



SECRETARIA MUNICIPAL DE

Transportes

ANEXO 1.4.

DADOS GERAIS DO SISTEMA ATUAL

DIAGNÓSTICO DO TRANSPORTE COLETIVO SOBRE PNEUS DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

EVOLUÇÃO DA DEMANDA

Passageiros Catracados nos Ônibus e Terminais de Integração

Modalidade Comum

Histórico do Sistema – Período: Janeiro de 1997 a Outubro de 2002

Total Mensal

Gráfico – Passageiros Catracados – Totais Mensais

Média por Dia Tipo

Gráfico – Passageiros Catracados - Média Dia Útil

Distribuição dos Passageiros Catracados por Tipo de Passagem

Divisão por Área Operacional – Contrato Emergencial / 2002

Mapa das Áreas Operacionais

Total Mensal

Média por Dia Tipo

Modalidade Lotação

Total Mensal

Período: Outubro de 2001 a Outubro de 2002

Distribuição dos Passageiros Catracados por Tipo de Passagem

Modalidade Bairro a Bairro

Total Mensal

Período: Março de 1999 a Outubro de 2002

Distribuição dos Passageiros Catracados por Tipo de Passagem

DIAGNÓSTICO DO TRANSPORTE COLETIVO SOBRE PNEUS DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

Gráfico – Demanda: Modalidade Comum e Total

EVOLUÇÃO DA OFERTA

Modalidade Comum

Frota em Operação

Média Por Dia Tipo – Período: Janeiro de 1997 a Outubro de 2002

Divisão por Área Operacional – Contrato Emergencial / 2002

Gráfico – Evolução da Frota Média em Operação – Dia Útil

Composição da frota por tecnologia

Posição Anual – Período: 1997 a 2002

Divisão por Área Operacional – Contrato Emergencial / 2002

Número de Linhas Base

Total Mensal – Período: Janeiro de 1997 a Outubro de 2002

Divisão por Área Operacional – Contrato Emergencial / 2002

Número de Viagens

Total Mensal – Período: Janeiro de 1997 a Outubro de 2002

Divisão por Área Operacional – Contrato Emergencial / 2002

Quilometragem Percorrida

Total Mensal – Período: Janeiro de 1997 a Outubro de 2002

Divisão por Área Operacional – Contrato Emergencial / 2002

DIAGNÓSTICO DO TRANSPORTE COLETIVO SOBRE PNEUS DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

Modalidade Lotação e Bairro a Bairro

Frota Operacional

Total Mensal

Lotação - Período: Junho de 2000 a Outubro de 2002

Bairro a Bairro - Período: Junho de 2000 a Outubro de 2002

INDICADORES OPERACIONAIS

Indicadores de Produtividade

Modalidade Comum

Posição Mensal – Período: Janeiro de 1997 a Outubro de 2002

Passageiro Catracado por Veículo por Dia – PVD – Dia Útil

Índice de Passageiro Catracado por Quilômetro – IPK - Dia Útil

Percurso Médio Mensal / Anual (por veículo) – PMM / PMA

Horas Operadas Por Veículo por Dia – HVD - Dia Útil

Divisão por Área Operacional – Contrato Emergencial / 2002

Passageiro Catracado por Veículo por Dia – PVD – Dia Útil

Índice de Passageiro Catracado por Quilômetro – IPK - Dia Útil

Percurso Médio Mensal (por veículo) – PMM

Horas Operadas Por Veículo por Dia – HVD - Dia Útil


Paulo de Moraes Bourroul
Procurador Municipal
Presidente da Comissão Especial de Licitação

DIAGNÓSTICO DO TRANSPORTE COLETIVO SOBRE PNEUS DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

RECEITA TARIFÁRIA

Modalidade Comum

Evolução das Tarifas do Sistema

Valores Arrecadados

Total Mensal – Período: Janeiro de 1997 a Outubro de 2002

Divisão por Área Operacional – Contrato Emergencial / 2002

Modalidade Lotação e Bairro a Bairro

Valores Arrecadados

Lotação - Período: Outubro de 2001 a Outubro de 2002

Bairro a Bairro - Período: Março de 1999 a Outubro de 2002

COMERCIALIZAÇÃO DE BILHETES

Venda de Bilhetes de Passagem

Fluxo dos Bilhetes de Passagem

Total Mensal – Período: Janeiro de 1997 a Outubro de 2002


Paulo de Moraes Bourroul
Procurador Municipal
Presidente da Comissão Especial de Licitação

(Versão atualizada em 26/12/2002)



SECRETARIA MUNICIPAL DE

Transportes



São Paulo
Transporte S.A.



**EVOLUÇÃO DA DEMANDA
PERÍODO: 1997 A 2002**

EVOLUÇÃO DA DEMANDA - Histórico do Sistema

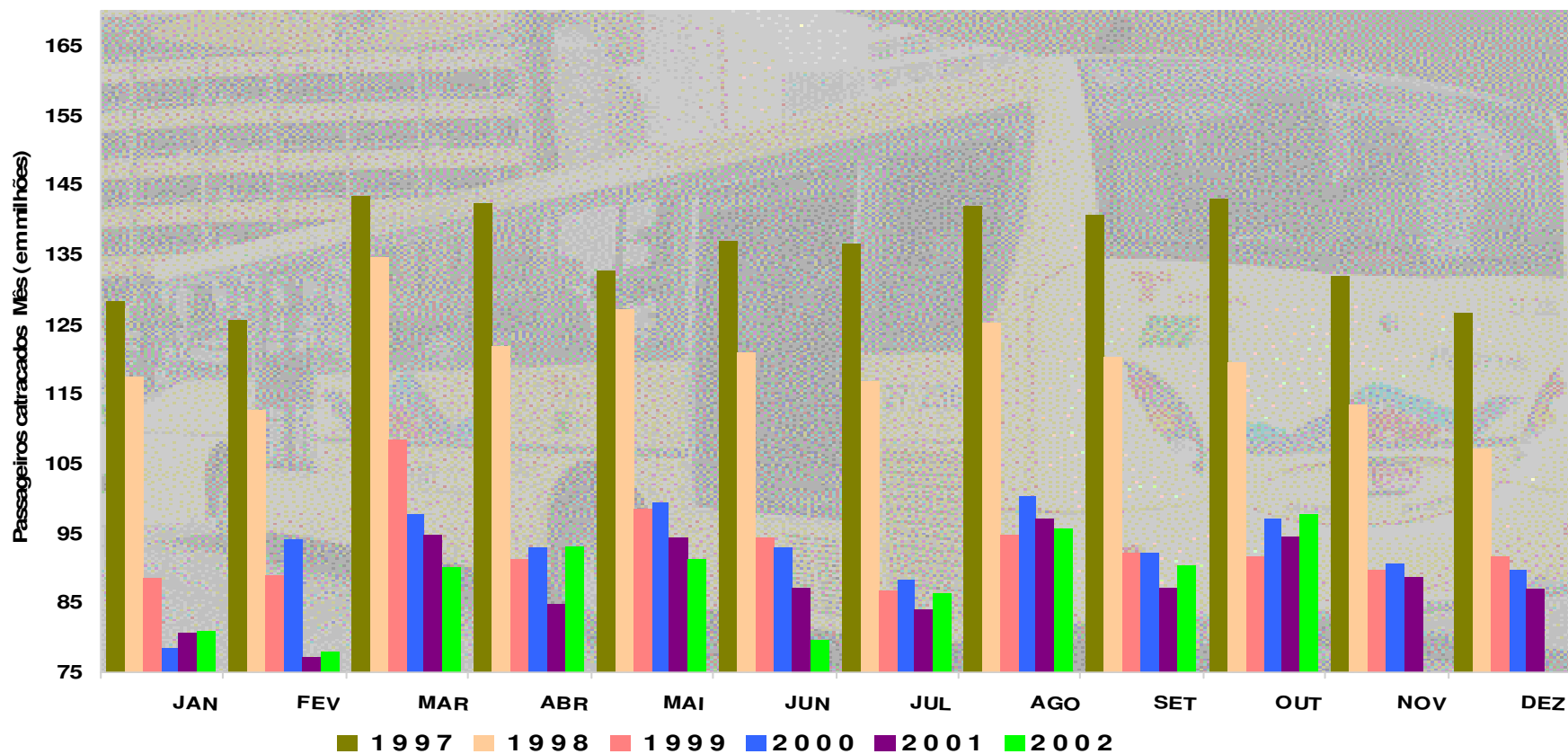
PASSAGEIROS CATRACADOS NOS ÔNIBUS E TERMINAIS DE INTEGRAÇÃO MODALIDADE COMUM

MÊS	ANO	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Média do Período
Jan		128.357.160	117.373.167	88.337.732	78.293.755	80.594.015	80.875.558	95.638.565
Fev		125.542.465	112.457.163	88.866.573	94.143.764	77.073.450	78.030.583	96.019.000
Mar		143.309.849	134.589.021	108.240.488	97.664.625	94.719.622	90.011.488	111.422.516
Abr		142.293.900	121.724.633	91.093.588	92.842.050	84.847.469	92.970.927	104.295.428
Mai		132.639.495	126.944.296	98.421.588	99.371.777	94.366.003	91.154.525	107.149.614
Jun		136.820.724	120.974.667	94.337.338	92.893.479	87.156.183	79.548.769	101.955.193
Jul		136.435.653	116.766.406	86.811.954	88.125.524	84.065.866	86.235.920	99.740.221
Ago		141.995.447	125.085.628	94.657.663	100.093.369	97.044.360	95.487.496	109.060.661
Set		140.535.654	120.261.153	92.165.890	92.293.524	87.084.935	90.337.896	103.779.842
Out		142.970.769	119.450.174	91.625.349	97.009.683	94.510.767	97.578.106	107.190.808
Nov		131.822.643	113.476.768	89.756.280	90.589.165	88.606.916		102.850.354
Dez		126.552.324	106.988.651	91.663.561	89.721.221	86.929.313		100.371.014
TOTAL		1.629.276.083	1.436.091.727	1.115.978.004	1.113.041.936	1.056.998.899	882.231.268	
Média Mensal do Ano		135.773.007	119.674.311	92.998.167	92.753.495	88.083.242	88.223.127	102.917.558

Fonte: Fiscalização SPTtrans

EVOLUÇÃO DA DEMANDA - Histórico do Sistema

PASSAGEIROS CATRACADOS - TOTAIS MENSAIS MODALIDADE COMUM




Paulo de Moraes Bourroul
Procurador Municipal
Presidente da Comissão Especial de Licitação

EVOLUÇÃO DA DEMANDA - Histórico do Sistema

MÉDIA DE PASSAGEIROS CATRACADOS NOS ÔNIBUS E TERMINAIS DE INTEGRAÇÃO POR DIA TIPO⁽¹⁾ MODALIDADE COMUM

ANO	1997			1998			1999			2000		
	DIAS ÚTEIS	SÁBADOS	DOM/FER	DIAS ÚTEIS	SÁBADOS	DOM/FER	DIAS ÚTEIS	SÁBADOS	DOM/FER	DIAS ÚTEIS	SÁBADOS	DOM/FER
Jan	4.938.220	3.091.260	2.008.952	4.646.178	2.709.667	1.713.075	3.742.325	2.223.691	1.380.828	3.200.287	1.893.377	1.118.782
Fev	5.383.629	3.221.059	2.033.684	5.047.691	2.941.326	1.817.083	4.036.334	2.118.984	1.350.404	3.845.913	2.130.587	1.260.743
Mar	5.626.220	3.499.772	2.185.880	5.167.552	3.096.846	1.904.895	4.061.600	2.322.009	1.412.742	3.920.699	2.191.006	1.241.317
Abr	5.521.873	3.442.383	2.062.817	5.116.242	2.985.517	1.847.858	3.960.851	2.106.748	1.283.137	3.953.509	2.246.680	1.269.512
Mai	5.494.346	3.345.717	2.005.339	5.087.618	3.037.423	1.835.555	3.898.583	2.263.223	1.363.668	3.832.430	2.198.251	1.275.135
Jun	5.350.353	3.293.098	1.880.366	4.962.001	2.916.635	1.700.257	3.861.207	2.162.256	1.216.869	3.782.651	2.201.432	1.220.018
Jul	5.038.641	3.129.201	2.044.012	4.528.969	2.635.551	1.636.205	3.465.143	1.994.304	1.266.547	3.474.895	2.020.962	1.157.458
Ago	5.423.436	3.140.796	1.934.298	4.906.711	2.777.265	1.683.071	3.735.444	2.111.978	1.213.391	3.764.042	2.145.751	1.239.200
Set	5.336.436	3.109.520	1.955.536	4.814.097	2.752.408	1.638.822	3.753.116	2.088.942	1.221.641	3.851.488	2.108.328	1.253.670
Out	5.197.581	3.159.980	1.965.306	4.623.731	2.629.023	1.610.244	3.753.969	2.074.333	1.184.254	3.828.792	2.159.551	1.325.257
Nov	5.227.296	3.230.175	1.983.010	4.646.331	2.786.982	1.667.542	3.769.838	2.135.878	1.226.374	3.880.311	2.041.345	1.273.843
Dez	4.982.286	3.219.772	1.914.553	4.249.384	2.654.001	1.640.811	3.514.269	2.195.718	1.292.471	3.637.669	2.185.815	1.255.617
Média	5.289.372	3.240.876	1.996.129	4.819.436	2.812.376	1.727.330	3.794.191	2.144.726	1.287.603	3.746.726	2.122.960	1.235.964
ANO	2001			2002								
MÊS	DIAS ÚTEIS	SÁBADOS	DOM/FER	DIAS ÚTEIS	SÁBADOS	DOM/FER						
Jan	3.202.470	1.813.245	1.149.301	3.220.309	1.786.202	1.155.883						
Fev	3.596.594	1.834.390	1.140.008	3.539.019	1.861.784	1.163.400						
Mar	3.681.455	1.997.571	1.172.902	3.650.694	2.107.834	1.178.931						
Abr	3.705.552	1.935.944	1.195.305	3.674.605	2.091.996	1.214.123						
Mai	3.662.253	2.067.574	1.121.462	3.661.001	2.115.242	1.204.155						
Jun	3.626.368	1.990.956	1.160.390	3.606.454	1.987.776	1.148.982						
Jul	3.349.037	1.883.593	1.129.054	3.337.364	2.017.608	1.157.236						
Ago	3.664.805	2.067.603	1.228.648	3.640.487	2.094.500	1.231.068						
Set	3.685.343	2.017.787	1.225.180	3.667.503	2.115.874	1.220.405						
Out	3.631.845	2.047.654	1.283.912	3.661.104	2.108.637	1.382.147						
Nov	3.715.949	2.181.464	1.211.091									
Dez	3.594.885	2.119.225	1.276.605									
Média	3.591.141	2.002.726	1.191.530	3.566.818	2.021.208	1.197.480						

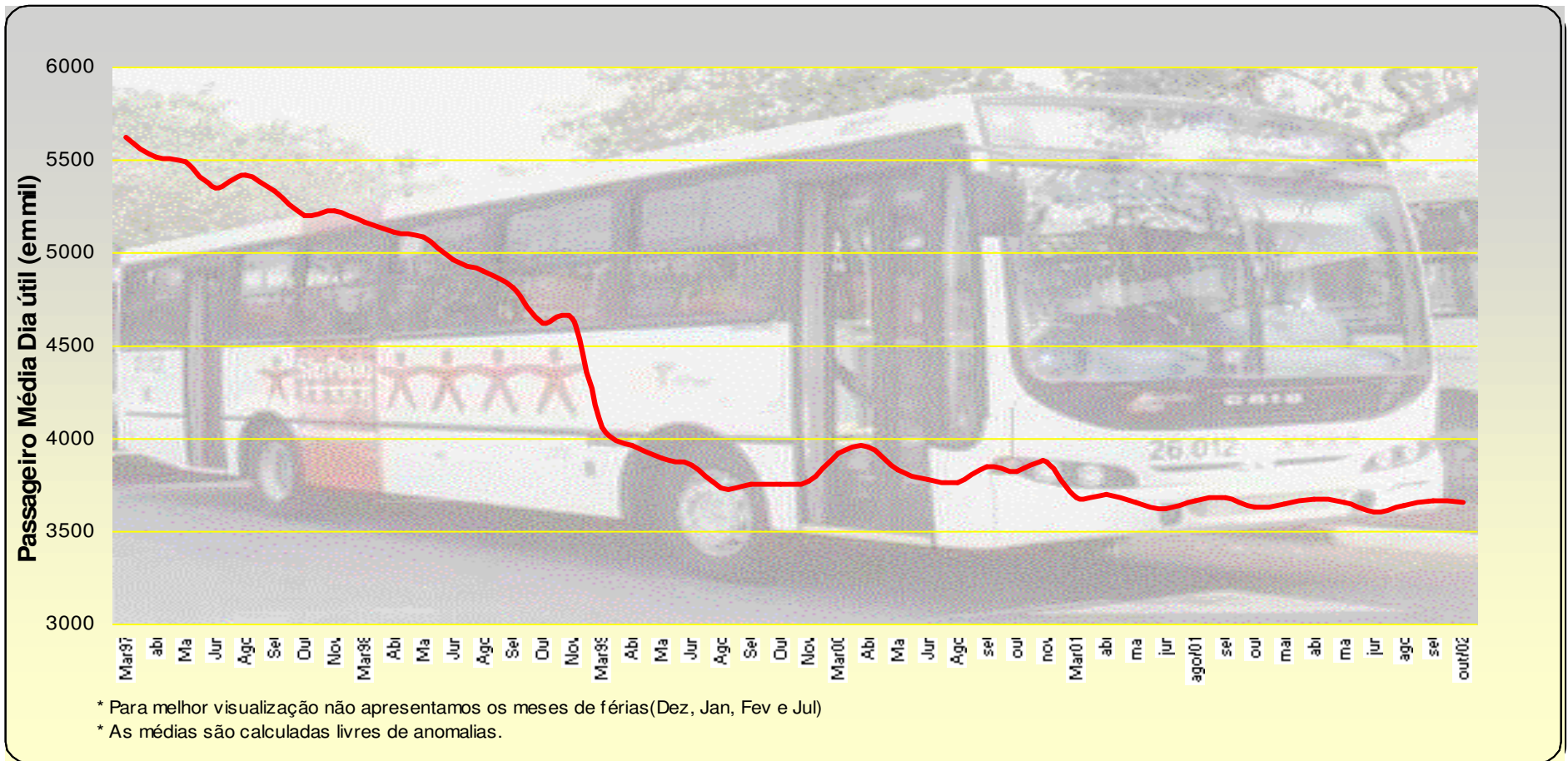
Fonte: Fiscalização/Estatística SPTans

Nota:(1) As médias foram calculadas livres de anomalias como: greves manifestações, enchentes, etc.


 Paulo de Moraes Bourroul
 Procurador Municipal
 Presidente da Comissão Especial de Licitação

EVOLUÇÃO DA DEMANDA - Histórico do Sistema

PASSAGEIROS CATRACADOS - MÉDIA DIA ÚTIL MODALIDADE COMUM



EVOLUÇÃO DA DEMANDA POR TIPO DE PASSAGEM - Histórico do Sistema

DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DOS PASSAGEIROS CATRACADOS POR TIPO DE PASSAGEM MODALIDADE COMUM

Tipo		Ano					
		1997	1998	1999	2000	2001	2002 ⁽¹⁾
	Pagantes na Catraca (em R\$)	39,03	38,23	33,95	37,73	37,00	46,58
Passagens	Vale Transporte Ônibus	43,73	45,44	52,14	50,37	46,76	40,02
	Escolar	7,81	8,34	8,83	10,43	11,14	10,10
Exclusivas	Social /Trabalhador	3,43	2,99	2,46	0,00	0,00	0,00
	Passe Comum	3,09	2,30	0,27	0,00	3,55	2,05
Passagens	Vale Transporte Metrô Simples	0,02	0,03	0,06	0,07	0,09	0,03
	Vale Transporte Metrô Duplo	0,19	0,18	0,19	0,06	0,0003	0,0001
Integradas	Vale Transporte C.P.T.M.	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001
	Ônibus - Metrô Simples	1,39	1,38	1,23	0,82	1,00	0,86
	Ônibus - Metrô Duplo	1,31	1,10	0,87	0,52	0,47	0,36
	Ônibus - C.P.T.M.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0007	0,0004

Fonte: Operadoras Contratadas/Arrecadação - SPtrans

Nota: (1) Até Outubro/ 02

MAPA DAS ÁREAS OPERACIONAIS ⁽¹⁾ - Contrato Emergencial -2002



Paulo de Moraes Bourroul
Procurador Municipal
Presidente da Comissão Especial de Licitação

Nota: (1) Divisão do Município em 8 áreas operacionais estabelecida no Contrato Emergencial, vigente a partir de 22/01/02

EVOLUÇÃO DA DEMANDA POR ÁREA - Contrato Emergencial 2002

PASSAGEIROS CATRACADOS NOS ÔNIBUS E TERMINAIS DE INTEGRAÇÃO - ANO 2002
MODALIDADE COMUM

ÁREAS OPERACIONAIS	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT
1	8.527.974	9.971.464	10.353.253	10.135.561	9.010.241	9.722.520	10.949.823	10.317.550	11.096.272
2	7.972.617	9.380.579	9.938.973	10.051.614	8.740.147	10.188.410	12.325.523	11.806.230	12.624.033
3	9.318.373	10.582.440	10.944.289	10.931.196	9.671.066	10.552.564	11.488.600	11.095.146	12.088.089
4	8.984.981	10.261.636	10.501.048	10.171.738	8.651.063	9.537.466	10.034.708	9.190.316	9.557.113
5	8.247.094	9.631.781	9.995.874	9.694.966	8.361.525	8.766.429	10.056.531	9.488.304	10.508.218
6	11.932.700	13.810.292	14.088.404	13.680.704	11.878.002	12.691.534	13.960.404	13.017.785	14.170.133
7	13.014.461	14.720.810	14.977.194	14.676.741	12.882.758	13.938.468	15.080.420	14.389.392	15.577.642
8	7.330.206	8.598.388	9.076.779	8.743.979	7.573.255	8.080.234	9.239.251	8.821.423	9.576.020
TOTAL DAS ÁREAS	75.328.406	86.957.390	89.875.814	88.086.499	76.768.057	83.477.625	93.135.260	88.126.146	95.197.520
COOPERATIVA ⁽¹⁾	651.632	745.274	753.240	760.639	761.642	487.150	-	-	-
TERMINAIS DE INTEGRAÇÃO	2.050.545	2.308.824	2.341.873	2.307.387	2.019.070	2.271.145	2.352.236	2.211.750	2.380.586
TOTAL SISTEMA	78.030.583	90.011.488	92.970.927	91.154.525	79.548.769	86.235.920	95.487.496	90.337.896	97.578.106

Fonte: Fiscalização SPTTrans

Nota: (1) Cooperativa Comunitária de Transporte Coletivo - C.C.T.C. Não participou do Contrato Emergencial.


 Paulo de Moraes Guimarães
 Procurador Municipal
 Presidente da Comissão Especial de Licitação

EVOLUÇÃO DA DEMANDA POR ÁREA - Contrato Emergencial 2002

MÉDIA DE PASSAGEIROS CATRACADOS NOS ÔNIBUS E TERMINAIS DE INTEGRAÇÃO POR DIA TIPO - ANO 2002
MODALIDADE COMUM

MÊS	FEV			MAR			ABR			
	ÁREAS OPERACIONAIS	DIAS ÚTEIS	SÁBADOS	DOM/FER	DIAS ÚTEIS	SÁBADOS	DOM/FER	DIAS ÚTEIS	SÁBADOS	DOM/FER
1		387.191	204.283	123.938	405.017	233.626	126.626	406.446	236.082	131.758
2		365.480	180.519	117.468	383.672	210.721	119.979	398.561	214.690	127.840
3		412.374	241.204	153.275	418.908	268.926	152.455	426.840	267.398	158.427
4		400.828	225.516	145.153	409.852	253.290	144.243	412.244	247.224	145.737
5		381.705	183.819	111.222	398.965	212.598	112.679	400.767	210.328	117.137
6		540.358	281.559	181.798	559.262	315.219	188.257	553.842	309.894	190.904
7		588.654	313.060	194.975	594.804	346.455	198.331	591.162	339.485	198.565
8		342.407	161.167	92.320	358.950	187.768	93.690	364.399	189.479	99.000
TOTAL ÁREAS		3.448.512	1.806.285	1.130.557	3.559.493	2.046.663	1.146.532	3.583.578	2.032.253	1.180.234
COOPERATIVA		29.515	15.156	10.408	30.063	18.062	10.271	28.942	17.672	10.867
TERMINAIS DE INTEGRAÇÃO		90.507	55.499	32.843	91.201	61.171	32.399	90.897	59.743	33.889
TOTAL		3.539.019	1.861.784	1.163.400	3.650.694	2.107.834	1.178.931	3.674.605	2.091.996	1.214.123

MÊS	MAI			JUN			JUL			
	ÁREAS OPERACIONAIS	DIAS ÚTEIS	SÁBADOS	DOM/FER	DIAS ÚTEIS	SÁBADOS	DOM/FER	DIAS ÚTEIS	SÁBADOS	DOM/FER
1		406.564	239.187	130.693	400.473	228.335	127.152	372.799	229.170	126.030
2		406.798	226.282	128.349	395.792	212.776	125.493	392.974	237.531	129.303
3		430.811	276.023	157.039	425.929	262.694	153.531	396.513	267.402	154.982
4		407.795	240.763	148.536	382.133	228.388	136.372	362.317	225.271	137.181
5		394.354	218.946	116.834	403.777	198.227	109.522	340.564	195.796	107.106
6		548.509	309.129	185.124	550.959	288.064	175.807	500.133	293.204	178.137
7		588.244	336.670	197.403	586.520	318.153	188.003	548.195	322.018	192.043
8		359.193	189.633	96.884	350.624	177.245	91.448	317.302	172.207	91.615
TOTAL DAS ÁREAS		3.570.781	2.054.888	1.171.480	3.516.892	1.931.089	1.117.500	3.222.969	1.941.363	1.115.360
COOPERATIVA		29.959	18.257	10.620	30.981	17.205	10.171	28.224	17.618	10.046
TERMINAIS DE INTEGRAÇÃO		90.078	60.354	32.675	88.508	56.687	31.482	85.473	57.894	31.512
TOTAL		3.661.001	2.115.242	1.204.155	3.606.454	1.987.776	1.148.982	3.337.364	2.017.608	1.157.236

Fonte: Fiscalização/Estatística SPTrans

EVOLUÇÃO DA DEMANDA POR ÁREA - Contrato Emergencial 2002

MÉDIA DE PASSAGEIROS CATRACADOS NOS ÔNIBUS E TERMINAIS DE INTEGRAÇÃO POR DIA TIPO - ANO 2002
MODALIDADE COMUM

MÊS	AGO			SET			OUT			
	ÁREAS OPERACIONAIS	DIAS ÚTEIS	SÁBADOS	DOM/FER	DIAS ÚTEIS	SÁBADOS	DOM/FER	DIAS ÚTEIS	SÁBADOS	DOM/FER
1		416.608	244.734	140.196	419.539	246.550	141.769	415.271	246.068	157.310
2		472.099	268.185	149.605	479.533	279.069	149.804	474.783	262.996	161.110
3		429.501	275.046	166.089	438.961	284.078	170.790	441.793	285.005	193.917
4		377.445	230.579	144.504	378.308	229.839	134.845	371.735	227.103	156.191
5		388.608	207.935	116.867	389.374	209.880	113.635	395.555	213.596	137.912
6		534.251	295.070	182.885	528.689	286.884	175.779	528.625	291.551	206.466
7		574.986	327.734	198.013	580.689	331.941	199.851	581.236	333.279	219.962
8		359.410	186.357	100.113	363.646	190.420	102.265	363.655	189.088	114.142
TOTAL ÁREAS		3.552.908	2.035.642	1.198.272	3.579.371	2.058.661	1.187.396	3.573.385	2.048.685	1.347.011
TERMINAIS DE INTEGRAÇÃO		87.580	58.859	32.796	87.796	57.213	33.458	88.184	59.952	35.136
TOTAL		3.640.487	2.094.500	1.231.068	3.667.503	2.115.874	1.220.405	3.661.104	2.108.637	1.382.147

Fonte: Fiscalização/Estatística SPTans

EVOLUÇÃO DA DEMANDA - Lotações

PASSAGEIROS TRANSPORTADOS ⁽¹⁾
MODALIDADE LOTAÇÃO ⁽²⁾

MES	ANO	2001	2002
Jan		-	13.392.948
Fev		-	12.093.785
Mar		-	12.174.871
Abr		-	14.439.953
Mai		-	15.457.934
Jun		-	14.754.063
Jul		-	15.887.956
Ago		-	13.539.362
Set		-	13.548.407
Out		19.330.059	15.284.852
Nov		17.159.020	
Dez		14.563.437	
TOTAL		51.052.516	140.574.131
Média Mensal do Ano		17.017.505	14.057.413

Fonte: Operadores Credenciados

Nota: (1) Quantidades informadas pelos operadores, sem comprovação da fiscalização - SPTrans

(2) Refere-se as lotações credenciadas

EVOLUÇÃO DA DEMANDA POR TIPO DE PASSAGEM - Lotação

DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DOS PASSAGEIROS POR TIPO DE PASSAGEM MODALIDADE LOTAÇÃO

Tipo	Ano	
	2001	2002 ⁽¹⁾
Pagantes na Catraca (em R\$)	53,26	49,55
Vale Transporte Ônibus	37,08	41,85
Escolar	8,89	7,16
Passes Comum/Social	0,77	1,44

Fonte: Operadores Credenciados- Sem comprovação da Fiscalização SPtrans

Nota: (1) Até Outubro/02

EVOLUÇÃO DA DEMANDA - Bairro a Bairro

PASSAGEIROS TRANSPORTADOS ⁽¹⁾ MODALIDADE BAIRRO A BAIRRO

MÊS	ANO	1999	2000	2001	2002
Jan		-	7.457.290	9.235.482	9.277.465
Fev		-	8.342.972	9.148.882	8.872.503
Mar		7.022.943	9.134.694	10.310.851	10.295.294
Abr		6.840.223	9.050.307	9.851.389	10.398.345
Mai		7.287.636	9.497.523	10.643.982	10.342.996
Jun		7.106.004	8.801.814	9.918.482	10.189.008
Jul		6.777.433	8.715.856	9.806.355	10.234.977
Ago		6.963.470	9.530.362	10.596.514	10.603.917
Set		7.794.763	9.305.382	9.750.435	10.265.005
Out		8.190.336	9.897.716	10.345.443	11.282.521
Nov		7.932.200	9.888.650	9.932.965	
Dez		8.259.708	10.211.597	9.964.191	
TOTAL		74.174.716	109.834.163	119.504.971	101.762.031
Média Mensal do					
Ano		7.417.472	9.152.847	9.958.748	10.176.203

Fonte: Operadores Credenciados

Nota: (1) Quantidades informadas pelos operadores, sem comprovação da fiscalização - SPTrans

EVOLUÇÃO DA DEMANDA POR TIPO DE PASSAGEM - Bairro a Bairro

DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DOS PASSAGEIROS POR TIPO DE PASSAGEM MODALIDADE BAIRRO A BAIRRO

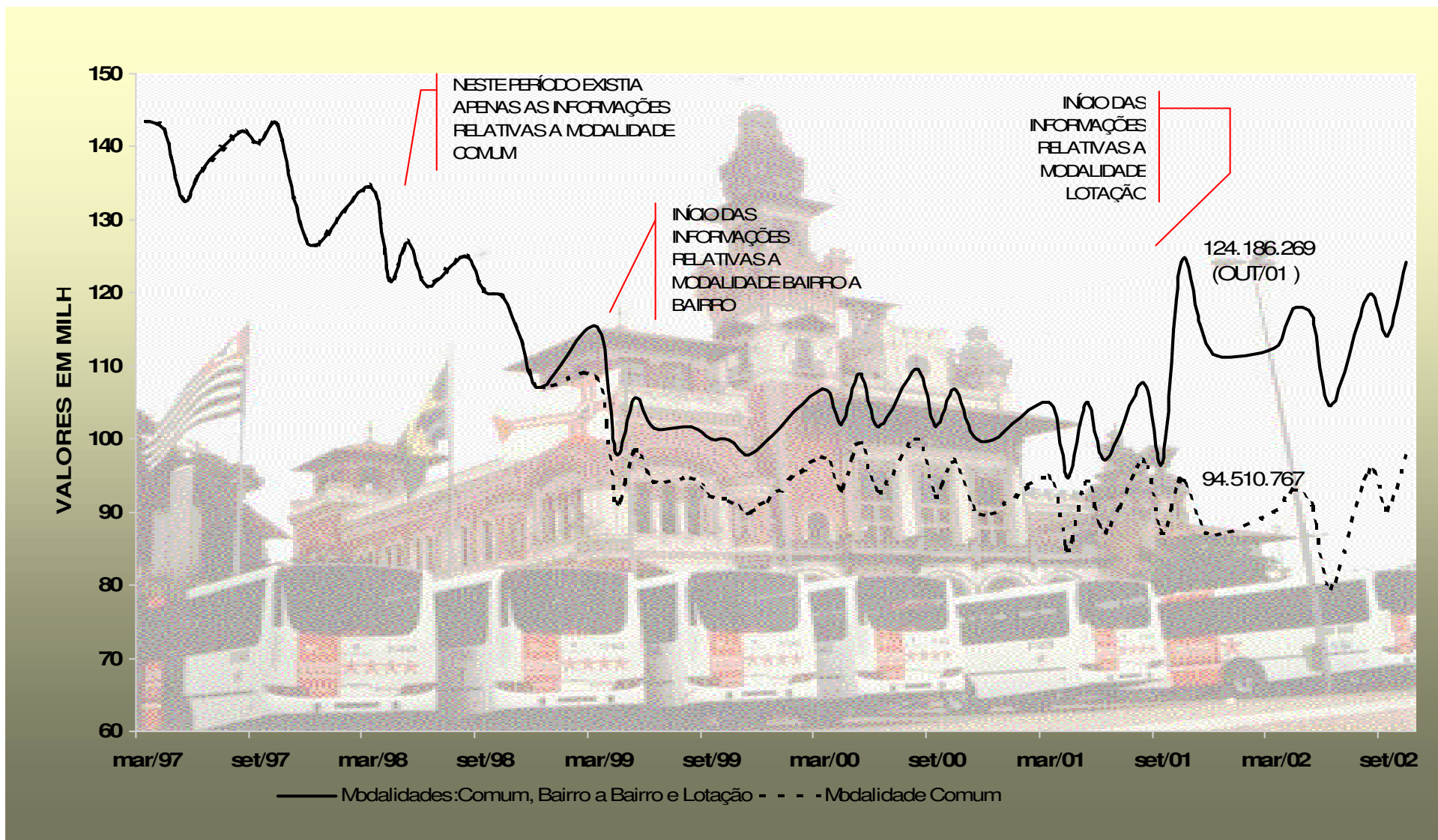
Tipo	Ano			
	1999	2000	2001	2002 ⁽¹⁾
Pagantes na Catraca (em R\$)	59,36	52,71	49,90	50,94
Vale Transporte Ônibus	39,04	45,50	49,04	41,34
Passe Comum/Social	1,21	1,79	0,73	1,64
Escolar	0,06	0,003	0,32	6,08
Bilhete Trabalhador	0,33	0,00	0,00	0,00

Fonte: Operadores Credenciados - Sem comprovação da Fiscalização SPtrans

Nota: (1) Até Outubro/02

EVOLUÇÃO DA DEMANDA - Histórico do Sistema

DEMANDA DA MODALIDADE COMUM E TOTAL (1)



Nota (1): Para melhor visualização não apresentamos os meses de férias (Jan, Fev, Jul e Dez)



SECRETARIA MUNICIPAL DE

Transportes

EVOLUÇÃO DA OFERTA PERÍODO: 1997 A 2002



EVOLUÇÃO DA OFERTA - Histórico do Sistema

FROTA EM OPERAÇÃO MÉDIA POR DIA TIPO ⁽¹⁾
MODALIDADE COMUM

ANO	1997			1998			1999			2000		
MÊS	DIAS ÚTEIS	SÁBADOS	DOM/FER	DIAS ÚTEIS	SÁBADOS	DOM/FER	DIAS ÚTEIS	SÁBADOS	DOM/FER	DIAS ÚTEIS	SÁBADOS	DOM/FER
Jan	10.757	6.695	4.723	10.473	6.527	4.616	10.054	5.941	4.177	9.508	5.874	4.083
Fev	10.737	6.673	4.711	10.705	6.542	4.649	10.196	6.003	4.244	9.655	5.892	4.114
Mar	10.638	6.590	4.710	10.729	6.496	4.646	10.301	6.017	4.251	9.803	5.872	4.109
Abr	10.696	6.621	4.738	10.726	6.538	4.672	10.318	6.005	4.246	9.896	5.903	4.126
Mai	10.674	6.609	4.745	10.750	6.527	4.662	10.289	5.931	4.219	9.920	5.828	4.066
Jun	10.751	6.617	4.766	10.743	6.533	4.664	10.310	6.000	4.213	9.926	5.833	4.048
Jul	10.717	6.624	4.770	10.717	6.489	4.637	10.044	5.872	4.136	9.552	5.729	3.974
Ago	10.725	6.619	4.754	10.714	6.439	4.602	10.001	5.871	4.041	9.758	5.754	4.007
Set	10.763	6.611	4.784	10.699	6.388	4.579	10.075	5.891	4.107	9.743	5.711	3.956
Out	10.755	6.611	4.737	10.703	6.352	4.520	10.034	5.824	4.078	9.739	5.646	3.964
Nov	10.760	6.570	4.699	10.618	6.261	4.426	10.191	5.955	4.142	9.536	5.554	3.840
Dez	10.682	6.524	4.667	10.410	6.147	4.341	10.093	5.915	4.137	9.375	5.446	3.793
Média	10.723	6.613	4.738	10.669	6.435	4.583	10.162	5.933	4.165	9.704	5.742	4.007
ANO	2001			2002								
MÊS	DIAS ÚTEIS	SÁBADOS	DOM/FER	DIAS ÚTEIS	SÁBADOS	DOM/FER						
Jan	8.909	5.376	3.710	8.918	5.195	3.599						
Fev	9.273	5.426	3.788	9.057	5.211	3.588						
Mar	9.281	5.470	3.775	9.070	5.326	3.602						
Abr	9.300	5.391	3.765	9.358	5.359	3.682						
Mai	9.354	5.436	3.744	9.384	5.470	3.738						
Jun	9.398	5.426	3.789	9.357	5.465	3.671						
Jul	9.329	5.352	3.748	9.312	5.568	3.809						
Ago	9.486	5.351	3.721	9.515	5.620	3.796						
Set	9.489	5.418	3.778	9.478	5.659	3.753						
Out	9.435	5.415	3.748	9.451	5.699	4.197						
Nov	9.469	6.079	3.946									
Dez	9.435	5.411	3.769									
Média	9.349	5.473	3.775	9.301	5.444	3.722						


 Paulo de Moraes Bourroul
 Precursor Municipal
 Presidente da Comissão Especial de Licitação

Fonte: Fiscalização Eletrônica/Estatística - SPTrans

Nota:(1) Corresponde a frota efetivamente realizada.

As médias foram calculadas livres de anomalias como: greves manifestações, enchentes, etc.

EVOLUÇÃO DA OFERTA POR ÁREA - Contrato Emergencial 2002

FROTA EM OPERAÇÃO MÉDIA POR DIA TIPO - ANO 2002 MODALIDADE COMUM

DIA ÚTIL										
ÁREAS										
OPER.	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	
1	985	989	988	997	1.006	1.022	1.055	1.055	1.071	
2	987	999	1.058	1.061	1.070	1.078	1.111	1.122	1.110	
3	1.052	1.062	1.139	1.155	1.144	1.155	1.168	1.161	1.167	
4	1.060	1.101	1.143	1.149	1.109	1.097	1.136	1.175	1.130	
5	952	966	998	985	1.004	943	1.004	1.009	1.015	
6	1.484	1.493	1.501	1.542	1.527	1.482	1.508	1.444	1.458	
7	1.638	1.580	1.622	1.584	1.613	1.659	1.670	1.644	1.639	
8	822	801	832	837	823	826	865	870	869	
COOPER.	77	78	76	84	85	83	-	-	-	
TOTAL	9.057	9.070	9.358	9.384	9.357	9.312	9.515	9.478	9.451	

SÁBADO										
ÁREAS										
OPER.	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	
1	572	578	560	579	580	608	619	619	624	
2	579	605	609	652	655	692	706	708	707	
3	606	619	650	671	675	693	686	687	688	
4	658	652	672	672	691	665	721	755	753	
5	576	592	598	606	595	600	591	608	615	
6	835	852	868	870	863	866	881	840	864	
7	859	887	874	884	872	910	916	945	951	
8	474	484	472	480	480	497	499	498	496	
COOPER.	52	57	56	57	55	62	-	-	-	
TOTAL	5.211	5.326	5.359	5.470	5.465	5.568	5.620	5.659	5.699	

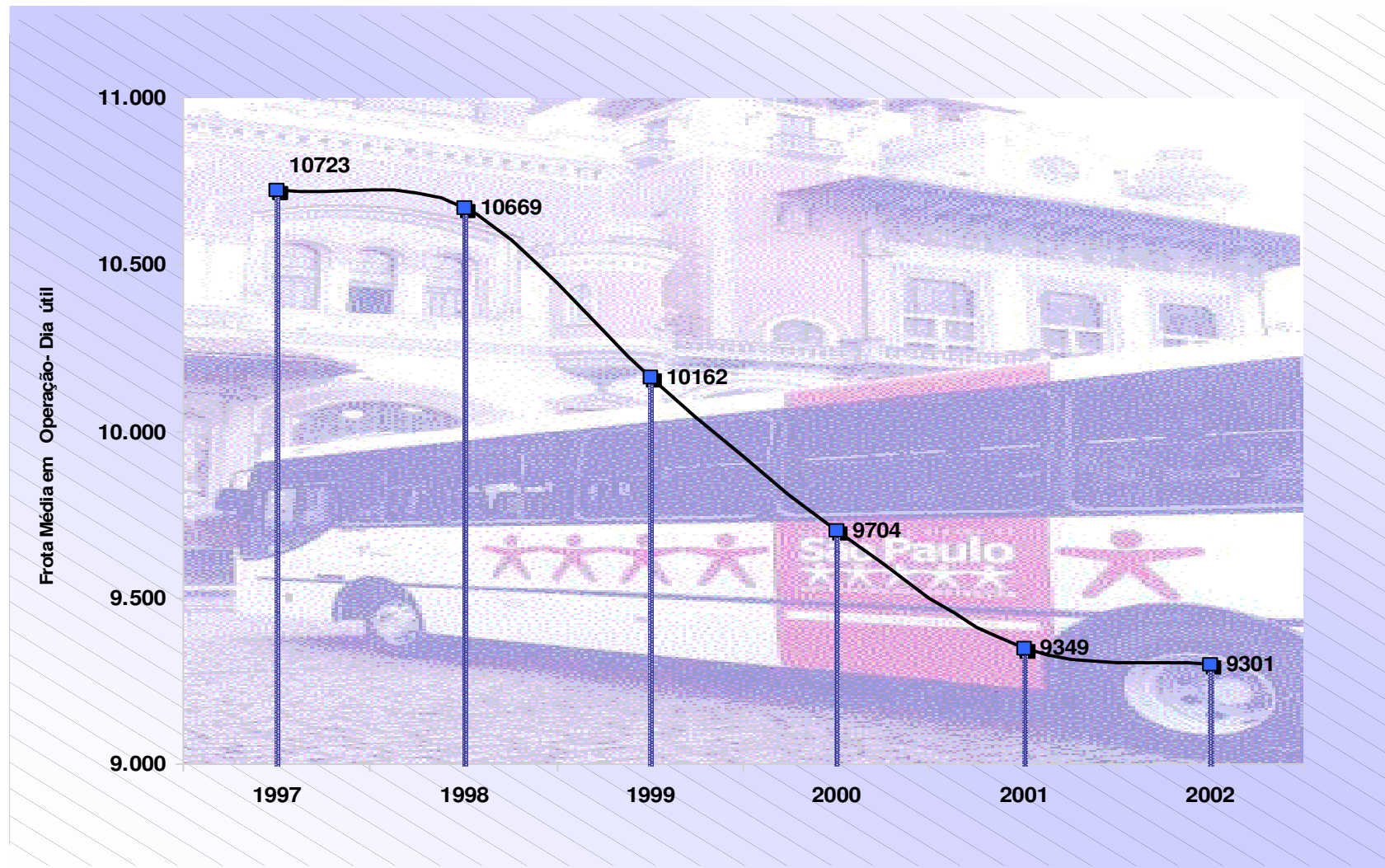
DOMINGO										
ÁREAS										
OPER.	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	
1	379	385	389	395	390	410	410	412	451	
2	426	423	428	439	442	471	458	478	478	
3	445	444	473	474	477	496	491	496	534	
4	452	468	478	493	473	489	531	493	562	
5	409	400	418	426	403	416	412	395	468	
6	565	571	596	595	585	584	589	589	657	
7	572	584	577	588	577	609	603	592	700	
8	301	289	287	291	291	304	304	308	346	
COOPER.	39	39	38	37	34	42	-	-	-	
TOTAL	3.588	3.602	3.682	3.738	3.671	3.809	3.796	3.753	4.197	

Fonte: Fiscalização Eletrônica/Estatística - SPTrans


 Paulo de Moraes Bourroul
 Procurador Municipal
 Presidente da Comissão Especial de Licitação

EVOLUÇÃO DA OFERTA - Histórico do Sistema

EVOLUÇÃO DA FROTA MÉDIA EM OPERAÇÃO MODALIDADE COMUM



EVOLUÇÃO DA OFERTA - Histórico do Sistema

COMPOSIÇÃO DA FROTA PATRIMONIAL ⁽¹⁾ POR TECNOLOGIA MODALIDADE COMUM

TECNOLOGIA	ANO	1997	1998	1999	2000	2001	2002
CONVENCIONAL		10.300	9.581	9.452	9.195	9.144	8.506
PADRON		395	470	450	396	437	411
ARTICULADO		307	348	331	333	334	319
BIARTICULADO		-	21	21	21	21	21
TRÓLEBUS		490	536	540	543	487	473
ÔNIBUS LEVE		-	-	29	53	53	215
TOTAL		11.492	10.956	10.823	10.541	10.476	9.945

Fonte: Cadastro de Frota - SPTrans

Nota: (1) Frota Total inclusive a Reserva Técnica. Posição em 31/12, exceto 2002 posição 31/10.

EVOLUÇÃO DA OFERTA POR ÁREA - Contrato Emergencial 2002

COMPOSIÇÃO DA FROTA PATRIMONIAL ⁽¹⁾ POR TECNOLOGIA - ANO 2002
MODALIDADE COMUM

TECNOLOGIA	ÁREAS OPERACIONAIS								TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	
CONVENCIONAL	929	1.061	1.086	855	1.044	1.575	1.118	838	8.506
PADRON	129	0	0	120	18	2	137	5	411
ARTICULADO	28	0	0	59	0	0	232	0	319
BIARTICULADO	0	0	0	0	0	0	21	0	21
TRÓLEBUS	0	0	96	263	0	0	114	0	473
ÔNIBUS LEVE	0	76	30	0	0	0	58	51	215
TOTAL	1.086	1.137	1.212	1.297	1.062	1.577	1.680	894	9.945

Fonte: Cadastro de Frota - SPTrans

Notas: (1) Frota Total inclusive a Reserva Técnica. Posição em 31/10/2002


Paulo de Moraes Bourroul
Procurador Municipal
Presidente da Comissão Especial de Licitação

EVOLUÇÃO DA OFERTA - Histórico do Sistema

NÚMERO DE LINHAS BASE ⁽¹⁾
MODALIDADE COMUM

MÊS	ANO							Média do
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	Período
Jan		832	828	823	799	789	780	809
Fev		828	826	823	799	788	779	807
Mar		830	825	820	795	789	777	806
Abr		826	828	824	798	787	771	806
Mai		826	828	822	793	787	770	804
Jun		826	827	820	793	786	763	803
Jul		827	827	802	796	787	758	800
Ago		826	825	805	798	781	755	798
Set		826	833	803	796	783	753	799
Out		829	832	804	793	782	752	799
Nov		830	829	799	792	780		806
Dez		829	824	797	791	780		804
MÉDIA		828	828	812	795	785	766	802

Fonte:Planejamento-SPTrans

Nota: (1) Não inclui os atendimentos. Existem no sistema 326 atendimentos*, posição em 31/10/2002.

* Atendimentos são linhas derivadas da linha base programadas para atender determinada demanda.

EVOLUÇÃO DA OFERTA POR ÁREA - Contrato Emergencial 2002

NÚMERO DE LINHAS BASE - ANO 2002
MODALIDADE COMUM

ÁREAS OPERACIONAIS	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT
1	92	92	89	89	89	87	88	88	88
2	90	92	95	94	93	93	95	94	94
3	99	99	99	99	99	99	101	99	101
4	110	110	108	109	108	108	111	113	114
5	88	88	86	85	81	81	80	80	79
6	107	107	107	106	106	106	108	107	105
7	105	104	102	102	102	101	102	102	102
8	76	73	73	74	73	71	70	70	69
COOPERATIVA	12	12	12	12	12	12	-	-	-
TOTAL	779	777	771	770	763	758	755	753	752

Fonte: Estatística - SPTrans

EVOLUÇÃO DA OFERTA - Histórico do Sistema

NÚMERO DE VIAGENS ⁽¹⁾
MODALIDADE COMUM

MÊS	ANO	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Jan		3.498.093	3.318.076	2.834.224	2.808.809	2.562.792	2.889.609
Fev		3.247.550	3.013.357	2.748.363	2.865.712	2.308.082	2.394.562
Mar		3.556.419	3.357.961	3.193.294	2.952.459	2.756.770	2.770.926
Abr		3.553.053	3.122.683	2.841.104	2.833.283	2.516.763	3.033.395
Mai		3.451.187	3.274.369	3.040.735	3.057.056	2.861.588	3.101.357
Jun		3.457.198	3.281.501	2.964.502	2.837.647	2.781.447	2.761.487
Jul		3.556.756	3.402.817	2.934.158	2.798.263	2.839.090	2.987.903
Ago		3.508.669	3.318.157	2.869.177	2.911.799	2.983.994	2.898.139
Set		3.479.259	3.243.548	2.831.037	2.665.212	2.762.957	2.756.511
Out		3.610.183	3.325.989	2.831.918	2.770.549	2.964.680	2.940.052
Nov		3.310.281	3.133.537	2.804.264	2.582.032	2.821.637	
Dez		3.293.349	3.017.499	3.029.134	2.576.456	2.828.983	
TOTAL		41.521.997	38.809.494	34.921.910	33.659.277	32.988.783	28.533.941
Média Mensal do							
Ano		3.460.166	3.234.125	2.910.159	2.804.940	2.749.065	2.853.394

Fonte: Fiscalização Eletrônica - SPTrans

Nota: (1) Total de viagens realizadas considerando sentido ida + volta.



Média do Período
2.985.267
2.762.938
3.097.972
2.983.380
3.131.049
3.013.964
3.086.498
3.081.656
2.956.421
3.073.895
2.930.350
2.949.084
3.001.975


Paulo de Moraes Bourroul
Procurador Municipal
Presidente da Comissão Especial de Licitação

EVOLUÇÃO DA OFERTA POR ÁREA - Contrato Emergencial 2002

NÚMERO DE VIAGENS ⁽¹⁾
MODALIDADE COMUM

ÁREAS OPERACIONAIS	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT
1	290.164	337.213	364.524	373.587	338.624	360.536	354.973	335.870	360.904
2	300.040	349.347	393.095	400.997	360.355	388.407	375.832	358.062	376.588
3	266.346	310.350	345.874	353.922	316.297	357.452	366.241	352.801	379.250
4	281.434	341.037	386.794	401.130	355.736	386.717	343.620	329.043	338.751
5	243.058	280.479	307.883	314.805	278.224	302.411	295.029	284.539	310.585
6	339.053	389.987	417.270	422.350	369.336	392.858	386.988	356.214	382.436
7	461.417	521.010	558.941	572.215	508.376	554.396	548.503	522.818	558.587
8	193.027	217.583	233.177	234.849	209.193	228.619	226.953	217.164	232.951
COOPERATIVA	20.023	23.920	25.837	27.502	25.346	16.507	-	-	-
TOTAL	2.394.562	2.770.926	3.033.395	3.101.357	2.761.487	2.987.903	2.898.139	2.756.511	2.940.052

Fonte:Fiscalização Eletrônica - SPTrans

Nota:(1)Total de viagens realizadas considerando sentido ida + volta.

¶

ul
de Licitação

EVOLUÇÃO DA OFERTA - Histórico do Sistema

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA ⁽¹⁾ MODALIDADE COMUM

MÊS	ANO	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Média do Período
Jan		68.722.489	64.341.420	54.764.410	56.535.306	51.633.131	57.256.591	58.875.558
Fev		63.608.208	58.477.859	52.994.159	57.254.964	46.379.286	47.505.810	54.370.048
Mar		69.622.215	65.509.801	61.595.578	59.115.478	54.793.139	54.867.192	60.917.234
Abr		69.503.132	61.177.420	54.914.673	56.967.227	49.777.934	60.097.914	58.739.717
Mai		67.443.716	63.885.639	58.893.694	61.565.370	56.058.892	61.511.356	61.559.778
Jun		67.620.328	64.029.312	57.577.287	56.945.664	54.577.627	54.765.245	59.252.577
Jul		69.621.983	66.347.050	57.557.897	56.341.657	55.693.497	59.385.832	60.824.653
Ago		68.573.073	64.622.459	56.660.054	58.556.953	58.571.918	55.741.550	60.454.335
Set		67.835.774	62.861.969	56.117.281	53.573.554	54.287.722	53.062.694	57.956.499
Out		70.155.377	64.230.603	56.404.942	55.897.882	58.287.299	56.592.081	60.261.364
Nov		64.361.637	60.422.378	56.104.470	52.183.319	55.625.749		57.739.511
Dez		63.836.686	58.164.065	60.885.160	52.208.653	55.922.129		58.203.339
TOTAL		810.904.618	754.069.975	684.469.605	677.146.027	651.608.323	560.786.265	
Média Mensal do Ano		67.575.385	62.839.165	57.039.134	56.428.836	54.300.694	56.078.627	59.043.640

Fonte: Fiscalização eletrônica - SPTrans

Nota: (1) Quilometragem efetivamente realizada, incluindo o percurso ocioso.

EVOLUÇÃO DA OFERTA POR ÁREA - Contrato Emergencial 2002

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA ⁽¹⁾ - ANO 2002

ÁREAS OPERACIONAIS	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT
1	5.061.503	5.866.775	6.288.966	6.414.929	5.832.395	6.401.265	6.132.830	5.785.086	6.238.255
2	5.153.999	6.015.979	6.860.730	7.044.486	6.342.356	6.857.002	6.522.164	6.279.157	6.662.944
3	6.135.642	7.137.587	7.935.852	8.116.459	7.261.031	8.180.932	7.925.538	7.587.128	8.136.964
4	5.550.773	6.658.839	7.494.152	7.745.339	6.898.243	7.523.143	6.525.447	6.206.141	6.342.723
5	4.955.820	5.726.267	6.288.153	6.461.684	5.680.546	6.127.544	5.758.270	5.562.948	6.038.977
6	8.190.073	9.400.656	10.108.680	10.283.840	9.006.649	9.578.899	9.142.502	8.467.885	9.028.902
7	7.902.875	8.907.728	9.569.806	9.792.830	8.678.585	9.367.155	8.916.366	8.534.063	9.156.758
8	4.165.716	4.691.318	5.055.603	5.116.955	4.569.315	5.028.743	4.818.433	4.640.286	4.986.558
COOPERATIVA	389.409	462.043	495.972	534.834	496.125	321.149	-	-	-
TOTAL	47.505.810	54.867.192	60.097.914	61.511.356	54.765.245	59.385.832	55.741.550	53.062.694	56.592.081

Fonte: Fiscalização Eletrônica - SPTrans

Nota: (1) Quilometragem efetivamente realizada, incluindo o percurso ocioso;


Paulo de Moraes Bourroul
Procurador Municipal
Presidente da Comissão Especial de Licitação

EVOLUÇÃO DA OFERTA - Lotações

FROTA OPERACIONAL MODALIDADE LOTAÇÃO

MÊS	ANO	2000	2001	2002 ⁽²⁾
Jan		n/d	1.895	5.681
Fev		n/d	1.892	5.681
Mar		n/d	1.797	5.681
Abr		n/d	1.650	5.681
Mai		n/d	-1	5.681
Jun		2.101	-1	5.681
Jul		2.005	5.939	5.681
Ago		1.976	5.974	5.681
Set		1.949	6.025	5.681
Out		1.932	6.025	5.676
Nov		1.914	6.025	
Dez		1.902	6.025	
MÉDIA		1.968	4.325	5.681

Fonte: Transporte Diferenciado - SPTrans

Nota: (1) Período sem regulamentação. Fase de recadastramento dos veículos.

(2) Operadores ativos.

EVOLUÇÃO DA OFERTA - Bairro a Bairro

FROTA OPERACIONAL MODALIDADE BAIRRO A BAIRRO

MÊS	ANO	2000	2001	2002
Jan		n/d	899	945
Fev		n/d	918	945
Mar		n/d	927	945
Abr		n/d	933	945
Mai		n/d	939	945
Jun		931	938	945
Jul		927	945	945
Ago		912	939	945
Set		907	945	945
Out		924	945	945
Nov		915	945	
Dez		912	945	
MÉDIA		918	935	945

Fonte: Transporte Diferenciado-SPTTrans



SECRETARIA MUNICIPAL DE

Transportes



**INDICADORES OPERACIONAIS
PERÍODO: 1997 A 2002**


Paulo de Moraes Bourroul
Procurador Municipal
Presidente da Comissão Especial de Licitação

INDICADORES OPERACIONAIS - Histórico do Sistema

PASSAGEIRO CATRACADO POR VEÍCULO POR DIA ÚTIL - P.V.D MODALIDADE COMUM

MÊS	ANO	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Jan		459	444	372	337	359	361
Fev		501	472	396	398	388	391
Mar		529	482	394	400	397	402
Abr		516	477	384	400	398	393
Mai		515	473	379	386	392	389
Jun		498	462	375	381	386	385
Jul		470	423	345	364	359	358
Ago		506	458	374	386	386	383
Set		496	450	373	395	388	387
Out		483	432	374	393	385	387
Nov		486	438	370	407	392	
Dez		466	408	348	388	381	
Média Mensal do							
Ano		493	452	373	386	384	384

Fonte: Estatística - Sptans



Média do Período
389
424
434
428
422
415
387
416
415
409
419
398


Paulo de Moraes Bourroul
Procurador Municipal
Presidente da Comissão Especial de Licitação

INDICADORES OPERACIONAIS - Histórico do Sistema

ÍNDICE DE PASSAGEIRO CATRACADO POR QUILOMETRO POR DIA ÚTIL - I.P.K. MODALIDADE COMUM

MÊS	ANO	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Média do Período
Jan		2,02	2,05	1,81	1,55	1,75	1,57	1,79
Fev		2,18	2,19	1,92	1,83	1,91	1,88	1,99
Mar		2,29	2,26	1,93	1,89	1,94	1,84	2,02
Abr		2,23	2,27	1,87	1,87	1,94	1,69	1,98
Mai		2,22	2,24	1,86	1,79	1,87	1,66	1,94
Jun		2,22	2,18	1,85	1,82	1,80	1,64	1,92
Jul		2,11	1,99	1,68	1,75	1,68	1,59	1,80
Ago		2,28	2,17	1,87	1,88	1,82	1,79	1,97
Set		2,25	2,13	1,84	1,95	1,82	1,79	1,96
Out		2,19	2,06	1,85	1,94	1,79	1,78	1,93
Nov		2,24	2,09	1,83	1,98	1,82		1,99
Dez		2,16	1,99	1,64	1,91	1,76		1,89
Média Mensal do Ano		2,20	2,14	1,83	1,84	1,82	1,72	1,92

Fonte: Estatística - Sptans

INDICADORES OPERACIONAIS - Histórico do Sistema

PERCURSO MÉDIO MENSAL / ANUAL (POR VEÍCULO) - P.M.M. / PMA
MODALIDADE COMUM

MÊS	ANO	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Média do Período
Jan		7.034	6.967	6.548	6.921	6.629	7.287	6.898
Fev		6.697	6.160	6.159	6.498	5.897	6.230	6.274
Mar		6.450	6.834	6.509	6.708	6.658	7.100	6.710
Abr		7.166	6.357	6.198	6.688	6.347	7.203	6.660
Mai		6.310	6.648	6.530	6.918	6.700	7.695	6.800
Jun		6.735	6.732	6.192	6.409	6.690	6.956	6.619
Jul		7.131	6.805	6.520	6.662	6.833	7.217	6.861
Ago		7.136	6.670	6.524	6.541	6.777	6.840	6.748
Set		6.829	6.545	6.273	6.366	6.652	6.671	6.556
Out		7.020	6.578	6.563	6.374	6.916	6.649	6.683
Nov		6.089	6.493	6.296	6.290	6.769		6.387
Dez		5.828	6.543	6.756	6.474	7.063		6.533
PMA		80.412	79.282	77.013	78.843	79.889	69.766	77.534

Fonte: Estatística - Sptrans

INDICADORES OPERACIONAIS - Histórico do Sistema

HORAS OPERADAS POR VEÍCULO POR DIA ⁽¹⁾ - H.V.D.
MODALIDADE COMUM

DIA TIPO ANO	1997	1998	1999	2000	2001	2002
ÚTIL	15,15	14,39	14,38	13,37	14,17	14,04
SÁBADO	15,94	15,46	14,87	14,35	15,04	15,00
DOMINGO	16,04	15,66	14,85	14,49	15,33	15,35

Fonte:Planejamento - SPtrans

Nota : (1) Posição em 31/12, exceto 2002 - ultima posição disponível Jul/02

INDICADORES OPERACIONAIS POR ÁREA - Contrato Emergencial 2002

PASSAGEIRO CATRACADO POR VEÍCULO POR DIA ÚTIL - P.V.D - ANO 2002
MODALIDADE COMUM

ÁREAS OPERACIONAIS	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT
1	393	409	412	409	398	365	395	398	388
2	370	384	377	384	370	365	425	427	428
3	392	394	375	374	372	343	368	378	378
4	378	372	361	354	344	330	332	322	329
5	401	413	402	402	402	361	387	375	390
6	364	375	369	358	361	337	354	366	363
7	359	376	365	363	364	330	344	353	355
8	417	448	438	433	426	384	416	418	418

Fonte: Estatística - SPTrans

INDICADORES OPERACIONAIS POR ÁREA - Contrato Emergencial 2002

ÍNDICE DE PASSAGEIRO CATRACADO POR QUILOMETRO POR DIA ÚTIL - I.P.K. - ANO 2002
MODALIDADE COMUM

ÁREAS OPERACIONAIS	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT
1	1,92	1,89	1,79	1,75	1,72	1,65	1,86	1,87	1,83
2	1,82	1,79	1,60	1,61	1,57	1,64	2,00	2,01	1,98
3	1,67	1,59	1,47	1,46	1,45	1,37	1,48	1,50	1,50
4	1,84	1,70	1,53	1,46	1,40	1,37	1,59	1,54	1,56
5	1,97	1,93	1,78	1,73	1,73	1,60	1,85	1,75	1,81
6	1,67	1,66	1,54	1,50	1,52	1,47	1,61	1,63	1,63
7	1,85	1,85	1,70	1,66	1,66	1,62	1,76	1,76	1,75
8	2,08	2,12	2,00	1,93	1,91	1,79	2,05	2,03	2,02

Fonte: Estatística - SPTrans

INDICADORES OPERACIONAIS POR ÁREA - Contrato Emergencial 2002

PERCURSO MÉDIO MENSAL (POR VEÍCULO) - PMM - ANO 2002
MODALIDADE COMUM

ÁREAS OPERACIONAIS	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT
1	6114	6982	7148	7587	6898	7115	6799	6604	6539
2	6133	7012	7330	7750	6954	7127	6787	6596	6643
3	6884	7861	7786	8259	7475	7994	7902	7734	7735
4	6114	7051	7308	7948	7257	7714	6585	6405	6128
5	6094	6908	7006	7633	6743	7271	6688	6576	6586
6	6595	7446	7541	7923	7075	7562	7098	6987	6871
7	5859	6702	6697	7210	6509	6652	6319	6257	6225
8	6060	6929	6876	7343	6657	6957	6574	6445	6418

Fonte: Estatística - SPTrans

INDICADORES OPERACIONAIS POR ÁREA - Contrato Emergencial 2002

HORAS OPERADAS POR VEÍCULO POR DIA ÚTIL - HVD - ANO 2002
MODALIDADE COMUM

ÁREAS OPERACIONAIS	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL
1	14,23	14,22	14,07	14,05	13,98	13,96
2	14,78	14,75	14,79	14,66	14,57	14,22
3	13,87	13,87	13,88	13,93	13,93	14,01
4	13,58	13,58	13,54	13,50	13,65	13,76
5	14,04	14,04	14,08	14,02	13,96	14,11
6	14,13	14,19	14,07	13,97	13,80	13,97
7	14,01	13,96	13,95	14,00	13,96	13,94
8	14,87	14,90	14,88	14,87	14,82	14,83

Fonte:Planejamento - SPTrans

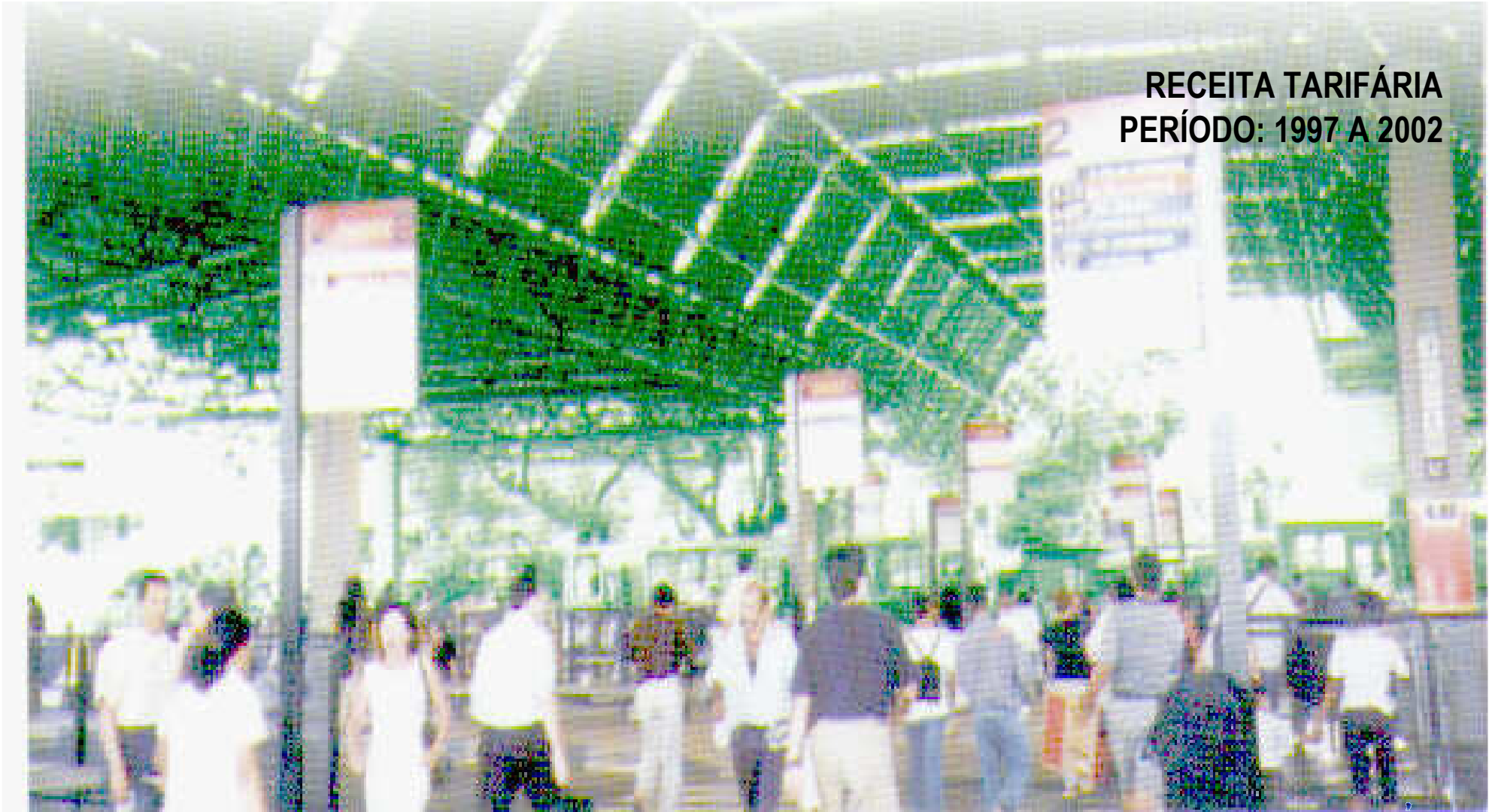
Nota: Dados não disponíveis a partir de AGO/02



SECRETARIA MUNICIPAL DE

Transportes

**RECEITA TARIFÁRIA
PERÍODO: 1997 A 2002**




Paulo de Moraes Bourroul
Procurador Municipal
Presidente da Comissão Especial de Licitação

RECEITA TARIFÁRIA - Histórico do Sistema

EVOLUÇÃO DAS TARIFAS DO SISTEMA

Tarifa		Ano	1997	1998	1999	2001
Datas de reajustes			07/06/1997	24/01/1998	13/01/1999	24/05/2001
Comum e Vale Transporte			R\$0,90	R\$1,00	R\$1,25	R\$1,40
Escolar			R\$0,45	R\$0,50	R\$0,63	R\$0,70
Trabalhador ⁽¹⁾			R\$0,81	R\$0,90	-	-
Social ⁽²⁾			-	-	R\$1,15	-
Integração ⁽³⁾	Ônibus+Metrô Simples		R\$1,65	R\$1,90	R\$2,15	R\$2,45
	Ônibus+Metrô Duplo		R\$3,30	R\$3,80	R\$4,30	R\$4,90
	Ônibus+Trem CPTM		R\$1,65	R\$1,90	R\$2,15	R\$2,45

Notas: (1) Tarifa com desconto para passes adquiridos antecipadamente, em períodos determinados.

(2) Tarifa com desconto destinada a pagantes em pecúnia na catraca.

(3) Na composição da tarifa de integração, Ônibus + Metrô, a participação do ônibus é equivalente a 75% do valor da tarifa de ônibus comum, o restante é do Metrô. Na tarifa de integração, Ônibus + Trem (CPTM), a participação do ônibus é equivalente a 90% do valor da tarifa de ônibus comum, o restante é do Trem/CPTM.

(4) As modalidades Bairro a Bairro e Lotação cobram a mesma tarifa da modalidade Comum.

RECEITA TARIFÁRIA - Histórico do Sistema

VALORES ARRECADADOS ⁽¹⁾ e ⁽²⁾
MODALIDADE COMUM

(Valores Históricos em R\$ mil)

MÊS	ANO	1997	1998	1999	2.000	2.001	2.002
Jan		101.441	117.336	98.458	94.212	97.014	112.330
Fev		98.227	109.998	104.246	111.036	91.024	106.784
Mar		110.883	131.078	127.092	113.638	110.378	121.138
Abr		108.224	116.325	105.413	105.711	97.334	122.557
Mai		99.533	119.184	111.724	111.548	110.215	117.262
Jun		111.839	112.655	106.483	103.667	113.115	102.000
Jul		118.790	112.556	101.652	102.402	110.920	116.269
Ago		120.329	117.184	107.725	113.559	124.989	124.669
Set		117.964	111.390	104.338	103.717	111.118	116.117
Out		119.783	110.540	103.227	108.321	120.538	124.934
Nov		110.464	104.398	100.918	101.068	113.727	
Dez		108.612	101.380	105.886	102.750	115.886	
TOTAL		1.326.089	1.364.023	1.277.161	1.271.628	1.316.260	1.164.060
Média Mensal do Ano		110.507	113.669	106.430	105.969	109.688	116.406

Fonte:Arrecadação-SPTrans (Valores informados pelos operadores através do Documento de Arrecadação Diária - RAD)

Notas: (1) Valores auferidos na efetiva utilização

Paulo de Moraes Bourroul
Procurador Municipal
Presidente da Comissão Especial de Licitação

(2) Não correspondem à remuneração paga aos operadores. A remuneração é calculada de acordo com os contratos vigentes.

RECEITA TARIFÁRIA POR ÁREA - Contrato Emergencial 2002

VALORES ARRECADADOS ^{(1) e (2)}
MODALIDADE COMUM

(Valores Históricos em R\$ mil)

ÁREAS OPERACIONAIS	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT
1	11.672	13.420	13.671	13.094	11.616	13.172	14.357	13.361	14.358
2	10.908	12.624	12.967	12.814	11.114	13.700	15.992	15.067	16.052
3	12.752	14.245	14.321	13.881	12.178	14.068	14.871	14.111	15.301
4	12.295	13.812	13.734	12.925	10.939	12.748	12.979	11.654	12.032
5	11.288	12.962	13.063	12.343	10.605	11.769	12.946	11.977	13.208
6	16.332	18.587	18.724	17.813	15.431	17.229	18.319	16.851	18.317
7	17.815	19.814	19.789	18.872	16.518	18.772	19.779	18.568	19.967
8	10.035	11.573	12.132	11.458	9.923	11.031	12.256	11.566	12.519
COOPERATIVA	880	993	981	969	966	651	-	-	-
TERMINAIS DE INTEGRAÇÃO	2.807	3.108	3.176	3.094	2.709	3.127	3.171	2.962	3.180
TOTAL	106.784	121.138	122.557	117.262	102.000	116.269	124.669	116.117	124.934

Fonte: Arrecadação-SPTtrans (Valores informados pelos operadores através do Documento de Arrecadação Diária - RAD)

Notas: (1) Valores auferidos na efetiva utilização

(2) Não correspondem à remuneração paga aos operadores. A remuneração é calculada de acordo com os contratos vigentes.

RECEITA TARIFÁRIA - Lotação

VALORES ARRECADADOS MODALIDADE LOTAÇÃO

(Valores Históricos em R\$ mil)

MÊS	ANO	2001	2002
Jan		-	18.461
Fev		-	16.841
Mar		-	16.569
Abr		-	19.466
Mai		-	20.658
Jun		-	19.681
Jul		-	21.341
Ago		-	18.281
Set		-	18.080
Out		25.959	20.380
Nov		22.866	
Dez		19.469	
TOTAL		68.295	189.757
MÉDIA		22.765	18.976

Fonte: Operadores/Arrecadação-SPTtrans


Paulo de Moraes Bourroul
Procurador Municipal
Presidente da Comissão Especial de Licitação

RECEITA TARIFÁRIA - Bairro a Bairro

VALORES ARREGADADOS MODALIDADE BAIRRO A BAIRRO

(Valores Históricos em R\$ mil)

MÊS	ANO	1999	2000	2001	2002
Jan		n/d	8.899	11.164	12.964
Fev		n/d	9.917	10.948	12.362
Mar		8.282	10.870	12.305	14.165
Abr		8.114	10.737	11.784	14.190
Mai		8.605	11.298	13.097	13.747
Jun		8.399	10.622	13.174	13.660
Jul		8.062	10.435	13.614	13.916
Ago		8.255	11.480	14.835	14.344
Set		9.271	11.126	13.650	13.776
Out		9.802	11.815	14.483	15.014
Nov		9.458	11.917	13.902	
Dez		9.926	12.189	13.688	
TOTAL		88.174	131.304	156.644	138.137
MÉDIA		8.817	10.942	13.054	13.814

Fonte: Operadores/Arrecadação-SPTtrans
n/d: Dado não disponível



SECRETARIA MUNICIPAL DE

Transportes

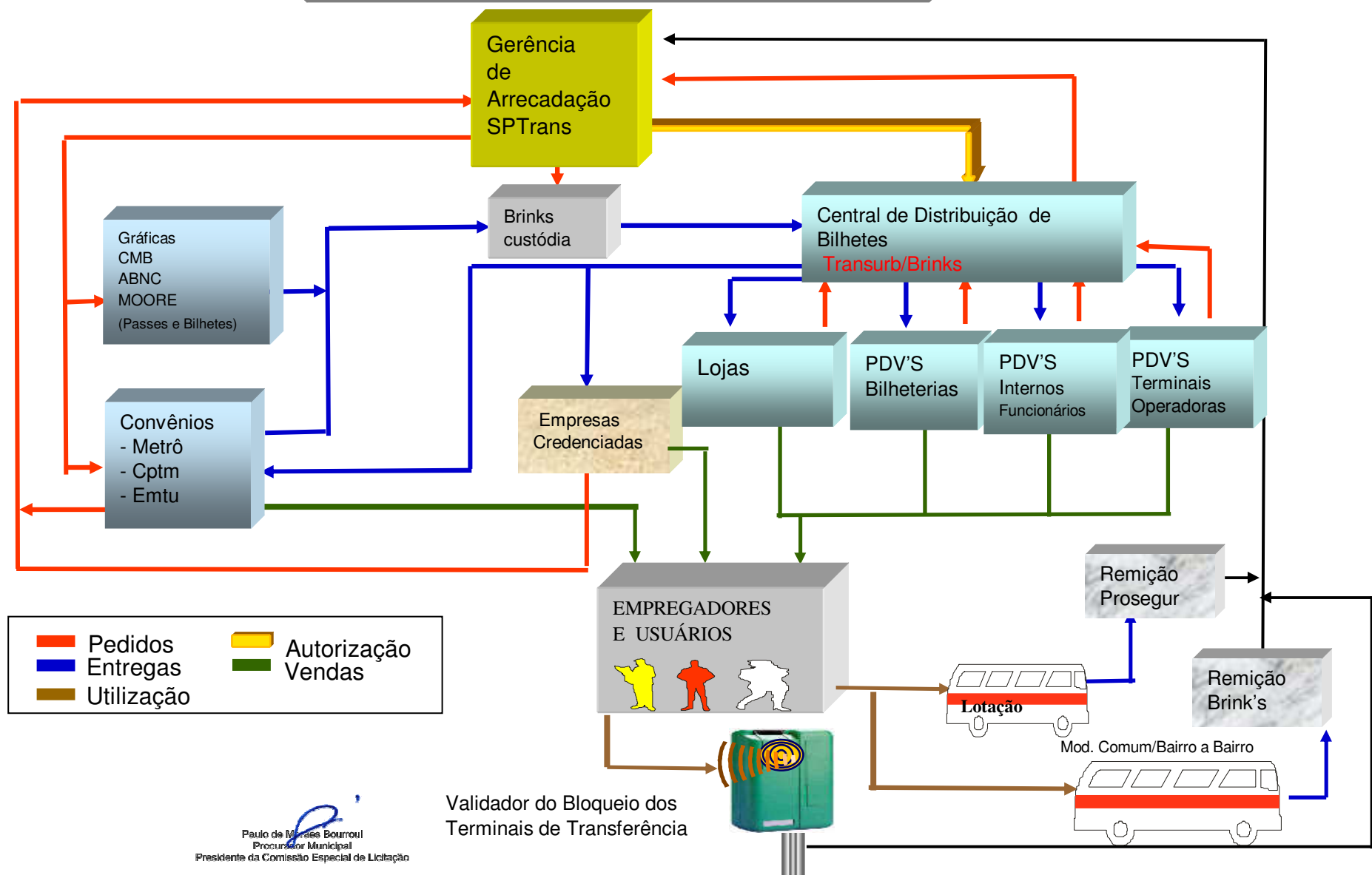
**COMERCIALIZAÇÃO DE BILHETES
PERÍODO: 1997 A 2002**




Paulo de Moraes Bourroul
Precursoor Municipal
Presidente da Comissão Especial de Licitação

COMERCIALIZAÇÃO DE BILHETES

FLUXO DOS BILHETES DE PASSAGEM



Paulo de Moraes Bourroul
Procurador Municipal
Presidente da Comissão Especial de Licitação

COMERCIALIZAÇÃO DE BILHETES - Histórico do Sistema

VENDAS DE BILHETES DE PASSAGEM ANO 1997

MÊS	QUANTIDADES VENDIDAS							VALORES HISTÓRICOS EM R\$			
	PASSES E BILHETES MAGNÉTICOS			VALES TRANSPORTE			Total	Passe Escolar	Outros Passes	Vale Transporte	Valor Total
	Comum	Trabalhador	Escolar	Ônibus	Metrô	Ferrovias					
Jan	4.728.544	5.030.640	-	59.656.540	282.234	50	69.698.008	0	7.404.896	48.598.002	56.002.898
Fev	4.247.284	4.936.920	2.172.220	57.023.822	257.691	343	68.638.280	868.888	6.952.410	46.421.170	54.242.467
Mar	4.717.975	5.562.192	6.767.330	61.238.440	273.539	274	78.559.750	2.706.932	7.779.158	49.839.366	60.325.457
Abr	4.816.912	5.421.455	13.547.140	60.961.293	290.400	457	85.037.657	5.418.856	7.756.977	49.669.350	62.845.183
Mai	4.410.678	5.051.240	16.285.060	62.999.976	259.000	395	89.006.349	6.514.024	7.165.435	51.204.326	64.883.786
Jun	4.992.434	3.725.010	15.560.130	56.707.239	273.843	384	81.259.040	6.846.457	7.143.598	49.987.368	63.977.423
Jul	4.127.269	4.434.350	-	64.085.453	308.936	502	72.956.510	0	7.306.366	58.738.139	66.044.505
Ago	4.011.495	4.708.352	17.150.290	59.257.832	283.365	266	85.411.600	7.717.631	7.424.111	54.292.496	69.434.238
Set	4.248.385	4.622.160	17.205.040	64.194.214	281.628	572	90.551.999	7.742.268	7.567.496	58.743.736	74.053.500
Out	4.175.145	4.611.780	17.343.580	65.762.792	298.024	180	92.191.501	7.804.611	7.493.172	60.174.673	75.472.457
Nov	3.528.051	4.750.151	15.774.610	57.414.022	264.469	3.500	81.734.803	7.098.575	7.022.868	52.575.747	66.697.190
Dez	3.094.695	4.080.119	6.160.630	57.507.369	249.237	2.486	71.094.536	2.772.284	6.090.114	52.600.973	61.463.370
TOTAL	51.098.867	56.934.369	127.966.030	726.808.992	3.322.366	9.409	966.140.033	55.490.525	87.106.601	632.845.346	775.442.472

Fonte:Arrecadação-SP Trans

COMERCIALIZAÇÃO DE BILHETES - Histórico do Sistema

VENDAS DE BILHETES DE PASSAGEM ANO 1998

MÊS	QUANTIDADES				VENDIDAS				VALORES HISTÓRICOS EM R\$			
	PASSES E BILHETES MAGNÉTICOS				VALES TRANSPORTE			Total	Passe Escolar	Outros Passes	Vale Transporte	Valor Total
	Comum	Trabalhador	Escolar	Crédito Eletrônico ⁽¹⁾	Ônibus	Metrô	Ferrovia					
Jan	5.023.974	4.271.890		1.992	63.100.968	284.862	160	72.683.846	0	6.973.326	59.185.034	66.158.360
Fev	3.802.712	4.436.920	307.850	1.249	47.716.781	263.892	497	56.529.901	153.925	7.795.940	48.657.186	56.607.051
Mar	4.830.040	4.642.265	5.763.440	1.379	60.471.658	277.626	956	75.987.364	2.881.720	9.008.079	61.443.529	73.333.327
Abr	4.228.124	4.106.960	11.158.830	1.232	59.136.053	256.081	412	78.887.692	5.579.415	7.924.388	60.046.778	73.550.581
Mai	4.310.697	4.006.490	15.157.950	1.189	59.213.842	242.432	337	82.932.937	7.578.975	7.917.727	60.075.908	75.572.610
Jun	3.915.677	3.547.340	15.239.680	1.048	62.241.116	229.874	62	85.174.797	7.619.840	7.109.331	63.061.456	77.790.627
Jul	4.155.795	3.966.805	0	938	61.122.784	263.640	2.090	69.512.052	0	7.726.858	62.082.554	69.809.412
Ago	4.014.837	3.433.660	17.122.940	898	56.961.544	303.719	270	81.837.868	8.561.470	7.106.029	58.071.972	73.739.471
Set	4.058.175	3.397.220	17.155.420	746	58.323.925	274.968	490	83.210.944	8.577.710	7.116.419	59.332.219	75.026.348
Out	3.819.699	3.148.500	16.406.490	676	60.525.877	282.134	170	84.183.546	8.203.245	6.654.025	61.538.567	76.395.837
Nov	3.591.762	3.097.531	15.529.535	695	55.225.907	238.414	52	77.683.896	7.764.768	6.380.235	56.069.553	70.214.555
Dez	3.409.264	2.588.868	5.308.385	463	55.842.745	291.684	334	67.441.743	2.654.193	5.739.708	56.939.981	65.333.882
TOTAL	49.160.756	44.644.449	119.150.520	12.505	699.883.200	3.209.326	5.830	916.066.586	59.575.260	87.452.064	706.504.737	853.532.061

Fonte: Arrecadação-SP Trans

Nota: (1) Crédito Eletrônico- Testes da Bilhetagem automática.

COMERCIALIZAÇÃO DE BILHETES - Histórico do Sistema

VENDAS DE BILHETES DE PASSAGEM ANO 1999

MÊS	QUANTIDADES				VENDIDAS			VALORES HISTÓRICOS EM R\$				
	PASSES E BILHETES MAGNÉTICOS				VALES TRANSPORTE			TOTAL	Passe Escolar	Outros Passes	Vale Transporte	Valor Total
	Social ⁽¹⁾	Trabalhador	Escolar	Crédito	Ônibus	Metrô	Ferrovia ⁽²⁾					
									Eletrônico			
Jan	4.363.636	1.315.547		519	50.474.119	204.729	-9.276	56.349.274	0	5.863.318	58.098.906	63.962.224
Fev	136.580	4.711.689	1.131.810	330	46.581.519	276.972	296	52.839.196	707.381	5.575.509	59.268.754	65.551.644
Mar	453.691	5.134.344	4.956.470	26	55.658.792	303.039	209	66.506.571	3.097.794	6.426.240	70.728.057	80.252.091
Abr	949.543	3.199.672	9.442.890	0	47.133.552	261.884	540	60.988.081	5.901.806	4.771.598	59.881.707	70.555.111
Mai	1.113.742	111.067	12.911.140	0	51.079.454	213.865	270	65.429.538	8.069.463	1.408.530	64.635.173	74.113.165
Jun	737.673	0	13.465.500	0	48.543.579	245.706	170	62.992.628	8.415.938	848.324	61.638.245	70.902.507
Jul	927.282	0	4.460.301	0	53.535.193	247.302	344	59.170.422	2.787.688	1.066.374	67.860.633	71.714.695
Ago	1.025.606	0	10.818.763	0	49.358.969	237.516	1.816	61.442.670	6.761.727	1.179.446	62.654.872	70.596.045
Set	956.120	0	14.578.330	0	51.777.145	221.898	1.063	67.534.556	9.111.456	1.099.537	65.620.789	75.831.782
Out	911.218	0	14.056.650	0	52.624.992	185.696	72	67.778.628	8.785.406	1.047.900	66.521.665	76.354.972
Nov	1.042.111	0	13.929.930	0	45.451.852	185.963	77	60.609.933	8.706.206	1.198.427	57.800.607	67.705.240
Dez	1.229.980	0	5.613.690	3.090	52.460.770	180.272	373	59.488.175	3.508.556	1.418.030	66.554.211	71.480.798
TOTAL	13.847.180	14.472.319	105.365.474	3.965	604.679.936	2.764.842	-4.046	741.129.670	65.853.421	31.903.235	761.263.619	859.020.276

Fonte: Arrecadação-SP Trans

Nota: (1) Bilhete Social - Bilhetes comuns vendidos com desconto de R\$ 0,10 (dez centavos)

(2) Os valores negativos referem-se a troca de Bilhetes

COMERCIALIZAÇÃO DE BILHETES - Histórico do Sistema

VENDAS DE BILHETES DE PASSAGEM ANO 2000

MÊS	QUANTIDADES VENDIDAS						VALORES HISTÓRICOS EM R\$			
	PASSES E BILHETES MAGNÉTICOS		VALES TRANSPORTE			TOTAL	Passe Escolar	Outros Passes	Vale Transporte	Valor Total
	Social	Escolar	Ônibus	Metrô	Ferrovia ⁽¹⁾					
Jan	1.204.831	0	47.166.911	182.317	859	48.554.918	0	1.385.556	59.812.644	61.198.200
Fev	1.706.216	2.769.400	49.203.510	214.370	423	53.893.919	1.730.875	1.962.148	62.368.853	66.061.876
Mar	1.653.777	8.173.210	49.593.261	121.210	730	59.542.188	5.108.256	1.901.843	62.448.089	69.458.189
Abr	1.467.342	12.225.970	47.449.009	170.479	-50	61.312.750	7.641.231	1.687.443	59.986.058	69.314.732
Mai	1.474.654	15.163.040	51.177.423	163.591	-6	67.978.702	9.476.900	1.695.852	64.501.730	75.674.481
Jun	1.328.153	15.308.800	50.794.228	108.147	340	67.539.668	9.568.000	1.527.375	63.742.209	74.837.584
Jul	1.406.431	5.877.910	43.284.230	138.261	6	50.706.838	3.673.694	1.617.396	54.423.302	59.714.391
Ago	1.558.150	10.950.680	53.526.953	135.926	238	66.171.947	6.844.175	1.791.873	67.221.730	75.857.777
Set	1.278.559	15.809.880	50.172.321	143.551	528	67.404.839	9.881.175	1.470.343	63.046.783	74.398.300
Out	1.328.608	15.644.097	47.224.992	132.863	282	64.330.842	9.777.561	1.527.899	59.337.474	70.642.933
Nov	1.205.727	15.166.430	43.138.895	110.367	-41	59.621.378	9.479.019	1.386.586	54.177.369	65.042.973
Dez	1.034.510	6.320.270	49.741.554	69.248	20	57.165.602	3.950.169	1.189.687	62.336.259	67.476.114
TOTAL	16.646.955	123.409.687	582.473.287	1.690.330	3.329	724.223.588	77.131.054	19.143.999	733.402.498	829.677.551

Fonte: Arrecadação-SP Trans

Notas: (1) Os valores negativos referem-se a troca de Bilhetes

COMERCIALIZAÇÃO DE BILHETES - Histórico do Sistema

VENDAS DE BILHETES DE PASSAGEM ANO 2001

MÊS	QUANTIDADES VENDIDAS							VALORES HISTÓRICOS EM R\$			
	PASSES E BILHETES MAGNÉTICOS			VALES TRANSPORTE			TOTAL	Passe Escolar	Outros Passes	Vale Transporte	Valor Total
	Social/Comum	Escolar	Tarifa Reduzida (1)	Ônibus	Metrô	Ferrovias (2)					
Jan	902.540	0	300	46.548.148	73.422	280	47.524.690	0	1.038.266	58.354.700	59.392.966
Fev	938.568	2.854.900	0	48.872.561	71.261	2	52.737.292	1.784.313	1.079.353	61.254.606	64.118.271
Mar	1.096.374	7.391.264	0	48.613.568	101.521	501	57.203.228	4.619.540	1.260.831	61.001.611	66.881.981
Abr	927.678	11.825.710	0	56.007.319	110.754	1.700	68.873.161	7.391.069	1.066.829	70.267.793	78.725.691
Mai	988.010	16.916.390	0	46.903.658	109.048	0	64.917.106	10.572.744	1.986.415	60.985.262	73.544.420
Jun	1.177.051	15.953.110	0	47.002.834	79.368	130	64.212.493	11.167.177	1.647.871	65.998.738	78.813.786
Jul	1.759.363	4.104.860	0	52.098.977	75.995	97	58.039.292	2.873.402	2.463.108	73.138.025	78.474.535
Ago	1.825.962	14.048.753	21.516	48.836.096	80.621	53	64.813.001	9.834.127	2.503.734	68.584.321	80.922.181
Set	1.644.626	16.680.150	23.057	48.555.024	77.676	-20	66.980.513	11.676.105	2.214.689	68.182.822	82.073.616
Out	1.933.002	16.255.090	26.007	50.492.733	57.180	92	68.764.104	11.378.563	2.578.216	70.841.597	84.798.376
Nov	2.027.425	15.026.000	24.678	49.303.014	67.336	-80	66.448.373	10.518.200	2.712.634	69.202.448	82.433.282
Dez	1.784.242	6.008.900	28.736	41.249.949	24.478	1.000	49.097.305	4.206.230	2.370.470	57.817.445	64.394.145
TOTAL	17.004.839	127.065.127	124.294	584.483.881	928.660	3.755	729.610.556	86.021.469	22.922.415	785.629.367	894.573.251

Fonte: Arrecadação-SP Trans

Notas: (1) Redução na tarifa, em dias pré determinados para R\$1,00, autorizada através de Decreto municipal, para passageiros pagantes em pecúnia

(2) Os valores negativos referem-se a troca de Bilhetes

COMERCIALIZAÇÃO DE BILHETES - Histórico do Sistema

VENDAS DE BILHETES DE PASSAGEM ANO 2002

MÊS	QUANTIDADES VENDIDAS							VALORES HISTÓRICOS EM R\$			
	PASSES E BILHETES MAGNÉTICOS			VALES TRANSPORTE			TOTAL	Passe Escolar	Outros Passes	Vale Transporte	Valor Total
	Tarifa			Ônibus	Metrô	Ferrovia ⁽¹⁾					
	Comum	Escolar	Reduzida								
Jan	2.433.621	0	25.885	47.052.469	26.748	60	49.538.783	0	3.262.049	65.944.498	69.206.547
Fev	2.367.785	3.640.330	25.557	43.680.578	37.532	0	49.751.782	2.548.231	3.189.326	61.252.269	66.989.826
Mar	2.534.426	8.245.350	25.906	44.737.810	27.028	100	55.570.620	5.771.745	3.413.285	62.704.823	71.889.853
Abr	2.310.115	14.320.180	22.911	49.929.123	27.132	128	66.609.589	10.024.126	3.257.072	69.973.011	83.254.209
Mai	2.119.104	16.806.730	27.513	44.432.950	24.539	4	63.410.840	11.764.711	2.994.259	62.271.169	77.030.139
Jun	1.829.492	15.110.260	17.180	44.288.765	26.734	500	61.272.931	10.577.182	2.578.469	62.076.441	75.232.092
Jul	2.034.513	2.827.250	0	49.416.223	29.820	170	54.307.976	1.979.075	2.848.318	69.262.186	74.089.579
Ago	2.105.931	15.267.700	25.007	45.162.225	20.756	0	62.581.619	10.687.390	2.948.303	63.282.118	76.917.811
Set	2.052.759	17.411.880	30.728	47.369.639	12.147	-89	66.877.064	12.188.316	2.873.863	66.349.448	81.411.627
Out	2.265.279	17.711.860	38.283	45.541.123	20.570	0	65.577.115	12.398.302	3.171.391	63.812.083	79.381.776
Nov											
Dez											
TOTAL	22.053.025	111.341.540	238.970	461.610.905	253.006	873	595.498.319	77.939.078	30.536.335	646.928.046	755.403.459

Fonte: Arrecadação-SP Trans

Nota: (1) Valores negativos referem-se a troca de Bilhetes


 Paulo de Moraes Bourroul
 Procurador Municipal
 Presidente da Comissão Especial de Licitação