



PREFEITURA DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

Supervisão de Gestão de Contratos

Rua Libero Badaró, 425, 27º andar - Bairro Centro - São Paulo/SP - CEP 01009-000

Telefone: 2075-7253

TERMO DE ADITAMENTO

PROCESSO Nº 6023.2024/0000491-8

TERMO DE ADITAMENTO Nº 03 AO TERMO DE COLABORAÇÃO Nº 01/SMIT/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO SEI Nº 6023.2024/0000491-8

PARTÍCIPIES: SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA – SMIT e o INSTITUTO CONHECER BRASIL.

OBJETO DA PARCERIA: Concentração de esforço entre os partícipes para implantação e operação de 5.000 (cinco mil) pontos de acesso à rede de Wi-Fi pública em comunidades do Município de São Paulo, conforme as especificações constantes do Plano de Trabalho - Anexo I.

OBJETO DESTES TERMO:

- (I)** Prorrogação do prazo de vigência da parceria;
- (II)** Atualização do Plano de Trabalho;
- (III)** Inclusão de cláusula resolutiva.
- (IV)** Da Manutenção dos pontos

O **MUNICÍPIO DE SÃO PAULO**, por intermédio da **SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA - SMIT**, inscrita no CNPJ/MF sob nº **46.392.163/0001-68**, localizada na Rua Líbero Badaró, 425 – 34º andar – Centro – CEP: 01009-000 – São Paulo/SP, representada pelo Chefe de Gabinete **SILVIO EUGENIO LIMA**, em conformidade com a delegação de competência conferida pelo com a delegação de competência conferida pela Portaria SMIT nº 67 de 28 de agosto de 2018, a seguir simplesmente denominada **PMSP/SMIT**, e de outro, a Organização da Sociedade Civil **INSTITUTO CONHECER BRASIL**, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda – CNPJ/MF sob n.º **01.718.634/0001-47**, com sede na Avenida Paulista, 807 – CJ 2315 – Bela Vista – CEP: 01311-100 – São Paulo/SP, neste ato representada legalmente nos termos do seu estatuto, por sua

Dirigente **KARINA FERREIRA DA GAMA**, portadora da Cédula de Identidade RG n.º 25.***.***-7 SSP/SP e inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Física do Ministério da Fazenda – CPF/MF sob o n.º 296.***.***-61, doravante denominada **OSC**, de acordo com o Despacho Autorizatório sob doc. 127470861 do Processo Administrativo em epígrafe, resolvem aditar o **Termo de Colaboração nº 01/SMIT/2024** com fundamento na Lei Federal n. 13.019/2014, com redação alterada pela Lei Federal n. 13.204/15, no Decreto Municipal n. 57.575/2016, na Lei Municipal n. 14.668/08 e no Decreto Regulamentador n. 50.554/09, nas seguintes condições:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DA PRORROGAÇÃO DO PRAZO DA PARCERIA

1.1. Fica prorrogado o prazo de vigência desta parceria, por um período de **06 (seis) meses**, contados a partir de **20/06/2025** com fundamento na Lei Federal nº 13.019/2014 e Decreto Municipal nº 57.575/2016.

1.1.1. Caso a **OSC** não apresente ou tenha por rejeitada quaisquer das prestações de Contas do Termo de Colaboração original, será rescindida de pleno direito a renovação tratada neste Termo.

1.2. As partes de comprometem a seguir todas as regras e condições descritas no Plano de Trabalho – Anexo I deste termo.

2. CLAUSULA SEGUNDA – DA ATUALIZAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

2.1. Fica atualizado o Plano de Trabalho conforme **Anexo I** deste aditivo.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DA INCLUSÃO DA CLÁUSULA RESOLUTIVA

3.1. Fica incluída ao contrato cláusula resolutiva fixando a possibilidade da **PMSP/SMIT** resilir a parceria mediante **comunicação prévia de 90 (noventa) dias**, renunciando a **OSC** à qualquer indenização decorrente do exercício desta prerrogativa.

4. CLÁUSULA QUARTA – DA MANUTENÇÃO DOS PONTOS

4.1. A manutenção do fornecimento de wi-fi, por ponto, após o período de 12 (doze) meses de sua efetiva instalação e ativação, ficará condicionada a novos repasses, não havendo a possibilidade de permanência de tais pontos sem o devido repasse.

4.1.1. A **OSC**, desde logo, fica ciente do quanto disposto na presente cláusula, não podendo alegar desconhecimento, nem ainda pleitear ressarcimento pelos prejuízos tomados pela permanência da prestação dos serviços após o período de 12 (doze) meses, na hipótese acima descrita.

4.1.2. A **OSC**, se compromete a fornecer relatório dos eventuais desligamentos dos pontos cujo período mínimo de manutenção venha a expirar durante a vigência desta prorrogação, indicando localização dos pontos e datas de desligamento do serviço.

5. CLÁUSULA QUINTA – DO VALOR DO TRMO E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

5.1. Não haverá transferência de recursos financeiros entre as **PARTES** para este aditivo.

6. CLÁUSULA SEXTA – DA RATIFICAÇÃO

6.1. Ficam inalteradas as demais cláusulas, subcláusulas, itens, condições e obrigações do Termo de Colaboração inicial que não contraditem o presente neste Termo Aditivo.

E, por estarem de acordo, depois de lido e achado conforme, foi o presente termo aditivo assinado pelas partes.

SILVIO EUGÊNIO LIMA
Chefe de Gabinete
Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia

KARINA FERREIRA GAMA
Representante Legal
INSTITUTO CONHECER BRASIL
Organização da Sociedade Civil - OSC

ANEXO I

PLANO DE TRABALHO

DOC SEI [126838899]

PLANO DE TRABALHO

WI-FI LIVRE SP

Sumário

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE	5
2. DADOS DO OBJETO	5
3. HISTÓRICO DO PROPONENTE	6
4. OBJETO DO PROJETO	6
5. DESCRIÇÃO DO OBJETO	7
5.1. SERVIÇOS OFERECIDOS	7
6. JUSTIFICATIVA	8
7. PÚBLICO ALVO E DESCRIÇÃO DA REALIDADE	14
8. DESCRIÇÃO DAS METAS E DOS INDICADORES	14
9. DESCRIÇÃO DAS FASES E ATIVIDADES A SEREM EXECUTADAS	15
10. PROJETO TÉCNICO	16
10.1. DESENHO ILUSTRATIVO DO PROJETO	16
10.2. DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO	17
11. PROCESSO DO FUNCIONAMENTO DO PROJETO TÉCNICO	18
11.1. INSTALAÇÃO FÍSICA E CONEXÃO DE REDE	18
11.2. CONFIGURAÇÃO INICIAL	18
11.3. OTIMIZAÇÃO AI-POWERED RF	18
11.4. CONEXÃO E GERENCIAMENTO DE DISPOSITIVOS	18
11.5. SUPORTE A IOT E LOCALIZAÇÃO	18
11.6. MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO	19
11.8. SEGURANÇA E POLÍTICA UNIFICADA	19
12. ORGANOGRAMA FUNCIONAL DO PROJETO	19
13. CARACTERÍSTICAS DOS PONTOS IMPLEMENTADOS	20
13.1. Características de conexão;	20
13.2. 600 Megabits por segundo de largura de banda;	20
13.3. 4 Megabits por segundo para acesso por usuário;	20
13.4. 99,5% de disponibilidade de acesso à internet;	20
13.5. 150 usuários simultâneos por ponto de acesso	20
14. GARANTIAS DE DISPONIBILIDADE	20
14.1. FUNCIONALIDADE E DISPONIBILIDADE DOS PONTOS DE ACESSO	20
14.2. 99,5% de disponibilidade de acesso à internet;	20

Avenida Paulista, 807 – CJ 2315 – Bela Vista – São Paulo /SP - 01311-100

Contato: +55 (11) 5197-9880

www.institutoconhecerbrasil.org.br

Página 2 de 25

14.3.	SLA de reparo de até 12 horas;	20
14.4.	SLA de troca de até 24 horas.	20
15.	PLANO DE MANUTENÇÃO	20
15.1.	ESCOPO DO PLANO	20
15.2.	RESPONSABILIDADES.....	20
15.2.1.	A equipe TÉCNICA será responsável pela execução das atividades de manutenção; ...	20
15.2.2.	O SUPERVISOR TÉCNICO supervisionará e coordenará todas as atividades de manutenção;	20
15.2.3.	O NOC junto com o SGMR será responsável por fornecer suporte técnico quando necessário.	20
15.3.	PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS	21
15.3.1.	Monitoramento contínuo da performance dos pontos de internet, utilizando ferramentas de monitoramento de rede;	21
15.3.2.	Diagnóstico imediato de problemas de conectividade ou desempenho e ação corretiva rápida; 21	
15.3.3.	Manutenção preventiva regular, incluindo inspeções periódicas, limpeza e atualizações de firmware;.....	21
15.3.4.	Manutenção corretiva em caso de falhas ou problemas de desempenho, com documentação completa das ações tomadas;	21
15.3.5.	Registro detalhado de todas as atividades de manutenção realizadas para fins de rastreabilidade e análise de tendências;	21
15.3.6.	Realização de testes de desempenho e benchmarking regularmente para identificar oportunidades de melhoria.....	21
15.4.	PADRONIZAÇÃO	21
15.4.1.	Adoção de padrões internacionais de segurança e desempenho, como IEEE 802.11 e IEEE 802.16;	21
15.4.2.	Utilização das práticas recomendadas pelo ITIL para gerenciamento de serviços de TI, incluindo gerenciamento de incidentes, problemas e mudanças;	21
15.4.3.	Conformidade com regulamentações e normas nacionais e internacionais relevantes, como ANATEL e FCC.	21
15.5.	MELHORIA CONTÍNUA	21
15.5.1.	Revisão regular do desempenho e eficácia do plano de manutenção, com ajustes e melhorias conforme necessários;	21
15.5.2.	Participação em treinamentos e certificações para manter a equipe atualizada com as melhores práticas e tecnologias emergentes;.....	21
15.5.3.	Feedback contínuo dos clientes para identificar áreas de melhoria e oportunidades de inovação. 21	
16.	DOCUMENTAÇÃO	22

16.1.	Elaboração de documentação abrangente, incluindo procedimentos operacionais padrão (POPs), manuais de usuário e registros de manutenção;.....	22
16.2.	Arquivamento seguro de toda a documentação para referência futura e auditorias. .	22
16.3.	COMUNICAÇÃO.....	22
16.3.1.	Comunicação clara e transparente com os clientes sobre qualquer interrupção planejada ou não planejada nos serviços;.....	22
16.3.2.	Fornecimento de relatórios regulares de desempenho e status para manter os clientes informados sobre o estado da rede.	22
17.	ORÇAMENTO	22
18.	AValiação E MONITORAMENTO DA PARCERIA	22
19.	CRONOGRAMA DE IMPLEMENTAÇÃO.....	23
20.	QUADRO DE REPASSES	24
20.1.	Realizados.....	24
20.2.	Projeção	24
20.3.	Consolidado.....	25

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE

Nome da OSC: Instituto Conhecer Brasil
CNPJ: 01.718.634/0001-47
Endereço da OSC: Av. Paulista, 807 – CONJ. 2315
Bairro: Bela Vista
Cidade: São Paulo
UF: SP
CEP: 01311-100
Telefone 1: (11) 3922-5876
Telefone 2: (11) 9-6500-9029
e-mail: presidencia@institutoconhecerbrasil.org.br
Site: www.institutoconhecerbrasil.org.br
Dirigente da OSC: Karina Ferreira da Gama
CPF: 296.006.158-61
RG: 25.708.119
Órgão Expedidor: SSP-SP
Endereço do Dirigente: Rua Cláudio Ghirelli, nº 221
Bairro: Parque São Luís
Cidade: São Paulo
UF: SP
CEP: 02841-140

2. DADOS DO OBJETO

Nome da Atividade: WI-FI LIVRE SP
Identificação do Objeto: Pontos de acesso à internet gratuito
Endereço: Regiões das zonas, Leste, Oeste, Norte e Sul
Horário de Funcionamento: 24h diariamente
Qtde. de Pontos de acesso: 5.000 (cinco mil)
Vigência do Contrato: 12 (doze) meses
Valor Total do Projeto: R\$ 108.000.000,00 (cento e oito milhões de reais)
Vigência: 12 meses a partir da assinatura do Contrato

Avenida Paulista, 807 – CJ 2315 – Bela Vista – São Paulo /SP - 01311-100
Contato: +55 (11) 5197-9880
www.institutoconhecerbrasil.org.br

Página 5 de 25

3. HISTÓRICO DO PROPONENTE

O INSTITUTO CONHECER BRASIL é uma Organização da Sociedade Civil sob o regramento legal do Marco Regulatório das Organizações da Sociedade Civil (MROSC – Lei Nº 13.019/2014), sem fins lucrativos, em conformidade com a Lei das OSCIP (Lei Federal nº. 9.790/99); atuando no planejamento, organização e execução de projetos de educação, cultura, turismo, pesquisa e tecnologia, nos âmbitos nacional e internacional. Possuindo expertise no planejamento, coordenação e execução de eventos de grande repercussão nacional e internacional, em diversos estados e cidades brasileiras, utilizando-se de modelos de estruturação financeira a partir de recursos públicos e privados.

Tendo expertise na execução de Contratos de Parceria, Termos de Fomento, Convênios públicos, Contratos de Patrocínio com prestação de contas aos órgãos reguladores federais, estaduais e municipais. Atualmente, em parcerias com universidades públicas, desenvolve projetos estratégicos de inclusão e inovação tecnológica para a educação e capacitação para novos profissionais nas tecnologias do “Futuro Agora”.

Principais Serviços da Entidade:

- Gestão de Projetos, Contratos e Convênios;
- Estudos, pesquisas e desenvolvimento tecnológico de interesse público;
- Organização de eventos nacionais e internacionais;
- Promoção de seminários, palestras, conferências e congressos;
- Organização de cursos, treinamentos e qualificação de recursos humanos, estágios e outras formas de aprendizado;
- Promoção do STEAMAKER para Educação Básica; Programas de ESG juntos a empresas para aplicação no social.

4. OBJETO DO PROJETO

A proposta em questão visa implantar e operar 5.000 (cinco mil) pontos de acesso à rede de Wi-Fi pública, em comunidades do município de São Paulo, através da celebração de um Termo de Colaboração.

Avenida Paulista, 807 – CJ 2315 – Bela Vista – São Paulo /SP - 01311-100
Contato: +55 (11) 5197-9880
www.institutoconhecerbrasil.org.br

Página 6 de 25

5. DESCRIÇÃO DO OBJETO

Oferecimento de serviços de conectividade gratuita à internet, utilizando tecnologia Wi-Fi, com o objetivo de atender ao programa WI-FI LIVRE-SP. Este programa, visa proporcionar acesso livre e gratuito aos cidadãos, permitindo que desfrutem de informações, serviços, redes sociais e conteúdo de entretenimento disponíveis na internet. Tal iniciativa será realizada conforme as diretrizes técnicas delineadas no projeto apresentado adiante neste Plano de Trabalho.

5.1. SERVIÇOS OFERECIDOS

- 5.1.1 Velocidade mínima efetiva de conexão 4 Mbps de download por usuário, com relação download e upload de, no máximo, considerando as localidades descritas no Anexo I - Lista de localidades;
- 5.1.2 Garantir o direito à privacidade, à neutralidade da rede e à proteção de dados pessoais dos cidadãos, por meio de práticas transparentes e seguras e em conformidade com a Lei Federal no 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados), Lei Federal nº12.965/2014 (Marco Civil da Internet) e demais legislações vigentes;
- 5.1.3 Garantir que a abrangência do sinal cubra, no mínimo, 80% das áreas comuns das localidades, medida nas faixas de frequência de 2,4 GHz e 5 GHz;
- 5.1.4 Garantir o nível de sinal de pelo menos - 70 dBm na área de cobertura em todas as localidades e em ambas as faixas de frequência (2,4 GHz e 5 GHz);
- 5.1.5 Lista de localidades (Item 10): a rede Wi-Fi a ser disponibilizada, e possibilitar a conexão de no mínimo 150 usuários simultâneos por ponto de acesso;
- 5.1.6 Com o propósito de manter a qualidade do serviço público ofertado, após a implantação das localidades e durante a operação do serviço, serão emitidos relatórios de medição, de desempenho;
- 5.1.7 A velocidade mínima e o número mínimo de usuários simultâneos podem ser elevados, segundo sua conveniência. Caso a quantidade de dispositivos conectados seja superior ao número estimado de 150 acessos simultâneos por ponto, deve prever meios de permitir que todos os usuários tenham conexão à internet, sendo aceita a redução proporcional da velocidade de acesso;

- 5.1.8 Caso a quantidade de usuários conectados atinja o dobro da quantidade estimada para determinada localidade, será restrita a proposta de 150 acessos. Podendo ser aditada de acordo com a solicitação e aprovação de aditamento de contrato;
- 5.1.9 As localidades selecionadas para a expansão do programa estão definidas no Item 10 – Lista de localidades deste PLANO DE TRABALHO. Os endereços foram agrupados em bairros contemplando o município de São Paulo;
- 5.1.10 Oferecer o serviço de Wi-Fi livre em todas as localidades dos PONTOS escolhidos, conforme instruções disponíveis no Item 10 – Lista de localidades deste PLANO DE TRABALHO;
- 5.1.11 Quando ocorrer baixo número de usuários, será solicitado à Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia (SMIT) da Prefeitura de São Paulo a avaliação e a aprovação do remanejamento destes locais para os locais de maior demanda;
- 5.1.12 Oferecer o serviço de Wi-Fi livre, mantendo uma disponibilidade de acesso com o total mínimo de 99%.

6. JUSTIFICATIVA

- 6.1.A Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia (SMIT) da Prefeitura de São Paulo tem entre suas atribuições, conforme prevê o artigo 2º do Decreto Municipal, nº 58.017, de 05 de dezembro de 2017;
- 6.2.Promover a melhoria e a inovação na organização e nos serviços prestados pela Administração Pública Municipal, de modo a ampliar a qualidade do atendimento ao cidadão e promover sua participação no desenvolvimento de uma cidade inteligente;
- 6.3.Promover a inclusão digital, o acesso à informação e à tecnologia da informação e comunicação, a fim de ampliar a cidadania digital;
- 6.4.Disseminar o uso de tecnologias, contribuindo para o desenvolvimento econômico da cidade, especialmente nas áreas de maior vulnerabilidade social;
- 6.5.Fomentar o aumento da maturidade em tecnologia da informação e comunicação no âmbito da Administração Pública Municipal, de forma a promover as condições para a construção do Governo Digital.

Além disso, uma das iniciativas da referida meta diz respeito à priorização de regiões com maior vulnerabilidade social, motivo pelo qual o objeto do presente Edital de Chamamento Pública se torna tão relevante.

Por meio deste instrumento é esperada a assinatura de parceria com Organizações da Sociedade Civil, as quais tenham atuação dentro dos territórios das comunidades da Cidade. Desta forma, o poder público, através do terceiro setor, conseguirá chegar ainda mais longe, aumento a capilaridade do Programa e contemplando ruas, equipamentos públicos e locais de convivência dentro das favelas.

Segundo dados da Fundação SEADE e CETIC (2020), no Estado de São Paulo, 37% dos domicílios situados em áreas de alta vulnerabilidade social não dispunham de nenhum tipo de conexão banda larga. Quando considerada a Região Metropolitana de São Paulo, a desigualdade no acesso a esse tipo de recurso se agrava, com 42% dos domicílios (825 mil moradias) em situação de alta vulnerabilidade sem acesso à internet banda larga¹.

Abaixo estão anexados dois mapas da Cidade de São Paulo. No primeiro, é possível observá-la de acordo com o IPVS (Índice Paulista de Vulnerabilidade Social), no segundo, apresentamos o mapeamento das favelas presentes no município. De acordo com dados de 2017 do Município de São Paulo, são 1.709 favelas distribuídas nas 32 Subprefeituras, conforme Figura 32.

Assim, busca-se apresentar uma relação significativa entre os indicadores sobre acesso à internet e sociais, justificando a escolha pelo presente instrumento e pelas regiões priorizadas.

¹ SEADE. Acesso e uso Individual da Internet no Estado de São Paulo, 2020. Disponível em: <https://sptic.seade.gov.br/wp-content/uploads/sites/16/2020/07/SPTIC-agosto-2020-acesso-uso-individual-internet-estado-sp.pdf>. Acesso em: 20 de fevereiro de 2020.

² Cidade de São Paulo. Distribuição das Favelas. Município de São Paulo, Prefeituras Regionais e Distritos Municipais. 2017. Disponível em: https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/upload/urbanismo/infocidade/htmls/9_distribuicao_das_favelas_2017_516.html. Acesso em: 20 de fevereiro de 2024.

Avenida Paulista, 807 – CJ 2315 – Bela Vista – São Paulo /SP - 01311-100

Contato: +55 (11) 5197-9880

www.institutoconhecerbrasil.org.br

Página 9 de 25

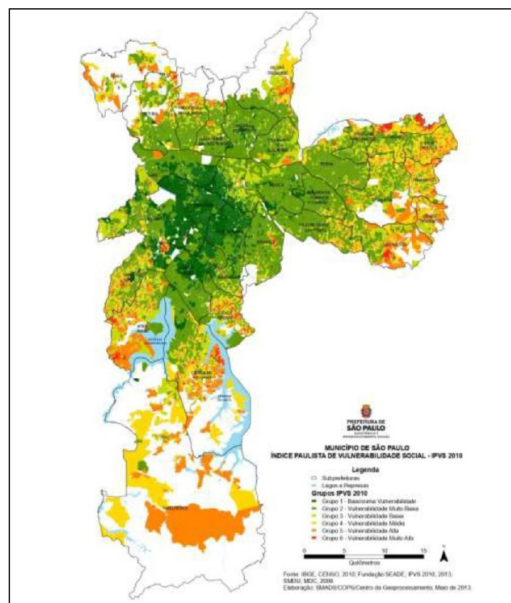


Figura 1: Mapa Da Cidade de São Paulo, exibindo os indicadores do IPVS (Índice Paulista de Vulnerabilidade Social). Elaboração: SMADS/COPS | Centro de Geoprocessamento, maio de 2013. Fonte: IBGE, CENSO, 2010; Fundação SEADE, IPVS 2010.

Avenida Paulista, 807 – CJ 2315 – Bela Vista – São Paulo /SP - 01311-100
Contato: +55 (11) 5197-9880
www.institutoconhecerbrasil.org.br

Página 10 de 25

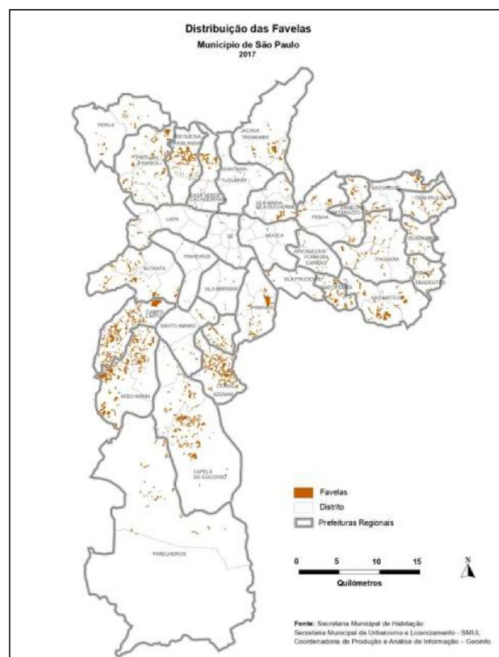


Figura 2. Distribuição das Favelas no Município de São Paulo. Fonte: Secretaria Municipal de Habitação e Secretaria Municipal de Urbanismo e Licenciamento, 2017.

Avenida Paulista, 807 – CJ 2315 – Bela Vista – São Paulo /SP - 01311-100
Contato: +55 (11) 5197-9880
www.institutoconhecerbrasil.org.br

Página 11 de 25

Distribuição das Favelas Município de São Paulo, Prefeituras Regionais e Distritos Municipais 2020		
Unidades Territoriais	Número de Favelas	%
MSP	1.729	100,00
Aracanduba/Formosa/Carrão	16	0,93
Aracanduba	3	0,17
Carão	10	0,58
Vila Formosa	3	0,17
Butantã	70	4,05
Butantã	3	0,17
Morumbi	6	0,35
Raposo Tavares	22	1,27
Rio Pequeno	25	1,45
Vila Sônia	14	0,81
Campo Limpo	183	10,58
Campo Limpo	77	4,45
Capão Redondo	89	5,15
Vila Andrade	17	0,98
Capela do Socorro	118	6,82
Cidade Dutra	35	2,02
Grapiú	75	4,34
Socorro	8	0,46
Casa Verde/Cachoerinha	46	2,60
Cachoerinha	35	2,02
Casa Verde	1	0,06
Lindo	9	0,52
Cidade Ademar	129	7,46
Cidade Ademar	90	5,21
Pedreira	39	2,26
Cidade Tiradentes	17	0,98
Cidade Tiradentes	17	0,98
Ermelino Matarazzo	30	1,74
Ermelino Matarazzo	20	1,16
Ponte Rasa	10	0,58
Freguesia/Brasilândia	114	6,59
Brasilândia	93	5,38
Freguesia do O	21	1,21
Guianases	46	2,66
Guianases	19	1,10
Lajeado	27	1,56
Ipiranga	47	2,72
Cursino	15	0,87
Ipiranga	5	0,29
Sacomã	27	1,56
Raim Paulista	33	1,91
Raim Paulista	20	1,16
Vila Curugã	13	0,75
Raquel	64	3,70
Cidade Lúcia	17	0,98
Raquel	18	1,04
João Bonifácio	9	0,52
Piquete do Carmo	20	1,16
Jabaquara	69	3,99
Jabaquara	69	3,99
Jacupã/Tremembé	67	3,90
Jacupã	21	1,21
Tremembé	36	2,08
Lapa	29	1,68
Barra Funda	3	0,17
Jaguara	3	0,17
Jaguari	15	0,87
Lapa	2	0,12
Perfizes	0	0,00
Vila Leopoldina	6	0,35
N'Boi Mirim	169	9,77
Jardim Ângela	90	5,21
Jardim São Luís	79	4,57
Mooca	7	0,40
Água Rasa	1	0,06
Belen	1	0,06
Brás	1	0,06
Mooca	1	0,06
Pari	1	0,06
Tatuapé	2	0,12
Parelheiros	38	2,20
Mandor	2	0,12
Parelheiros	36	2,08
Penha	42	2,43
Artur Alvim	8	0,46
Cangaíba	15	0,87
Penha	11	0,64
Vila Matilde	8	0,46
Perus	35	2,02
Antanguara	12	0,69
Perus	23	1,33
Pinheiros	6	0,35
Alto de Pinheiros	0	0,00
Raim Bô	4	0,23
Jardim Paulista	0	0,00
Pinheiros	2	0,12
Pinhoba	105	6,07
Jaraguá	46	2,66
Pinhoba	39	2,26
São Domingos	20	1,16
Santana/Tucuruvi	17	0,98
Mandaqui	9	0,52
Santana	4	0,23
Tucuruvi	4	0,23
Santo Amaro	34	1,97
Campo Belo	19	1,10
Campo Grande	14	0,81
Santo Amaro	1	0,06
São Mateus	43	2,49
Iguatemi	12	0,69
São Mateus	14	0,81
São Rafael	17	0,98
São Miguel	40	2,31
Jardim Helena	17	0,98
São Miguel	8	0,46
Vila Jacil	15	0,87
Sapopemba	44	2,54
Sapopemba	44	2,54
Sé	4	0,23
Bela Vista	1	0,06
Bom Retiro	2	0,12
Cambuci	0	0,00
Consolação	0	0,00
Liberdade	1	0,06
República	0	0,00
Santa Cecília	0	0,00
Sé	0	0,00
Vila Maria/Vila Guilherme	49	2,83
Vila Guilherme	5	0,29
Vila Maria	23	1,33
Vila Medeiros	21	1,21
Vila Mariana	11	0,64
Moema	0	0,00
Saúde	4	0,23
Vila Mariana	7	0,40
Vila Prudente/Sapopemba	18	1,04
São Lucas	9	0,52
Vila Prudente	9	0,52

Fonte: Listagem de Favelas do Município de São Paulo - SEHAB/HAB/Geampa
Elaboração: SMUT/Geampa

Figura 3: Distribuição das Favelas, Município de São Paulo, Prefeituras Regionais e Distritos Municipais, 2017.

Avenida Paulista, 807 – CJ 2315 – Bela Vista – São Paulo /SP - 01311-100

Contato: +55 (11) 5197-9880

www.institutoconhecerbrasil.org.br

Página 12 de 25

Cabe destacar que os espaços das comunidades e favelas apresentam desafios significativos para a implantação de programas como o WiFi Livre SP, devido a uma série de fatores que incluem as características geográficas, a capilaridade das redes das grandes operadoras e as dificuldades em estabelecer acordos e parcerias internas.

Quando se trata de questões relacionadas às características geográficas, é necessário ressaltar que a ocupação do espaço ocorreu de forma desordenada, resultando em poucos espaços de convivência, como praças e parques, além da diminuição das calçadas e até mesmo das ruas, o que torna a implantação do WiFi um desafio ainda maior. Adicionalmente, a presença de equipamentos públicos é extremamente reduzida, limitando-se a um ou dois pontos na comunidade, geralmente nas regiões limítrofes do território.

Além das características geográficas, há uma deficiência na infraestrutura das grandes operadoras de telecomunicações, pois o custo de implantação da rede e as considerações comerciais muitas vezes impedem que o investimento seja realizado. Isso resulta na falta de acesso à banda larga por parte das grandes operadoras.

Outra grande dificuldade é a obtenção de espaços e a realização de acordos dentro das comunidades pelo poder público, para viabilizar programas como o WiFi Livre SP. Isso se deve à desconfiança existente nas comunidades, bem como ao processo burocrático da administração, o que dificulta ou até mesmo inviabiliza a implantação e expansão do programa.

Portanto, é fundamental que o poder público busque alternativas para garantir que o principal objetivo do programa, que é atender o cidadão e promover a inclusão digital, seja alcançado, especialmente em locais onde a vulnerabilidade social é maior.

Uma alternativa pensada pela administração é a busca por Organizações da Sociedade Civil (OSCs), para permitir, por meio de uma parceria, a implantação do programa. A visão é que uma OSC que tenha experiência e parcerias nos territórios possa ajudar a superar os desafios apresentados anteriormente.

Outro ponto a se destacar é que, apesar da ausência das grandes operadoras nas comunidades, a infraestrutura para banda larga está presente por meio de pequenos provedores de acesso comunitários ou locais, incluindo a existência de cabos de fibra óptica. No entanto, a contratação desses provedores pela administração pública é praticamente inviável, devido à pulverização necessária e aos problemas relacionados ao interesse dos provedores em contratar diretamente com a administração. As OSCs possibilitariam que

esses provedores fornecessem a conectividade para o programa, contribuindo também para o desenvolvimento do negócio local, em uma parceria mutuamente benéfica.

Além disso, a articulação de alguém que tenha acesso aos comércios e entidades locais é essencial para adentrar no território e buscar parcerias e contatos que possibilitem a utilização de estruturas existentes e a instalação de equipamentos, além de resolver questões como acesso a pontos de energia, entre outros.

Apesar dos desafios e esforços consideráveis envolvidos, o desenvolvimento da comunidade, seja por meio da inclusão digital, seja pelo fomento dos negócios locais, já é um importante benefício das OSCs. Além disso, a possibilidade de trazer conectividade para os próprios equipamentos da entidade e de suas parceiras amplia ainda mais as possibilidades de atuação e desenvolvimento da comunidade.

Por fim, não se trata da única iniciativa da Secretaria para implantar o programa, ao mesmo tempo busca-se a implantação de pontos utilizando infraestrutura do próprio município e em equipamentos públicos, em conjunto, por exemplo, com as Secretarias da Educação e da Saúde. Mas, como mencionado, se trata de outras iniciativas que não estão no objeto do chamamento.

7. PÚBLICO ALVO E DESCRIÇÃO DA REALIDADE

O público-alvo da ação é composto pelos moradores das comunidades do município de São Paulo alcançadas pelo projeto, o que inclui idosos, crianças, adolescentes e adultos de todas as idades que possuam equipamentos eletrônicos compatíveis com a tecnologia Wi-Fi e que queiram se conectar à internet.

8. DESCRIÇÃO DAS METAS E DOS INDICADORES

As metas estabelecidas são utilizadas para verificar o alcance das ações no presente Edital.

Indicador 1	Número de pontos implementados
Meta	Cobertura de pelo menos 85 % da área comum da comunidade.
Objetivo	Implementação de 5000 pontos de wi-fi nas comunidades do município de São Paulo, objetivando a cobertura de, pelo menos, 85% da área comum da comunidade. Ou seja, corredores e áreas de convivência.
Por que medir	Acompanhamento do cumprimento do objeto do contrato
Tipo	Quantitativo
Descrição	Quantidade de pontos implementados, conforme cronograma apresentado no presente plano de trabalho.
Fórmula de cálculo	Número de pontos implementados
Unidade de medida	Pontos implementados (quantidade de equipamentos com links de internet disponibilizados)
Periodicidade de apuração	Semestral

Avenida Paulista, 807 – CJ 2315 – Bela Vista – São Paulo /SP - 01311-100

Contato: +55 (11) 5197-9880

www.institutoconhecerbrasil.org.br

Página 14 de 25

Responsável pela coleta dos dados e apuração do indicador	OSC
Responsável pela validação dos dados	PMSP

Indicador 2	Métricas de disponibilidade
Meta	Manutenção da disponibilidade da rede em, pelo menos, 98% com qualidade de sinal e conexão, latência inferior a 80ms e Jitter de até 40ms.
Objetivo	Monitoramento das métricas de disponibilidade do sinal, mantendo, minimamente, em 99%.
Por que medir	Acompanhamento e fiscalização da qualidade do serviço que está sendo prestado para a população.
Tipo	Qualitativo
Descrição	Porcentagem acumulada relacionada ao tempo em que o sinal esteve disponível para utilização do munícipe.
Periodicidade de apuração	Trimestral
Responsável pela coleta dos dados	OSC
Responsável pela validação dos dados coletados e apuração do indicador	PMSP

Meta	Pesquisa de satisfação com nota superior a 75 pontos
Objetivo	Satisfação do cidadão na prestação da política pública
Indicador 2	ISID maior ou igual a 75
Por que medir	Para ter uma medição qualitativa da percepção do cidadão quanto a parceria entre a administração pública e a OSC.
Tipo	Qualitativo
Descrição	Pesquisa de satisfação e de inclusão digital para acompanhar o desenvolvimento da inclusão digital através da implantação do programa WiFi Livre SP nas comunidades e favelas. Referência da pesquisa com as perguntas presentes no documento Pesquisa de Satisfação WiFi v1.0.docx.
Fórmula de cálculo:	$I_{SID} = \frac{\sum_{i=1}^n \left(\frac{Q_1 + Q_2 + Q_6 + Q_7}{4} \times \left(\frac{Q_3 + Q_5}{200} \right) \right)}{\sum_{i=1}^n \left(\frac{Q_3 + Q_5}{200} \right)}$ $ISID = 1nQ1 + Q2 + Q6 + Q74 \times Q3 + Q52001nQ3 + Q5200$
Periodicidade de apuração	Semestral
Responsável pela coleta dos dados	OSC
Responsável pela validação dos dados coletados e apuração do indicador	PMSP

9. DESCRIÇÃO DAS FASES E ATIVIDADES A SEREM EXECUTADAS

ETAPA DO PROJETO	ATIVIDADES ENVOLVIDAS
FASE I DE ESTRUTURAÇÃO E PRÉ-EXECUÇÃO	Fase voltada ao planejamento da OSC para implementação do Projeto; contratação de Empresas especializadas para o desenvolvimento e sua execução; Execução de Projeto executivo de implantação; apresentação a SMIT do Projeto executivo final.

Avenida Paulista, 807 – CJ 2315 – Bela Vista – São Paulo /SP - 01311-100

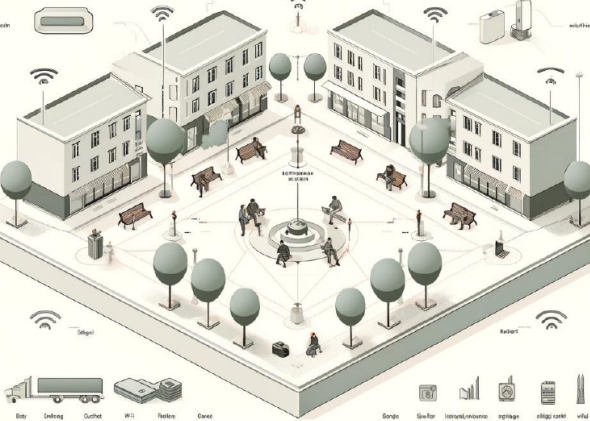
Contato: +55 (11) 5197-9880

www.institutoconhecerbrasil.org.br

Página 15 de 25

FASE II DE PLEMENTAÇÃO

10.1. DESENHO ILUSTRATIVO DO PROJETO



Contato: +55 (11) 5197-9880

Página 16 de 25

10.2. DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO

- 10.2.1 Visão Geral e Desempenho: Os Access Points (APs) Aruba Série 570 são dispositivos de Wi-Fi 6 (802.11ax) projetados para uso em ambientes externos. Eles são resistentes a condições climáticas adversas, incluindo temperaturas extremas, umidade e precipitação. Estes APs oferecem um desempenho de alto nível com capacidades avançadas de alcance e capacidade.;
- 10.2.2 Características Técnicas: A Série 570 possui MU-MIMO 4x4:4SS, que permite comunicações múltiplas e simultâneas, melhorando a eficiência da rede. Incluem Client Match avançado da Aruba e Bluetooth integrado para serviços de localização. A taxa de dados máxima de agregação no ar é de 3Gbps (HE80/HE40), proporcionando velocidade e confiabilidade excepcionais;
- 10.2.3 Eficiência e Inovação: Os APs são projetados para maximizar a eficiência do Wi-Fi e reduzir a contenção de tempo de transmissão entre clientes;
- 10.2.4 Recursos como OFDMA e MU-MIMO: Os recursos aprimoram a gestão de múltiplos usuários e dispositivos. Suportam até 4 fluxos espaciais e canais de 160 MHz, oferecendo soluções sem fio avançadas para diversas aplicações;
- 10.2.5 Vantagens do OFDMA e Aruba Air Slice: OFDMA permite que os APs atendam vários clientes Wi-Fi 6 simultaneamente, otimizando a utilização do canal. Aruba Air Slice melhora o desempenho de nível de SLA através da alocação dinâmica de largura de banda e Compatibilidade com MIMO;
- 10.2.6 Multiusuário: Os APs suportam MU-MIMO de downlink, melhorando a eficiência para altas contagens de clientes. A tecnologia Client Match da Aruba assegura que os clientes estejam conectados ao melhor AP disponível;
- 10.2.7 Multiusuário: Os APs suportam MU-MIMO de downlink, melhorando a eficiência para altas contagens de clientes. A tecnologia Client Match da Aruba assegura que os clientes estejam conectados ao melhor AP disponível;
- 10.2.8 Recursos Avançados de Segurança: A série 570 inclui medidas de segurança como WPA3, Enhanced Open e WPA2-MPSK, garantindo comunicações criptografadas e seguras. A série também suporta túneis de VPN para conexões seguras e possui um Trusted Platform Module (TPM) para armazenamento seguro de credenciais;
- 10.2.9 Gerenciamento e Conectividade: Os APs suportam um máximo de 1024 clientes e podem operar em modos com ou sem controlador. Oferecem opções de gerenciamento através de soluções como Aruba Central e Aruba AirWave. Os APs são compatíveis com o Zero Touch Provisioning para facilitar a implantação e a sua gestão.

Avenida Paulista, 807 – CJ 2315 – Bela Vista – São Paulo /SP - 01311-100
Contato: +55 (11) 5197-9880
www.institutoconhecerbrasil.org.br

Página 17 de 25

11. PROCESSO DO FUNCIONAMENTO DO PROJETO TÉCNICO

O processo de funcionamento para os Access Points (APs) da série Aruba 570 envolve entender como esses dispositivos interagem dentro de uma rede e quais são suas principais funcionalidades. Vamos detalhar um processo genérico que ilustra como esses APs funcionam em uma rede típica:

11.1. INSTALAÇÃO FÍSICA E CONEXÃO DE REDE

Localização: Os APs são instalados em locais estratégicos para otimizar a cobertura. **Conexão:** Eles são conectados à rede por meio de cabos Ethernet. Em alguns casos, podem ser alimentados por PoE (Power over Ethernet).

11.2 CONFIGURAÇÃO INICIAL

Acesso ao AP: Através de uma interface web ou através de um sistema de gerenciamento de rede, como o Aruba Central. **Configuração de Rede:** Inclui definir SSIDs (identificadores de rede), senhas, e configurações de segurança, como WPA3.

11.3 OTIMIZAÇÃO AI-POWERED RF

Análise Ambiental: Os APs analisam o ambiente de RF para otimizar a cobertura e performance. **Ajustes Automáticos:** Com a ajuda de IA, os APs ajustam automaticamente parâmetros como canais e potência de transmissão para melhorar a qualidade do sinal.

11.4 CONEXÃO E GERENCIAMENTO DE DISPOSITIVOS

Associação de Dispositivos: Dispositivos cliente (como smartphones, tablets) se conectam aos APs usando as credenciais de rede configuradas. **Balanceamento de Carga:** Os APs gerenciam o balanceamento de carga para assegurar uma distribuição equitativa dos dispositivos conectados.

11.5 SUPORTE A IOT E LOCALIZAÇÃO

Integração com IoT: Os APs podem se comunicar com dispositivos IoT através de tecnologias como Zigbee e Bluetooth. **Serviços de Localização:** Podem ser utilizados para serviços baseados em localização, como rastreamento de ativos.

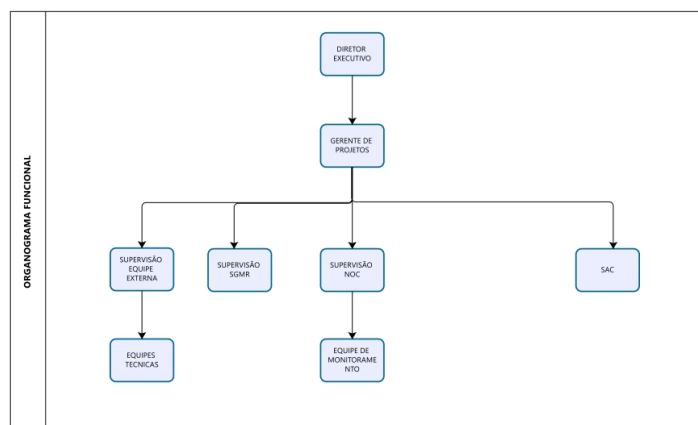
11.6 MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO

Monitoramento Remoto: O estado e o desempenho dos APs são monitorados remotamente através de sistemas de gerenciamento de rede. **Atualizações e Manutenção:** Inclui atualizações de firmware e ajustes de configuração para manter a rede segura e eficiente.

11.8. SEGURANÇA E POLÍTICA UNIFICADA

Implementação de Segurança: Inclui criptografia, autenticação e segmentação de rede para proteger os dados e a rede. **Cumprimento de Políticas:** As políticas de rede são aplicadas consistentemente em todos os APs para garantir a conformidade e segurança.

12. ORGANOGrama FUNCIONAL DO PROJETO



Powered by
 Modeler

13. CARACTERÍSTICAS DOS PONTOS IMPLEMENTADOS

- 13.1. Características de conexão;
- 13.2. 600 Megabits por segundo de largura de banda;
- 13.3. 4 Megabits por segundo para acesso por usuário;
- 13.4. 99,5% de disponibilidade de acesso à internet;
- 13.5. 150 usuários simultâneos por ponto de acesso.

14. GARANTIAS DE DISPONIBILIDADE

- 14.1. FUNCIONALIDADE E DISPONIBILIDADE DOS PONTOS DE ACESSO
- 14.2. 99,5% de disponibilidade de acesso à internet;
- 14.3. SLA de reparo de até 12 horas;
- 14.4. SLA de troca de até 24 horas.

15. PLANO DE MANUTENÇÃO

O objetivo do plano é garantir a disponibilidade, confiabilidade e desempenho dos pontos de internet via rádio, seguindo os melhores padrões internacionais e as diretrizes mais recentes recomendadas pelo ITIL e outros frameworks relevantes.

15.1. ESCOPO DO PLANO

Este plano abrange todas as atividades relacionadas à manutenção dos pontos de internet via rádio, incluindo monitoramento, diagnóstico, reparo, atualizações e melhorias contínuas.

15.2. RESPONSABILIDADES

- 15.2.1. A equipe TÉCNICA será responsável pela execução das atividades de manutenção;
- 15.2.2. O SUPERVISOR TÉCNICO supervisionará e coordenará todas as atividades de manutenção;
- 15.2.3. O NOC junto com o SGMR será responsável por fornecer suporte técnico quando necessário.

15.3. PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS

- 15.3.1. Monitoramento contínuo da performance dos pontos de internet, utilizando ferramentas de monitoramento de rede;
- 15.3.2. Diagnóstico imediato de problemas de conectividade ou desempenho e ação corretiva rápida;
- 15.3.3. Manutenção preventiva regular, incluindo inspeções periódicas, limpeza e atualizações de firmware;
- 15.3.4. Manutenção corretiva em caso de falhas ou problemas de desempenho, com documentação completa das ações tomadas;
- 15.3.5. Registro detalhado de todas as atividades de manutenção realizadas para fins de rastreabilidade e análise de tendências;
- 15.3.6. Realização de testes de desempenho e benchmarking regularmente para identificar oportunidades de melhoria.

15.4. PADRONIZAÇÃO

- 15.4.1. Adoção de padrões internacionais de segurança e desempenho, como IEEE 802.11 e IEEE 802.16;
- 15.4.2. Utilização das práticas recomendadas pelo ITIL para gerenciamento de serviços de TI, incluindo gerenciamento de incidentes, problemas e mudanças;
- 15.4.3. Conformidade com regulamentações e normas nacionais e internacionais relevantes, como ANATEL e FCC.

15.5. MELHORIA CONTÍNUA

- 15.5.1. Revisão regular do desempenho e eficácia do plano de manutenção, com ajustes e melhorias conforme necessários;
- 15.5.2. Participação em treinamentos e certificações para manter a equipe atualizada com as melhores práticas e tecnologias emergentes;
- 15.5.3. Feedback contínuo dos clientes para identificar áreas de melhoria e oportunidades de inovação.

16. DOCUMENTAÇÃO

16.1. Elaboração de documentação abrangente, incluindo procedimentos operacionais padrão (POPs), manuais de usuário e registros de manutenção;

16.2. Arquivamento seguro de toda a documentação para referência futura e auditorias.

16.3. COMUNICAÇÃO

16.3.1. Comunicação clara e transparente com os clientes sobre qualquer interrupção planejada ou não planejada nos serviços;

16.3.2. Fornecimento de relatórios regulares de desempenho e status para manter os clientes informados sobre o estado da rede.

17. ORÇAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
VALOR UNITÁRIO POR PONTO	QUANTIDADE TOTAL DE PONTOS	VALOR MENSAL DO CONTRATO	PRAZO CONTRATUAL EM MESES	VALOR TOTAL DO CONTRATO
R\$ 1800,00 (mil e oitocentos reais)	5.000 (cinco mil)	R\$ 9.000.000,00 (nove milhões de reais)	12	108.000.000,00 (cento e oito milhões de reais)

DESEMBOLSO POR RUBRICAS – R\$	
Item	Despesas
ASSESSORIA E RELATÓRIOS	R\$ 8.640.000,00
IMPLANTAÇÃO	R\$ 8.221.305,00
RH E COMUNICAÇÃO COM OS USUÁRIOS	R\$ 11.098.695,00
LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSO	R\$ 80.040.000,00
TOTAL R\$	R\$ 108.000.000,00

18. AVALIAÇÃO E MONITORAMENTO DA PARCERIA

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES CONTÍNUAS

Avenida Paulista, 807 – CJ 2315 – Bela Vista – São Paulo /SP - 01311-100

Contato: +55 (11) 5197-9880

www.institutoconhecerbrasil.org.br

Página 22 de 25

Proporcionar acesso à internet de alta qualidade e gratuito para todos os cidadãos, incluindo áreas de baixa renda.
Ampla Cobertura nas comunidades listadas no Item 10.
Garantia da QoS (Qualidade de Serviço) para atingimento do estabelecido na parceria.
Monitoramento do desempenho da rede.
Identificação dos pontos de acesso (APs) existentes e sua localização.
Distribuição dos APs estrategicamente para garantir cobertura uniforme.
Considerar a topografia, obstáculos físicos e densidade de usuários.
Cálculo da capacidade necessária para atender à demanda de usuários em cada área.
Consideração da escalabilidade para futuras expansões.
Taxa de transferência média.
Latência e Jitter
Taxa de perda de pacotes.
Satisfação do usuário (por meio de pesquisas).
Implementação da autenticação segura (WPA2/WPA3) e criptografia (AES).
Segurança de rede
Configuração de firewalls para proteção da rede contra ameaças externas.
Avaliações regulares para verificação dos objetivos
Feedback dos usuários.
Ajustes e Melhorias, conforme necessidade

19. CRONOGRAMA DE IMPLEMENTAÇÃO

Mês	Pontos Implementados *	Pontos Ativos ***	Pontos Remanejados ***	Total Pontos Ativos *
junho-24	6	6	0	6
julho-24	0	0	0	6
agosto-24	0	0	0	6
setembro-24	319	307	12	313
outubro-24	1308	1292	16	1605
novembro-24	524	498	26	2103
dezembro-24	544	512	32	2615
janeiro-25	70	24	46	2639
fevereiro-25	22	22	65	2596
março-25	78	58	20	2654
abril-25	464	283	20	3098
maio-25	29	29	0	3127
junho-25	73	73	0	3200

Programação de retomada:

- **Início da instalação:** 01/04/2025 (atividades antecipadas)
- **Término da instalação:** 20/06/2025
- **Total de pontos instalados e ativados:** 566

Avenida Paulista, 807 – CJ 2315 – Bela Vista – São Paulo /SP - 01311-100

Contato: +55 (11) 5197-9880

www.institutoconhecerbrasil.org.br

Página 23 de 25

Obs: Este cronograma é válido em um cenário que não haja atrasos nos repasses financeiros, entrega de equipamentos e condições climáticas.

Obs:

* Impacto nas instalações previstas com as realizadas, devido atraso de repasse da secretaria, mudanças de estratégias operacionais da secretaria, atrasos na entrega de equipamentos devido problemas alfandegários, entre outros;

** Instalações realizadas sem substituições;

*** Instalações realizadas e remanejadas por diversos fatores, como: Equipamento com defeito, mudança de endereço de mutuário que não era proprietário do imóvel, desistência do mutuário, mutuários que faziam mal uso do equipamento (desligando os rádios), entre outros;

**** Estimado para conclusão.

20. QUADRO DE REPASSES

20.1.Realizados

Data do Repasse	Pagamento	Conversão em pontos
16/07/24	R\$ 2.569.137,00	119
16/07/24	R\$ 22.430.863,00	1038
17/12/24	R\$ 10.000.000,00	463
30/12/24	R\$ 4.200.000,00	194
20/02/25	R\$ 4.218.572,50	195
20/02/25	R\$ 2.109.286,25	98
08/04/25	R\$ 4.128.572,50	191
Total:	R\$ 49.656.431,25	2299

Considerações:

- A conversão dos repasses em pontos é calculada com base em um período de 12 meses e um custo unitário de R\$ 1.800,00.
- Há de se considerar a data de instalação para contagem de tempo

20.2.Projeção

- Repasse 1: **R\$ 14.855.003,75**, condicionado à aprovação das contas.
- Repasse 2: **R\$ 4.608.565,00** à definir

20.3.Consolidado

Situação	Pendência	Pagamento	Conversão em pontos
Valores Pagos	-	R\$ 49.656.431,25	2299
Valor Liberado	Instituto Conhecer - Prestação de Contas	R\$ 14.855.003,75	688
Pendente	SMIT	R\$ 4.608.565,00	213
Total:		R\$ 69.120.000,00	3200

Observação: A extensão da execução do projeto até maio/2026 justifica-se pelo início da contagem do prazo de manutenção, que ocorre subsequentemente à instalação dos pontos de acesso.

Documento assinado digitalmente
 **KARINA FERREIRA DA GAMA**
Data: 28/05/2025 13:00:40-0300
verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Avenida Paulista, 807 – CJ 2315 – Bela Vista – São Paulo /SP - 01311-100
Contato: +55 (11) 5197-9880
www.institutoconhecerbrasil.org.br

Página 25 de 25



Silvio Lima
Chefe de Gabinete
Em 17/06/2025, às 13:17.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://processos.prefeitura.sp.gov.br>, informando o código verificador **127816305** e o código CRC **DF7577F3**.