320.320	372.087	348.455	334.824	376.918	360.068	367.380	350.356	340.897	309.974	315.076	367.213	356.377	366.718	347.143
8040-10	SOL NASCENTE - LAPA	266.931	302.281	281.716	282.241	273.647	258.914	231.671	249.857	296.761	239.205	272.851	265.407	252.964	284.687	273.110	282.546	263.401	243.082	231.372	231.359	262.497	261.149	270.000	258.755
8043-10	VL. NOVA ESPERANÇA - LAPA	48.993	60.554	57.349	55.157	53.656	52.996	44.037	48.898	59.206	48.214	58.265	54.536	52.126	60.419	56.482	55.887	51.390	49.208	46.186	47.479	55.564	54.301	54.651	52.631
8047-10	JARAGUÁ - LAPA	225.534	252.891	243.357	240.708	235.239	231.681	210.871	205.114	243.254	205.616	240.650	232.515	229.243	248.234	240.819	242.241	228.021	216.442	207.514	205.977	234.073	235.156	232.147	220.918
8047-31	JARAGUÁ - LAPA	8.259	10.924	9.240	9.479	9.558	8.483	7.891	8.366	9.815	7.792	10.126	9.489	8.932	9.589	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8047-41	JARAGUÁ - METRÔ VL. MADEIRA	56.253	76.658	70.218	67.931	66.504	61.215	50.912	59.539	71.008	58.544	72.004	63.232	56.803	71.050	64.550	64.769	60.904	54.666	49.858	55.210	65.674	64.496	65.823	61.329
8047-51	JARAGUÁ - LAPA	9.695	10.955	11.091	10.032	9.956	9.289	9.347	8.438	11.273	8.081	10.897	9.588	9.967	9.080	5.333	5.577	5.141	4.437	4.415	4.281	6.171	5.383	4.917	4.993
8050-10	PQ. MORRO DOCE - LAPA	156.096	182.316	170.620	169.963	169.080	161.437	141.041	153.173	182.094	151.871	176.199	159.285	156.559	171.885	160.593	166.608	157.737	148.281	132.589	139.840	166.102	164.072	172.418	163.271
8050-21	ANHANGUERA - LAPA	7.231	9.588	8.965	8.216	8.521	8.002	7.152	7.750	9.569	7.455	9.468	8.328	6.615	9.703	8.753	9.389	8.681	7.163	6.806	7.367	10.042	9.599	8.904	8.378
8050-31	PQ. MORRO DOCE - LAPA	76.295	96.898	91.834	90.367	88.844	84.461	71.375	80.918	98.371	78.582	96.466	85.395	78.972	93.596	86.036	84.971	80.258	76.494	72.849	71.874	85.157	81.245	83.543	79.301
8050-32	MORRO DOCE - LAPA	3.169	3.436	3.230	2.690	3.163	3.155	2.927	2.657	3.525	2.321	3.129	269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8055-10	PERUS - LAPA	285.538	317.655	301.282	303.858	298.122	288.021	275.274	269.523	314.908	261.620	297.382	276.219	271.634	305.472	285.630	283.835	268.371	261.912	254.598	247.897	283.348	278.715	279.673	273.011
8055-51	PERUS - METRÔ BARRA FUNDA	153.064	182.773	173.281	173.125	169.803	162.996	142.774	149.461	174.492	145.244	172.923	159.051	148.956	171.927	161.886	161.259	149.718	141.704	130.468	134.892	158.292	156.249	156.047	151.168
805L-10	TERM. PRINC. ISABEL - ACLIMAÇÃI	134.753	159.229	148.328	149.679	140.928	129.760	111.784	129.361	152.422	127.172	152.725	139.191	130.812	143.420	136.697	142.762	138.498	130.354	118.838	120.193	135.837	131.041	125.476	122.814
8060-10	VL. PIAUÍ - TERM. LAPA	122.931	162.820	153.314	148.296	147.405	131.623	110.784	132.397	162.268	134.067	161.867	142.774	123.650	156.729	142.873	144.848	138.691	122.068	109.377	119.673	149.145	147.395	143.090	137.867
8062-10	PQ. SÃO DOMINGOS - LAPA	33.103	37.204	35.535	35.832	34.349	35.581	30.138	31.239	37.682	31.505	37.481	30.857	27.051	30.903	29.312	29.350	27.910	26.507	22.790	23.617	26.472	25.242	25.867	24.421
8065-10	VL. CLARICE - LAPA	32.186	37.280	34.685	33.532	33.854	33.407	29.252	30.731	34.126	28.817	34.757	31.789	29.198	36.065	33.696	34.448	31.627	31.042	27.873	28.341	33.126	32.277	32.500	31.812
8072-10	PQ. IPE - BUTANTÃ	238.373	266.701	262.144	259.148	251.206	240.678	208.491	225.400	267.667	240.053	272.150	251.065	237.061	262.795	247.298	251.180	239.419	222.841	203.039	206.363	248.894	242.703	251.699	239.501
8073-10	JD. GUARAU - BUTANTÃ	105.666	125.597	115.511	120.015	117.785	114.163	99.273	105.906	122.709	109.468	121.177	113.248	100.609	118.098	106.361	109.375	110.740	107.653	88.898	103.084	122.494	120.184	124.905	120.568
8075-10	TERM. CAMPO LIMPO - METRÔ BU	225.433	270.916	268.863	271.824	271.038	259.554	226.147	255.278	302.651	255.053	306.847	266.129	239.768	288.852	258.713	274.324	260.494	249.048	239.379	253.837	307.160	299.873	306.211	287.325
8077-10	JD. JOÃO XXIII - METRÔ BUTANTÃ	54.760	62.862	57.340	54.258	55.020	57.459	47.640	51.225	65.036	51.253	64.790	49.629	44.159	57.779	54.356	56.138	51.912	49.233	43.833	45.669	57.536	55.821	51.681	50.914
8078-10	JD. DAS PALMAS - HOSP. CAMPO I	164.939	182.601	176.185	183.907	177.591	177.059	156.323	162.596	187.652	162.114	183.098	167.689	161.585	180.998	175.217	174.575	165.375	163.459	139.932	144.878	169.644	168.824	177.785	166.142
807A-10	TERM. CAMPO LIMPO - TERM. STO	351.802	418.354	404.864	406.933	406.468	374.557	339.039	370.888	446.026	381.599	440.624	391.641	354.170	413.332	399.731	413.837	394.342	371.374	341.220	355.524	431.018	408.063	402.724	376.415
807A-21	TE CAMPO LIMPO - MET CAMPO LIMPO	-	-	26	-	-	-	-	-	-	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	296	-	-	-
807J-10	TERM. CAMPO LIMPO - SHOP. MOF	152.266	182.756	172.038	168.162	164.551	165.485	143.904	153.780	198.795	161.865	194.533	177.834	165.318	202.404	182.022	181.441	164.678	157.016	144.570	152.928	177.404	168.442	178.406	170.741
807M-10	TERM. CAMPO LIMPO - SHOP. MOF	392.757	454.623	433.335	438.891	426.805	417.364	359.574	378.983	453.408	450.871	419.813	391.221	434.534	407.307	402.126	399.884	388.641	344.833	350.517	414.682	405.227	410.111	392.749	-
807P-10	PARAISÓPOLIS - STO. AMARO	131.847	135.943	135.457	141.031	138.488	137.902	116.899	124.537	145.877	132.070	151.184	141.131	135.111	150.098	137.503	142.473	135.464	137.523	123.819	124.935	144.926	141.3		



6.2. Passageiros Transportados - jul/16 a jun/18

Prefixo	Descrição	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18
879A-10	TERMINAL BARRA FUNDA - PARQUE ANHEMBI					352	207	144	3.029	274	7	-	281	68	-	424	719	-	-	-	2.888	25	-	356	-
888P-10	PERUS - COHAB TAIPAS	240.672	296.363	280.525	286.578	282.209	262.221	218.578	251.695	294.113	260.695	300.265	276.754	247.988	291.162	275.970	283.413	268.024	245.702	211.066	230.575	272.943	270.581	281.184	267.674
9002-10	JD. PERY ALTO - TERM. CACHOEIR	197.383	209.850	205.621	208.834	203.767	204.098	179.528	185.921	210.882	192.048	213.408	198.951	196.208	206.878	205.068	201.631	187.164	188.402	166.412	167.841	196.258	188.561	193.727	184.294
9004-10	JD. ELISA MARIA - TERM. CACHOEIR	329.754	365.670	350.518	355.003	344.965	348.128	300.025	309.718	366.904	322.878	368.399	341.625	332.445	363.773	345.330	353.109	336.965	335.616	301.295	300.252	353.183	339.437	345.678	329.387
9005-10	JD. PRINCESA - TERM. CACHOEIR	349.715	388.210	369.850	377.286	362.637	354.311	302.403	316.517	378.316	336.593	373.660	353.634	337.666	372.640	360.679	365.728	344.172	333.743	290.434	298.591	360.501	352.725	358.277	337.051
9005-41	JD. VISTA ALEGRE - TERM. CACHC	15.731	17.074	17.818	15.986	15.904	14.928	15.874	16.671	16.765	13.911	17.308	15.797	15.530	18.076	15.440	16.159	14.407	13.193	16.916	14.312	15.285	14.942	13.948	12.072
9005-42	SÍTIO DOS FRANCOS - TERM. CACI	4.165	5.402	4.960	4.680	4.553	3.880	3.941	3.953	4.997	3.784	4.946	4.519	4.130	5.043	4.471	4.681	4.039	3.466	3.760	3.799	4.559	4.806	5.449	10.878
9006-10	VL. PENTEADO - TERM. CACHOEIR	150.384	165.506	161.585	169.615	163.497	165.451	140.210	150.244	176.684	154.820	176.961	165.267	161.134	172.281	161.477	162.671	157.937	156.354	135.757	138.579	171.093	164.231	167.037	160.232
9008-10	PQ. DE TAIPAS - TERM. CACHOEIR	276.158	314.324	303.480	309.093	303.267	298.495	258.848	272.870	323.002	290.353	323.693	303.858	286.837	321.875	316.092	320.667	314.903	308.249	279.737	281.160	327.302	320.210	333.042	304.622
9008-21	COHAB YADOIA - TERM. CACHOEIR	975	1.181	1.196	954	1.039	882	851	1.031	1.162	825	1.096	1.019	835	1.101	921	899	-	-	-	-	-	-	-	-
9008-41	ESTÂNCIA JARAGUÁ - TERM. CACH	4.423	5.502	5.117	4.831	5.291	4.546	4.202	4.665	5.666	5.929	6.303	5.257	4.187	5.773	5.166	5.305	4.737	4.188	5.174	4.765	5.560	5.293	4.784	4.896
9009-10	COHAB BRASILÂNDIA - TERM. CAC	355.439	395.396	383.852	396.657	383.178	368.605	321.903	348.689	405.832	372.798	405.544	377.787	350.901	381.188	367.655	368.945	362.945	350.608	308.186	318.885	381.020	369.023	371.714	350.565
9011-10	CPMT JARAGUÁ - TERM. CACHOEIR	348.199	387.534	370.316	383.739	370.261	366.875	291.469	315.581	365.295	343.411	378.380	337.640	318.774	347.271	346.134	373.306	358.541	358.149	280.097	294.346	364.289	350.408	359.786	342.887
9011-21	CPMT JARAGUÁ - CITY JARAGUÁ	124.418	152.971	151.361	151.442	148.713	152.974	121.890	137.506	162.919	134.881	151.383	157.058	148.208	159.131	149.831	130.703	130.737	127.989	113.261	115.161	147.716	141.608	147.341	137.323
9012-10	ITABERABA - TERM. LAPA	54.162	60.226	56.394	55.453	54.229	55.179	48.461	50.486	59.733	48.565	60.824	54.238	50.615	57.620	51.860	52.567	50.184	48.974	44.102	44.351	56.829	53.988	55.394	52.040
9014-10	MORRO GRANDE - TERM. LAPA	186.742	219.645	215.771	213.527	212.178	197.510	175.235	188.810	223.543	192.848	223.212	207.064	187.307	218.130	204.323	210.995	201.897	193.627	179.036	182.497	212.725	208.805	212.100	196.274
9014-42	JD. IRACEMA - TERM. LAPA	3.521	4.763	4.406	4.332	4.399	3.760	3.616	3.772	5.202	4.015	5.029	4.108	3.775	4.548	4.370	4.538	3.783	3.501	3.540	4.593	4.121	4.149	3.864	
9015-10	VL. ZATT - TERM. PIRITUBA	186.473	211.509	205.081	209.604	201.825	198.505	167.224	180.255	215.350	185.862	216.961	203.423	190.517	211.404	200.761	207.795	197.673	191.849	170.939	171.339	202.305	204.343	213.158	201.792
9018-10	VL. MIRANTE - TERM. PIRITUBA	93.069	106.711	102.771	103.731	100.199	95.981	81.430	86.369	112.798	91.882	106.925	98.494	90.189	103.950	99.453	99.579	94.634	88.819	77.670	84.226	100.896	100.677	97.913	92.928
9019-10	JD. PAULISTANO - TERM. PIRITUBA	206.430	246.103	232.376	239.534	235.703	220.428	194.949	217.350	256.637	226.660	262.273	242.686	219.949	260.033	245.384	250.318	236.554	215.131	197.405	206.793	244.207	239.951	243.533	226.157
9020-10	VL. MIRANTE - TERM. PIRITUBA	128.480	159.297	153.918	152.043	151.658	137.026	116.147	136.761	150.377	135.650	159.896	148.210	127.911	154.668	147.000	147.690	141.267	128.783	111.770	124.783	150.506	144.487	149.268	138.978
9020-11	TERM PIRITUBA - VILA MIRANTE			563									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9021-10	COHAB PAULISTANO - TERM PIRIT	1.098								143	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	395	-	1.090
9023-10	PQ. DE TAIPAS - TERM. PIRITUBA	309.261	351.420	353.696	363.606	351.817	332.812	278.335	307.086	354.359	325.653	374.352	350.377	320.997	356.501	343.692	351.987	335.369	307.065	260.341	287.200	339.613	339.035	337.788	331.447
9031-10	FREG DO O - LAPA						1.482	470			-	-	-	-	-	-	210	-	-	-	-	-	-	-	-
9032-10	JD. DAMASCENO - TERM. CACHOE	202.646	227.276	225.611	230.544	213.311	212.088	186.081	192.146	230.487	209.507	240.971	222.297	202.322	229.062	215.411	215.637	205.800	202.246	179.002	181.735	216.815	205.642	204.458	203.238
9032-21	JD. DAMASCENO - TERM. CACHOE	12.437	14.089	13.108	11.312	10.115	10.192	9.690	9.820	12.209	9.085	12.329	12.715	10.598	11.244	10.748	11.798	9.917	8.959	11.565	8.726	10.822	10.800	9.099	8.531
9034-10	MORRO GRANDE - LAPA						615																		-
9047-10	JD. PAULISTANO - LAPA	343.312	377.791	361.123	362.129	358.146	365.041	311.761	336.400	393.879	333.508	376.370	355.854	340.083	370.592	354.812	360.044	342.817	352.270	307.995	308.060	367.384	358.339	362.124	352.402
9050-10	TERM. LAPA - ITAIM BIBI	136.315	162.592	153.065	150.147	150.722	138.272	125.189	128.470	153.734	134.044	156.766	146.522	134.383	157.275	141.898	146.816	137.824	129.160	121.358	123.129	146.321	143.715	147.336	137.765
9051-10	LAP. - TERM. PINHEIROS	87.996	108.774	101.359	94.632	93.797	91.731	79.372	82.083	102.532	82.278	103.280	95.293	88.484	98.416	87.034	90.325	82.192	75.070	71.086	72.338	91.061	89.205	87.547	81.992
9070-10	JD. ANTÁRTICA - TERM. CASA VER	20.573	22.663	21.746	23.019	22.395	21.673	17.193	19.262	21.653	18.777	18.893	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-
907M-10	METRO MADALENA-BERRINI	674								77			-	-	-	-	-	-	-	-	-	54			
908T-10	TERM. PQ. D. PEDRO II - BUTANTÁ	239.984	264.375	250.457	245.169	236.866	235.110	220.971	218.970	263.386	212.641	255.487	229.843	225.905	256.938	233.053	230.642	219.658	214.373	215.139	202.227	233.917	223.991	204.803	212.013
9090-10	PQ. TIETÊ - TERM. CASA VERDE	126.110	140.717	135.617	137.669	133.271	130.089	112.337	116.823	134.676	119.488	131.922	131.083	124.544	138.835	131.497	132.963	129.472	124.205	105.055	107.740	127.351	123.706	125.918	117.363
909T-10	TERM. PINHEIROS - TERM. PQ. D. F	113.720	128.987	117.347	113.718	110.960	106.690	105.399	104.288	126.508	100.010	123.913	110.204	111.715	127.514	111.400	113.998	85.004	49.123	53.205	48.797	60.697	53.083	50.805	46.485
9162-10	VL. PENTEADO - TERM. CASA VER	30.582	36.113	34.613	35.972	35.244	34.136	29.798	32.227	37.202	32.745	36.058	34.059	31.562	35.280	34.302	34.693	33.032	31.298	28.552	30.010	35.905	35.062	35.498	33.216
9166-10	JD. STA. CRUZ - TERM. CACHOEIR	20.277	24.567	21.902	23.619	24.543	22.920	18.605	20.252	26.456	19.271	23.561	21.825	19.163	25.408	22.011	23.345	22.402	19.657	18.578	18.703	23.292	24.785	21.738	21.467
917H-10	TERM. PIRITUBA - METRÔ VL. MAR	594.288	684.408	640.967	635.115	635.306	599.110	549.878	579.469	668.584	568.138	662.394	623.822	585.164	675.457	632.188	644.730	609.847	568.831	546.601	574.233	667.546	659.790	653.769	632.185
917H-41	VILA PIAUI - CEM CONSOLACAO			787		493					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
917M-10	MORRO GRANDE - METRÔ ANA RC	207.110	241.278	218.505	213.749	203.654	190.076	171.616	181.272	222.555	177.046	217.967	194.133	189.808	226.325	207.057	210.594	190.583	178.167	171.241	178.070	207.188	199.154	191.812	186.363
917M-31	MORRO GRANDE - METRÔ ANA RC	17.144	26.627	24.514	23.346	23.429	19.962	16.092	20.755	25.876	20.337	25.423	22.613	17.158	22.690	18.263	19.829	17.330	16.217	16.926	17.389	23.363	23.399	23.873	21.264
9181-10	VL. TEREZINHA - TERM. LAPA	434.839	487.241	465.391	459.788	455.949	441.002	383.631	401.647	477.616	423.033	471.697	443.522	424.994	468.097	442.267	454.670	432.822	420.2						

6.2. Passageiros Transportados - jul/16 a jun/18

Prefixo	Descrição	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18
9653-10	PEDRA BRANCA - PÇA. DO CORRE	323.050	361.663	343.369	349.073	335.833	332.973	298.152	303.240	348.514	295.498	338.895	324.564	321.678	343.008	325.752	323.558	310.720	307.101	287.493	288.012	329.207	323.861	305.452	304.287
967A-10	IMIRIM - PINHEIROS	166.132	188.090	172.600	170.329	162.683	150.014	141.352	145.669	177.164	142.166	175.029	159.839	155.194	168.193	143.771	153.570	144.605	133.480	128.517	133.925	166.690	163.013	172.069	160.673
9701-10	HOSP. CACHOEIRINHA - METRÔ S/	56.764	67.902	63.208	60.903	54.918	50.325	47.032	56.970	54.283	42.168	48.147	42.545	40.576	50.954	41.422	42.616	35.298	29.544	32.178	34.160	39.262	42.403	39.839	40.929
9717-10	J.D. ALMANARA - METRÔ SANTANA	189.169	210.223	198.079	193.330	182.745	172.414	174.186	190.387	200.163	173.546	199.767	184.930	179.979	203.435	185.443	189.030	178.440	166.459	181.401	168.053	185.312	188.789	190.798	181.701
971A-10	JD. PRIMAVERA - SHOP. D	181.854	206.575	197.009	200.485	198.711	185.522	168.525	177.630	210.821	181.337	215.548	203.274	192.416	216.694	198.615	202.941	187.802	172.415	159.034	163.866	197.117	191.671	198.568	186.826
971C-10	COHAB BRASÍLÂNDIA - METRÔ SAI	249.144	272.983	268.017	272.046	268.189	259.515	232.429	240.130	279.916	243.430	285.130	261.257	253.946	283.298	272.111	280.669	270.095	264.346	241.675	241.347	270.507	267.264	281.448	258.516
971D-10	JD. DAMASCENO - SHOP. CENTER	260.929	299.833	280.199	293.192	292.747	278.045	236.920	259.878	305.275	262.482	303.407	284.471	266.671	309.923	299.001	307.904	288.206	273.540	243.461	253.191	309.859	310.761	327.028	297.766
971M-10	VL. PENTEADO - METRÔ SANTANA	264.626	287.191	275.983	289.110	284.648	273.604	249.179	262.344	306.077	269.358	304.542	283.739	260.300	291.895	273.625	276.256	261.367	259.418	240.463	238.733	277.327	276.023	291.738	269.653
971R-10	CPTM JARAGUÁ - METRÔ SANTAN	656.584	738.169	703.711	714.601	695.562	676.291	593.716	625.537	721.528	648.737	713.711	678.810	650.607	738.137	715.683	734.300	696.765	660.949	601.988	607.585	704.053	697.555	738.709	695.484
971R-21	JD. DAMASCENO - METRÔ SANTAN	9.910	13.237	12.271	11.065	12.048	10.467	9.916	11.250	13.620	11.292	13.025	11.721	10.190	13.622	11.625	12.218	9.974	8.862	10.301	10.705	12.019	13.063	11.725	10.993
971R-42	CDHU VOITH - METRÔ SANTANA	70.277	86.730	81.722	77.037	78.469	79.485	70.096	70.367	84.852	67.343	86.081	75.750	69.976	83.351	74.867	78.574	71.321	67.766	64.043	64.481	75.614	79.299	83.828	75.335
971R-51	CHICA LUISA - METRÔ SANTANA	6.176	7.930	8.212	7.978	7.684	8.595	6.511	7.681	8.909	5.204	7.620	7.011	5.183	8.543	8.302	5.677	2.979	1.377	-	3.588	5.362	6.030	4.814	5.996
971T-10	VL. STA. MARIA - METRÔ SANTANA	196.442	232.164	226.272	230.594	225.046	210.353	177.479	199.592	240.585	204.929	240.635	196.874	235.371	221.887	226.913	216.671	200.939	174.680	189.324	231.852	225.208	233.020	213.909	
971V-10	JD. VISTA ALEGRE - SHOP. CENTE	218.654	254.453	248.426	245.641	241.808	235.415	201.046	216.488	255.575	225.866	255.951	237.408	215.736	251.188	242.143	243.781	229.636	216.057	191.006	197.401	237.425	231.783	242.253	228.224
971X-10	TERM. CACHOEIRINHA - METRÔ S/	487.644	563.846	538.379	533.849	519.715	499.679	425.270	455.238	548.754	471.926	558.415	514.227	501.329	557.793	522.607	523.586	505.239	477.251	425.304	443.540	526.310	511.869	534.910	504.577
975A-10	VL. BRASÍLÂNDIA - METRÔ ANA RC	183.600	220.076	209.673	202.567	201.212	181.262	170.047	175.128	201.239	166.700	201.816	180.892	173.669	198.811	180.913	183.731	173.882	153.892	151.270	155.794	186.071	185.354	178.989	173.230
9781-10	DAMASCENO - BARRA FUNDA			578		2.174					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9784-10	JD. DOS FRANÇOS - METRÔ BARR	386.768	434.955	408.041	395.862	396.734	387.954	338.591	356.197	423.644	377.373	419.842	395.704	369.322	415.185	395.502	394.742	402.898	390.972	359.379	365.408	429.414	408.317	416.371	392.845
9785-10	VL. TEREZINHA - METRÔ BARRA F	278.153	303.545	292.520	288.109	276.649	286.548	245.558	253.167	296.943	260.315	287.299	273.035	257.477	284.045	273.268	278.730	264.997	265.009	231.894	244.122	283.946	271.556	275.468	265.424
9785-51	JD. CAROMBÊ - TERM. CACHOEIRI	2.780	3.412	2.608	18.691	6.341	2.071	1.670	2.364	3.002	2.308	2.257	2.470	2.547	2.987	7.737	2.622	2.843	1.915	1.835	2.227	2.934	3.085	2.843	2.400
9789-10	JD. PAULISTANO - METRÔ BARRA	338.689	381.787	366.380	369.520	360.397	352.899	298.828	309.670	369.117	334.629	372.640	343.895	321.136	345.685	333.554	349.226	336.461	328.606	297.772	308.394	354.849	348.794	360.112	337.213
978A-10	TERM. CACHOEIRINHA - METRÔ B/	436.378	486.193	472.156	467.882	452.244	442.626	405.919	399.599	484.005	414.687	484.586	442.633	434.715	478.921	450.479	460.105	438.863	417.135	377.711	401.734	465.946	449.873	463.090	419.521
978J-10	VOITH - TERM. PRINC. ISABEL	164.121	186.533	175.581	175.518	176.969	165.996	150.532	156.832	182.400	163.864	187.104	175.392	160.202	171.635	163.242	164.771	156.268	152.278	145.920	144.813	164.056	156.861	161.019	151.640
978L-10	TERM. CACHOEIRINHA - TERM. PR	174.635	192.431	183.196	185.429	181.907	175.871	163.806	170.911	192.577	153.861	179.919	166.691	158.898	176.456	163.656	166.256	156.896	142.293	144.431	135.536	153.980	146.648	154.071	140.454
978T-10	JD. GUARANI - METRÔ BARRA FUN	790.523	862.045	842.907	852.168	821.406	793.246	667.711	699.859	839.968	752.581	833.238	776.342	759.726	819.972	789.586	819.083	794.937	775.862	695.351	702.631	833.826	813.013	861.446	813.233
9910-PR	TERM VARGINHA - CIDADE DUTRA	383.875	430.804	349.017	336.781	331.969	323.804	301.154	304.654	357.772	289.015	354.727	323.769	312.539	359.262	327.013	333.646	307.108	296.274	290.347	290.043	336.858	332.216	312.365	320.674
9911-PR	TERM GRAJAU - CIDADE DUTRA	153.785	185.648	217.849	199.237	198.636	207.747	204.349	207.517	248.362	184.273	239.893	220.756	223.093	242.422	214.482	219.490	199.524	201.943	200.894	193.044	218.377	205.385	210.165	210.595
9912-PR	TERM STO AMARO - CIDADE DUTR	125.616	135.659	23.967	55.288	72.877			85.568	129.991	107.350	131.103	128.964	119.355	134.387	119.898	127.044	117.151	111.766	122.182	104.871	125.667	114.874	110.227	111.595
9913-PR	TERM P D PEDRO - V CAMPO BELC	78.786	88.563	81.828	78.811	78.177	79.222	77.121	73.365	89.808	70.391	90.573	85.025	81.534	92.721	88.945	94.601	84.802	74.395	78.533	71.364	87.415	85.708	84.948	78.745
9914-PR	TERM J ANGELA - V CAMPO BELO	20.580	24.335	23.841	22.082	21.912	20.880	20.702	45.645	62.812	48.946	63.839	55.485	54.314	66.973	47.954	47.081	45.814	49.033	47.812	49.003	62.814	63.166	60.361	56.583
9915-PR	TERM CAPELINHA - V CAMPO BEL	75.357	84.662	77.749	70.319	69.780	68.918	65.227	38.093	47.854	36.866	47.811	43.535	41.218	45.339	43.300	64.355	63.830	59.143	53.237	54.407	54.489	70.712	70.893	66.757
9916-PR	TERM BANDEIRA - V CAMPO BELO	57.851	69.904	62.156	78.190	68.019	71.577	64.905	65.634	74.038	55.189	76.043	69.292	87.715	70.753	49.888	37.726	38.815	55.322	47.501	54.748	38.335	38.037	35.935	
9917-PR	TERM SANTO AMARO - V GATUSA	59.731	65.965	66.123	49.930	59.613	58.763	55.429	46.141	63.958	50.470	62.901	59.428	60.211	68.167	57.146	69.409	63.257	57.107	59.750	55.742	65.831	65.010	64.095	60.578
9918-PR	TERM CAPELINHA - V KUBA	62.386	69.808	65.558	66.306	65.517	58.772	58.104	58.532	62.797	55.120	69.116	63.109	57.166	68.883	61.826	62.943	57.675	54.358	53.141	53.098	61.974	50.553	47.859	46.077
9919-PR	TERM J ANGELA - VIP GRAJAPIRAI	288.962	280.714	262.611	254.689	234.904	245.076	231.853	225.732	262.467	192.107	324.110	316.389	264.166	284.885	250.744	252.840	242.319	233.697	242.822	158.878	172.735	86.620	88.903	83.653
9920-PR	TER CAMPO LIMPO - V CAMPO BEL	180.647	213.247	201.271	199.491	188.794	182.091	179.642	194.422	225.910	178.696	220.542	199.314	193.115	206.359	186.177	179.878	172.541	168.829	172.055	178.670	195.577	179.889	177.289	176.850
9921-PR	TERM CAMPO LIMPO - TRANSPPAI	72.825	85.399	80.976	80.146	78.565	77.164	68.853	70.750	80.991	68.232	83.647	78.206	73.622	86.175	81.261	81.558	69.804	69.786	67.821	77.849	74.505	71.059	72.883	
9922-PR	TERM BANDEIRA - V CAMPO BELO	54.773	64.578	59.882	55.615	55.304	54.422	51.224	51.533	65.064	50.917	66.616	59.442	57.647	66.586	57.622	59.689	52.782	46.702	45.699	29.717	53.916	52.272	50.188	46.928
9923-PR	TERM JD ANGELA - TERM STO AM	30.747	34.187	32.427	29.040	30.165	30.642	30.033	28.461	35.472	27.989	35.412	31.327	30.948	35.076	30.201	31.966	28.521	28.674	29.377	27.379	30.809	25.825	25.077	23.186
9924-PR	TERM VARGINHA - COOPERFAM	53.844	58.966	52.063	51.001	51.846	50.584	51.314	44.950	56															

## 6.2. Passageiros Transportados - jul/16 a jun/18

Prefixo	Descrição	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18
N134-11	TERM. CACHOEIRINHA - TAIPAS	5.384	5.120	4.729	5.621	5.483	6.518	5.616	5.581	5.801	5.440	5.635	5.422	5.627	5.234	5.428	5.594	5.635	6.577	5.752	5.582	6.069	6.013	5.710	5.634
N135-11	TERM. PIRITUBA - JD. DONÁRIA	6.501	6.604	6.126	6.802	6.690	7.122	5.638	5.900	6.061	6.103	6.343	6.020	6.176	5.906	5.559	6.255	6.300	6.666	5.186	5.654	5.454	5.848	5.153	5.851
N136-11	TERM. LAPA - MORRO DOCE	4.296	3.797	3.680	3.834	4.465	4.858	4.300	4.514	4.618	4.459	5.019	4.644	4.765	5.193	4.897	4.811	5.099	5.756	4.911	5.472	5.609	5.268	4.914	5.232
N137-11	TERM. PIRITUBA - PERUS	5.166	5.177	4.999	5.298	5.246	5.624	5.066	5.512	5.660	5.494	5.730	5.914	5.984	5.838	5.762	6.092	6.463	6.659	5.725	6.144	6.844	6.098	5.772	5.287
N138-11	TERM. CACHOEIRINHA - JD. PRINC	4.833	4.063	4.138	4.568	4.409	5.188	4.374	4.342	4.247	4.719	4.935	4.976	4.897	4.591	5.064	4.895	5.011	6.075	4.761	4.400	4.940	4.572	4.491	4.838
N139-11	TERM. PIRITUBA - JD. PAULISTANC	4.640	4.331	4.149	4.297	4.038	4.178	3.733	3.898	4.291	4.177	4.579	3.936	3.990	4.008	4.057	4.138	4.258	5.207	3.652	3.852	4.248	3.676	4.052	4.014
N140-11	TERM. PIRITUBA - VL. MIRANTE	2.185	2.470	2.343	2.492	2.540	2.750	2.323	2.400	2.626	2.423	2.558	2.373	2.251	2.170	2.449	2.429	2.358	2.675	2.156	2.165	2.537	2.367	2.524	2.353
N141-11	TERM. CACHOEIRINHA - JD. CAROI	3.392	2.743	3.011	2.972	3.440	3.119	3.614	3.111	3.434	2.882	3.322	2.992	3.133	2.871	2.806	3.043	3.417	4.225	3.191	3.174	3.438	3.328	3.303	3.753
N142-11	TERM. PIRITUBA - TERM. CASA VEI	1.901	1.504	1.383	1.367	1.400	1.930	1.539	1.199	1.222	1.273	1.189	1.164	1.185	1.102	1.262	1.386	1.604	1.574	1.286	1.321	1.511	1.333	1.272	1.299
N143-11	METRÔ BARRA FUNDA - MORRO G	2.534	2.306	2.329	2.474	2.561	2.287	2.415	2.354	2.259	2.129	2.369	2.440	2.280	2.237	2.543	2.436	2.502	2.577	2.511	2.383	2.864	2.256	2.363	2.325
N201-11	METRÔ TUCURUVI - TERM. PQ. D. I	8.392	8.093	8.610	8.761	8.811	10.520	8.031	8.242	7.942	8.276	8.408	8.493	8.470	8.067	8.574	8.584	9.072	10.455	8.169	7.842	8.886	8.893	7.004	7.904
N202-11	METRÔ SANTANA - TERM. PINHEIR	6.630	6.166	6.729	7.159	7.165	8.696	7.279	7.955	7.484	7.929	7.770	8.174	8.486	7.917	8.101	8.679	9.151	9.793	9.372	8.802	9.535	9.231	7.218	8.102
N203-11	METRÔ TUCURUVI - TERM. PQ. D. I	13.645	12.517	13.107	13.540	13.322	16.211	13.708	13.838	13.253	12.557	12.850	13.874	13.710	12.792	13.339	13.971	14.348	16.914	14.478	13.969	13.883	13.426	10.641	12.255
N204-11	METRÔ TUCURUVI - TERM. PQ. D. I	4.563	4.506	4.662	4.965	5.000	5.860	4.163	4.779	4.976	5.140	5.685	5.907	5.980	5.867	6.408	6.814	7.524	7.761	5.585	5.577	6.652	6.535	5.628	6.615
N205-11	TERM. CACHOEIRINHA - TERM. PIN	8.971	8.126	8.930	9.386	9.642	10.083	9.436	9.248	9.247	8.912	9.968	9.919	9.060	9.239	9.836	10.722	11.065	10.981	9.348	9.072	11.212	10.556	8.659	9.844
N206-11	METRÔ SANTANA - METRÔ VL. MA	3.757	3.269	3.161	3.948	3.668	4.221	3.843	3.544	3.489	3.415	3.297	3.403	3.089	3.434	4.033	4.000	4.219	4.475	3.759	3.728	4.612	3.853	3.424	3.688
N207-11	TERM. CASA VERDE - TERM. PQ. D	4.613	4.428	4.140	4.467	4.412	5.146	5.341	6.025	4.866	4.729	4.792	4.396	4.547	4.450	4.772	5.282	5.190	5.513	6.255	5.537	5.005	5.039	4.463	5.249
N208-11	T CASA VERDE - METRO V MADALENA			207						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N209-11	TERM. CACHOEIRINHA - METRÔ SI	7.367	6.452	6.811	7.289	7.194	8.045	7.124	7.236	7.365	7.058	7.493	7.180	6.392	6.529	6.848	6.812	7.211	8.425	7.251	6.864	7.399	7.217	6.093	6.939
N231-11	TERM. CACHOEIRINHA - PEDRA BF	1.870	1.468	1.603	1.725	1.856	1.971	1.617	1.578	1.770	1.812	1.950	2.448	2.048	1.871	1.871	1.951	1.888	2.195	1.737	1.868	2.063	1.818	1.784	1.841
N232-11	METRÔ TUCURUVI - PQ. NOVO MU	1.141	1.058	1.278	1.268	1.311	1.241	1.189	1.566	1.240	1.076	1.006	902	893	989	1.768	2.708	1.555	1.190	963	920	935	883	1.853	837
N233-11	METRÔ SANTANA - VL. SABRINA	2.118	2.119	2.159	1.945	1.940	2.123	2.024	2.058	2.118	1.783	2.130	2.164	1.958	1.925	1.981	2.086	1.930	1.950	1.834	1.619	1.717	1.862	1.617	1.898
N234-11	METRÔ TUCURUVI - LGO. DO PERV	1.335	1.144	1.148	1.308	1.326	1.665	1.196	1.647	1.641	1.655	1.304	1.300	1.253	1.270	1.261	2.044	1.368	1.646	1.198	1.248	1.453	1.365	1.433	1.416
N235-11	METRÔ SANTANA - PEDRA BRANC	1.979	2.137	2.276	2.276	2.390	2.946	2.729	2.431	2.677	2.664	2.649	2.515	2.306	2.284	2.503	2.867	2.831	2.872	2.474	2.241	2.559	2.305	2.371	2.342
N236-11	METRÔ SANTANA - JD. ANTÁRTICA	4.066	4.484	4.517	5.188	4.982	5.317	4.845	4.734	5.007	4.551	4.624	4.480	4.338	4.202	4.449	4.519	5.139	5.104	4.615	4.212	4.371	4.358	4.133	4.444
N237-11	METRÔ TUCURUVI - EDU CHAVES	1.482	1.427	1.603	2.423	2.504	2.830	2.031	2.631	2.848	2.368	2.360	2.429	2.070	2.468	2.283	2.465	2.268	2.467	1.897	2.100	2.097	2.037	2.057	2.085
N238-11	METRÔ SANTANA - CEM. PQ. DOS	4.293	3.966	3.958	4.346	4.633	5.007	4.654	4.341	4.408	4.367	4.816	5.011	4.622	4.764	4.936	5.009	5.040	5.434	4.560	4.666	4.745	4.047	3.327	3.724
N239-11	METRÔ TUCURUVI - VL. NOVA GAL	1.278	1.342	1.372	1.539	1.356	1.567	1.368	1.438	1.350	1.254	1.331	1.517	1.549	1.429	1.477	1.521	1.539	1.806	1.506	1.448	1.549	1.322	1.141	1.243
N240-11	METRÔ SANTANA - CACHOEIRA	3.968	3.919	4.638	4.443	4.189	5.022	4.456	4.460	4.445	3.853	4.583	4.558	4.524	4.082	4.395	4.190	4.207	4.484	4.169	3.980	4.525	4.242	3.356	3.977
N241-11	METRÔ SANTANA - VL. ALBERTINA	3.376	3.246	3.472	3.577	3.648	4.005	3.862	3.722	3.997	3.826	20.584	20.695	20.036	3.034	3.049	3.041	2.806	3.136	2.715	2.730	2.853	2.774	2.645	2.560
N242-11	METRÔ SANTANA - JD. CAMPO L	2.393	2.317	2.103	2.658	2.434	2.756	2.588	2.580	2.607	2.444	2.829	2.895	2.446	2.436	2.741	2.841	2.820	3.131	2.829	3.429	2.799	2.707	2.277	2.628
N243-11	METRÔ SANTANA - JD. BRASIL	2.629	2.390	2.467	2.602	2.864	2.792	2.486	2.351	2.477	2.407	3.121	2.224	2.219	1.987	2.146	2.230	2.242	2.349	2.199	2.255	2.191	2.293	1.980	1.914
N244-11	METRÔ TUCURUVI - JD. FLÔR DE M	3.422	3.501	3.523	3.766	3.836	3.916	3.438	3.696	3.775	3.380	3.763	3.757	3.842	3.608	4.249	4.523	4.465	4.824	4.016	3.399	3.889	4.008	3.636	4.145
N245-11	METRÔ SANTANA - JD. PERY ALTC	3.159	3.154	3.394	3.581	3.595	3.999	3.494	3.700	3.631	3.271	3.548	3.513	3.189	3.433	3.607	3.971	4.053	4.247	3.597	3.678	4.212	3.825	3.449	3.644
N301-11	TERM. A. E. CARVALHO - TERM. PC	20.028	19.093	19.516	20.442	20.634	26.813	17.769	18.479	19.671	19.426	21.526	21.875	22.564	21.456	22.117	23.145	24.141	30.030	20.179	19.137	22.488	20.909	18.657	21.137
N302-11	TERM. A. E. CARVALHO - TERM. PC	13.447	13.065	13.206	14.678	15.127	15.185	12.839	12.478	13.423	13.589	13.654	14.525	14.185	13.635	14.004	14.474	14.441	16.617	13.863	13.282	14.466	14.152	14.580	14.404
N303-11	TERM. A. E. CARVALHO - TERM. AF	2.060	1.996	2.002	2.156	2.061	2.338	1.693	1.830	1.964	1.829	1.651	1.525	1.495	1.373	1.462	1.406	1.266	1.297	1.273	1.376	1.190	1.273	1.200	1.268
N304-11	TERM. SÃO MIGUEL - TERM. ARICA	6.263	6.372	6.337	6.732	6.436	7.202	6.169	6.091	6.386	6.423	6.929	6.741	6.917	6.651	7.549	7.578	7.753	8.636	6.962	6.322	7.597	7.267	7.049	7.256
N305-11	TERM. SÃO MIGUEL - CPTM GUÁIA	2.809	2.655	2.462	2.345	2.646	2.799	2.580	2.370	2.672	2.327	2.212	2.118	2.195	2.084	1.946	2.293	2.558	2.639	2.286	2.320	2.720	2.605	2.420	2.326
N306-11	TERM. SÃO MIGUEL - METRÔ ITAQ	4.773	4.724	4.513	4.895	4.731	5.227	4.321	4.080	4.533	4.544	4.743	4.739	4.628	4.687	4.440	4.836	5.169	5.550	4.884	4.556	5.378	4.930	5.047	4.887
N307-11	TERM. PQ. D. PEDRO II - TERM. PIN	17.691	16.743	16.985	17.893	18.349	20.312	16.327	17.742	17.700	17.740	18.311	18.989	18.048	17.820	18.767	19.428	20.310	21.738	18.142	16.649	19.726	17.636	17.574	18.908
N308-11	METRÔ ITAQUERA - TERM. PQ. D. I	24.453	23.276	24.715	26.232	25.657	28.954	22.675	24.323	24.872	24.854	24.559	25.202	24.974	24.495	25.363	26.780	27.547	29.916	24.401	25.575	28.831	25.975	23.888	26.039
N331-11	TERM. A. E. CARVALHO - OLIVEIRIN	5.705	5.727	5.148	5.051	5.038	5.934	5.073	4.840	5.282	5.041	5.680	5.900	5.820	5.672	5.908	6.102	6.170	6.611	5.576	5.298	6.003	5.898	5.630	5.956
N332-11	TERM. A. E. CARVALHO - VL. CISPE	594	553	1.202	536	519	513	945	469	500	830	829	537	846	393	1.202	471	396	471	411	462	590	460	467	417
N333-11	TERM. SÃO MIGUEL - CID. KEMEL	2.483																							



6.2. Passageiros Transportados - jul/16 a jun/18

Prefixo	Descrição	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18
N434-11	TERM. VL. CARRÃO - JD. IV CENTE	1.281	1.373	1.316	1.331	1.314	1.376	1.099	979	1.057	1.277	1.239	1.256	1.392	1.352	1.323	1.529	1.302	1.337	1.431	1.426	1.666	1.467	1.296	1.433
N435-11	TERM. CID. TIRADENTES - METALÚ	3.396	3.306	3.513	3.559	3.862	3.602	3.032	3.004	3.407	3.185	3.519	3.335	3.091	3.116	3.099	3.102	3.116	3.398	2.877	3.022	3.824	3.768	3.136	3.451
N436-11	TERM. CID. TIRADENTES - BARRO	4.817	4.053	4.461	4.712	4.314	4.958	4.305	4.495	4.404	4.073	4.502	3.836	3.550	3.744	3.774	3.940	3.870	4.011	3.557	3.461	3.795	3.908	3.501	3.230
N437-11	CPMT GUAÍANAZES - TERM. CID. T	3.471	3.614	4.082	4.202	4.097	4.345	4.210	3.826	4.076	3.939	4.178	3.987	4.010	4.313	4.060	4.348	4.116	4.560	3.772	3.927	4.226	4.309	3.542	3.538
N438-11	METRÔ ITAQUERA - HOSP. STA. M.	3.150	3.201	3.405	3.463	3.309	3.202	3.661	3.437	3.790	3.182	3.863	3.439	3.584	3.571	3.568	3.626	3.617	3.568	3.399	4.267	3.513	4.483	3.836	3.739
N439-11	METRÔ ITAQUERA - COHAB FAZEN	6.352	5.406	6.000	5.999	5.977	6.779	5.613	6.150	6.805	6.287	6.545	6.127	5.814	5.581	5.251	5.574	5.782	6.486	5.599	5.546	5.997	5.355	5.014	5.181
N440-11	TERM. VL. CARRÃO - SAVOY - DALI	880	612	709	1.164	796	1.244	693	682	741	723	814	841	777	715	712	773	827	955	814	891	992	922	872	937
N441-11	TERM. CID. TIRADENTES - VL. YOL	3.970	3.776	4.159	4.332	4.453	4.742	4.662	4.289	4.390	4.325	4.691	4.540	4.363	4.294	4.545	4.689	4.829	5.292	4.358	4.412	5.377	5.585	4.561	4.838
N501-11	TERM. SÃO MATEUS - TERM. PQ. C	12.444	12.819	12.789	13.263	13.290	14.495	12.820	12.950	13.413	12.714	13.835	13.681	13.877	13.425	13.857	14.329	14.623	16.419	14.018	14.498	15.195	14.617	15.088	14.674
N502-11	TERM. SACOMÃ - TERM. PQ. D. PEI	4.827	4.423	4.663	4.800	4.714	5.369	4.459	4.805	4.493	4.453	4.444	4.672	5.317	4.700	4.759	4.729	4.999	5.595	4.750	4.726	5.059	4.775	4.750	4.888
N503-11	TERM. SÃO MATEUS - TERM. PQ. C	9.598	9.075	9.135	10.386	9.945	11.329	9.412	9.626	9.540	9.319	9.597	9.608	9.953	9.367	9.978	10.255	10.134	11.254	9.919	9.676	10.635	10.507	10.204	9.777
N504-11	TERM. SACOMÃ - TERM. PQ. D. PEI	5.042	4.881	5.024	5.078	5.342	7.199	4.188	4.181	4.651	4.562	4.824	4.720	4.856	4.432	4.769	4.829	4.874	7.846	4.339	4.149	4.963	4.826	4.716	5.274
N505-11	TERM. SACOMÃ - TERM. PINHEIRO	6.655	6.007	6.081	6.509	6.505	7.503	5.392	5.921	6.403	5.921	6.212	6.559	6.187	6.329	6.306	6.796	6.997	7.878	6.399	6.454	7.977	7.071	6.875	7.962
N506-11	TERM. SACOMÃ - METRÔ VL. MAD.	7.695	6.841	7.780	7.647	7.462	8.104	6.812	7.427	7.520	7.277	7.084	7.363	7.170	6.776	7.198	7.198	7.447	7.978	6.560	6.656	7.579	7.191	6.671	7.040
N507-11	TERM. SACOMÃ - METRÔ SANTAN.	2.316	2.284	2.727	2.273	2.422	2.581	2.226	2.229	2.823	2.969	2.630	2.740	2.684	3.165	2.922	2.703	2.869	3.366	2.936	2.775	3.365	3.300	3.270	3.149
N508-11	TERM. SACOMÃ - TERM. PQ. D. PEI	2.298	1.996	2.093	3.480	2.739	2.562	2.482	1.978	1.746	1.685	1.581	1.764	1.592	1.517	1.584	1.571	1.587	1.670	1.477	1.443	1.656	1.512	1.437	1.619
N531-11	TERM. SAPOEMBA - TERM. SACO	2.055	2.317	2.037	2.011	2.536	2.309	1.918	1.780	2.455	2.743	2.067	1.911	1.895	2.292	1.947	2.405	2.184	2.507	2.149	2.061	2.462	2.367	2.295	1.909
N532-11	TERM. SAPOEMBA - HOSP. SÃO M	977	1.032	1.064	1.107	1.083	1.082	993	1.082	1.199	1.058	1.136	1.166	1.113	1.117	1.160	1.081	1.129	1.325	1.183	1.076	1.242	1.103	1.154	1.132
N533-11	TERM. SACOMÃ - JD. PLANALTO	2.011	2.036	2.257	2.389	2.533	2.469	2.206	2.260	2.586	2.412	2.481	2.204	2.242	2.086	2.334	2.535	2.459	2.388	2.159	2.219	2.402	2.359	2.126	2.113
N534-11	TERM. SACOMÃ - VL. ARAPUÁ	4.774	3.710	5.104	5.225	4.660	4.603	4.025	3.679	3.760	4.408	14.194	6.318	3.987	4.150	4.778	4.876	5.330	4.689	5.246	3.806	4.606	4.131	4.411	4.185
N535-11	TERM. SACOMÃ - JD. CELESTE	3.684	3.475	3.438	3.677	3.553	4.006	3.629	3.963	3.404	3.082	3.137	3.305	3.044	3.092	3.180	3.537	3.236	3.350	3.110	2.939	2.984	3.248	3.038	2.811
N536-11	TERM. SACOMÃ - JD. ITÁPOLIS	3.068	4.023	3.016	3.826	3.500	4.028	3.825	4.131	4.119	5.725	4.775	4.150	4.217	4.768	4.184	4.490	5.380	4.265	4.207	4.181	4.468	4.547	4.864	4.201
N537-11	METRÔ VL. MARIANA - VL. PRUDE	600	564	533	519	548	536	575	894	438	398	432	420	622	408	455	445	430	458	391	293	419	370	388	405
N538-11	TERM. SACOMÃ - JD. CELESTE	1.065	1.027	1.076	1.239	1.343	1.474	1.612	1.210	1.157	1.145	1.227	1.184	1.237	1.212	1.326	1.324	1.304	1.382	1.152	1.160	1.430	1.294	1.087	1.292
N539-11	TERM. SACOMÃ - HOSP. HELÍÓPOL	4.217	3.182	3.071	3.415	3.333	4.056	3.486	3.259	3.453	3.560	3.488	3.379	3.152	3.007	3.719	3.669	3.763	4.183	3.283	3.085	3.679	3.427	3.495	3.169
N540-11	TERM. SAPOEMBA - JD. SÃO RO	485	642	659	670	612	650	825	923	810	775	952	972	1.012	1.032	892	928	836	1.095	648	666	861	751	787	819
N601-11	TERM. GRAJAU - TERM. PQ. D. PEI	17.636	15.950	16.891	18.381	18.570	20.685	16.807	17.331	17.442	17.170	17.401	17.916	17.895	17.264	18.045	18.732	19.164	22.459	18.287	17.823	20.954	19.393	17.785	19.128
N602-11	TERM. GRAJAU - TERM. STO. AMAI	22.213	19.656	20.932	22.058	21.357	23.854	19.871	19.141	19.238	19.825	19.791	20.617	21.426	19.870	20.398	20.888	22.017	23.339	18.838	19.177	21.229	20.346	19.118	19.309
N603-11	METRÔ JABAQUARA - TERM. PINH	18.704	17.845	18.978	19.892	18.491	21.896	18.200	17.982	19.787	18.750	19.533	19.976	20.456	19.838	19.919	21.631	21.849	25.221	20.692	20.429	24.259	22.591	23.123	23.214
N604-11	METRÔ JABAQUARA - TERM. PQ. C	12.066	11.190	11.566	11.871	11.629	13.084	12.098	11.542	12.193	10.978	11.278	11.808	11.763	12.405	12.619	12.539	12.772	14.055	11.921	11.303	13.492	12.728	11.737	11.877
N631-11	TERM. GRAJAU - TERM. STO. AMAI	2.588	2.547	2.467	2.732	2.963	3.362	2.618	2.565	2.866	2.724	2.821	2.812	2.701	2.830	3.017	3.012	3.346	3.826	2.827	2.726	3.854	3.408	3.171	3.236
N632-11	TERM. GRAJAU - TERM. STO. AMAI	4.052	4.063	4.625	4.160	4.554	5.198	3.857	3.862	4.124	4.060	4.071	4.447	4.469	4.005	4.250	4.459	4.414	5.127	3.929	3.852	4.276	4.018	3.576	4.011
N633-11	METRÔ JABAQUARA - MORUMBI S	1.515	1.182	1.333	1.515	1.499	1.576	1.314	1.292	1.467	1.328	1.324	1.335	1.268	1.197	1.176	1.200	1.105	1.291	1.246	1.070	1.401	1.379	1.476	1.362
N634-11	TERM. STO. AMARO - JD. LUSO	7.012	6.863	6.800	7.432	8.186	8.526	7.185	7.174	7.304	7.072	7.240	7.083	7.886	7.290	7.968	7.716	8.237	9.505	7.766	8.126	9.242	8.450	8.128	8.493
N635-11	TERM. GRAJAU - JD. GAIVOTAS	24.426	24.961	25.120	27.404	27.801	30.078	25.775	25.133	27.377	26.968	27.255	27.841	29.283	28.527	29.068	29.888	29.939	32.272	28.360	28.662	32.252	30.631	30.553	30.233
N636-11	TERM. GRAJAU - JD. NORONHA	8.134	7.687	8.149	8.356	7.908	8.805	7.687	7.653	8.610	7.749	8.147	8.563	8.143	7.865	7.955	9.925	9.013	10.068	8.975	8.826	10.142	10.327	9.885	9.410
N637-11	METRÔ JABAQUARA - VL. MISSION	3.557	5.148	3.358	3.276	3.327	3.566	3.303	3.251	4.030	3.362	4.188	4.386	4.075	6.548	3.758	5.478	5.622	4.576	4.534	4.219	4.854	5.529	4.097	4.798
N638-11	TERM. GRAJAU - UNISA	1.166	1.717	1.248	1.212	1.458	1.105	1.061	1.124	1.174	1.182	1.356	1.141	1.119	1.130	1.178	1.182	1.139	1.264	928	1.020	1.205	1.324	1.260	1.204
N639-11	TERM. GRAJAU - VARGEM GRANDI	14.341	14.464	14.205	14.545	14.659	16.119	14.605	13.934	15.811	14.833	14.991	15.155	15.802	14.683	14.764	15.377	15.247	18.099	14.844	15.118	17.150	17.196	17.365	16.017
N640-11	TERM. STO. AMARO - ELDORADO	9.733	5.786	6.105	6.272	6.351	7.414	5.974	6.144	8.234	12.734	11.487	7.933	7.763	10.872	8.327	9.046	9.062	8.790	8.144	8.208	8.539	8.620	10.364	8.209
N701-11	TERM. STO. AMARO - TERM. PQ. D	36.948	34.474	36.711	37.844	37.038	42.624	33.073	33.822	34.691	33.251	35.155	36.603	35.681	34.680	35.466	37.437	38.971	43.499	34.786	34.066	38.910	35.072	34.114	34.328
N702-11	TERM. STO. AMARO - TERM. PQ. D	16.910	16.326	16.345	17.859	17.033	20.475	15.353	14.968	15.836	15.241	16.410	16.115	16.194	15.524	15.851	16.223	16.153	20.784	15.226	14.407	17.062	15.636	15.858	16.345
N703-11	TERM. JD. ÂNGELA - TERM. STO. A	32.839	30.611	31.520	33.502	33.117	37.249	30.405	31.751	32.509	31.849	32.596	31.890	33.316	31.289	33.686	34.110	34.931	40.203	33.085	31.395	35.618	33.688	33.011	32.306
N704-11	TERM. CAPELINHA - TERM. STO. AI	22.641	19.929	21.030	21.941	20.746	23.810	19.750	20.159	21.728	21.952	21.514	21.031	20.981	19.57										

6.2. Passageiros Transportados - jul/16 a jun/18

Prefixo	Descrição	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18
N833-11	TERM. PINHEIROS - CEASA	1.930	1.675	1.836	1.822	1.884	1.902	1.395	1.653	1.962	1.651	1.712	1.847	1.578	1.601	1.588	1.606	1.808	1.910	1.508	1.498	1.829	1.766	1.737	1.616
N834-11	TERM. LAPA - TERM. PINHEIROS	5.097	4.879	4.734	5.036	4.902	5.562	4.451	4.588	4.798	4.827	4.836	4.854	4.770	4.923	4.972	5.145	5.563	5.926	4.789	4.598	5.633	5.170	5.248	5.018
N835-11	TERM. PINHEIROS - JD. JOÃO XXIII	4.794	4.558	4.992	5.161	4.936	5.862	4.963	5.113	5.034	4.904	5.384	5.384	4.957	5.047	5.145	5.607	5.934	6.179	5.523	5.368	6.445	6.159	5.791	5.232
N836-11	TERM. PINHEIROS - PQ. CONTINEN	2.708	2.797	2.722	3.045	3.220	3.647	2.964	3.128	3.158	2.973	3.135	3.467	3.050	3.034	3.080	3.111	3.293	3.439	3.008	3.100	3.312	3.117	2.929	2.790
N837-11	TERM. JOÃO DIAS - CDHU BUTANT	1.171	1.368	1.159	1.075	1.580	2.929	1.052	1.292	1.551	1.374	1.215	2.234	1.604	1.880	1.491	1.569	1.768	1.213	1.513	2.193	1.380	1.400	1.741	1.484
N838-11	METRÔ VL. MADALENA - CPTM LEI	423	334	356	377	354	374	308	370	341	316	357	345	367	308	296	265	278	358	293	278	303	231	263	263
N839-11	METRÔ BUTANTÃ - METRÔ VL. MA	1.821	1.578	1.982	1.772	1.740	2.154	1.756	1.662	1.693	1.671	1.622	1.776	1.778	1.737	1.783	1.706	2.031	1.949	1.299	1.367	1.811	1.595	1.499	1.504
N840-11	TERM. VL. MARIANA - STA. CECÍLIA	374	320	320	309	467	367	306	321	435	374	392	443	439	374	404	432	449	505	489	426	453	439	434	337
N841-11	TERM. VL. MARIANA - STA. CECÍLIA	455	460	453	530	438	599	470	454	484	338	373	457	394	365	432	525	486	582	550	474	486	411	422	345
N842-11	TERM. PINHEIROS - COHAB RAPOS	1.696	1.913	1.872	1.942	1.990	2.128	1.927	2.614	2.304	2.023	2.284	2.238	2.075	2.269	2.316	2.243	2.254	2.365	2.266	2.158	2.498	2.516	2.377	2.273
N843-11	TERM. CAPELINHA - PQ. ARARIBA	4.963	4.927	4.828	5.020	5.039	5.124	5.081	4.562	5.066	4.833	5.333	4.966	4.744	4.860	4.950	4.962	4.638	5.320	4.583	4.343	5.498	4.735	4.684	4.488
TSATER	ENTRADA NO TERMINAL SACOMÃ	77.476	89.707	81.970	80.026	78.126	71.615	67.825	70.595	89.961	69.943	94.397	90.266	72.016	88.003	77.896	79.711	74.125	69.131	75.548	74.306	91.006	88.552	87.868	80.721
2191-10	SHOP C L ARICANDUVA - TERM P D P									-	1	2	-	-	-	37	2.203	-	-	10	-	-	15	-	-
407N-22	SESC ITAQUERA - METRO PENHA									-	76	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
637P-21	TERM SANTO AMARO - ITAIM BIBI									-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8528-21	JD GUARANI - METRO BARRA FUNDA									-	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162	-
1020-10	PERUS - CONEXAO VILA IORIO									-		98.555	185.710	180.369	198.246	190.778	198.900	201.320	198.317	169.597	179.179	224.041	217.352	212.069	192.054
2033-10	JD GUANCA - TERM ROD TIE TE									-		3.656	36.543	39.955	53.794	54.058	56.560	58.203	56.294	50.071	55.347	69.928	69.556	68.709	66.758
213E-10	PQ EDU CHAVES - METRO BELEM									-	2.472	26.359	29.179	36.496	31.487	32.565	31.042	27.806	27.011	28.935	36.171	36.416	32.084	33.167	
2552-21	Vila Jacui - Term. Pq. D Pedro									-	214	98	-	-	-	-	-	-	79	-	-	-	200	-	
2552-32	VILA MARA - TERM.PQ.D.PEDRO II									-	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2583-21	TERM SAO MIGUEL - VILA CURUCA									-	214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
3065-10	CID TIRADENTES - TERM SAO MATEUS									-		21.166	1.432	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
669A-41	TERM.STO AMARO-HOSP. CLINICAS									-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144	128
875C-22	PINHEIROS - LAPA									-	126	-	694	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
119L-01	VILA SULINA - TERMINAL LAPA									-		1.481	2.759	3.510	3.249	3.383	2.656	2.712	3.443	2.781	3.366	3.214	2.987	2.919	
208V-51	T A E CARVALHO - T AMARAL GURGEL									-		145	-	-	-	-	-	-	-	-	194	-	-	-	1
235E-10	TERM A E CARV - TERM PQ D PEDRO									-		21	-	-	63	-	-	59	-	24	211	-	-	-	-
4044-10	TERM VILA CARRAO - CERETE									-		3	-	8	-	7	-	-	10	76	-	-	-	-	-
407A-21	SHOP ARICANDUVA - METRO BELEM									-		7.888	9.175	6.848	9.530	11.753	14.784	11.801	10.046	8.679	9.319	9.167	10.361	6.375	
702P-10	TERM PENHA-PINHEIROS									-		207	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
802C-10	CEASA - LGO DA CONCORDIA									-		328	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
971P-10	VILA PENTEADO - METRO SANTANA									-		109	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-
3686-21	JD SAO PAULO - METRO PATRIARCA									-		2.271	6.029	7.736	9.395	12.833	8.446	7.287	6.834	7.342	6.933	9.656	6.374		
3756-31	BARRO BRANCO - M.ITAQUERA									-		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7007-10	JD JACIRA - TERM JD ANGELA									-		137	-	-	-	312	-	-	-	-	-	-	266	-	-
7017-10	JD GUARUJA - TERM GUARAPIRANGA									-		222.492	316.542	298.899	302.272	291.217	295.227	278.264	277.804	320.314	308.951	306.237	300.902		
707K-10	GUARAPIRANGA - METRO JABAQUARA									-		323.297	460.363	428.094	429.024	397.207	391.645	372.220	355.984	414.140	397.981	379.799	371.988		
9022-10	V IORIO - TERM LAPA									-		713	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6014-21	JD CAPELA - TERM SANTO AMARO									-		52	-	-	-	571	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1771-21	JD FONTALIS - METRO TUCURUVI									-		-	324	-	-	-	-	-	-	-	-	807	-	-	-
2755-42	GUAIANAZES-METRO PENHA									-		-	245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3712-51	VL COSMOPOLITA - METRO ITAQUERA									-		-	56.017	106.140	114.439	107.794	117.502	102.222	97.730	128.412	122.835	129.072	123.338		
6071-21	JD IV CENTENARIO - TERM SANTO AM									-		-	137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
737A-11	TERM JD ANGELA - TERM STO AMARO									-		-	238	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
178L-22	LAUZANE PAULISTA - METRO SANTANA									-						172	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2755-51	GUAIANAZES - T A E CARVALHO									-		532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
546J-41	JD SELMA - COLEGIO SANTA MARIA									-		479	974	3.694	3.298	766	7.805	4.994	3.300	1.861	795				
5612-10	JD APURA - PCA JOAO MENDES									-		38	-	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107	
696P-10	T AMARAL GURGEL - PINHEIROS									-		280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8000-01	TERM LAPA - PCA RAMOS DE AZEVEDO									-					2.519	77.557	210.657	202.047	181.286	185.818	217.724	208.365	213.995	203.673	
8700-01	T C LIMPO - PCA RAMOS DE AZEVED									-		1.461	93.910	258.595	239.591	195.085	210.789	239.613	232.210	237.395	214.627				
875C-01	TERM LAPA - METRO STA CRUZ									-		1.679	80.550	214.834	201.389	196.217	206.781	246.257	236.896	250.369	230.844				
148L-21	CACHOEIRINHA - LAPA									-						2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1705-51	CEM PQ PINHEIROS - METRO TUCURUV									-						257	3.667	3.581	3.575	3.705	4.520	4.256	4.287	3.983	
4706-21	IPIRANGA - METRO V MARIANA									-		241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8300-01	TERM PIRITUBA - TERM LAPA									-			9.671	25.778	25.170	22.911	24.227	29.058	27.277	27.910	27.770				
857R-42	EST HEBRAICA REBOUCAS - ANA ROSA									-		1.347	4.440	3.041	4.517	3.932	4.942	4.346	3.493	2.662					
8700-24	LGO DO TABOAO - PCA RAMOS DE AZE									-				795	1.790	1.746	2.901	1.552	1.980	1.904	1.841	1.800			
3008-10	JD MIRIAM - CPTM ITAIM PAULISTA									-								141.833	221.279	182.464	201.765	239.393	235.606	242.100	221.526
3098-31	JD SAO FRANCISCO - SHOP ARICANDU									-								16	-	-	-	-	-	-	-
3686-41	GUAIANAZES-TERM.D.PEDRO II									-								40	-	-	-	-	-	-	-
6832-10	TERM CAPELINHA-PQ ARARIBA									-								345	-	-	-	-	-	-	-
7904-10	JD MARIA LUIZA - CLINICAS									-								212	-	-	239	-	-	-	-
273G-22	JD SAO MARTINHO - CPTM VILA MARA									-								951	-	-	-	-	-	-	-
909T-01	TERM PINHEIROS - TERM PQ D PEDRO									-															



6.2. Passageiros Transportados - jul/16 a jun/18

Prefixo	Descrição	jul/16	ago/16	set/16	out/16	nov/16	dez/16	jan/17	fev/17	mar/17	abr/17	mai/17	jun/17	jul/17	ago/17	set/17	out/17	nov/17	dez/17	jan/18	fev/18	mar/18	abr/18	mai/18	jun/18
2003-10	TERM P D PEDRO - TERM PRINC ISAB																		118	-	-	-	417	-	-
2678-21	ITAIM PAULISTA - TERM P D PEDRO																		43	-	-	-	-	-	-
3028-10	GUAIANAZES - JD N S DO CARMO																		1	-	-	-	-	-	-
5121-10	STO AMARO - PÇ DA REPUBLICA																		25	-	-	-	-	-	-
5652-22	JD IV CENTENARIO - PQ IBIRAPUERA																		18.284	24.489	28.004	24.745	21.952	26.776	29.712
208V-11	TER A E CARVALHO - TER P D PEDRO																		804	1	-	-	-	-	-
293A-10	ITAIM PAULISTA-METRO PATRIARCA																		132	-	-	-	-	-	-
637C-10	JD JACIRA - PINHEIROS																		300	-	-	-	-	-	-
3141-51	VILA ESTER - TERM P D PEDRO I																			19	-	-	-	-	-
407I-21	CJ MANOEL DA NOBREGA - M TATUAPE																			2.855	3.535	3.568	3.459	3.933	2.204
502J-23	CPTM AUTODROMO - METRO CONCEICAO																			6.608	10.007	9.695	8.873	12.434	6.675
1896-10	JARAGUA - PRAÇA RAMOS DE AZEVEDO																			50.341	171.212	204.757	203.347	209.711	193.346
3077-10	TERM SAO MATEUS - JD IGUAATEMI																			222	-	-	-	-	-
1714-10	JD TREMEMBE - METRO TUCURUVI																				390	189	-	-	-
2100-41	VL FORMOSA - PÇA DA REPUBLICA																				9.780	13.726	14.385	15.621	13.568
172X-31	CHAC. BELA VISTA - METRO TATUAPE																					11.821	34.794	29.491	17.593
2701-10	ITAIM PAULISTA - METRO ARTHUR AL																					365	-	-	-
5124-10	VILA MISSIONARIA - MOEMA																					95	-	-	-
605A-10	M JABAQUARA - CENTRO PARALIMPICO																					4.010	15.239	16.623	3.413
1758-51	JD ANTARTICA - TER AMARAL GURGEL																						1.492	-	-
2042-10	JD PARAISO - METRO JD SAO PAULO																						483	641	-
809F-10	METRO BUTANTA - METRO BARRA FUND																						96	-	-
9202-10	METRO BRAS - AV. PAULISTA																						62	-	-
1772-31	RECANTO VERDE - METRO TUCURUVI																							56	-
1783-52	CACHOEIRA - PCA DO CORREIO																							137	-
5109-41	SAO MATEUS - METRO TAMANDUATEI																							52	-
178C-31	PQ EDU CHAVES - LAPA																								-
4019-10	METRO ITAQUERA																								423
6245-10	VILA SONIA - PCA BANDEIRA																								11.431
7702-10	USP - BARRA FUNDA																								359
																									754
TSMAT	ENTRADA NO TERMINAL SÃO MAT	199.572	219.029	211.192	216.289	212.298	208.067	183.080	189.099	224.721	197.862	225.896	210.405	204.412	219.224	204.644	208.400	200.986	197.648	181.288	178.711	209.925	206.476	211.231	200.663
Sub Total		231.844.770	262.013.043	250.952.441	251.529.648	246.167.278	238.119.484	210.438.559	220.047.464	261.138.384	226.868.431	260.512.691	241.840.376	229.371.553	257.712.982	243.071.393	247.941.273	236.976.510	228.047.889	208.355.088	212.388.268	249.434.545	242.599.110	245.467.598	234.621.561
Serviço PAESE/Outros		13.960	56.299	14.620	18.932	44.493	32.412	12.052	9.177	45.373	17.102	26.744	23.184	2.923	10.489	16.319	49.475	41.075	49.889	89.851	37.984	56.317	36.800	40.213	15.657
Total geral		231.858.730	262.069.342	250.967.061	251.548.580	246.211.771	238.151.896	210.450.611	220.056.641	261.183.757	226.885.533	260.539.435	241.863.560	229.374.476	257.723.471	243.087.712	247.990.748	237.017.585	228.097.778	208.444.939	212.426.252	249.490.862	242.635.910	245.507.811	234.637.218

Nota:  
PAESE Plano de Assistência Entre Empresas em Situação de Emergência

### 6.3. Passageiros Transportados Linha Circular Turismo - mar/16 a jun/18

Ano Mês	2016				2017				2018			
	Total Ano	Média dos Dias Úteis	Média dos Sábados	Média dos Domingos	Total Ano	Média dos Dias Úteis	Média dos Sábados	Média dos Domingos	Total Ano	Média dos	Média dos	Média dos
<b>Total</b>	<b>33.988</b>	<b>89</b>	<b>191</b>	<b>157</b>	<b>20.609</b>	<b>42</b>	<b>89</b>	<b>85</b>	<b>8.405</b>	<b>36</b>	<b>79</b>	<b>78</b>
Jan	-	-	-	-	2.801	82	142	87	2.063	55	112	87
Fev	-	-	-	-	1.442	47	108	90	842	34	56	51
Mar	4.285	163	368	245	1.396	38	95	80	1.681	41	68	102
Abr	5.027	122	350	235	1.983	32	76	100	1.627	33	87	110
Mai	4.778	124	262	253	780	20	52	34	1.218	33	85	68
Jun	2.274	51	169	121	1.070	22	57	39	974	21	66	49
Jul	4.672	137	194	207	2.524	74	105	120				
Ago	3.027	76	176	144	1.543	38	103	78				
Set	1.866	47	120	90	2.312	47	112	139				
Out	4.298	56	103	90	1.429	30	96	62				
Nov	1.803	48	100	86	2.007	43	68	110				
Dez	1.958	66	70	96	1.322	34	59	80				