



**PREFEITURA DE
SÃO PAULO**
SERVIÇOS

Conectividade e Inclusão Digital na Prefeitura de São Paulo (2013-2016)

João Cassino

Coordenador de Conectividade e Convergência Digital
Secretaria Municipal de Serviços

Dezembro de 2016

Sumário

1. Coordenadoria de Conectividade e Convergência Digital

- 1.1. Sobre a Coordenadoria
- 1.2. Legislação
- 1.3. Organograma
- 1.4. Funcionamento
- 1.5. Programas
- 1.6. Principais contratos e convênios
- 1.7. Previsão orçamentária para 2017

2. Telecentros

- 2.1. Sobre os Telecentros
- 2.2. Estatísticas de uso
- 2.3. Telecentros Diretos e o Programa Operação Trabalho
- 2.4. Telecentros Conveniados e a Prestação de Contas
- 2.5. Treinamentos
- 2.6. Galpão
- 2.7. Manutenção, Equipamentos e Sistemas
- 2.8. Atividades Especiais: UniCEU | Oficinas de Governo Aberto | Procon Paulistano

3. WiFi Livre SP

- 3.1. Sobre o WiFi Livre SP
- 3.2. Estatísticas de Acesso
- 3.3. Contrato com a Prodam
- 3.4. Estudos da UFABC
- 3.5. Programa de Expansão

4. Fab Lab Livre SP

- 4.1. Sobre o Fab Lab Livre SP
- 4.2. Estatísticas de participação
- 4.3. Equipamentos adquiridos
- 4.4. Cursos oferecidos
- 4.5. Atividades especiais
- 4.6. Casos de sucesso

5. Redes e Ruas

- 5.1. Sobre o Redes e Ruas
- 5.2. 2º Edital – 2016/2017
- 5.3. 1º Edital – 2014/2015
- 5.4. Livro “Redes e Ruas – Inclusão, Cidadania e Cultura Digital”
- 5.5. Casos de Sucesso

6. Campus Party

- 6.1. Edição 2016
- 6.2. Edição 2015
- 6.3. Edição 2014



**1. Coordenadoria de Conectividade
e Convergência Digital (CCCD)**



1. Coordenadoria de Conectividade e Convergência Digital

1. Coordenadoria de Conectividade e Convergência Digital

1.1. Sobre a Coordenadoria

1.2. Legislação

1.3. Organograma

1.4. Funcionamento

1.5. Programas

1.6. Principais contratos e convênios

1.7. Previsão orçamentária para 2017

1.1. Sobre a Coordenadoria

Criada pela Lei 15.764/2013, Art. 163, a **Coordenadoria de Conectividade e Convergência Digital** (CCCCD) tem por atribuições:

I – planejar, coordenar, implantar e manter os **serviços de conectividade à Internet** disponibilizados pelo Município;

II – implementar iniciativas de **convergência digital** para os serviços municipais;

III – propor **parcerias** com universidades, organizações da sociedade civil e com o setor privado para incentivar a criação e aplicação de **soluções tecnológicas inovadoras** voltadas à digitalização dos serviços municipais;

IV – gerir a **política municipal de inclusão digital**, reorientando suas ações de forma a ampliar sua abrangência e qualificar seu escopo.

1.1. Sobre a Coordenadoria

CMCTI

Conselho Municipal de Ciência, Tecnologia & Inovação

Missão

“Incentivar o desenvolvimento científico, tecnológico e a inovação, com vistas ao desenvolvimento sustentável da cidade, em apoio ao planejamento e à gestão da Administração Pública Municipal.”

O Coordenador de Conectividade e Convergência Digital é o representante da Secretaria Municipal de Serviços no CMCTI.

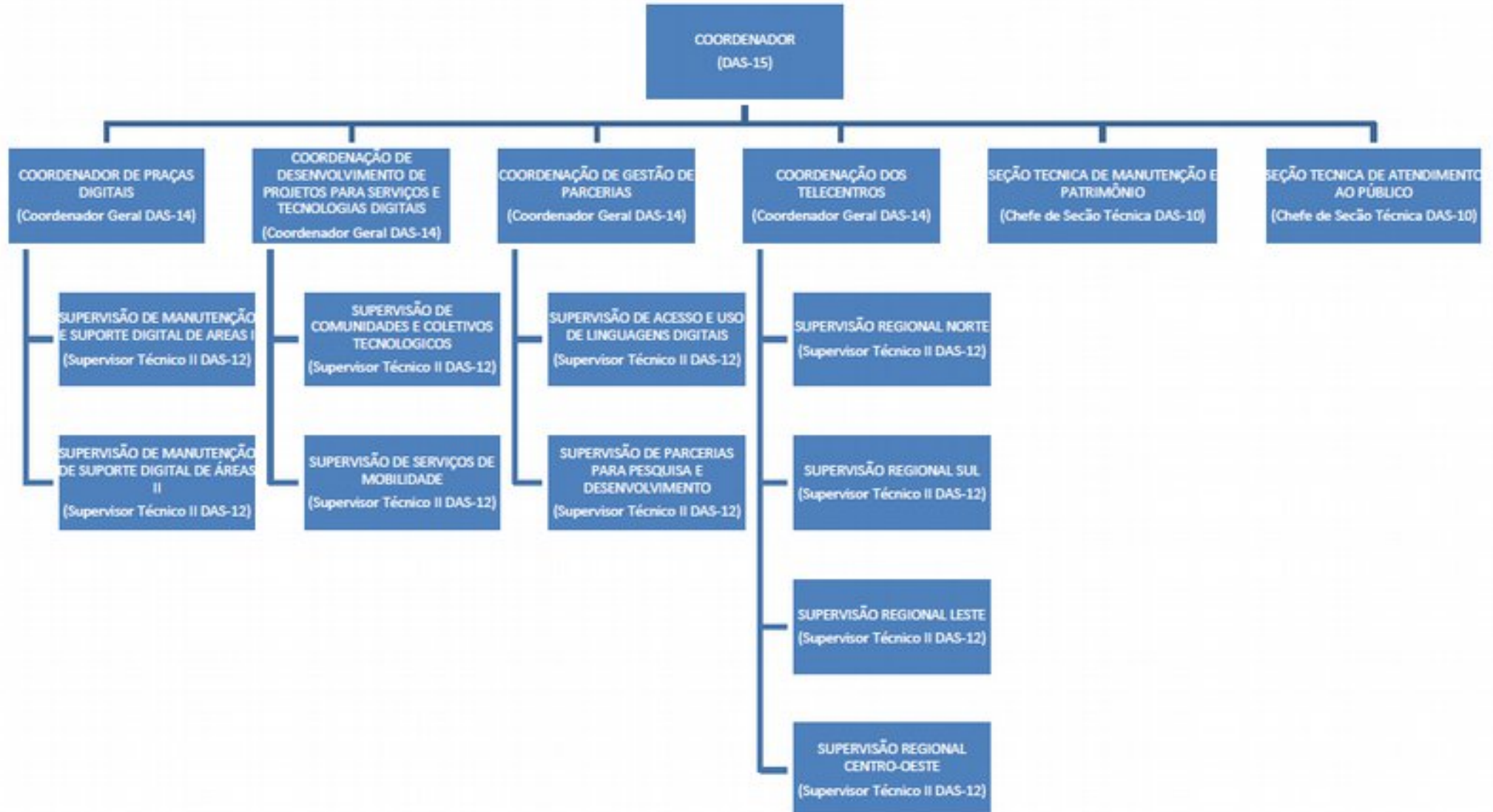
Endereço Web:

<http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/trabalho/cmcti/>

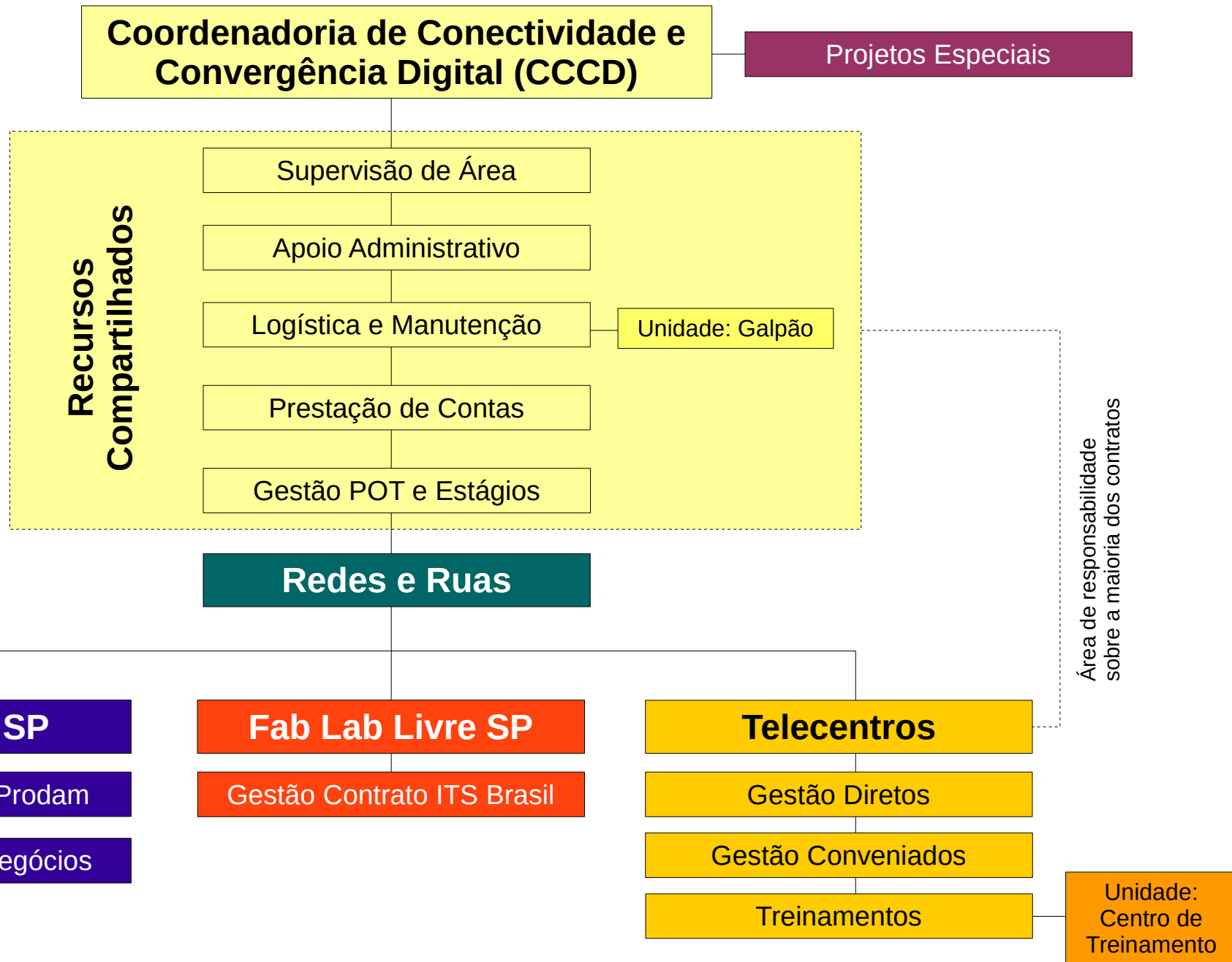
1.2. Legislação

- **Lei n°15.765/2013** – Altera a denominação para Coordenadoria de Conectividade e Convergência Digital (CCCD), define sua estrutura e suas atribuições;
- **Decreto 53.728/2013** – Transfere a Coordenadoria de Inclusão Digital (CID) para a Secretaria Municipal de Serviços (SES);
- **Decreto 50.554/2009** – Regulamenta a Lein° 14.668/2008;
- **Lei 14.668/2008** – Institui a Política Municipal de Inclusão Digital;
- **Decreto 46.856/2005** – Altera a denominação para Coordenadoria de Inclusão Digital e a transfere para a Secretaria de Participação e Parceria;
- **Decreto n° 45.853/2005** – Altera a denominação para Coordenadoria Geral do Portal Eletrônico e de Inclusão Digital.
- **Lei n° 13.166/2001** – Cria a Secretaria Municipal de Comunicação e Informação Social e, como órgão subordinado a ela, a Coordenadoria Geral do Governo Eletrônico.

1.3. Organograma



1.4. Funcionamento



1.4. Funcionamento

Descrição das atividades

- **Coordenador de Conectividade e Convergência Digital** – gere toda a equipe e todos os programas;
- **Projetos especiais** – eventos, parcerias e ações não previstas;
- **Telecentros** – gerem as 150 unidades de telecentros, sendo 77 diretos e 73 conveniados;
- **WiFi Livre SP** – gerem o contrato com a Prodam e programa de expansão em parceria com o setor privado;
- **Fab Lab Livre SP** – gerem e fiscalizam o convênio com o ITS Brasil;
- **Redes e Ruas** – acompanham e fiscalizam os convênios desse programa;

- **Supervisão de Área** – visitam todos os telecentros e exercem poder fiscalizador;
- **Apoio Administrativo** – cuidam de trâmite de processos, patrimônio, pagamento de concessionárias e ações administrativas diversas;
- **Logística e manutenção** – cuidam do galpão e realizam manutenções preventivas e corretivas;
- **Gestão de POT e Estágios** – Área de recursos humanos que cuida de 200 bolsistas e 60 estagiários;
- **Treinamentos** – capacitam os novos agentes de inclusão digital que começam a trabalhar no programa telecentros e outras ações de formação.

1.4. Funcionamento

Recursos Humanos

sob responsabilidade do Coordenador
de Conectividade e Convergência Digital

38

Coordenação
Central

200

Bolsistas do Programa
Operação Trabalho - POT

146

Funcionários de
conveniadas

35

Equipe
Fab Lab

60

Estagiários

479

pessoas no total



1.5. Programas



Rede Pública de
Laboratórios
de Fabricação Digital



Conexão à Internet
sem fio de praças e
parques da cidade



Fomento a projetos de
inclusão, cidadania e
cultura digital



Rede Pública de
Telecentros de
Inclusão Digital



Evento de Tecnologia
realizado em parceria com a
Prefeitura de São Paulo

1.5. Programas

Em todos os programas da CCCD,
o uso dos espaços e todas as atividades são

GRATUITAS

1.5. Programas

Em todas as ações da CCCD,
os programas e aplicativos
utilizados são:

**Softwares Livres
e/ou Código Aberto**



1.5. Programas



As 50 cidades mais inovadoras do Brasil | EXAME.com

Estudo da Urban Systems revela as cidades brasileiras que se destacam por fazerem a diferença quando o assunto é tecnologia e inovação. Veja quais são elas!

EXAME.ABRIL.COM.BR

Endereço Web:

<http://exame.abril.com.br/brasil/as-50-cidades-mais-inovadoras-do-brasil/>

Ranking

Pontuação

1º	São Paulo (SP)	6,401
2º	Rio de Janeiro (RJ)	6,218
3º	Florianópolis (SC)	5,135
4º	Porto Alegre (RS)	4,754
5º	Brasília (DF)	4,682
6º	Campinas (SP)	4,659
7º	Belo Horizonte (MG)	4,612
8º	Curitiba (PR)	4,293
9º	Recife (PE)	4,128
10º	Salvador (BA)	3,767

TRECHO DA MATÉRIA:

“A capital paulista aparece na primeira posição pela qualidade na oferta de infraestrutura de comunicação, como serviço de internet 4G, fibra ótica e banda larga de alta velocidade, segundo o estudo.

A inauguração da primeira unidade de Laboratório de Fabricação Digital (Fab Lab) no ano passado também contribuiu para que São Paulo alcançasse o topo do ranking. Os Fab Labs oferecem aos estudantes da rede pública cursos de técnicas de fabricação digital e acesso a máquinas de produção, como impressoras 3D. “

1.5. Programas



Os programas da CCD foram apresentados como casos de sucesso durante o Wireless Global Congress, em Liverpool, Inglaterra, em junho de 2016.



1.6. Principais Contratos e Convênios

WiFi Livre SP

- Contrato com a Prodam
Processo Adm. nº 2013-0.361.162-3

Fab Lab Livre SP

- Convênio com o ITS Brasil
Processo Adm. nº 2014-0.279.716-4

Redes e Ruas

- Projeto Conectando Escolas Fab Lab S.P. – Entidade Associação Escola Aprendiz
Processo Adm. nº 2016 – 0.159.135-3
- Projeto Hackerspace Itinerante – Entidade Nucleo de Aprendizagem Profissional e Assistência Social
Processo Adm. nº 2016 – 0.160.442-0
- Projeto Primeira Classe Introdução à Robótica
Processo Adm. nº 2016 – 0.159.124-8

Concessionárias

- Eletropaulo
- Telefônica
- Sabesp

Telecentros

- 73 convênios com entidades parceiras
- Programa Operação Trabalho (SDTE)
- Galpão (IJP)
Processo Adm. nº 2014-0.272.508-2
- Centro de Treinamento (Atenas)
Processo Adm. nº 2009-0.091.828-0
- Limpeza (Barus)
Processo Adm. nº 2014-0.337.977-3
- Veículos (Master)
Processo Adm. nº 2014-0.150.945-9
- Combustível (Link Card)
Processo Adm. nº 2015-0.327.024-2
- Segurança (Lógica)
Processo Adm. nº 2010-0.233.987-8
- Outsourcing de impressão (MR Computer)
Processo Adm. nº 2014-0.214.902-6

1.7. Previsão Orçamentário para 2017

Projeto, Atividade e Op. Especiais	Aplicação Programada	Natureza da Despesa	Fonte	Detalhada	Total da Aplicação
23.10.12.126.3001.8404	Operação e Manutenção de Telecentros	3.3.90.30.00	00	70.000	
		3.3.90.36.00	00	600.000	
		3.3.90.39.00	00	8.556.000	
		4.4.90.52.00	00	1.000	
				-----	9.227.000
23.10.12.126.3022.4307	PROCONNECTA - Promoção da Conectividade e Inclusão Digital	3.3.90.39.00	00	3.874.000	
		4.4.90.52.00	00	930.000	
				-----	4.804.000
23.10.15.126.3022.4305	Operação e Manutenção das Praças Digitais	3.3.90.39.00	00	14.335.000	
				-----	14.335.000

OBS:

- Informações do Projeto de Lei 509/2016
- PROCONNECTA consiste nas verbas do Fab Lab Livre SP (R\$ 2,4 milhões), Redes e Ruas (R\$ 1,2 milhão) e Campus Party (R\$ 1,2 milhão)



2. Telecentros

2. Telecentros

2. Telecentros



2.1. Sobre os Telecentros

2.2. Estatísticas de uso

2.3. Telecentros Diretos e o Programa Operação Trabalho

2.4. Telecentros Conveniados e a Prestação de Contas

2.5. Treinamentos

2.6. Galpão

2.7. Manutenção, Equipamentos e Sistemas

2.8. Atividades Especiais:

- UniCEU | Oficinas de Governo Aberto | Procon Paulistano

2.1. Sobre os Telecentros



Os Telecentros são espaços públicos equipados com computadores, conexão banda larga e impressoras. Têm por objetivo garantir o acesso à Internet gratuitamente.

2.1. Sobre os Telecentros

Rede de Telecentros



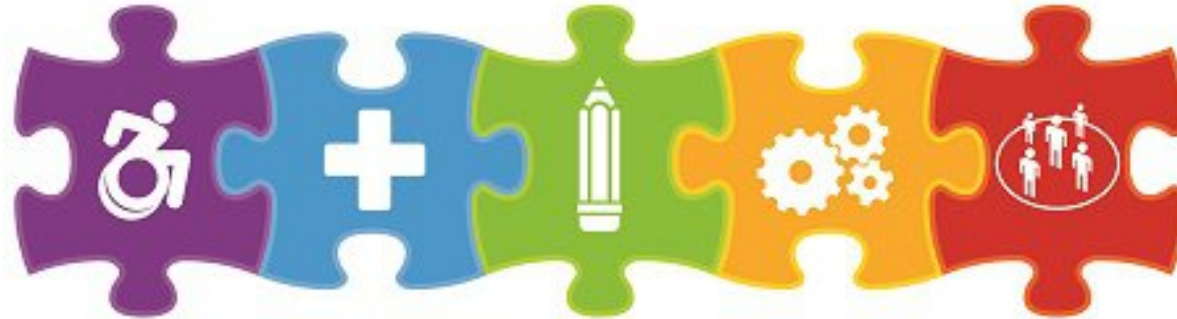
Capilaridade

150

Telecentros nas
Regiões mais carentes
da cidade de São Paulo



2.1. Sobre os Telecentros



SÃO PAULO MAIS INCLUSIVA

4 (quatro) Telecentros especializados no atendimento à pessoa com deficiência

- Telecentro ACDEM I
- Telecentro ACDEM III
- Telecentro APAE
- Telecentro Efort



2.2. Estatísticas de Uso



126 mil

Pessoas atendidas mensalmente

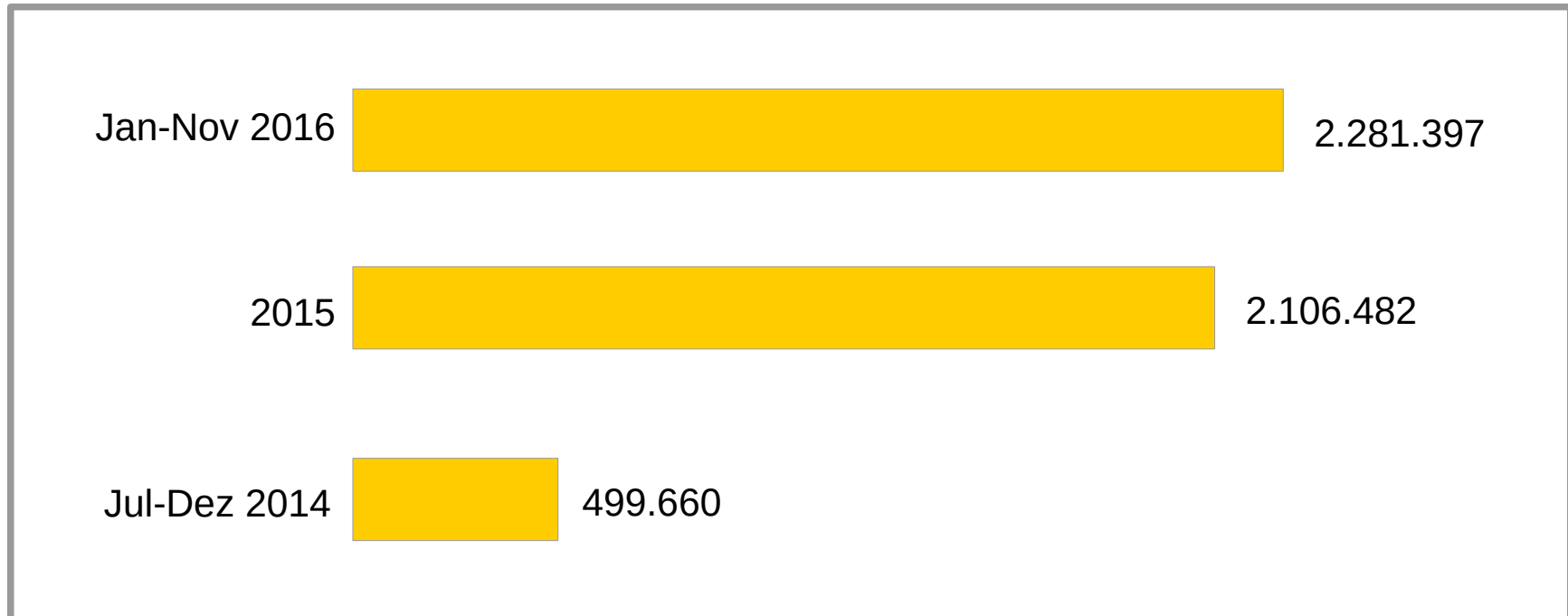
2.241.933

Acessos à Internet em 2016
(até 24/11)

2.2. Estatísticas de Uso



Total de Agendamentos

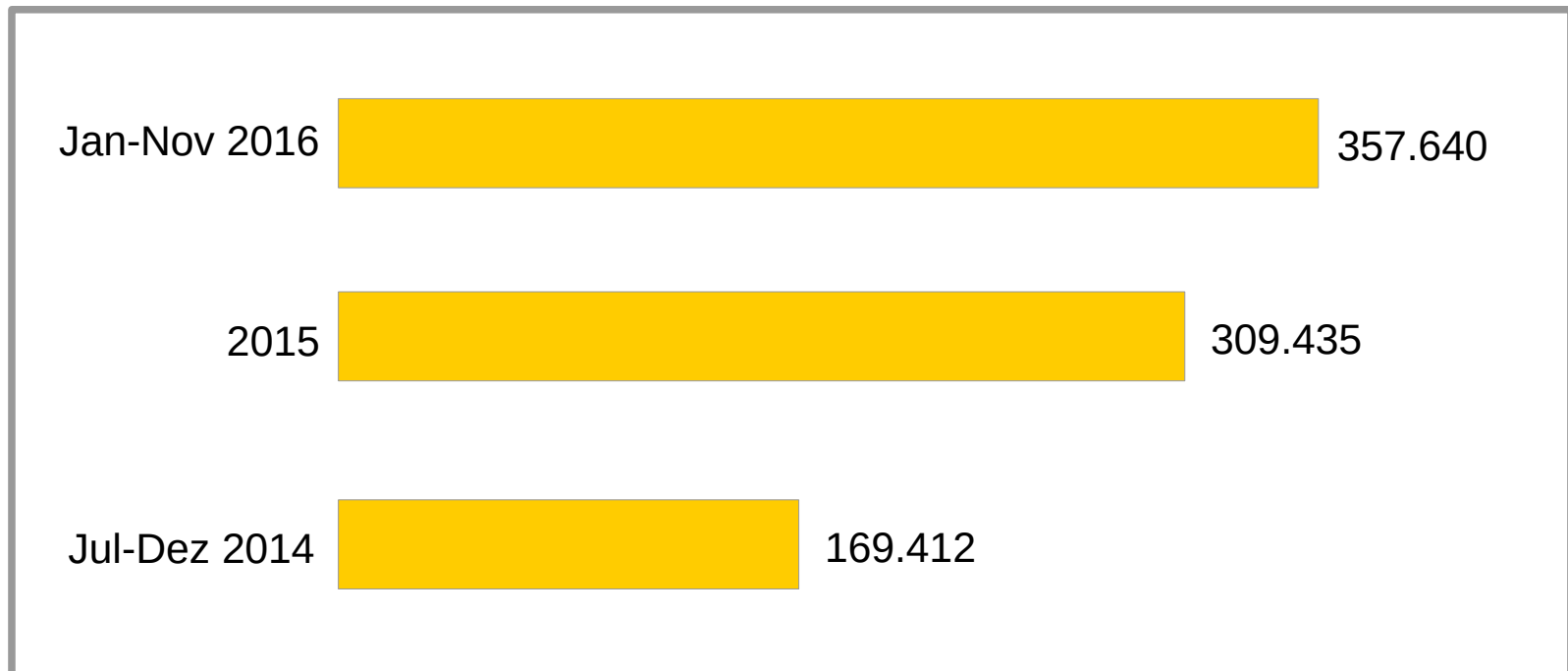


2.2. Estatísticas de Uso



Sistema de Gerenciamento
de Telecentros - SGT

Usuários Distintos

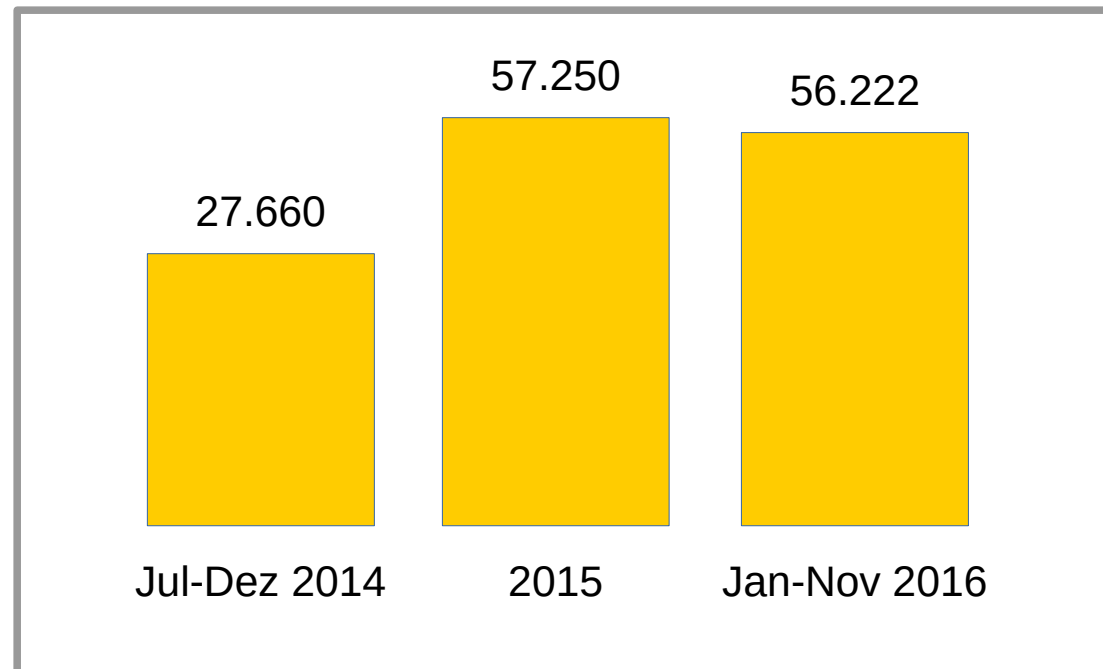


2.2. Estatísticas de Uso



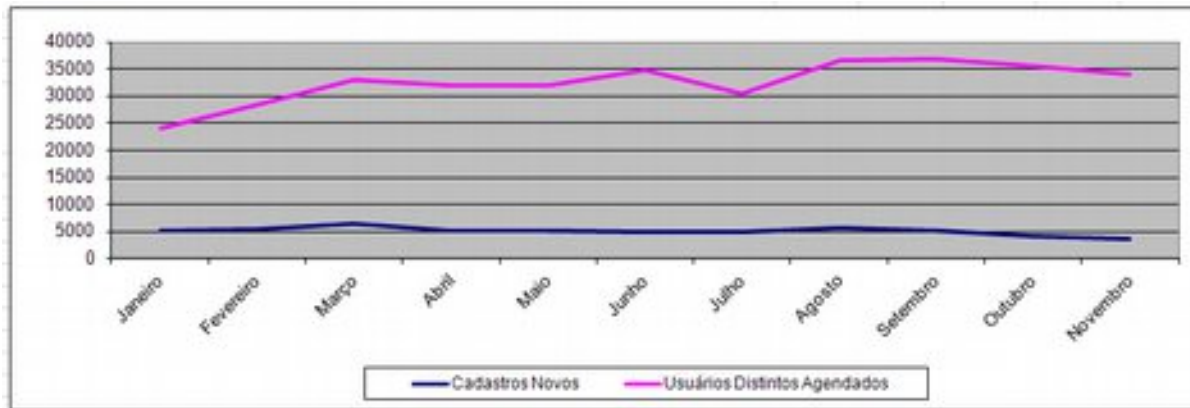
Sistema de Gerenciamento
de Telecentros - SGT

Cadastros Novos



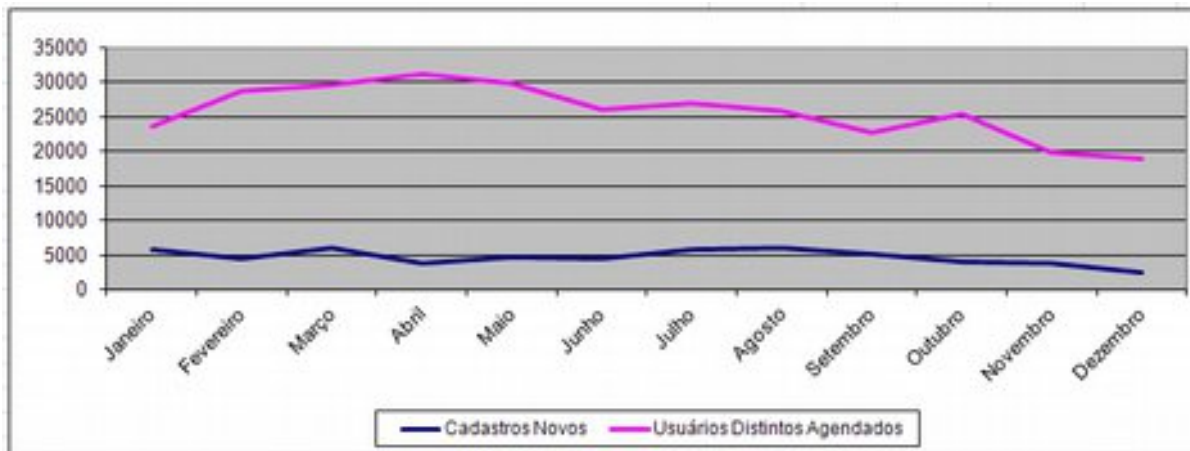
2.2. Estatísticas de Uso

Frequência 2016

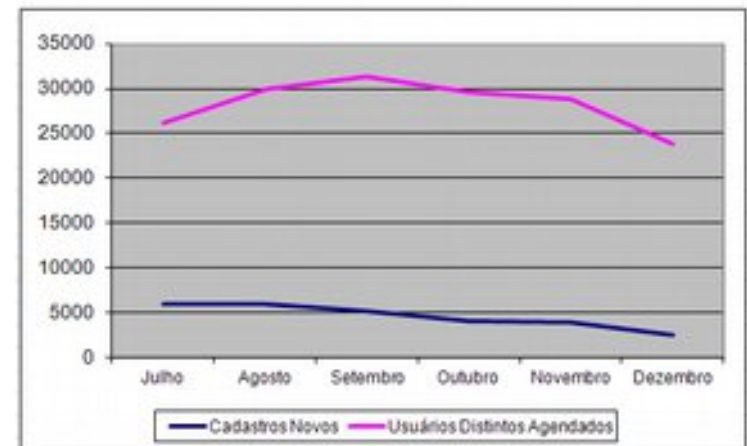


Sistema de Gerenciamento de Telecentros - SGT

Frequência 2015



Frequência 2014



2.3. Telecentros Diretos e o Programa Operação Trabalho

TELECENTROS DIRETOS

São unidades que funcionam em **prédios da Prefeitura** de São Paulo, principalmente nos Centro Educacionais Unificados (CEU) e nas bibliotecas da Secretaria Municipal de Cultura.

Há **200 bolsistas** do Programa Operação Trabalho e **50 estagiários** contratados que fazem o atendimento ao público nessas unidades.

Em novembro de 2016, são **77 Telecentros Diretos** em funcionamento.

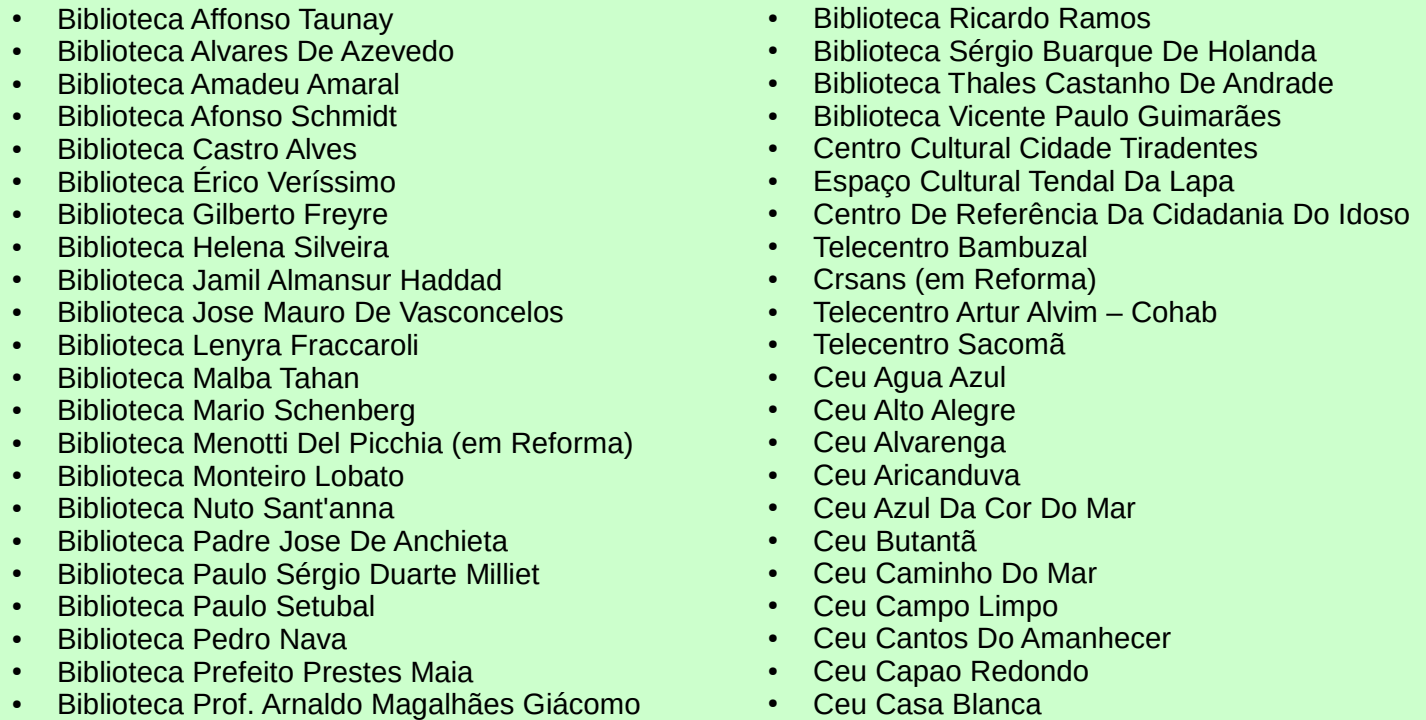


- **PROGRAMA OPERAÇÃO TRABALHO (POT)**

Programa cujo objetivo é conceder atenção especial ao trabalhador desempregado, visando estimulá-lo à busca de ocupação, bem como à sua reinserção no mercado de trabalho.


2.3. Telecentros Diretos e o Programa Operação Trabalho

Telecentros Diretos

- 
- Biblioteca Affonso Taunay
 - Biblioteca Alvares De Azevedo
 - Biblioteca Amadeu Amaral
 - Biblioteca Afonso Schmidt
 - Biblioteca Castro Alves
 - Biblioteca Érico Veríssimo
 - Biblioteca Gilberto Freyre
 - Biblioteca Helena Silveira
 - Biblioteca Jamil Almansur Haddad
 - Biblioteca Jose Mauro De Vasconcelos
 - Biblioteca Lenyra Fraccaroli
 - Biblioteca Malba Tahan
 - Biblioteca Mario Schenberg
 - Biblioteca Menotti Del Picchia (em Reforma)
 - Biblioteca Monteiro Lobato
 - Biblioteca Nuto Sant'anna
 - Biblioteca Padre Jose De Anchieta
 - Biblioteca Paulo Sérgio Duarte Milliet
 - Biblioteca Paulo Setubal
 - Biblioteca Pedro Nava
 - Biblioteca Prefeito Prestes Maia
 - Biblioteca Prof. Arnaldo Magalhães Giácomo
 - Biblioteca Ricardo Ramos
 - Biblioteca Sérgio Buarque De Holanda
 - Biblioteca Thales Castanho De Andrade
 - Biblioteca Vicente Paulo Guimarães
 - Centro Cultural Cidade Tiradentes
 - Espaço Cultural Tendal Da Lapa
 - Centro De Referência Da Cidadania Do Idoso
 - Telecentro Bambuzal
 - Crsans (em Reforma)
 - Telecentro Artur Alvim – Cohab
 - Telecentro Sacomã
 - Ceu Agua Azul
 - Ceu Alto Alegre
 - Ceu Alvarenga
 - Ceu Aricanduva
 - Ceu Azul Da Cor Do Mar
 - Ceu Butantã
 - Ceu Caminho Do Mar
 - Ceu Campo Limpo
 - Ceu Cantos Do Amanhecer
 - Ceu Capao Redondo
 - Ceu Casa Blanca

2.3. Telecentros Diretos e o Programa Operação Trabalho

Telecentros Diretos

- 
- Ceu Cidade Dutra
 - Ceu Feitiço Da Vila
 - Ceu Formosa
 - Ceu Guarapiranga
 - Ceu Inácio Monteiro
 - Ceu Jaçanã
 - Ceu Jaguaré
 - Ceu Jardim Paulistano
 - Ceu Jambeiro
 - Ceu Lajeado
 - Ceu Meninos
 - Ceu Navegantes
 - Ceu Paraisópolis
 - Ceu Parelheiros
 - Ceu Parque Anhanguera
 - Ceu Parque Bristol
 - Ceu Parque São Carlos
 - Ceu Parque Veredas
 - Ceu Paz
 - Ceu Pêra Marmelo
 - Ceu Perus
 - Ceu Quinta Do Sol
 - Ceu Rosa Da China
 - Ceu São Mateus
 - Ceu São Rafael
 - Ceu Sapopemba
 - Ceu Tiquatira
 - Ceu Três Lagos
 - Ceu Três Pontes
 - Ceu Uirapuru
 - Ceu Vila Atlântica
 - Ceu Vila Curuça
 - Ceu Vila Do Sol
 - Ceu Vila Rubi

2.4. Telecentros Diretos e o Programa Operação Trabalho

TELECENTROS CONVENIADOS

São unidades que funcionam em parceria com entidades do **Terceiro Setor**.

Há **146 funcionários contrados pela CLT** que fazem o atendimento ao público nessas unidades. Cada convênio permite a contratação de 2 (dois) profissionais.

Em novembro de 2016, são **73 Telecentros Conveniados** em funcionamento.



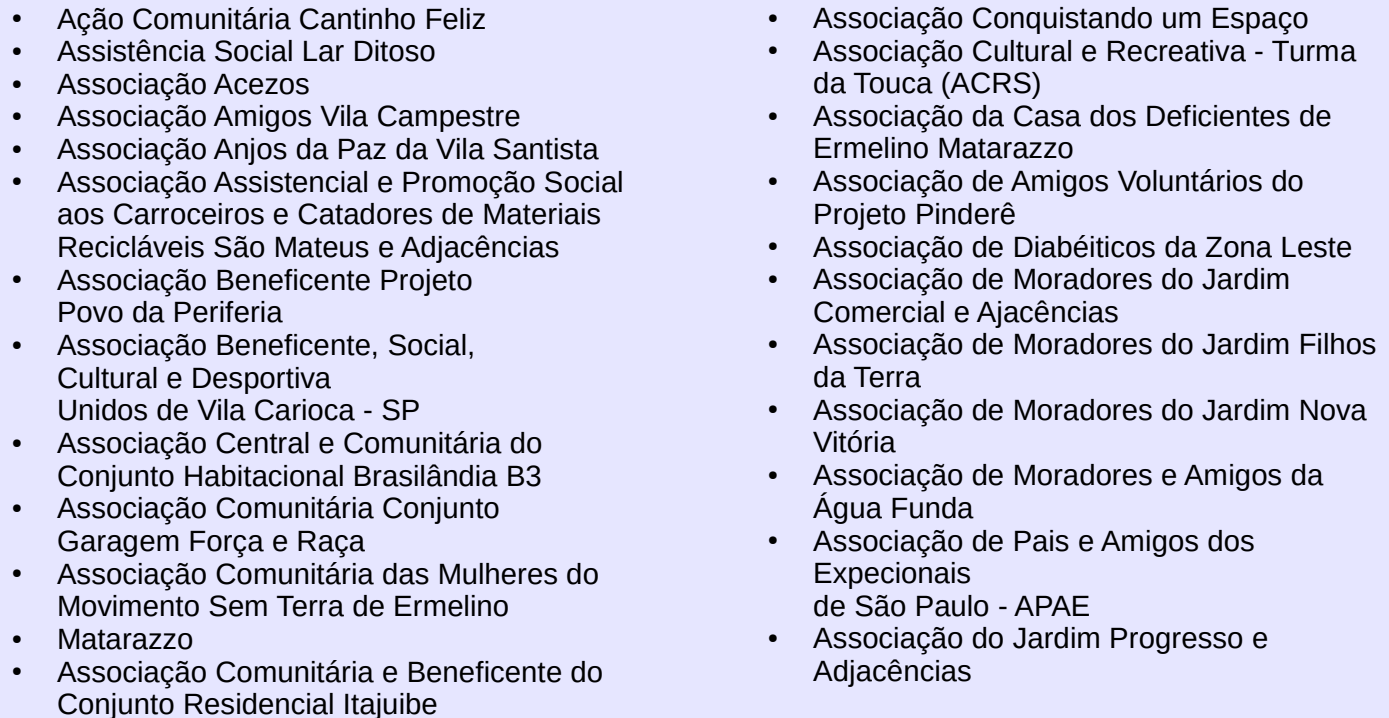
- **PRESTAÇÃO DE CONTAS**

A Coordenadoria de Conectividade e Convergência Digital conta com um **equipe dedicada** para realizar a prestação de contas de todos esses convênios.

Os principais itens verificados **mensalmente** são folha de pagamento, notas de contabilidade (Internet, telefone, energia elétrica e água), seguro, material de consumo/escritório, higiene e limpeza, manutenção e pequenos reparos.

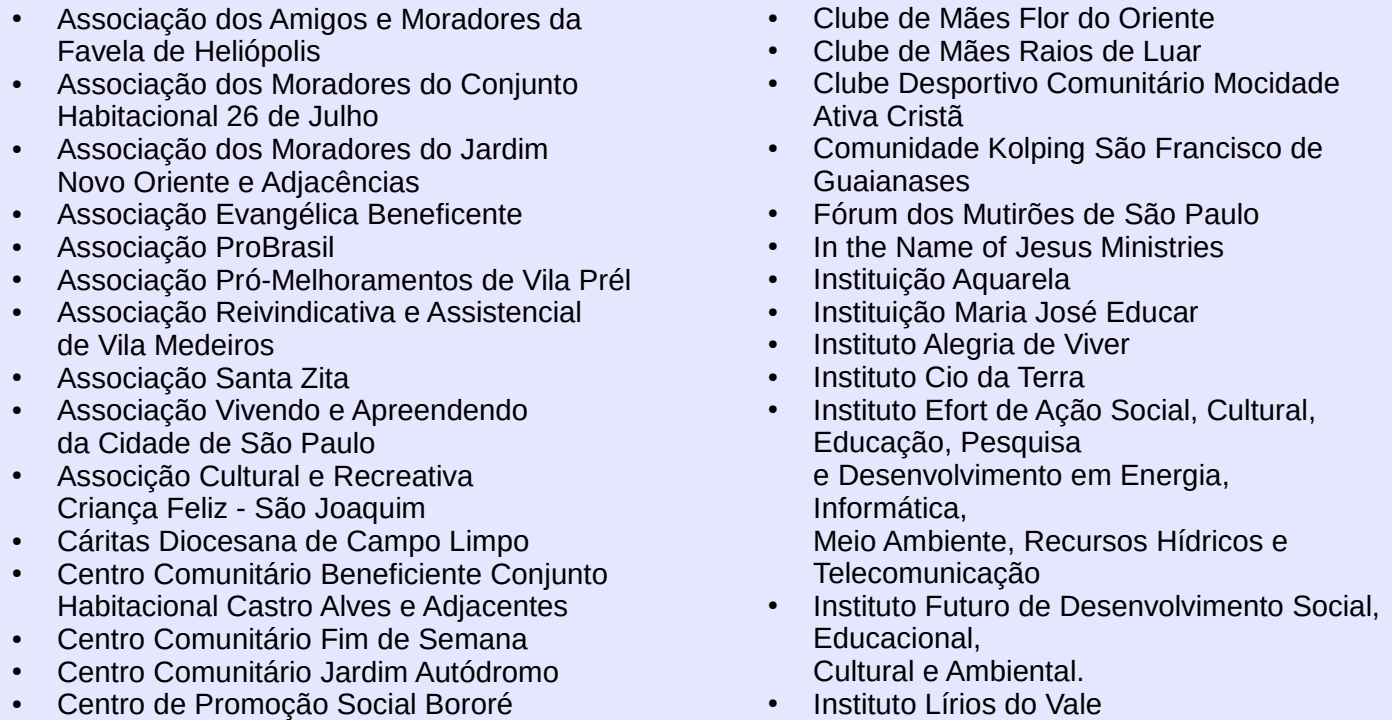
2.4. Telecentros Conveniados e a Prestação de Contas

Telecentros Conveniados

- 
- Ação Comunitária Cantinho Feliz
 - Assistência Social Lar Ditoso
 - Associação Acezos
 - Associação Amigos Vila Campestre
 - Associação Anjos da Paz da Vila Santista
 - Associação Assistencial e Promoção Social aos Carroceiros e Catadores de Materiais Recicláveis São Mateus e Adjacências
 - Associação Beneficente Projeto Povo da Periferia
 - Associação Beneficente, Social, Cultural e Desportiva Unidos de Vila Carioca - SP
 - Associação Central e Comunitária do Conjunto Habitacional Brasilândia B3
 - Associação Comunitária Conjunto Garagem Força e Raça
 - Associação Comunitária das Mulheres do Movimento Sem Terra de Ermelino
 - Matarazzo
 - Associação Comunitária e Beneficente do Conjunto Residencial Itajuibe
 - Associação Conquistando um Espaço
 - Associação Cultural e Recreativa - Turma da Touca (ACRS)
 - Associação da Casa dos Deficientes de Ermelino Matarazzo
 - Associação de Amigos Voluntários do Projeto Pinderê
 - Associação de Diabéticos da Zona Leste
 - Associação de Moradores do Jardim Comercial e Adjacências
 - Associação de Moradores do Jardim Filhos da Terra
 - Associação de Moradores do Jardim Nova Vitória
 - Associação de Moradores e Amigos da Água Funda
 - Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais de São Paulo - APAE
 - Associação do Jardim Progresso e Adjacências


2.4. Telecentros Conveniados e a Prestação de Contas

Telecentros Conveniados

- 
- Associação dos Amigos e Moradores da Favela de Heliópolis
 - Associação dos Moradores do Conjunto Habitacional 26 de Julho
 - Associação dos Moradores do Jardim Novo Oriente e Adjacências
 - Associação Evangélica Beneficente
 - Associação ProBrasil
 - Associação Pró-Melhoramentos de Vila Prél
 - Associação Reivindicativa e Assistencial de Vila Medeiros
 - Associação Santa Zita
 - Associação Vivendo e Apreendendo da Cidade de São Paulo
 - Associação Cultural e Recreativa Criança Feliz - São Joaquim
 - Cáritas Diocesana de Campo Limpo
 - Centro Comunitário Beneficente Conjunto Habitacional Castro Alves e Adjacentes
 - Centro Comunitário Fim de Semana
 - Centro Comunitário Jardim Autódromo
 - Centro de Promoção Social Bororé
 - Clube de Mães Flor do Oriente
 - Clube de Mães Raios de Luar
 - Clube Desportivo Comunitário Mocidade Ativa Cristã
 - Comunidade Kolping São Francisco de Guaianases
 - Fórum dos Mutirões de São Paulo
 - In the Name of Jesus Ministries
 - Instituição Aquarela
 - Instituição Maria José Educar
 - Instituto Alegria de Viver
 - Instituto Cio da Terra
 - Instituto Efort de Ação Social, Cultural, Educação, Pesquisa e Desenvolvimento em Energia, Informática, Meio Ambiente, Recursos Hídricos e Telecomunicação
 - Instituto Futuro de Desenvolvimento Social, Educacional, Cultural e Ambiental.
 - Instituto Lírios do Vale

2.4. Telecentros Conveniados e a Prestação de Contas

Telecentros Conveniados

- 
- Instituto pra Viver Melhor
 - Instituto Propav
 - Instituto de Tecnologia Social (ITS)
 - Movimento Comunitário Estrela Nova
 - Núcleo Assistencial Bezerra de Menezes
 - Obra Social Dom Bosco
 - Projeto Cultural Educacional Novo Pantanal
 - SOBEI-Sociedade Beneficiente Equilíbrio de Interlagos
 - Social Bom Jesus
 - Sociedade Amigos de Vila Constança - SAVIC
 - Sociedade Amigos do Jardim Coimbra, Parque Amélia e Jardim São Carlos
 - Sociedade Amigos do Jardim Verônia e Adjacências (SAJVA)
 - Sociedade Amigos do Parque Veredas - SAMPVAV
 - União Brasileiro - Israelita do Bem Estar Social - UNIBES
 - União de Núcleos, Associações e Sociedades de Moradores de Heliópolis e São João Clímaco - UNAS

2.5. Treinamentos

Centro de Treinamento



A Coordenadoria de Conectividade e Convergência Digital conta com um Centro de Treinamento localizado à Rua Líbero Badaró, 137 – 5º andar.

Cerca de **400 Agentes de Inclusão Digital** que atuam no programa Telecentros são treinados periodicamente no local.

O Centro de Treinamento é composto por **2 (duas) salas de aula** que emulam o ambiente de um Telecentro.

2.5. Treinamentos

Centro de Treinamento

No Centro de Treinamento há também um **miniauditório** para realizar reuniões com aproximadamente 50 pessoas.

Conteúdos

Os Agentes de Inclusão Digital são treinados quando são contratados para trabalhar no programa. Os **principais conteúdos** são:

- Funcionamento da Secretaria Municipal de Serviços;
- Programa Municipal de Inclusão Digital e a Rede Pública de Telecentros;
- Perfil da população atendida;
- Como atender ao público, postura profissional e vestuário adequado;
- Atividades que podem ser desenvolvidas nos Telecentros;
- Horário de funcionamento;
- Utilização do Sistema de Gerenciamento de Telecentros (SGT);
- Utilização do sistema de Help Desk,
- Folha de presença.



2.5. Treinamentos

Atividades Especiais de Treinamento

- **Seminário sobre a Política Municipal de Inclusão Digital (Ago. 2015)**



Seminário realizado no Salão Nobre da Câmara dos Vereadores, com o objetivo de discutir uma atualização da Lei Municipal nº 14.668/2008, em 21/08/2015.

- <http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/servicos/noticias/?p=201829>

2.5. Treinamentos

Atividades Especiais de Treinamento

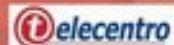
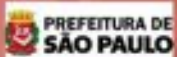
Capacitação sobre o Procon Paulistano

Caros agentes de Inclusão Digital das unidades de Telecentros de São Paulo, a Coordenadoria de Conectividade e Convergência Digital realizará uma capacitação sobre o Procon Paulistano, com objetivo de capacitar sobre o acesso a proteção e a defesa do consumidor, bem como orientar e harmonizar os interesses dos participantes das relações de consumo.

Presenças confirmadas:
Priscilla Alessandra Widmann, procuradora da Procuradoria Geral do Município
Marli Caputo, coordenadora geral dos Telecentros.

EVENTO: CAPACITAÇÃO SOBRE O PROCON PAULISTANO
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2016
HORÁRIO: DAS 14H AS 18H.
LOCAL: TELECENTRO CEU ARICANDUVA
ENDEREÇO: AVENIDA ARICANDUVA, QUADRA 280 - VILA ARICANDUVA, SÃO PAULO - SP

A presença de todos os Agentes de Inclusão do Período da Manhã é obrigatória. Os presentes receberão Certificado de Participação.



- **Formação Procon Paulistano**
(Set. a Out. 2016)

- **Fabricação Digital e Telecentros**
(Ago. 2016)

- **Seminário Governo Aberto e Inclusão Digital** (Dez. 2015)

- **Oficinas de Lei de Acesso a Informação** (Dez. 2015)

- **Participação dos Agentes de Inclusão Digital no Campus Party Brasil 2016** (Jan.2016)



2.5. Treinamentos

Atividades Especiais de Treinamento

II Semana Municipal de Ciência, Tecnologia, Inovação e Desenvolvimento



Organização: Conselho Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação



- **Semana Municipal de Ciência e Tecnologia 2015** (Out. 2015)

- **Formação de Multiplicadores** (Nov. a Dez. 2015)

- **Curso Gestão Pública - Cidadania Digital e inclusão social** (Out. a Dez. 2015)



CONCLUSÃO E ENTREGA DOS PONTOS WIFI LIVRE EM SÃO PAULO



- **Jornada da Inclusão Digital** (Abr. 2015)

Jornada da Inclusão Digital


14 de abril de 2015

Parte 1	Parte 2
MASP Av. Paulista, 1578 (Metrô Trianon-Masp)	Centro Cultural SP R. Vergueiro, 1000 (Metrô Vergueiro)
10h Ato de Entrega dos 120 locais com Wi-Fi Livre SP	12h30 Credenciamento
10h30 Aula Pública com o Prof. Dr. Sérgio Amadeu da Silveira, da Universidade Federal do ABC	13h às 16h Seminário com os Agentes de Inclusão Digital
Informações: 2075-7289	





2.6. Galpão



A Coordenadoria de Conectividade e Convergência Digital conta com um **Galpão** localizado à **Rua da Coroa, 1751** – Vila Guilherme, de mais de 1.000 metros quadrados, que armazena milhares de itens do programa Telecentros. Computadores, mesas e cadeiras são os principais itens guardados. A gestão é feita por meio do sistema GIM.

2.6. Galpão

Principais itens do Galpão – novembro de 2016:

- Armário
- Bebedouro
- Cadeira
- Cadeira Longarina
- CPU
- CPU Cliente
- CPU Servidor
- Estabilizador de Voltagem
- Extintor de Incêndio
- Impressora
- Mesa
- Monitor de Vídeo
- Nobreak de Energia
- Quadro Branco
- Quadro de Avisos
- Switch de Rede
- Ventilador



2.7. Manutenção, Equipamentos e Sistemas

MANUTENÇÃO

A Coordenadoria de Conectividade e Convergência Digital conta com uma equipe de manutenção de equipamentos de informática e sistemas de software.

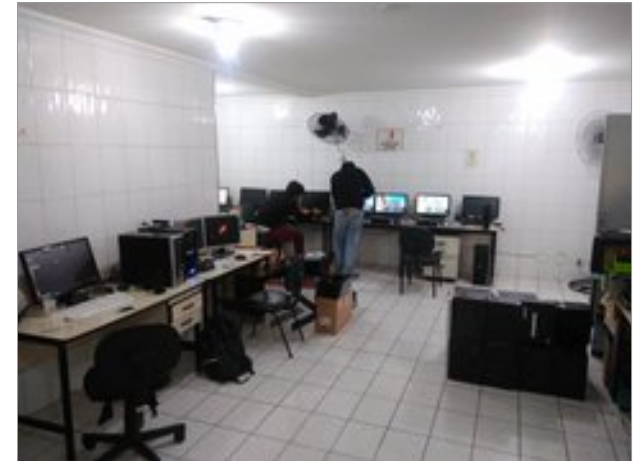
Há duas frentes de trabalho:



1) **Técnicos de Campo**, que rodam todos os Telecentros mediante abertura de chamado no sistema Help Desk;



2) **Equipe de Recondicionamento**, que recebem computadores defeituosos retirados de Telecentros e fazem os reparos das peças.



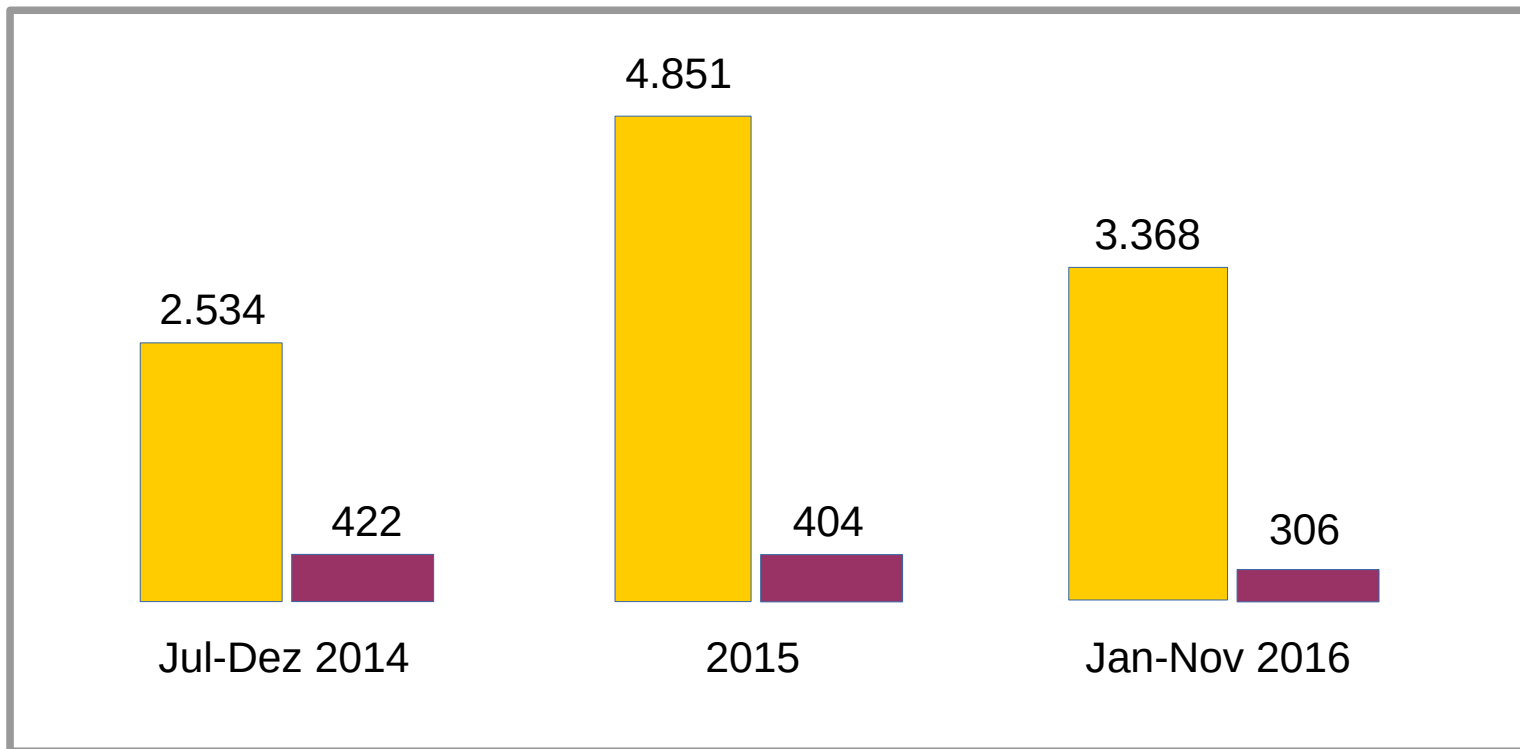
2.7. Manutenção, Equipamentos e Sistemas

Manutenção

Número de Chamados



Help Desk



Total

Média mensal

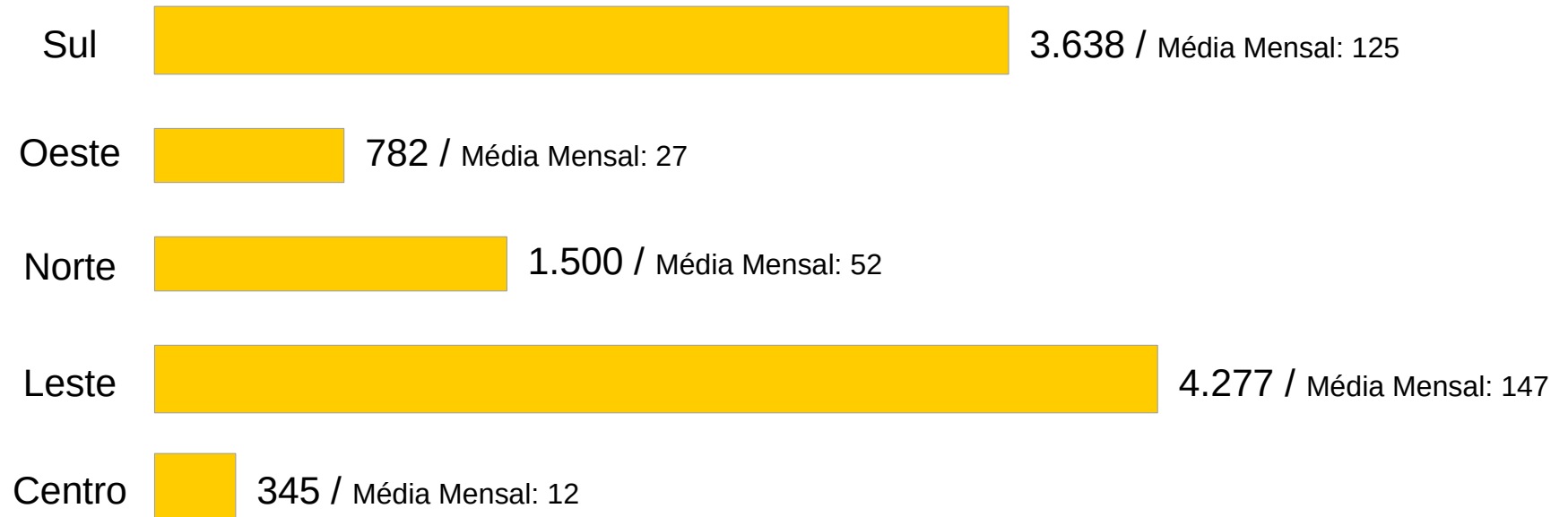
2.7. Manutenção, Equipamentos e Sistemas

Manutenção

Quantitativo por região – total 2016

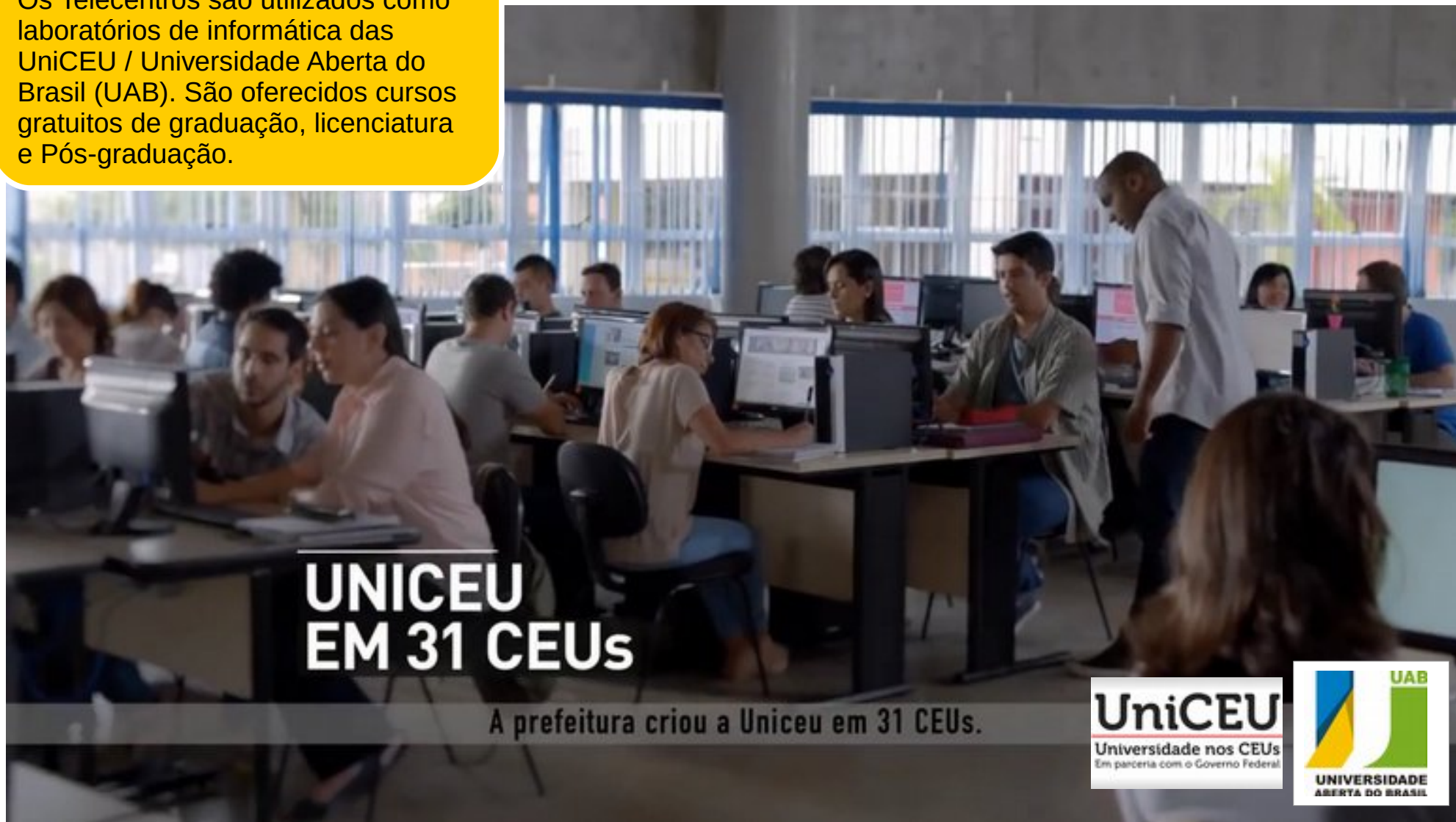


Help Desk



2.8. Atividades Especiais

Os Telecentros são utilizados como laboratórios de informática das UniCEU / Universidade Aberta do Brasil (UAB). São oferecidos cursos gratuitos de graduação, licenciatura e Pós-graduação.



**UNICEU
EM 31 CEUs**

A prefeitura criou a Uniceu em 31 CEUs.

UniCEU
Universidade nos CEUs
Em parceria com o Governo Federal



2.8. Atividades Especiais



Oficinas de Governo Aberto

Com o programa **Agente de Governo Aberto**, que ocorre principalmente nos Telecentros, a Prefeitura de São Paulo oferece dezenas de oficinas nas áreas de Comunicação em Rede, Tratamento de Dados, e de Tecnologia.

Endereço Web:
saopauloaberta.prefeitura.sp.gov.br

OFICINAS e CURSOS

AGENTE DE GOVERNO ABERTO



CEU Vila Atlântica
 CEU Jd Paulistano
 CEU Perus
 Centro Cultural da Juventude
 Casa de Cultura Brasilândia

CEU Uirapuru
 CEU Jaguaré (Lapa)
 CEU Butantã
 Tendal da Lapa
 Casa de Memória Cecília Meirelles

Centro Cultural da Penha
 Subprefeitura Cid. Tiradentes
 CEU Azul da Cor do Mar
 CEU Água Azul
 CEU Tiquatira
 CEU Pq Veredas
 CEU Rosa da China
 CEU São Mateus
 CEU Formosa
 CEU Sapopemba
 CEU Pq São Carlos
 CEU Quinta do Sol

Biblioteca Monteiro Lobato
 CEU Vila do Sol
 CEU Alvarenga
 CEU Campo Limpo
 CEU Paraisópolis
 CEU Navegantes

CEU Parelheiros
 CEU Casa Blanca
 CEU Capão Redondo
 CEU Meninos



saopauloaberta.prefeitura.sp.gov.br

saopauloaberta

2.8. Atividades Especiais

Procon Paulistano

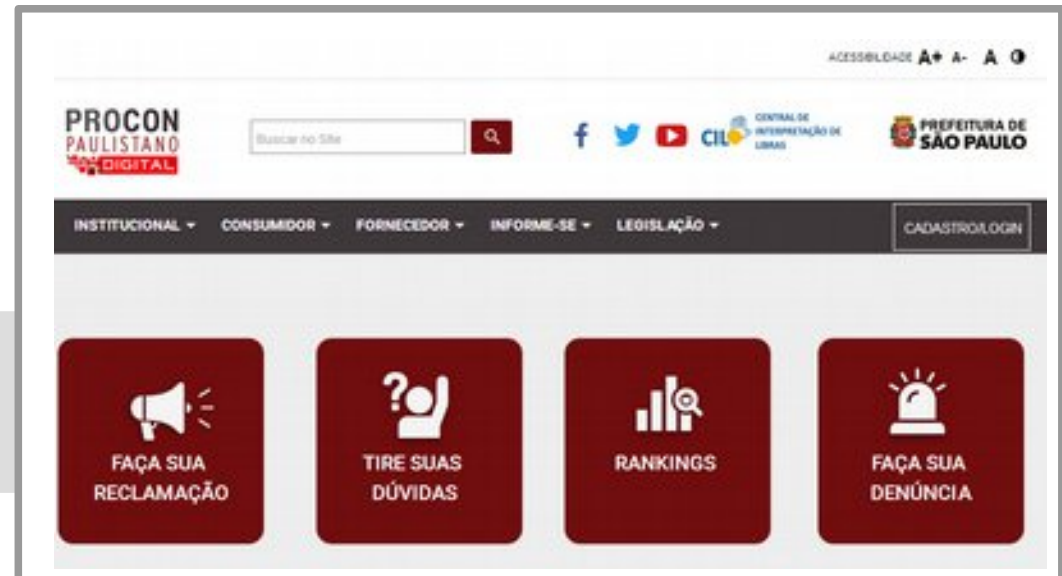
O PROCON Paulistano está capacitando os Agentes de Inclusão Digital dos Telecentros.

A capacitação orienta na navegação assistida, a conhecer e utilizar a plataforma digital do PROCON Paulistano para o exercício de seus direitos e a obtenção de esclarecimentos.



Endereços Web:

proconpaulistano.prefeitura.sp.gov.br
www.consumidor.gov.br





3. WiFi Livre SP

3. WiFi Livre SP

3. WiFi Livre SP

- 3.1. Sobre o WiFi Livre SP
- 3.2. Estatísticas de Acesso
- 3.3. Contrato com a Prodam
- 3.4. Estudos da UFABC
- 3.5. Programa de Expansão



3.1. Sobre o WiFi Livre SP

O programa WiFi Livre SP consiste em ofertar conexão livre e irrestrita, sem necessidade de cadastro, a qualquer cidadão, em praças e parques públicos na cidade de São Paulo. Em abril de 2015, foram entregues 120 localidades conectadas, distribuídas por todos os 96 distritos da capital paulista.



3.1. Sobre o WiFi Livre SP

Capilaridade

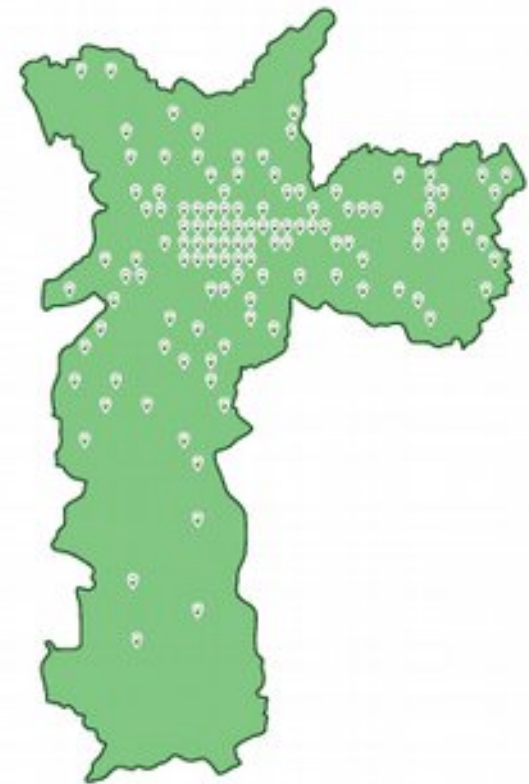


 wifilivre.sp.gov.br

120

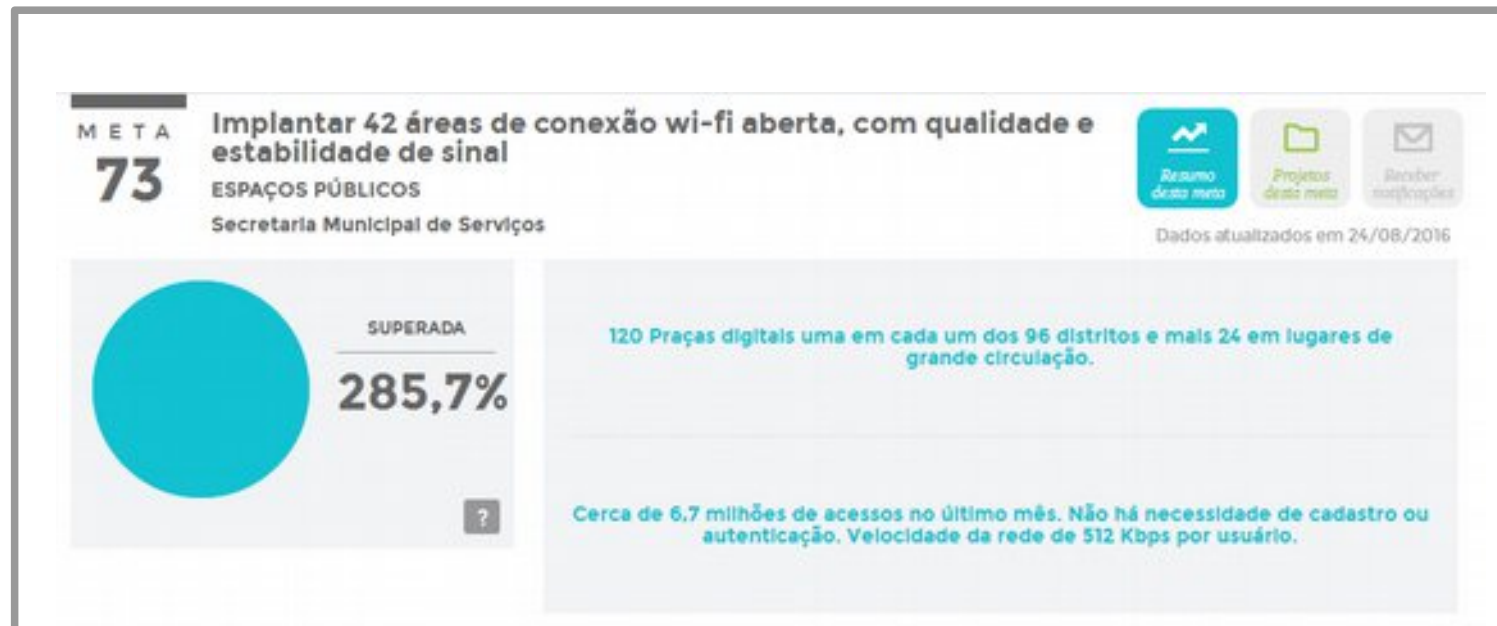
Praças e parques conectados
em todos os 96 distritos da
Capital Paulista

WiFi Livre SP



3.1. Sobre o WiFi Livre SP

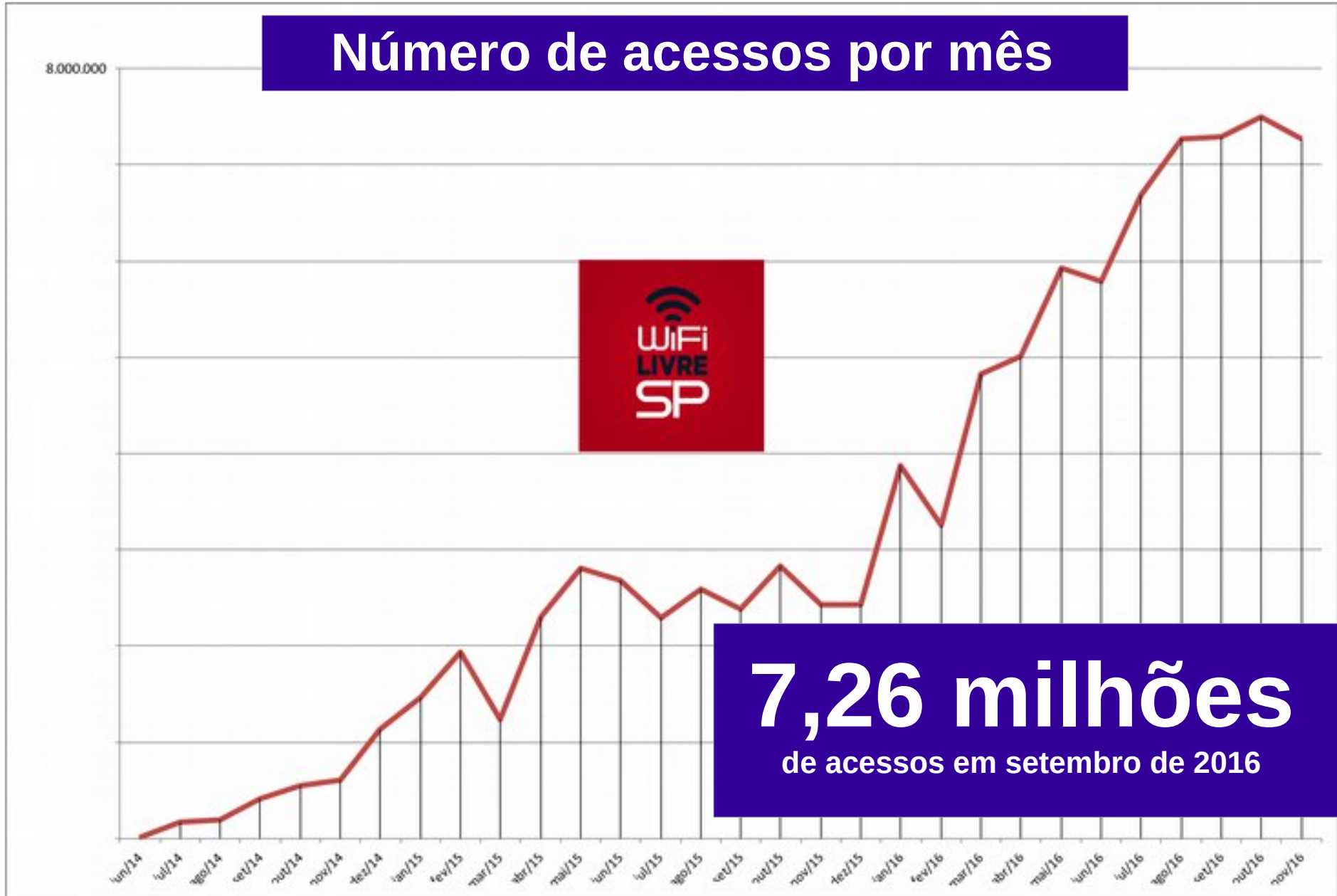
Programa de Metas



A Meta 73 do Programa de Metas da Prefeitura de São Paulo (2013-2016) foi superada em quase 300%

3.2. Estatísticas de Acesso

Número de acessos por mês



7,26 milhões
de acessos em setembro de 2016

3.2. Estatísticas de Acesso

Gráfico de Disponibilidade



De 99% a 95%
de disponibilidade todos os meses

3.3. Contrato com a Prodam



Principais serviços contratados:



1. Sistemas de Informação

- 1.1. Desenvolvimento
- 1.2. Acompanhamento e Suporte



2. Redes e Conectividade

Suporte e Gestão em Operação de Telecomunicações e Segurança

- 2.1. Implantação
- 2.2. Suporte e Acompanhamento
- 2.3. Coordenação e Controle in loco



3. Serviços de Comunicação

- 3.1. Conexão Internet com 100% de banda garantida para download e upload - com redundância de operadoras

3.3. Contrato com a Prodam



Principais serviços contratados:



4. Data Center

- 4.1. Suporte e gestão em operação de data center - Monitoramento
- 4.2. Disponibilização de servidor de aplicativos
- 4.3. Disponibilização de servidor de banco de dados - Manutenção
- 4.4. Certificação Digital de Servidor
- 4.5. Disponibilização Google API



5. Gerenciamento de Contratação de Terceiros

- 5.1. Prestação de Serviços de WiFi na Praças - Lote I
- 5.2. Prestação de Serviços de WiFi na Praças - Lote II

3.3. Contrato com a Prodam



5. Gerenciamento de Contratação de Terceiros

PROJETO

- Fornecimento, instalação e operação da Rede de Comunicação Digital (links óticos, infraestrutura e cobertura WiFi)

INFRAESTRUTURA

- Controladoras Wireless, Access Points, Switches PoE, Firewalls e Sistema de Gerenciamento e Autenticação de Usuários

SERVIÇOS

- Site-Survey: pré implantação
- Qualidade de serviço com taxa mínima de atendimento de internet de 512 Kbps por usuário, com SLA de 2 horas

OPERAÇÃO

- Central de atendimento e operação no NOC em SP
- Suporte remoto (0800) e Onsite nas praças
- Atendimento Onsite para resolução de problemas

3.3. Contrato com a Prodam



5. Gerenciamento de Contratação de Terceiros

Tela de Monitoramento Ziva

america-net ⁸³ ziva		WIFI PRAÇAS SÃO PAULO						PREFEITURA DE SÃO PAULO	
14PARADA 0 usuários sp: 0.0€ domic: 0.0€	AGEYDIO 112 usuários sp: 1.4€ domic: 9.4€	ALDEIA 25 usuários sp: 521.6€ domic: 11.9€	ALEXANDRE 14 usuários sp: 24.5€ domic: 292.8€	ANAROSA 42 usuários sp: 1.2€ domic: 163.2€	ARLINDOROSSI 16 usuários sp: 265.4€ domic: 73.1€	AVOLPI 16 usuários sp: 16.7€ domic: 196.5€	BCALIXTO 24 usuários sp: 66.6€ domic: 278.1€		
BEICOLA 46 usuários sp: 166.0€ domic: 2.7€	IBASQUES 52 usuários sp: 97.1€ domic: 575.7€	CALCADAO 41 usuários sp: 568.1€ domic: 1.6€	CAMPOBELLO 8 usuários sp: 213.8€ domic: 5.6€	CLIMPO 50 usuários sp: 459.6€ domic: 12.9€	CORNELIA 38 usuários sp: 2.2€ domic: 1.6€	DCOFINOURA 51 usuários sp: 12.1€ domic: 3.5€	DOMINGOSLIXS 21 usuários sp: 12.7€ domic: 5.1€		
ELISREGINA 9 usuários sp: 499.9€ domic: 9.2€	ESCOLAR 30 usuários sp: 146.3€ domic: 3.1€	FBPROCHA 44 usuários sp: 209.5€ domic: 3.9€	IPEDOTO 103 usuários sp: 422.5€ domic: 3.9€	ISAOLUIS 59 usuários sp: 628.8€ domic: 4.5€	GALCARREIRO 31 usuários sp: 147.3€ domic: 1.2€	GALGUMARAIS 51 usuários sp: 303.1€ domic: 4.3€	HELIOPOLISI 102 usuários sp: 1.8€ domic: 17.4€		
HELIOPOLIS2 67 usuários sp: 1.3€ domic: 2.7€	IMBRAIARAS 60 usuários sp: 5.9€ domic: 27.6€	JAPONES 90 usuários sp: 631.3€ domic: 12.3€	JOAQUAO 42 usuários sp: 174.7€ domic: 3.6€	JOAOBOLDO 37 usuários sp: 174.9€ domic: 3.3€	JULIOCESAR 46 usuários sp: 147.0€ domic: 1.3€	LGOBATABA 34 usuários sp: 226.2€ domic: 929.6€	LOURENCO 41 usuários sp: 268.7€ domic: 4.5€		
LUSA 24 usuários sp: 462.1€ domic: 1.6€	MARCOMAESTRE 33 usuários sp: 100.8€ domic: 1.3€	MARQUINHA 24 usuários sp: 124.4€ domic: 900.2€	MATARAZZO 7 usuários sp: 24.0€ domic: 311.6€	MATRIZ 33 usuários sp: 93.6€ domic: 697.9€	MOEMA 26 usuários sp: 34.2€ domic: 2.6€	MONCOES 34 usuários sp: 123.7€ domic: 756.4€	NABUCO 96 usuários sp: 979.1€ domic: 25.3€		
NORWUJO 32 usuários sp: 4.4€ domic: 10.1€	NOVOMUNDO 37 usuários sp: 170.2€ domic: 2.6€	NSPRAZERES 26 usuários sp: 67.3€ domic: 158.6€	OSCARSELVA 28 usuários sp: 34.0€ domic: 202.1€	PALMEIRINHA 73 usuários sp: 375.2€ domic: 4.8€	PCACULTURA 16 usuários sp: 79.7€ domic: 1.5€	PIRAPORINHA 87 usuários sp: 1.7€ domic: 13.4€	POLOCIETURAL 0 usuários sp: 0.0€ domic: 0.0€		
PORDOSOL 14 usuários sp: 5.4€ domic: 10.0€	POTIETE 98 usuários sp: 455.2€ domic: 7.1€	PRAIADOSOL 78 usuários sp: 649.2€ domic: 765.5€	SAMBA 53 usuários sp: 2.0€ domic: 4.7€	SANTARITA 26 usuários sp: 178.8€ domic: 4.8€	STRANGELA 26 usuários sp: 25.5€ domic: 303.8€	STODIAS1 48 usuários sp: 238.7€ domic: 6.0€	STODIAS2 44 usuários sp: 319.0€ domic: 7.0€		
TUNEYRANTES 11 usuários sp: 13.3€ domic: 23.7€	WASAMPWO 23 usuários sp: 91.5€ domic: 299.1€	WILSON 12 usuários sp: 746.9€ domic: 8.2€	ZNATEL 34 usuários sp: 108.7€ domic: 1.8€	TOTAL 2445 usuários sp: 92.4€ domic: 266.5€	Usuários sp: 60.836 em rede: 790.884				

3.4. Estudos da UFABC

UFABC



Avaliação da Política Pública do WiFi Livre SP

Em dezembro de 2014 foi firmado um convênio entre a Universidade Federal do ABC e a Secretaria de Serviços com o objetivo de garantir a efetividade do Projeto WiFi Livre SP que leva internet gratuita a 120 logradouros públicos da cidade.

Convênio com a universidade, que teve duração de 24 meses, buscou estudar os efeitos do “Wifi Livre SP” sobre os hábitos dos usuários e o seu entorno.

3.4. Estudos da UFABC

UFABC



Relatórios apresentados:

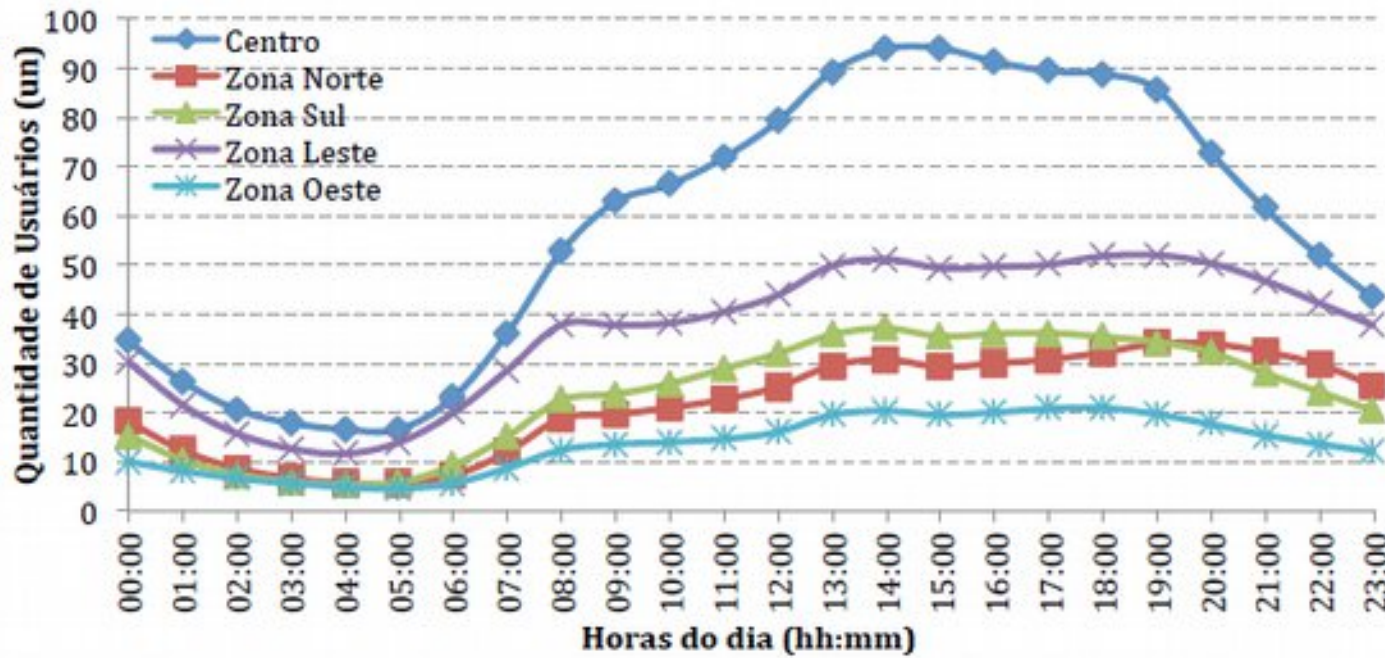
- R0 - Projeto de pesquisa detalhado
- R1 - Como o paulistano usa a internet?
- R2 - Acesso, disponibilidade e desempenho das praças digitais – Versões 1 a 9
- R3 - A formação da opinião pública em relação às praças digitais - Versões 1 e 2
- R4 - Wifi pública no brasil e no mundo
- R5 - Serviço wifi livre sp: conhecimento, qualidade do sinal e formas de usos - Versões 1 e 2
- R6 - Ferramentas computacionais
- R7 - Proposta para correções, adequações e ampliação

3.4. Estudos da UFABC

UFABC



Resultados obtidos

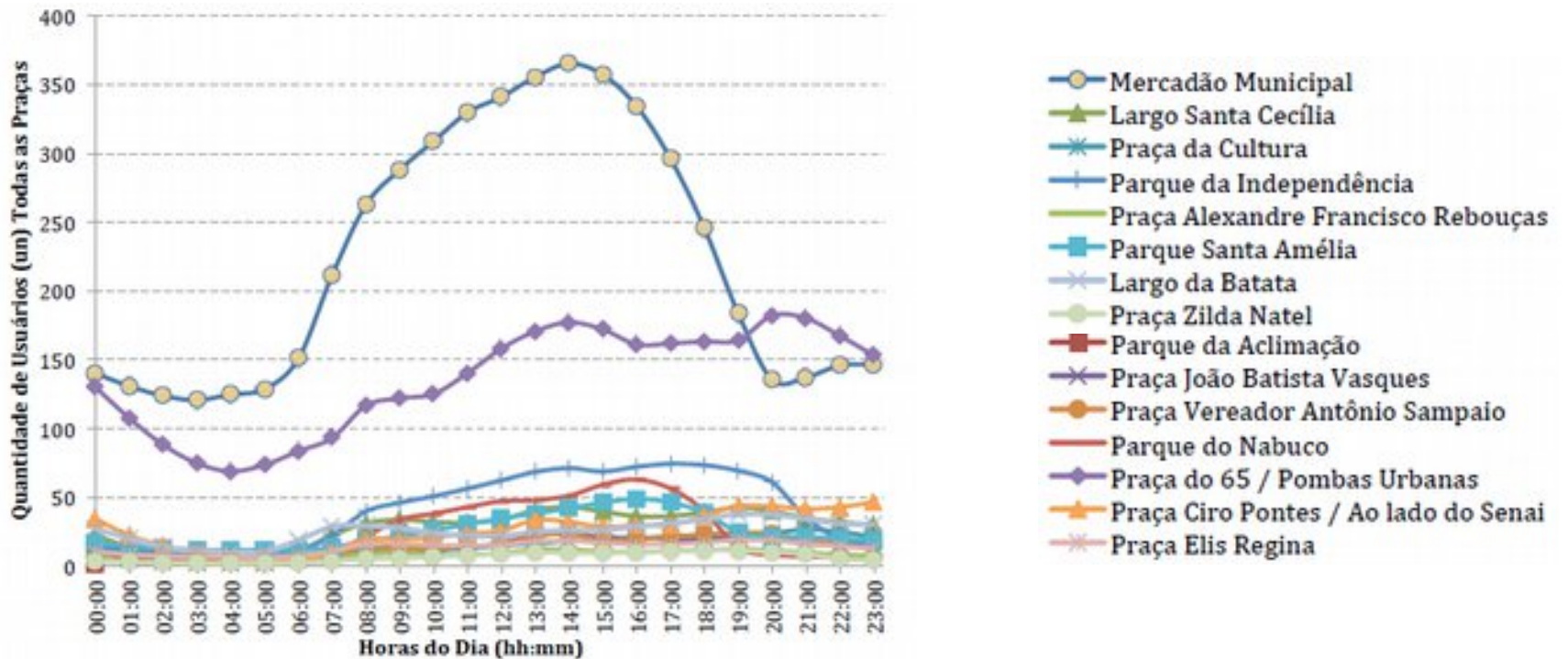


3.4. Estudos da UFABC

UFABC



Resultados obtidos

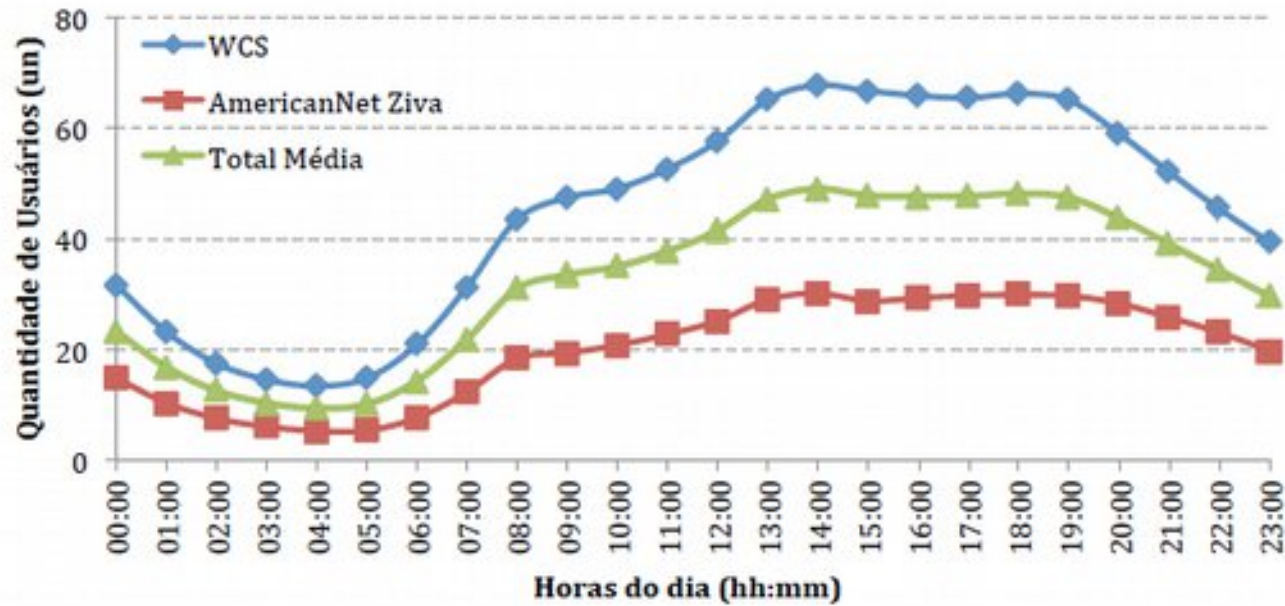


3.4. Estudos da UFABC

UFABC



Resultados obtidos



3.4. Estudos da UFABC

UFABC



Resultados obtidos

Análise dos tweets que fazem referência direta ao WiFi Livre SP

Sentimento	Quantidade	Porcentagem
Positivos	140	53,4%
Neutros	105	40,1%
Negativo	17	6,5%
Total	119	

3.4. Estudos da UFABC

UFABC



Resultados obtidos

Tabela 20: Utilização de WiFi em locais públicos pelos entrevistados

Utiliza WiFi <i>fora</i> de casa?	Percentual (%)
Sim	78,5
Não	21,5
Total	100

Tabela 21: Locais públicos em que os entrevistados utilizam WiFi*

Local de acesso	Percentual (%)
Praças	57,7
Trabalho	24,7
Cafés, Bares ou Restaurantes	21,9
Escola ou Faculdade	12,5
Biblioteca ou Centro Cultural	8,8
Outros	17,6

* Questão estimulada e de múltipla escolha

Tabela 17: Locais nos quais os entrevistados acessam a internet*

Local de acesso	Percentual (%)
Residência	86,7
Trabalho	28,8
Praça com WiFi	27,8
Ruas e redes móveis	21
Escola ou Faculdade	7,1
Cafés, Bares ou Restaurantes	6,5
Shopping ou Lojas	5,6
Lanhouse ou Cibercafé	3,5
Biblioteca ou Centro Cultural	1,5
Outros	5,8

* Questão estimulada e de múltipla escolha

3.4. Estudos da UFABC

UFABC



Resultados obtidos

Tabela 22: Utilização de celular para acessar a internet

Utiliza o celular?	Percentual (%)
Sim	90,5
Não	9,5
Total	100

Tabela 27: Plataformas e Serviços mais utilizados pelos entrevistados*

Mais utilizado	Percentual (%)
WhatsApp	42,7
Facebook	28,1
Google	21,3
Youtube	2,9
Instagram	1,5

Tabela 25: Utilização da internet por atividade desenvolvida*

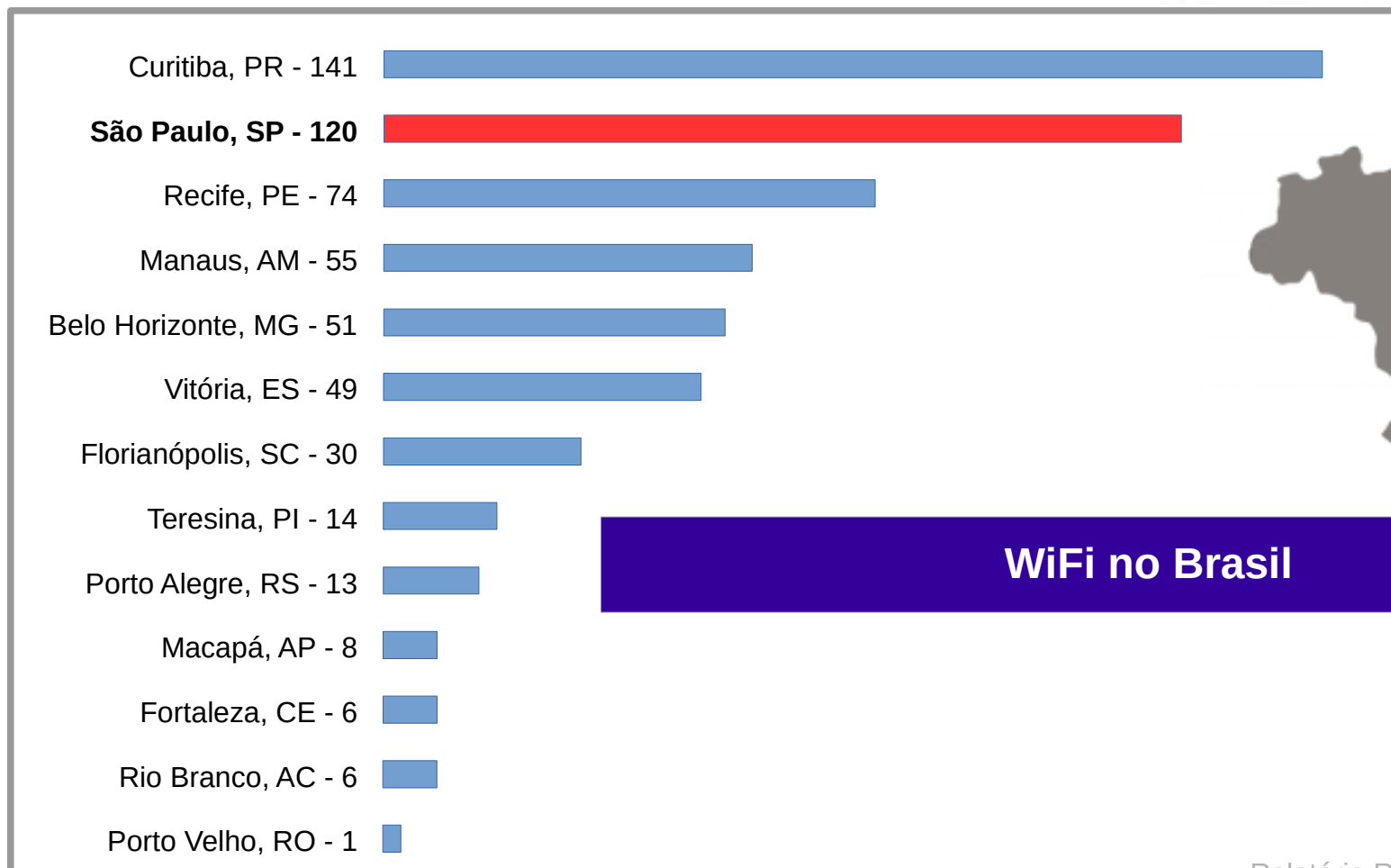
Formas de Utilização	Percentual (%)
Enviar Mensagem	84,4
Participar de Rede Social	83,9
Fotos	71
Ler Notícias	73,1
Ouvir Música	69,7
Baixar Conteúdo	67,7
Enviar E-mail	67,3
Acessar Informações sobre Bens e Serviços	56
Assistir Filmes	48,4
Buscar Informações sobre Saúde	46,4
Acessar Informações para Estudos Escolares	45,2
Consultar Programação Cultural da Cidade	43,4

3.4. Estudos da UFABC

UFABC

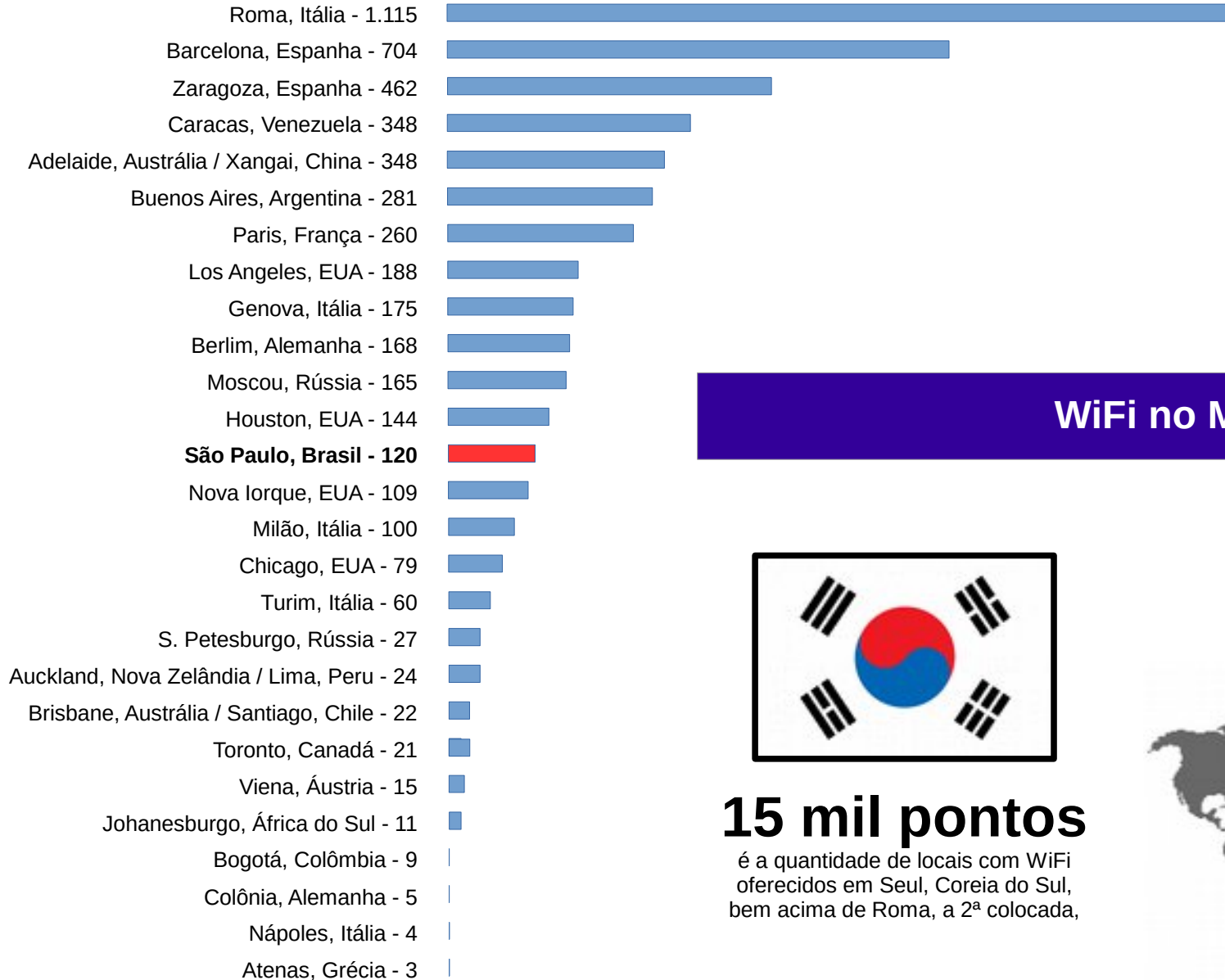


Universidade Federal do ABC



WiFi no Brasil

3.4. Estudos da UFABC



WiFi no Mundo



15 mil pontos

é a quantidade de locais com WiFi oferecidos em Seul, Coreia do Sul, bem acima de Roma, a 2ª colocada,



3.5. Programa de Expansão

300 novas localidades com WiFi Livre SP

Em parceria com a iniciativa privada

A CCCD realizou um processo democrático para a expansão do WiFi Livre SP, coordenando duas consultas públicas e publicando o edital de Chamada Pública 02/SES/2016



A SP Negócios foi contratada como consultoria para apoio ao desenvolvimento do modelo de negócios e prospecção de mercado

3.5. Programa de Expansão

300 novas localidades com WiFi Livre SP

Em parceria com a iniciativa privada

Principais características

- Locais sugeridos pelos cidadãos por **consulta pública**
- Áreas com maior **necessidade social**
- **Termo de cooperação** de 36 meses
- Escopo consiste de **instalação e gestão da rede Wi-Fi Livre** em praças e parques municipais
- Parceiro se beneficia com **Associação da marca** em projeto de grande visibilidade e **publicidade mobile** (ex. vídeos, Splash Page, pop ups).
- **Projeto** envolverá **4 lotes** com 75 localidades cada (65 obrigatórias e 10 opcionais)

3.5. Programa de Expansão

Construção Colaborativa



Foto da sessão pública de 12/04/16

- ✓ Consulta pública das localidades e modelo de negócios, dezembro (2015) – Janeiro (2016): mais de 1.500 votos elegendo 120 localidades;
- ✓ Em 20 de março foi aberta consulta pública para acolher sugestões a respeito do modelo de negócios do chamamento - Compiladas **aproximadamente 50 contribuições**;
- ✓ Audiência pública: Expectativa de público superada: participação de empresas, representantes de locais e sociedade civil;

- ✓ Contribuições permitiram **confirmar interesse de potenciais parceiros** com o projeto
- ✓ Encontradas **novas formas de monetização** e de **mitigação de riscos jurídicos**



Jovens utilizando a rede WIFI Livre SP

3.5. Programa de Expansão

Experiência do usuário



Escolha a rede

Cadastro
opcional

Portal de Login /
Bem-Vindo de Volta
Registre-se
uma única vez

Engajamento
Veja um vídeo
curto ou imagem
publicitária

Aterrissagem
Navegue à vontade

3.5. Programa de Expansão

gestãourbanaSP


**PREFEITURA DE
SÃO PAULO**
 Entenda

 Notícias

 Agenda

 Geosampa

 Biblioteca

English | Español

**Marco
Regulatório**
**Estruturação
Metropolitana**
**Rede de
Estruturação**
**Rede de
Equipamentos**
**Rede de Espaços
Públicos**
**Bordas da
Cidade**

Consulta Pública Online

Consulta Pública de Localidades – Encerrada

O período de Consulta Pública de Localidades sobre o Programa de Expansão do WiFi Livre SP chegou ao fim.

A Consulta Pública ficou aberta por 45 dias, com o intuito de coletar contribuições e sugestões por parte dos diversos interessados e da sociedade civil, de modo a identificar as potenciais localidades, os diversos tipos de intervenção e os possíveis modelos de parceria com a iniciativa privada para a implementação do Programa.

Para maiores informações, contate-nos: consultawifi@prefeitura.sp.gov.br

SUGESTÃO DE LOCAIS



- PRACA DA REPÚBLICA 
- PARQUE RAUL SEIXAS 
- CALÇADÃO CULTURAL DO GRAJAÚ 

PARTICIPE AQUI

SUGESTÃO DE INTERVENÇÕES



- ESPAÇO PARA RECARGA DE APARELHO
- MOBILIÁRIO
- ESPAÇOS DE RECREAÇÃO

PARTICIPE AQUI

SUGESTÃO DE ALTERNATIVAS DE VIABILIZAÇÃO E EXECUÇÃO DO PROJETO



PARTICIPE AQUI


3.5. Programa de Expansão

Publicação do Edital definitivo

e-negociosCidadeSp

Início | Busca

[« voltar](#)

 Minuta do contrato / Edital: **Edital.zip**

Área:	Serviços de Engenharia		
Sub-Área:	Outros Serviços		
Orgão:	Secretaria Municipal de Serviços - SES		
Modalidade:	CHAMADA PÚBLICA	Número:	02/SES/2016
Processo:	2016-0.075.556-5	Publicado em:	02/09/2016
Entrega Edital:	02/09/2016 10:00	Recebimento Proposta:	05/10/2016 09:59
Abertura:	05/10/2016 10:00	Local de Execução:	São Paulo

Objeto da Licitação

Recebimento e seleção de propostas objetivando a formalização de parcerias com a iniciativa privada, por meio de celebração de Termos de Cooperação, para expansão do Programa WIFI Livre SP, visando à implantação, operação e manutenção de pontos de acesso gratuito à internet por sistema WIFI, em localidades públicas no Município de São Paulo, de acordo com o Edital e seus Anexos

[Imprimir](#)

[«](#) [< Anterior](#)

Mostrando 1 - 3 de 3

[Próximo >](#) [»](#)

Evento	Data da Publicação	
ABERTURA	02/09/2016	Detalhes
OUTRAS	03/09/2016	Detalhes
COMUNICADO	04/10/2016	Detalhes



4. Fab Lab Livre SP



4. Fab Lab Livre SP

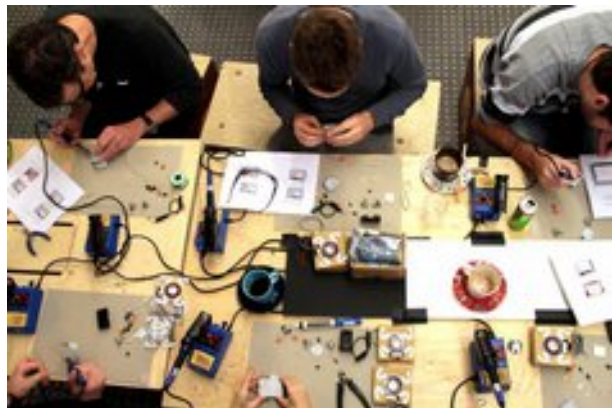
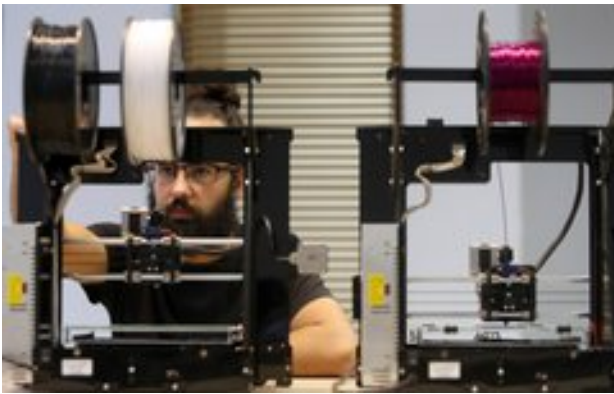
4. Fab Lab Livre SP

- 4.1. Sobre o Fab Lab Livre SP
- 4.2. Estatísticas de participação
- 4.3. Equipamentos adquiridos
- 4.4. Cursos oferecidos
- 4.5. Atividades especiais
- 4.6. Casos de sucesso



4.1. Sobre o Fab Lab Livre SP

A rede FabLab Livre SP é – com suas 12 unidades – a maior rede de laboratórios públicos de fabricação digital no mundo. Há unidades em todas as regiões da cidade.



4.1. Sobre o Fab Lab Livre SP

Conceito

Fabricação Digital, também conhecida como prototipagem rápida, é o nome dado ao tipo de fabricação que utiliza máquinas computadorizadas para produzir Designs feitos no computador. Existem 3 tipos de máquinas de fabricação digital: Impressoras 3D, Máquinas de Corte (a Laser, a Faca e outros) e Máquinas de Usinagem CNC.



*"Fabricação digital é revolução tão importante quanto Pcs",
diz pesquisador do MIT, Paulo Blikstein
<http://tinyurl.com/hpcdwgk>*



4.1. Sobre o Fab Lab Livre SP

Objetivos

- Democratizar conhecimento
- Desenvolver inovação
- Promover o empreendedorismo
- Preparar para o mercado de trabalho
- Estimular a convivência
- Descobrir a criatividade
- Explorar novas tecnologias
- Ensinar o uso de ferramentas de fabricação digital (interação computador/máquinas)



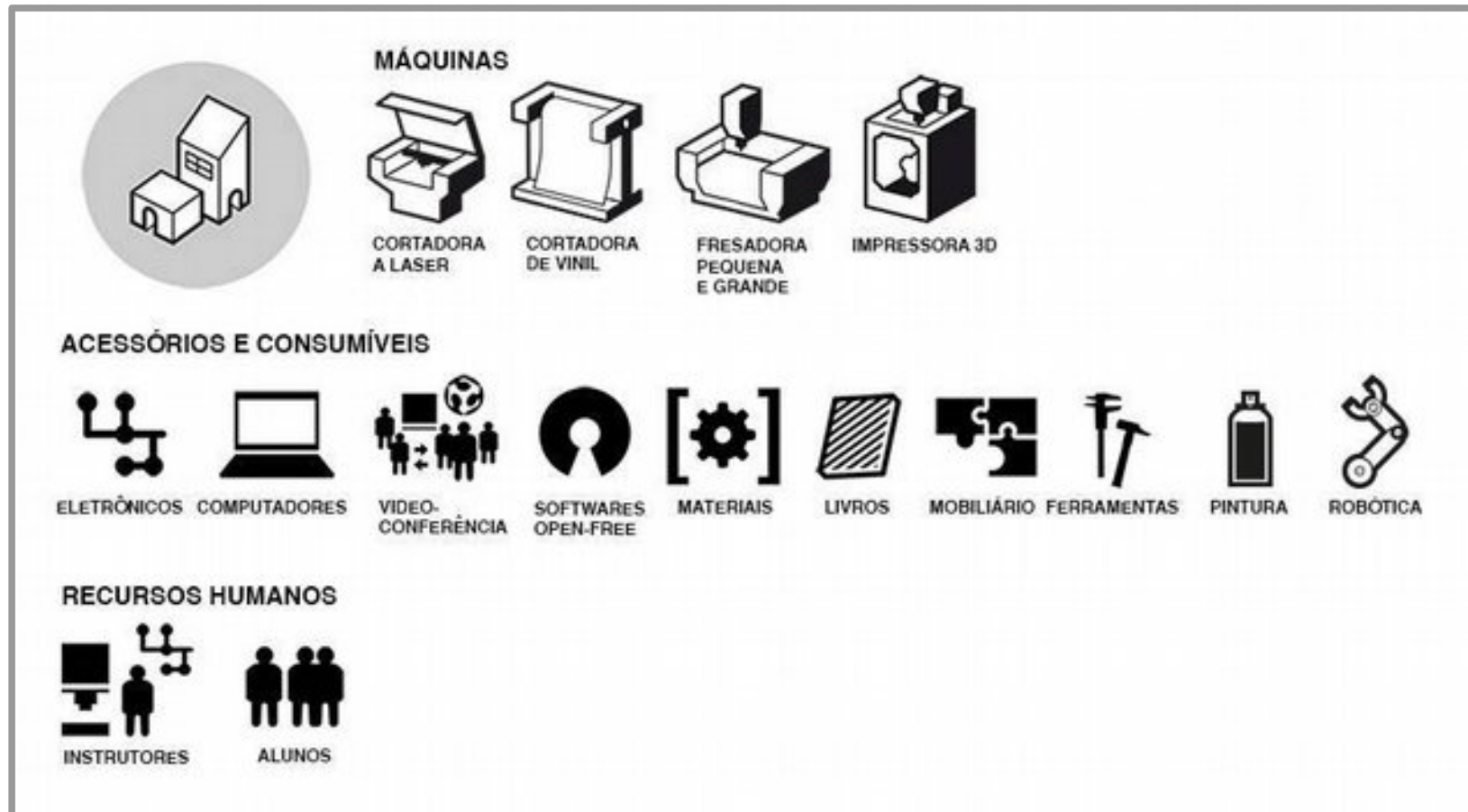
4.1. Sobre o Fab Lab Livre SP



Onde fica?

4.1. Sobre o Fab Lab Livre SP

O que tem em um Fab Lab?



4.1. Sobre o Fab Lab Livre SP

Investimento

A Prefeitura de São Paulo investiu R\$ R\$ 1.698.782,36 em equipamentos para a rede Fab Lab Livre SP.

Recursos humanos mais insumos para o funcionamento das máquinas consomem mais cerca de R\$ 3 milhões por ano.



O ITS Brasil é a entidade conveniada com o município que colabora na gestão do programa.

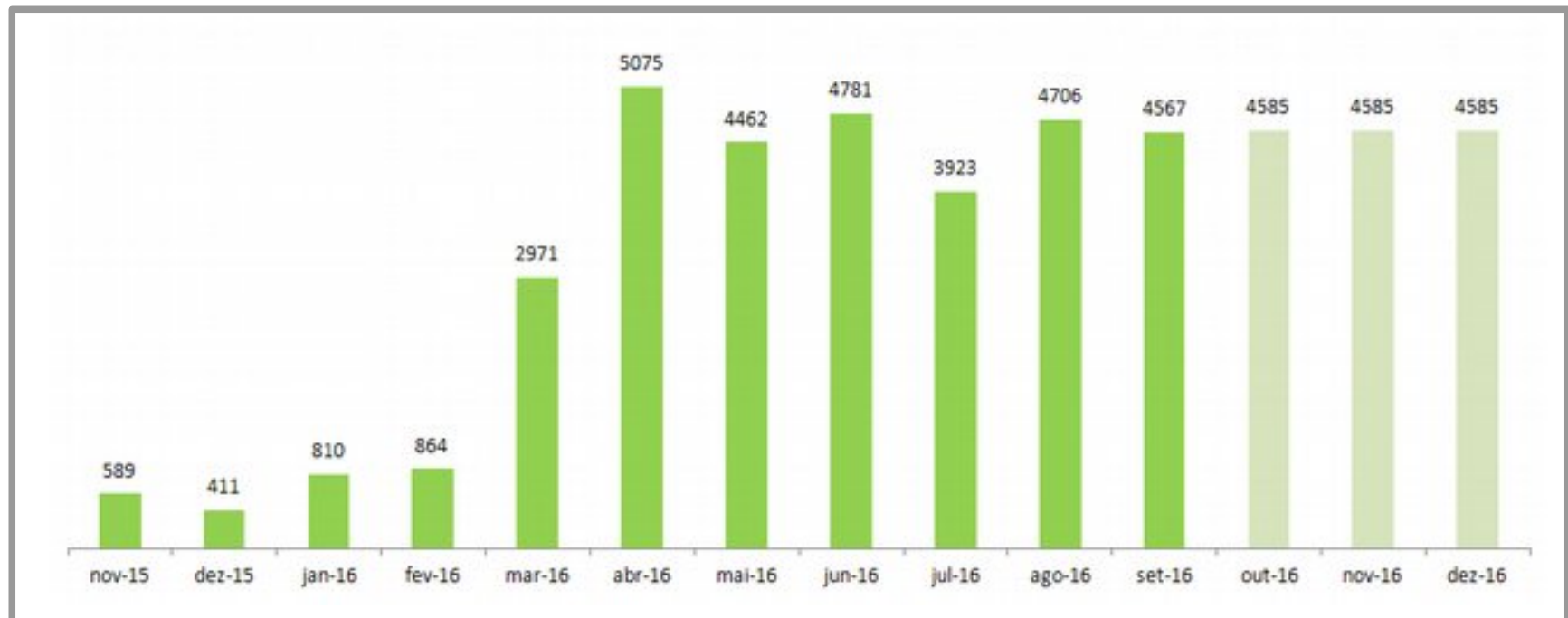


4.2. Estatísticas de participação

Atendimentos

Total de pessoas atendidas
novembro de 2015 a setembro de 2016:
33.159 usuários

Estimativa de pessoas atendidas
até o final de 2016:
mais de 40.000 usuários

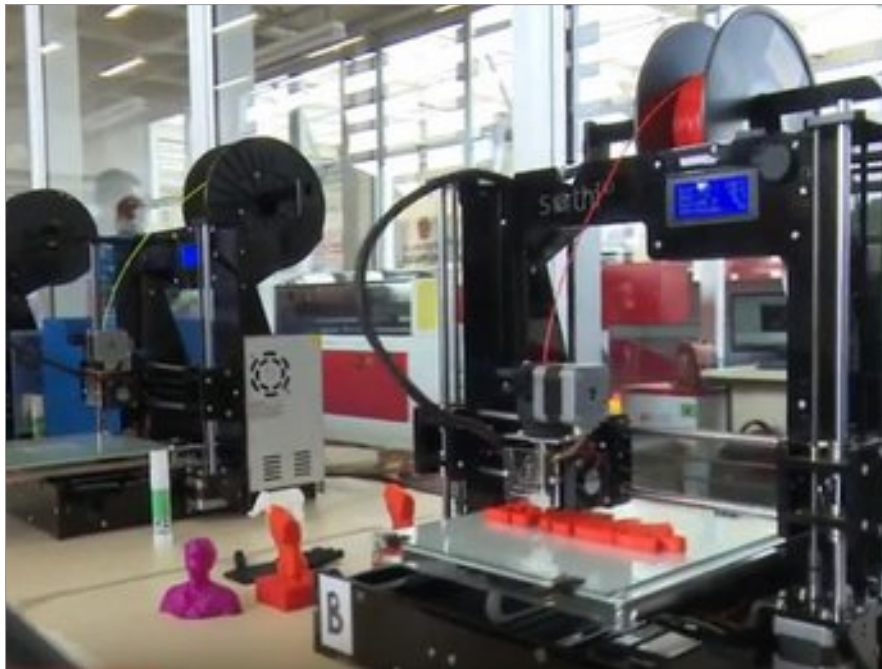


Total de atendimento ao público nas 12 unidades Fab Lab Livre SP e estimativa do último trimestre.

4.2. Estatísticas de participação

Público

por tipo de atividade



Total de público por tipo de atividade por mês

Cidadãos	Seminários de sensibilização	Visitas e utilização	Cursos
nov/15	249	237	103
dez/15	22	247	142
jan/16	66	283	461
fev/16	123	257	484
mar/16	445	1857	669
abr/16	327	3389	1359
mai/16	397	2844	1221
jun/16	475	2778	1528
jul/16	160	2464	1299
ago/16	227	2856	1623
set/16	90	2822	1655

Seminários – 2.581

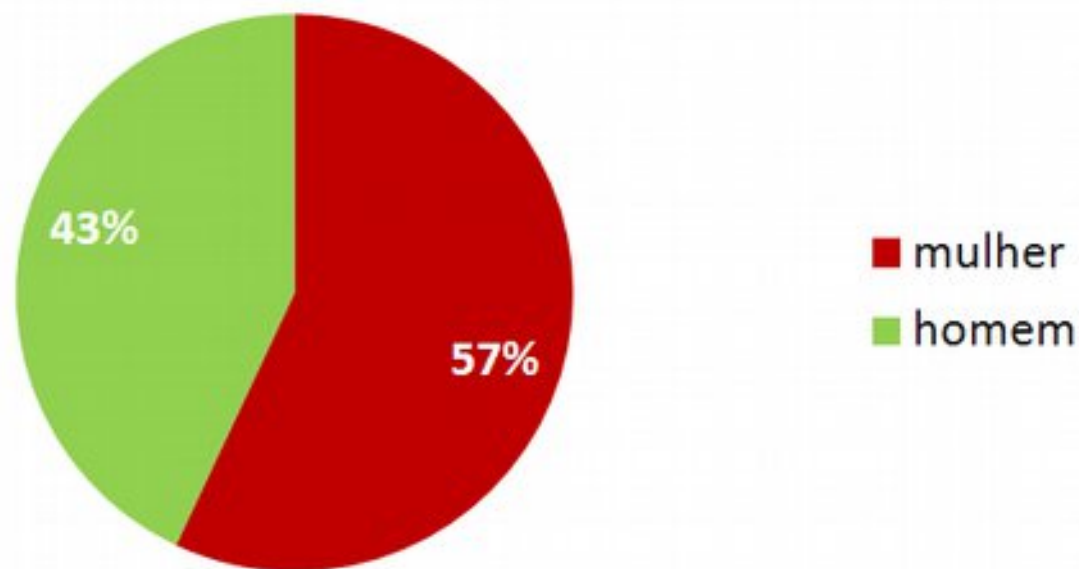
Visitas (utilização do espaço fora de cursos) – 20.034

Participantes de cursos – 10.544

Total até Setembro: 33.159

4.2. Estatísticas de participação

Gênero

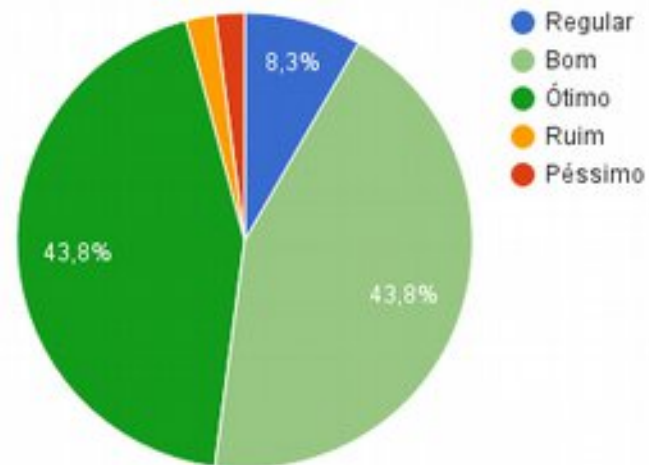


Participação de gênero nos cursos de julho/2016.

4.2. Estatísticas de participação

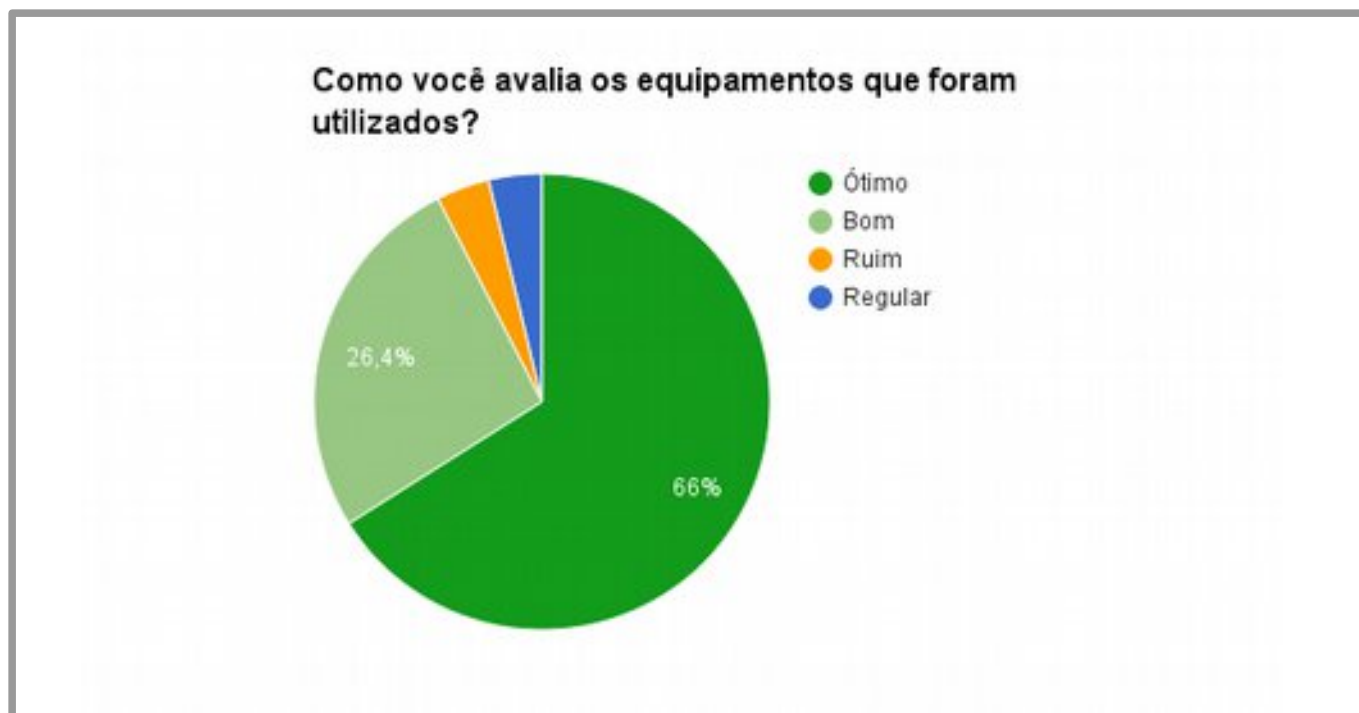
Expectativas

Como o projeto e a oficina corresponderam às suas expectativas?



4.2. Estatísticas de participação

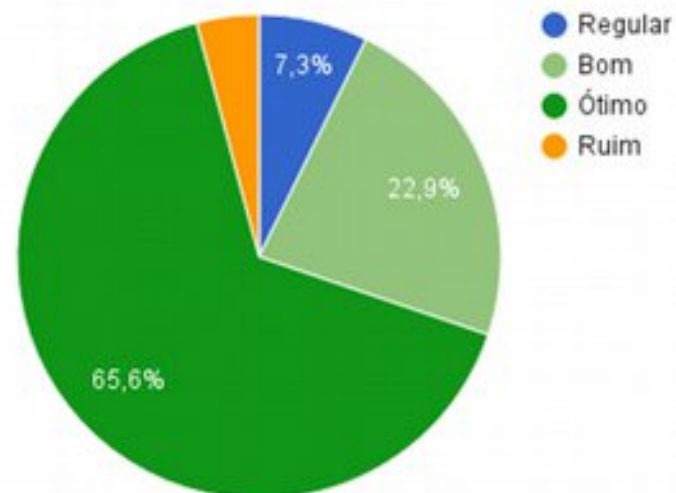
Equipamentos



4.2. Estatísticas de participação

Equipe

Como você avalia a capacidade e ânimo do monitor na interação e auxílio aos participantes?



4.2. Estatísticas de participação

Tempo



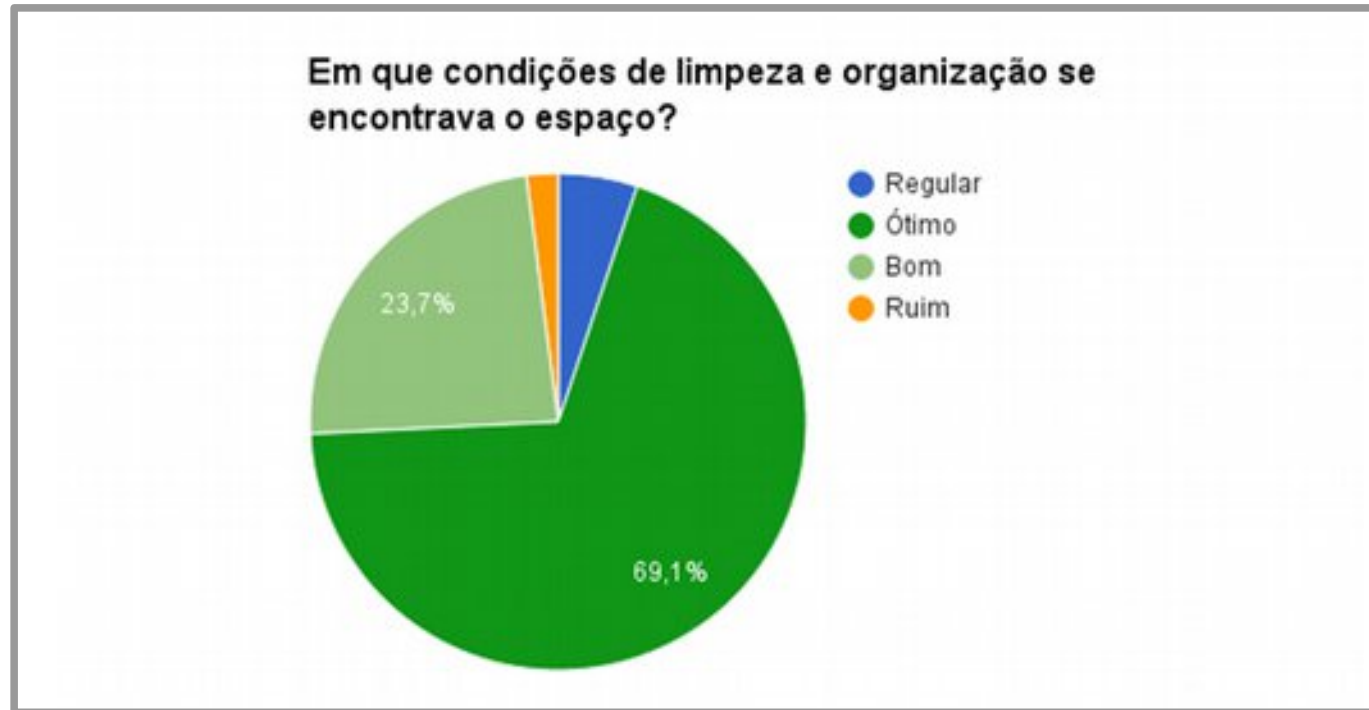
4.2. Estatísticas de participação

Pontualidade

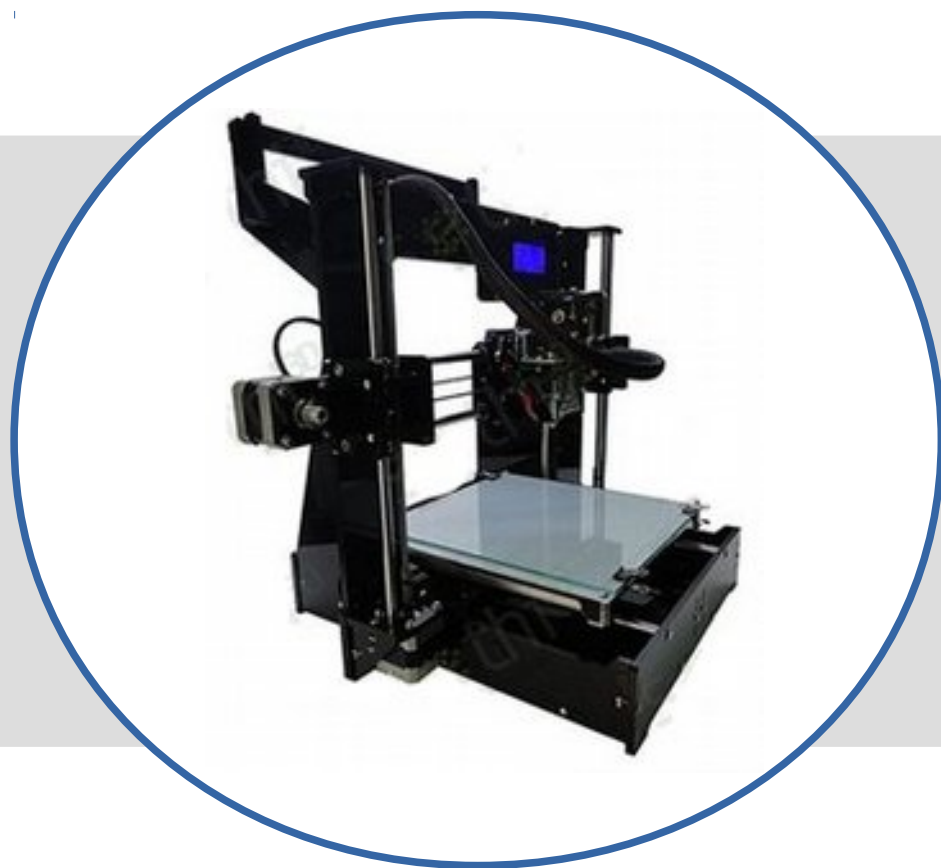


4.2. Estatísticas de participação

Limpeza e Organização

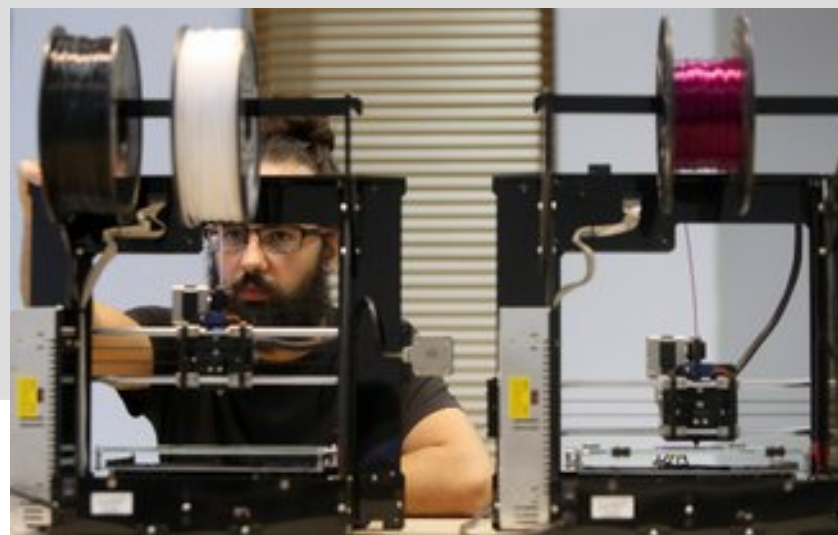


4.3. Equipamentos adquiridos



Principais máquinas

Impressora 3D



4.3. Equipamentos adquiridos

Principais máquinas

**Fresadora CNC de
grande formato**



4.3. Equipamentos adquiridos



Principais máquinas

**Fresadora CNC
de precisão**

4.3. Equipamentos adquiridos



Principais máquinas

**Cortadora a laser
grande formato**

4.3. Equipamentos adquiridos



Principais máquinas

Plotter de recorte

4.4. Cursos oferecidos

Lista de Cursos

Dezembro de 2016



- Arduíno I: LEDS
- Ateliê de Marcenaria I: Introdução
- Ateliê de Marcenaria II: Acabamento
- CNC I: Introdução
- Criação de Pingentes em Madeira
- Curso Desembalar
- Desenhando com Inkscape
- Desenho Digital com CNC
- Educadores Maker - Construindo Jogos
- Eletrônica I: Introdução
- Fábrica de Aplicativos com App Inventor
- Fabricação de Braço Robótico
- Fabricação Digital I
- Fresadora CNC Básico com Ink Scape
- Inkscape com Corte a Laser
- Maquetes Automatizadas
- Marcenaria Básica
- Marcenaria Digital
- Modelagem de Silicone I
- Modelagem de Silicone II
- Modelagem e Impressão 3D (começando do zero)
- Modelagem e Impressão 3D com Blender
- Oficina de Maquete
- Processing: Programação e Arte
- Projetos de Eletrônica com Arduíno
- Robótica com Arduíno: Introdução
- Teatro de Sombras com Corte à Laser
- Yes, nós podemos fazer jogos (Scratch)

4.4. Cursos oferecidos

Grade de cursos

Divulgação – dezembro de 2016



fablab LIVRE SP

Centro Cultural da Penha
rua do rio novo, 33 penha

1º a 16 de DEZEMBRO

inscreva-se www.fablablivresp.art.br

curta nossa página facebook.com/fablablivresp

01 SEXTA 14h Arduino 1: LEDs	02 SEXTA 14h Modelagem e Impressão 3D (começando do zero)	03 SÁBADO 10h Ateliê de Marcenaria 1: Introdução
06 TERÇA 14h Eletrônica 1: Introdução	07 QUARTA 14h Introdução com corte a Laser	09 SEXTA 14h Modelagem e Impressão 3D (começando do zero)
10 SÁBADO 10h Yes, nós podemos fazer jogos (Scratch)	13 TERÇA 14h Arduino 1: LEDs	14 QUARTA 14h Modelagem e Impressão 3D (começando do zero)
15 QUINTA 14h Introdução com CNC	16 SEXTA 14h Modelagem e Impressão 3D (começando do zero)	



fablab LIVRE SP

Espaço São Luis
1. Inocência, 289 pt. São Joozinho

1º a 15 de DEZEMBRO

inscreva-se www.fablablivresp.art.br

curta nossa página facebook.com/fablablivresp

01 SEXTA 9h Modelagem e Impressão 3D (começando do zero)	01 QUINTA 13h30 Lições de Programação Java Scratch	03 SÁBADO 9h Eletrônica 1: Introdução
06 TERÇA 9h Arduino 1: LEDs	06 TERÇA 13h30 Modelagem e Impressão 3D (começando do zero)	08 QUINTA 9h Introdução à Robótica com Arduino
08 SEXTA 13h30 Rede de Computadores	10 SÁBADO 9h Introdução à Robótica com Arduino	13 TERÇA 9h Yes, nós podemos fazer jogos (Scratch)
13 TERÇA 13h30 Desenhando com Interação	15 QUINTA 9h Game de Luta com Scratch	15 QUINTA 13h30 Introdução com corte a Laser



fablab LIVRE SP

Galeria Olido Cibernarium
av. são joão, 473 república

1º a 16 de DEZEMBRO

inscreva-se www.fablablivresp.art.br

curta nossa página facebook.com/fablablivresp

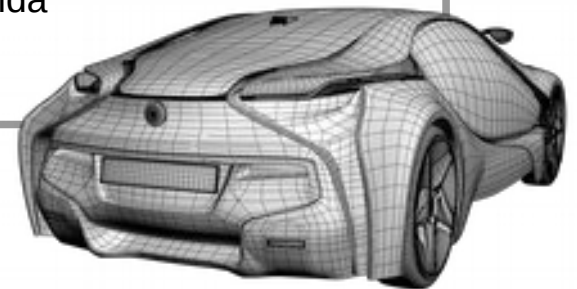
02 SEXTA 14h Arduino Básico	03 SÁBADO 9h Sticker Art em Vinil (adesivos)	06 TERÇA 9h Modelagem e Impressão 3D (começando do zero)
06 TERÇA 14h Fabricação de Braço Robótico Módulo 1/4 (Média Duração)	07 QUARTA 14h Fabricação de Braço Robótico Módulo 2/4 (Média Duração)	08 QUINTA 9h Teatro/Sombras c/ Cort. à Laser Módulo 1/3 (Média Duração)
08 QUINTA 14h Fabricação de Braço Robótico Módulo 3/4 (Média Duração)	09 SEXTA 9h Teatro/Sombras c/ Cort. à Laser Módulo 2/3 (Média Duração)	09 SEXTA 14h Fabricação de Braço Robótico Módulo 4/4 (Média Duração)
10 SÁBADO 9h Teatro/Sombras c/ Cort. à Laser Módulo 3/3 (Média Duração)	13 TERÇA 9h Curso Desembalar Módulo 1/4 (Média Duração)	14 QUARTA 9h Curso Desembalar Módulo 2/4 (Média Duração)
14 QUARTA 14h Pingente com Marchetaria	15 QUINTA 9h Curso Desembalar Módulo 3/4 (Média Duração)	16 SEXTA 9h Curso Desembalar Módulo 4/4 (Média Duração)

4.5. Atividades especiais

Além das atividades regulares, a equipe do Fab Lab Livre SP promoveu diversas atividades especiais durante o ano de 2016.

- **Semana de Carnaval**
(Fev. 2016)
- **Mulheres Fabricam**
(Mar. 2016)
- **Scratch Day**
(Mai. 2016)
- **FabLat Kids**
(Mai. 2016)
- **Interatividade:**
projetando arquitetura e design responsivos
(Mai. 2016)
- **Ágora Fab Lab**
(Julho. 2016)

- **Intel Maker Day**
(Jun. e Jul. 2016)
- **Toy Workshop**
Parceria com Mirante Lab
(Jul. 2016)
- **Inclusão Digital:**
Sensibilização e Treinamento sobre a Fabricação Digital para os agentes dos Telecentros
(Ago. 2016)
- **Programa Bolsa Trabalho:**
juventude, trabalho e fabricação digital
(Dez. 2016)
- **Tecnologia Assistiva:**
Parceria intersecretarial com Secretaria de Serviços, Secretaria de Saúde e Secretaria da pessoa com deficiência e mobilizada reduzida
(Dez. 2016)



4.5. Atividades especiais

Carnaval



SEMANA DE
CARNAVAL
DE 2 A 6 DE FEVEREIRO*

fablab
LIVRE
SP

OFICINAS
LIVRES
DE MÁSCARAS E
ACESSÓRIOS

CASA DA MEMÓRIA ITAQUERA
CENTRO CULTURAL DA PENHA
CFC CIDADE TIRADENTES
GALERIA OLIDO

its BRASIL
Instituto de tecnologia social

PREFEITURA DE
SÃO PAULO
SERVIÇOS

*VERIFIQUE O HORÁRIO DE CADA UNIDADE

The poster is a colorful graphic with a central purple diamond shape containing the text 'OFICINAS LIVRES DE MÁSCARAS E ACESSÓRIOS'. Above the diamond, it says 'SEMANA DE CARNAVAL DE 2 A 6 DE FEVEREIRO*' and 'fablab LIVRE SP'. Below the diamond, it lists several locations: 'CASA DA MEMÓRIA ITAQUERA', 'CENTRO CULTURAL DA PENHA', 'CFC CIDADE TIRADENTES', and 'GALERIA OLIDO'. At the bottom left, there are logos for 'its BRASIL' and 'PREFEITURA DE SÃO PAULO SERVIÇOS'. At the bottom center, it says '*VERIFIQUE O HORÁRIO DE CADA UNIDADE'. The background is decorated with colorful confetti and streamers.

4.5. Atividades especiais

Mulheres FABricam



 **Mulheres FABricam**
PROGRAMAÇÃO

link do formulário para inscrição
<http://goo.gl/forms/bB5yBZJD47>

8/3 10h00 - Inauguração do Fab Lab com mesa técnica:
Camila Achutti - Ponte 21
Edilamar Galvão - FAAP
Gisela Domschke - Labmovel
15h00 - Oficina de robótica - ITS Brasil

9/3 10h00 - Web básica (html + css) - Progra[m]aria
14h00 - Vestíveis - Rita Wu

10/3 10h00 - Objetos da Floresta - Andrea Bandoni
14h00 - Realidade Aumentada - Marina Lima

11/3 10h00 - Módulo de madeira para livros - Fernanda Tosta / Garagem Fab Lab
14h00 - Programação - Minas Programam
14h00 - Reaproveitamento de computadores e customização de sistemas abertos - Maria Lab

12/3 10h00 - Arduino para meninas - Gedeane Kenshima
11h00 - Café Tech com PHP Women, Olabi e coletivos femininos de tecnologia
12h30 - Networking e encerramento

 **OLIDO CIBERNARIUM**
Av. São João, 473 - República

 **PREFEITURA DE
SÃO PAULO**
SERVIÇOS
POLÍTICAS PARA
MULHERES

4.5. Atividades especiais

Scratch Day



SCRATCH DAY
14/05 - sábado
meet • share • learn
conheça • compartilhe • aprenda
venha participar
a partir das 9h/10h às 13h/14h

Nos 12 Fab Labs Públicos de SP.
Consulte o horário de funcionamento de cada unidade pelo site www.fablablivresp.art.br

ITS BRASIL
Instituto de tecnologia social

**PREFEITURA DE
SÃO PAULO**
SERVIÇOS

SCRATCH
PROGRAMAÇÃO



The poster features a white background with green curved lines. At the top left is the Fab Lab logo (a cube) and the text 'fablab LIVRE SP'. The main title 'SCRATCH DAY' is in large, orange, bubbly letters. Below it, the date '14/05 - sábado' is in blue. The theme 'meet • share • learn' is written in orange, with 'conheça • compartilhe • aprenda' in blue below it. The invitation 'venha participar a partir das 9h/10h às 13h/14h' is in blue. A blue box contains information about 12 public Fab Labs in SP and a website link. Logos for ITS BRASIL, Prefeitura de São Paulo, and Scratch are present. The Scratch cat logo is in the center, and a stylized globe is at the bottom.

4.5. Atividades especiais

Fab Lat Kids



FABLATKIDS
A Rede Fab Lat Kids e o Fab Lab Livre SP convidam para o

FAB LAMP

28/05
sábado
das 10h as 13h

OFICINA MAKER DE FABRICAÇÃO E ELETRÔNICA
VIDECONFERÊNCIA COM ARGENTINA, EQUADOR E MÉXICO
CRIANÇAS DE 6 A 12 ANOS - INSCRIÇÕES NO LOCAL

rua santa crescência, 323
FAB LAB CHÁCARA DO JOCKEY

fablab LIVRE SP

ITS BRASIL
Instituto de Tecnologia e Inovação

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SERVIÇOS

The poster features a central illustration of a blonde girl in a red shirt and grey april holding a blue cube. At the bottom, there are three smaller illustrations: a boy with a microscope, a girl with a colorful quilt, and a boy sitting at a desk. The background is light grey with blue hooks and strings hanging from the top.

4.5. Atividades especiais

Oficina na FAU-USP com a U.C. London

INTERATIVIDADE: projetando arquitetura e design responsivos

[designing interactivity]

Em colaboração com o FAB LAB SP/DIGI-FAB da FAUUSP e o Fab Lab Livre SP da Prefeitura de São Paulo, a Bartlett School of Architecture, University College London, realizará a oficina INTERATIVIDADE: projetando arquitetura e design responsivos.

Inscrições: digifab.fau.usp.br/eventos/oficina-designing-interactivity

Contato: workshop.di.sp@gmail.com



4.5. Atividades especiais

_ágora fab livre



 **_ágora fab livre**

[re]pensar o fazer na cultura contemporânea

_O Fab Lab Livre SP realiza, no mês de julho, o evento **_ágora fab livre**, reunindo professores, pesquisadores, artistas e makers para conversar sobre cultura e suas relações com a fabricação digital. Participe!

_de 12 a 22 de julho _centro cultural são paulo

_sala de debates _rua vergueiro, 1000

Programação e informações:
fablab.art.br/agora-fab-lab

4.5. Atividades especiais

Toy Workshop



_ágora fab livre



*_Oficina Toy Lab_ Bonecos
para todos com o Mirante Lab*

12, 14, 19 e 21 de Julho
10h00 às 13h00

Oficinas de modelagem e impressão 3D para a criação de bonecos e personagens que possuam características da diversidade cultural brasileira.

informações e inscrições:
<https://goo.gl/Vy8rSk>



4.5. Atividades especiais

Telecentros visitam Fab Labs

Inclusão Digital:

Sensibilização e Treinamento
sobre a Fabricação Digital para
os agentes dos Telecentros

(Ago. 2016)



4.5. Atividades especiais

Pessoas com Deficiência

Tecnologia Assistiva:

Parceria intersecretarial com Secretaria de Serviços (SES), Secretaria de Saúde (SMS) e Secretaria da Pessoa com Deficiência e Mobilidade Reduzida (SMPED)

(Dez. 2016)



4.5. Atividades especiais

Bolsa Trabalho

Programa Bolsa Trabalho:

juventude, trabalho e
fabricação digital

120 bolsas para
cursos em Fab Labs

Auxílio para participação concedido por
um ano, podendo ser prorrogado por
outro. Bolsa de R\$ 1.012,00 para 136
horas mensais de atividades.

(Dez. 2016)



4.6. Casos de Sucesso



A Boleira

Casos de Sucesso

Amélia Pereira é usuária do Fab Lab do CEU Três Pontes e tem uma deficiência motora no braço esquerdo.

Frequentando aulas e atividades, descobriu o potencial do laboratório para criar soluções que facilitam as tarefas do cotidiano, tais como fazer bolo ou cozinhar.

A foto mostra o dispositivo "Suporte para Boleira" projetado por ela e fabricado com a impressora 3D.

4.6. Casos de Sucesso



O Músico

Casos de Sucesso

Rafael D'Arco é usuário do Fab Lab Galeria olido. Músico, professor de piano, conseguiu criar e modelar no laboratório os moldes o que permite fabricar o instrumento "Handpan", comercializado por poucas empresas no mundo.

Para produzi-los, usou impressora 3d e fresadora CNC.

A partir dos protótipos criados no Fab Lab, ele abriu um negócio próprio, a "Tacta Handpans", que já vendeu 17 peças a custo unitário de cerca de R\$ 5.000,00.

4.6. Casos de Sucesso



Os Bebês

Casos de Sucesso

As professoras da creche do CEU Heliópolis descobriram no Fab Lab que poderiam construir uma solução para transportar de maneira mais organizada e divertida as crianças na hora de brincar.

Com o apoio da equipe do Fab Lab, as próprias educadoras puderam fabricar o "Expresso Infantil" e decorá-lo, reaproveitando e reciclando diversos materiais.

O carrinho tornou-se indispensável para a rotina da creche.

4.6. Casos de Sucesso



<https://www.facebook.com/togotoy>

As Crianças

Casos de Sucesso

Giulia Yosue e Vitor Akamine desenvolveram, no Fab Lab do CCSP, um brinquedo inclusivo para crianças com deficiência visual, o TOGOTOY, fabricado com impressão 3D. A proposta é estimular a criatividade, a leitura, a percepção de mundo das crianças e, o mais importante, a integração entre elas, fazendo com que possam brincar juntas.

Cada peça do brinquedo representa um objeto, contendo nome, código Braille e ícone, usando cores de forte contraste. O TOGOTOY foi exibido no Simpósio Internacional sobre Makerspaces Acadêmicos (ISAM 2016), que ocorreu nos dias 13 a 16 de Novembro, no MIT (Instituto de Tecnologia de Massachussets), nos EUA.

4.6. Casos de Sucesso



O Fab Lab Livre SP tem uma de suas unidades no Canteiro Aberto da Vila Itororó. O espaço da Vila está sendo restaurado e, durante a obra, vários usos coletivos estão sendo estimulados e construídos com a população do bairro e frequentadores.

A Vila Itororó é um conjunto arquitetônico com mais de dez edificações construídas ao longo do século XX para fins residenciais e de lazer. Foi tombada como patrimônio histórico.

A restauração da Vila Itororó foi iniciada em 2013 pela Prefeitura de SP.

A Vila

4.6. Casos de Sucesso



Na Vila Itororó há uma sistema de irrigação automática da horta do Canteiro Aberto, desenvolvida no projeto Agrofloresta por Gilberto Machel.

A programação foi desenvolvida pelo técnico Estêvão Pessotta, do Fab Lab Livre SP, e o Instituto Pedra fez a instalação das mangueiras e sensores no local.

Com o programa é possível definir tempo de rega, intervalo entre regas, quando regar em função da umidade na terra e em função da intensidade do sol. Há ainda um sensor para medir temperatura e umidade do ar.

A Horta



5. Redes e Ruas

Inclusão, Cida

5. Redes e Ruas

5. Redes e Ruas

5.1. Sobre o Redes e Ruas

5.2. 2º Edital – 2016/2017

- Projetos contratados pela SES

5.3. 1º Edital – 2014/2015

5.4. Livro “Redes e Ruas – Inclusão, Cidadania e Cultura Digital”

5.5. Casos de Sucesso



5.1. Sobre o Redes e Ruas

O que é?

Redes e Ruas

O Redes e Ruas é programa de fomento para o aprimoramento de processos criativos, estéticos, de promoção da cidadania, da inclusão e da cultura digital, por meio da ocupação de espaços públicos e do uso de tecnologia digital e da internet.

O 1º edital (2014/2015) apoiou 59 projetos com um aporte de R\$ 3,7 milhões.

O 2º edital (2016/2017) previa o apoio a 47 projetos com um aporte de R\$ 2,45 milhões. Já foram contratados 35 projetos e outros estão em fase de contratação.

R\$ 6,15 milhões

Investidos no fomento à Cultura Digital



Os projetos devem ocorrer em **Telecentros, Praças do Programa WiFi Livre SP e Pontos de Cultura** da cidade de São Paulo.

5.1. Sobre o Redes e Ruas

Objetivos

1 – Fortalecer ações de cultura digital a partir da indução de processos estético-criativos, econômicos e de promoção da cidadania;

2 – Mapear as iniciativas da sociedade civil voltadas à cultura digital na cidade de São Paulo;

3 – Incentivar a criação, produção e difusão digital, de expressões artísticas culturais, nas redes e em diálogo com o espaço público;

4 – Promover ações de formação em cultura digital junto à Rede Municipal de Pontos de Cultura e Telecentros;

5 - Estimular a realização de eventos ou ações culturais nos espaços dos Telecentros, que ocorram periodicamente e possam ser potencializados pelo uso do computador e da internet;

6 – Apoiar iniciativas relacionadas à economia solidária, ao desenvolvimento socioambiental, à sustentabilidade, aos direitos humanos e à promoção da cidadania, instrumentalizadas pelos Telecentros, Praças WiFi Livre SP e Pontos de Cultura;

7 – Promover e divulgar os Telecentros nas comunidades locais para intensificação do uso livre dos computadores para acesso à Internet;

8 – Promover ações avançadas de tecnologia da informação, tais como desenvolvimento de softwares livres, cultura hacker e uso cidadão da criptografia;

9 – Incentivar a articulação de redes e fóruns coletivos, que utilizem a Internet como forma de organização e de comunicação;

10 - Promover interfaces entre a cultura digital e iniciativas de ocupação do espaço público, através das diversas linguagens das intervenções urbanas, tendo como referência as Praças WiFi Livre SP;

11 - Fortalecer iniciativas da sociedade civil que dialogam com a agenda de direitos humanos e de promoção da cidadania nas ruas e nas redes;

12 - Identificar novas metodologias e processos capazes de articular cultura digital, direito à cidade e participação social.

5.2. 2º Edital – 2016/2017

Categorias do 2º edital

47
projetos

R\$ 2,45 milhões
Investidos no fomento à Cultura Digital



Robótica, software livre e internet das coisas



Midialivrismo



Intervenção digital



Formação em rede

Projetos do 2º edital contratados pela CCCD:

- **Primeira classe introdução à robótica**
Associação Pró-Melhoramentos de Vila Prél
- **Conectando Escolas Fab Labs SP**
Associação Cidade Escola Aprendiz
- **Hackerspace Itinerante**
Nurap - Núcleo de Aprendizagem Profissional

Outros projetos são contratados pela SMC ou pela SMDHC

5.3. 1º Edital – 2014/2015

Linhas de Ação do 1º edital

59
projetos

R\$ 3,7 milhões
Investidos no fomento à Cultura Digital



Formação



Produção Artístico/Cultural



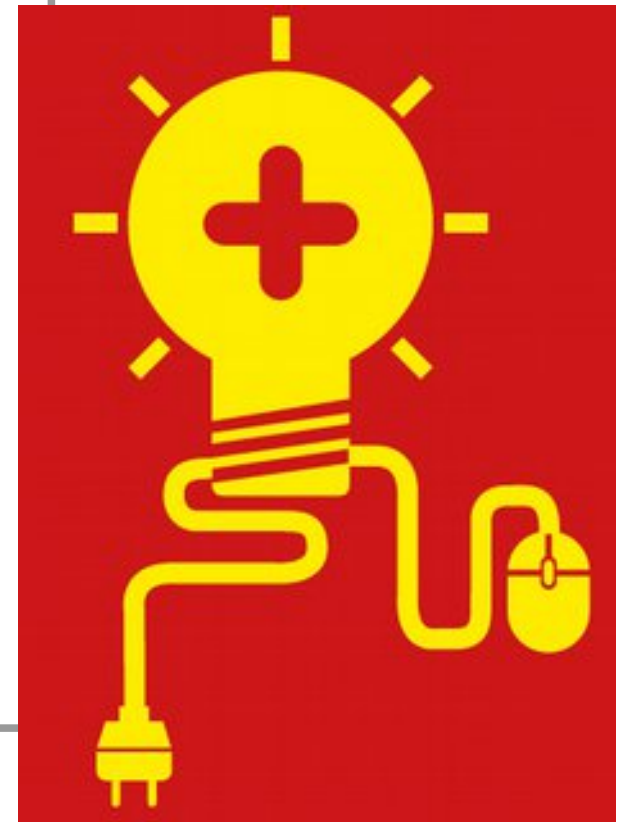
Comunicação



Desenvolvimento Tecnológico



Ocupação do Espaço Público



5.4. Livro “Redes e Ruas – Inclusão, Cidadania e Cultura Digital”

O Livro

A experiência do 1º edital foi amplamente documentada no livro “Redes e Ruas – Inclusão, Cidadania e Cultura Digital”.

Há textos descritivos acompanhados de fotos de todos os 59 projetos contratados.

Traz também dados estatísticos e outras informações relevantes para a compreensão da importância do que essa iniciativa significou para a cidade de São Paulo.



Leia o livro online: <http://tinyurl.com/livro-redes-e-ruas>

5.000
exemplares
impressos



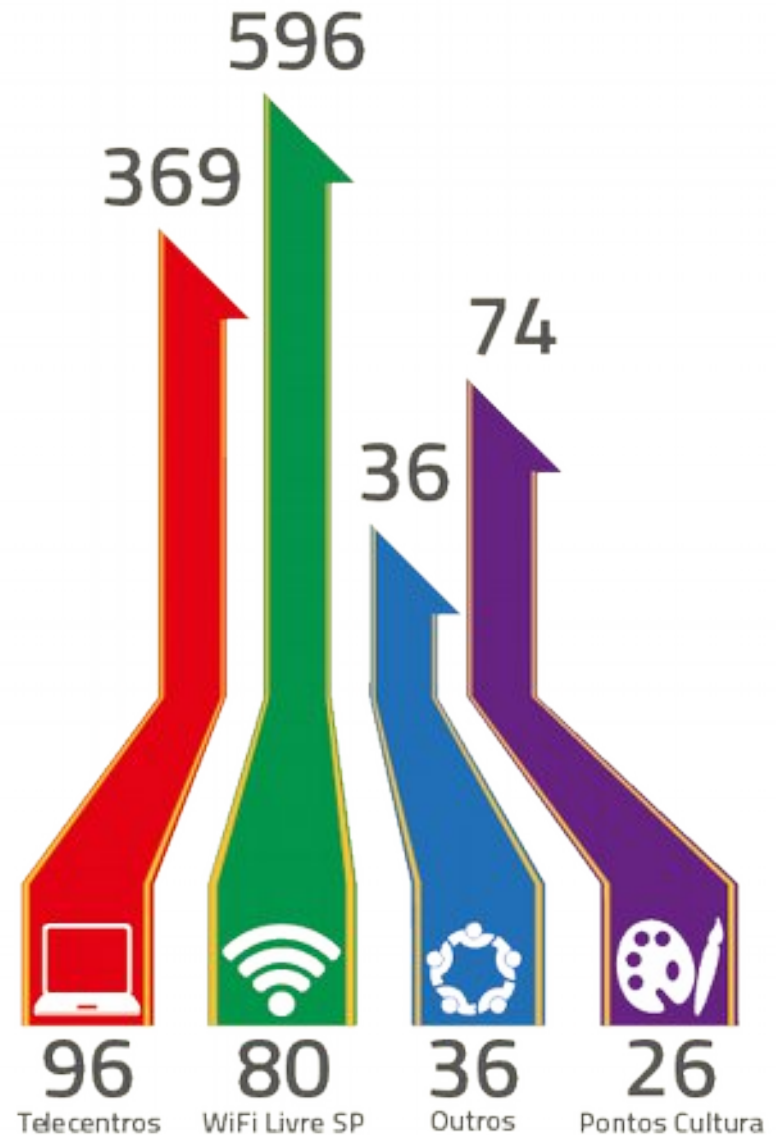
5.4. Livro “Redes e Ruas – Inclusão, Cidadania e Cultura Digital”

Total de Atividades

realizadas nos espaços públicos

TOTAL **1.075**

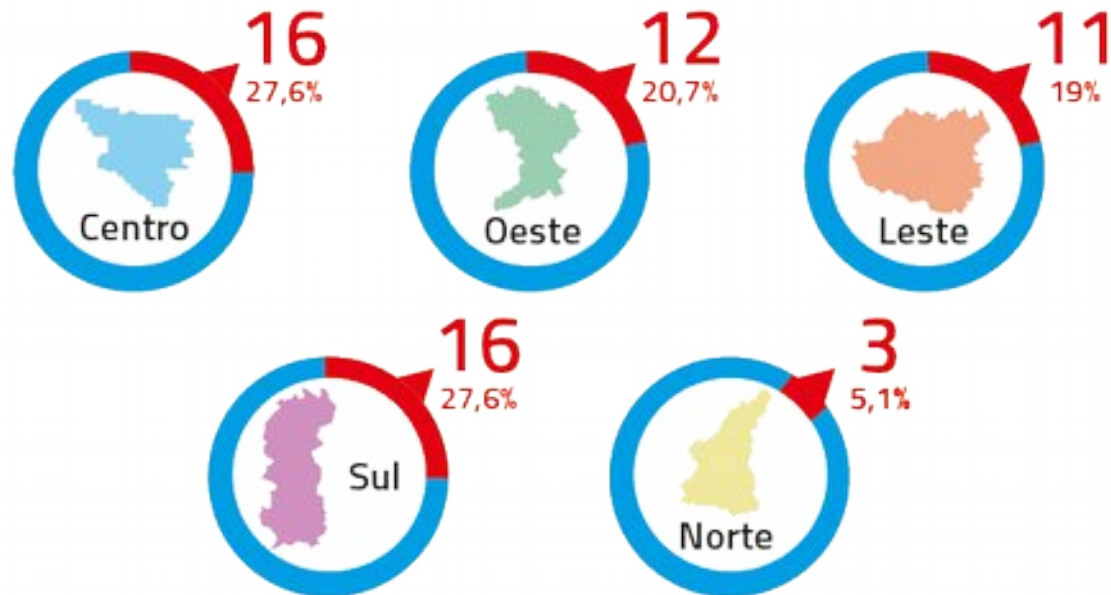
Total de Atividades Realizadas nos Espaços Públicos



5.4. Livro “Redes e Ruas – Inclusão, Cidadania e Cultura Digital”

Território

Projetos por Região

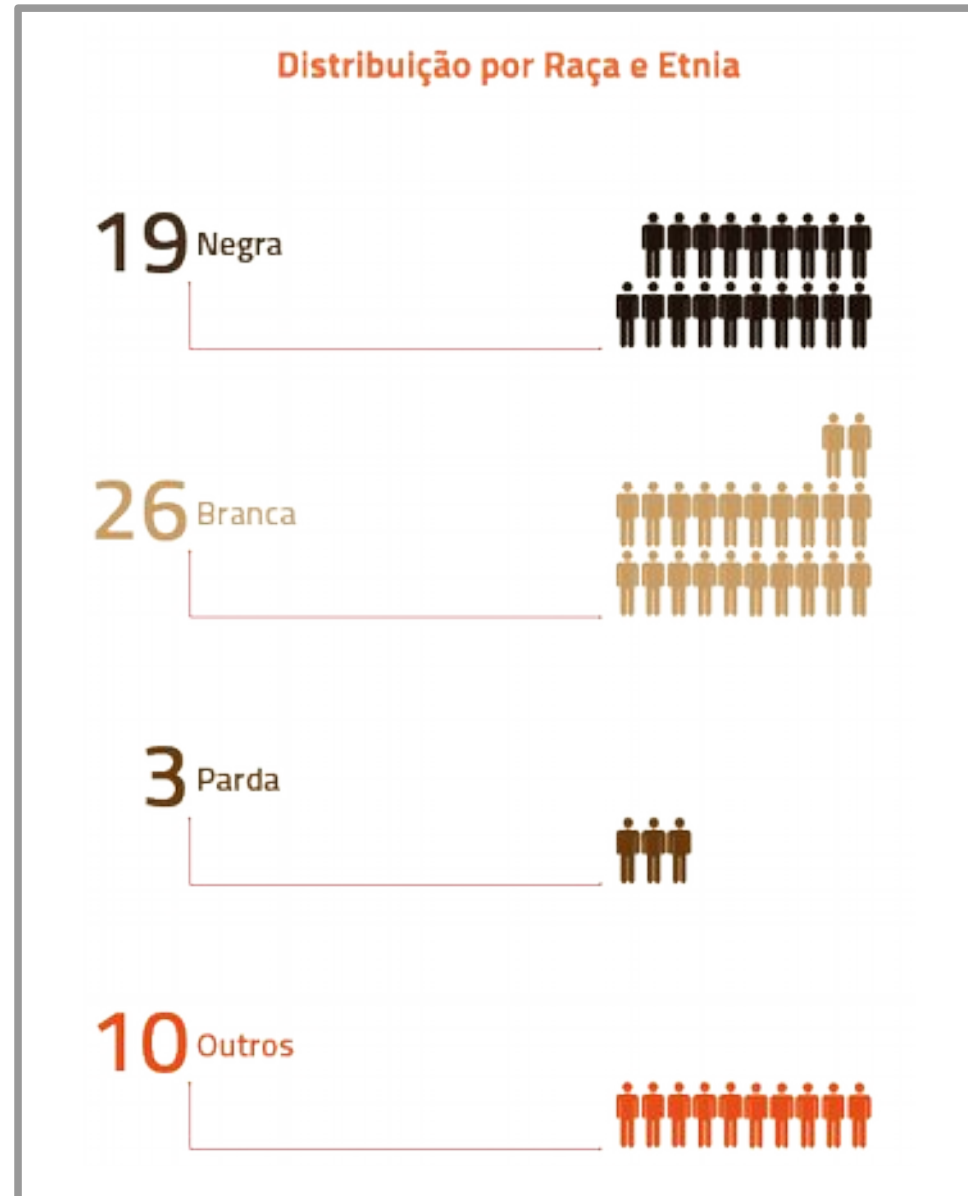


O gráfico apresenta a distribuição numérica e percentual dos projetos por regiões da cidade. A somatória total do número de projetos é 58 em virtude de um deles não ter sido executado.

5.4. Livro “Redes e Ruas – Inclusão, Cidadania e Cultura Digital”

Raça e Etnia

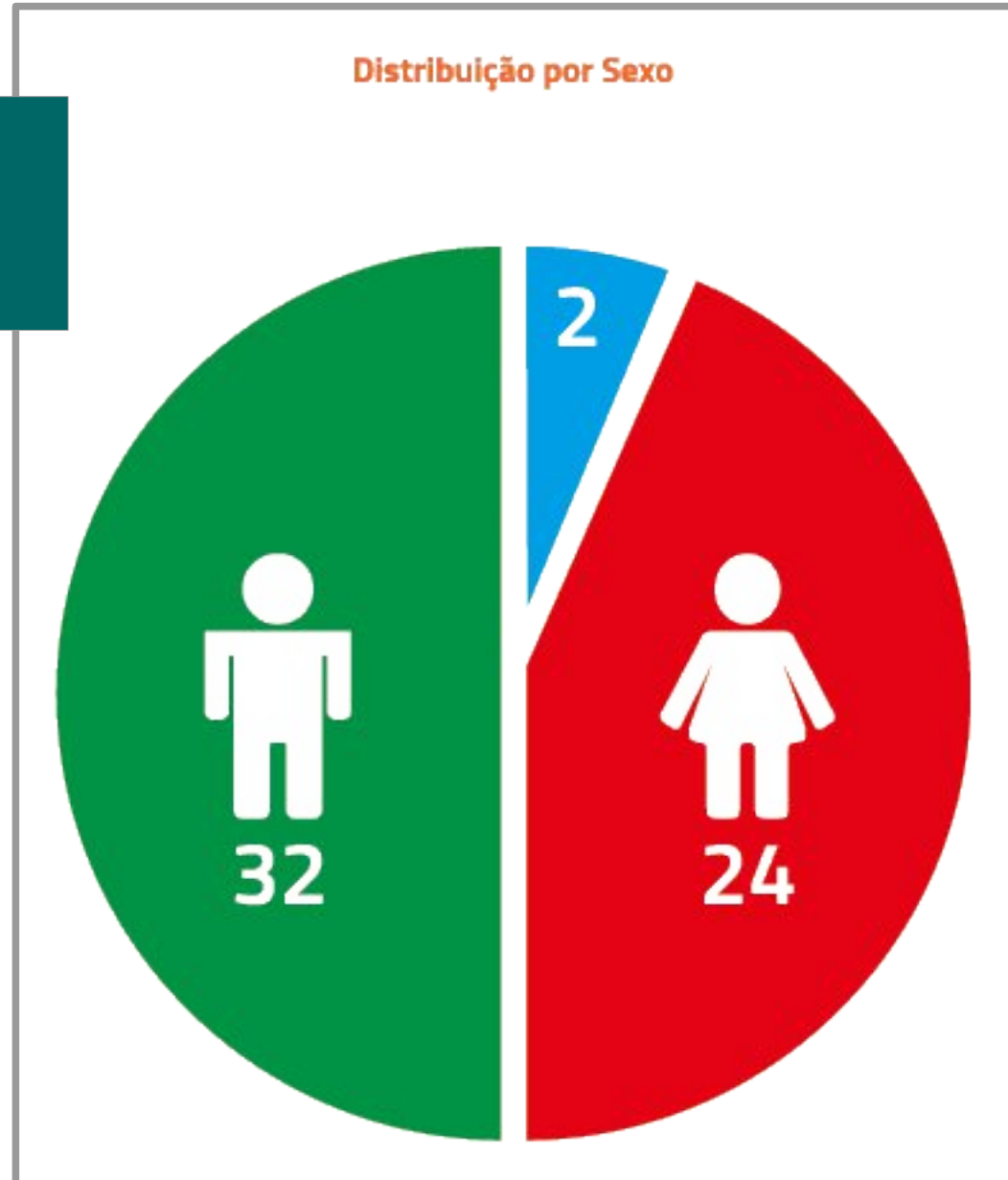
Quantidade
autodeclarada
dos proponentes
dos projetos
quanto ao critério
Étnico-Racial



5.4. Livro “Redes e Ruas – Inclusão, Cidadania e Cultura Digital”

Gênero

Quantidade autodeclarada dos proponentes dos projetos quanto ao critério Identidade de Gênero



5.5. Casos de Sucesso



Criptosampa

Actantes

pg. 72

O Coletivo Actantes trouxe ao Redes e Ruas o debate sobre a privacidade nas redes digitais, a utilização da criptografia e anonimato na internet para 10 praças com WiFi Livre SP e para 20 encontros em Telecentros e Pontos de Cultura.

Foi a primeira vez que discussões sobre direito à privacidade e as implicações do uso comercial das informações do cidadão foram realizadas nesta escala em São Paulo.

5.5. Casos de Sucesso



O Garoa Hacker Clube é a união de engenheiros e técnicos com o objetivo de se montar projetos e compartilhar conhecimentos.

O projeto Hackerspace na Praça, via Redes e Ruas, promoveu ações de arte digital, eletrônica e oficinas de inclusão digital. Várias oficinas foram realizadas, como introdução à eletrônica, programação básica com Arduino (Oficina Dojo), Drupal para administração de sites e oficinas de led painting (pintar com a luz).

Arte com Tecnologia
Garoa Hacker Clube
pg. 94

5.5. Casos de Sucesso



Autonomia no Aprendizado Labhacker

pg. 124

O Labhacker nasceu como uma atividade do grupo Transparência Hacker, coletivo que busca uma participação direta na política, de forma transformadora, por meio da tecnologia, da educação, da formação e do jornalismo.

Com o Redes e Ruas, realizou em Telecentros oficinas de capacitação tecnológica sobre redes físicas e lógicas, Gestão de TI e aplicações em software livre.

5.5. Casos de Sucesso



Imagens: Acervo do Projeto



Lokos Digitais

Cadesc

pg. 106

Casos de Sucesso

O projeto Lokos Digitais, desenvolvido por um coletivo de jovens da CADESC, na Cidade Tiradentes, especializado em cultura digital. No Redes e Ruas, dividiu o projeto em duas partes:

Primeiro, uma oficina de Selfie, para que jovens se autofotografassem e subissem as fotos para sites e redes sociais. Depois, eram convidadas a ir participar de oficinas de manipulação de imagens nos Telecentros da região.

Na segunda etapa, promoveram oficinas de vídeo e áudio.



6. Campus Party

6. Campus Party

6. Campus Party

6.1. Edição 2016

6.2. Edição 2015

6.3. Edição 2014



6.1. Edição 2016

2016

A Campus Party é um dos maiores eventos de Tecnologia da Informação do mundo. A edição de 2016 ocorreu no Pavilhão de Exposições do Anhembi, em SP.

Com a temática “Feel the Future”, ofereceu cerca de 8 mil pontos de rede, 600 palestras e mais de 700 horas de atividades, em 77,7 mil m² do Pavilhão de Exposições do Anhembi.



São montadas 6.500 barracas, para uma ou duas pessoas, que ficam acampadas durante a semana do evento



6.1. Edição 2016

2016

Participação da Prefeitura de São Paulo

R\$ 2.97 milhões

Investidos pela Prefeitura em 2016

Contrapartidas:

- Cessão de 14 (catorze) slots de palestras e oficinas;
- Envio de comunicações ao banco de dados dos campuseiros sobre ações da Prefeitura;
- Direito de usar a imagem da Campus Party em campanhas da Prefeitura;
- Inclusão de informativo no Welcome Pack entregue aos participantes;
- Estande de 80 metros quadrados;
- Exposição da logo da Prefeitura pelo evento e em meios digitais oficiais;
- Participação da Prefeitura na Abertura e na Coletiva de Imprensa oficiais;
- Coquetel para 100 (cem) pessoas no estande;
- Ingressos:



Oficina de robótica com impressão 3d



6.1. Edição 2016

Estande da Prefeitura de SP



6.1. Edição 2016

2016

Participação da Prefeitura de São Paulo

28/01/2016 - 11h45 - Palco Principal
São Paulo, Cidade dos Drones
(SES, Bombeiros, SMS e GCM)

28/01/2016 - 10h30 - Palco Cross Space
Conectividade e Convergência Digital na Prefeitura de São Paulo (SES)

30/01/2016 - 10h30 - Palco Workshop Software Livre
Arte e Tecnologia no Fab Lab Livre SP: Possibilidades (SES)

29/01/2016 - 15h30 - Palco Criatividade
Como as redes wireless estão mudando a vida das cidades? Quais o futuro da conectividade aberta? (SES)

27/01/2016 - 10h30 - Palco Cross Space
Programa Vai Tec: Sua ideia para melhorar a cidade de São Paulo pode valer até 27 mil reais!
(SP Negócios)

30/01/2016 - 10h30 - Palco Empreendedorismo
Decole seu negócio: inovação no suporte e fomento ao micro e pequeno empreendedor na cidade de São Paulo (SDTE/Adesampa)

28/01/2016 - 10h30 - Palco Workshop Startup & Makers
Hackers e Makers - transformação social (SES)

29/01/2016 - 16h30 - Palco Ciência
Internacionalização de Startups: a importância de desenvolver estratégias de internacionalização desde o início
(SP Negócios)

28/01/2016 - 16h30 - Palco Workshop Startup & Makers
LabProdam – O Laboratório de Inovação da Prefeitura de São Paulo
(Prodam)

30/01/2016 - 16h30 - Palco Empreendedorismo
Fabricação digital, design e educação: possibilidades do fazer criativo (SES)

29/01/2015 - 11h45 - Palco Criatividade
Processo de implantação do Programa de Robótica na rede da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura de São Paulo
(SME)

30/01/2016 - 11h45 - Palco Entretenimento
Geoprocessamento (SME e SMDU)

27/01/2016 às 11h45 Palco Ciência
MobLab (SPTrans)

28/01/2016 as 21h15 Palco Workshop Software Livre
Ativismo feminista em redes (SES)



Prefeito Fernando Haddad participa de palestra



6.2. Edição 2015

2015

Participação da Prefeitura de São Paulo

Quarta-feira 04/02

11h45 - Inclusão Digital na Cidade Tiradentes
14h30 - São Paulo - Cidade Conectada: Dados Abertos
17h00 - Programa Municipal de Inclusão Digital
18h30 - Laboratório de Fabricação Digital

Quinta-feira 05/02

14h30 - Empreenda na cidade de São Paulo
14h30 - São Paulo Aberta
15h30 Redes e Ruas – Fomento para a Inovação à Cultura Digital
17h30 - Novos paradigmas da Inclusão Digital

Sexta-feira 06/02

17h00 - Programa WiFi Livre SP
18h30 - Criptografia Contra a Militarização da Internet

Sábado 07/02

16h30 - Tecnologia da Informação no Setor Público
16h30 - Por mais mulheres empreendendo com tecnologia | Prêmio Mulheres TECH em SAMPA



6.3. Edição 2014

2014

Participação da Prefeitura de São Paulo

Estande simulou uma praça do programa WiFi Livre SP na edição 2014. Na época, nenhuma localidade havia sido inaugurada.



**Conectividade e Inclusão Digital
na Prefeitura de São Paulo (2013-2016)**

João Cassino

**Coordenador de Conectividade
e Convergência Digital**

jcassino@prefeitura.sp.gov.br
cassino@gmail.com

www.prefeitura.sp.gov.br