



PIAUI CONECTADO

RELATÓRIO DE EXECUÇÃO

PRIMEIRO TRIMESTRE 2020



SUMÁRIO

SUMÁRIO.....	2
1. ELABORAÇÃO DE PROJETOS	4
1.1 Projetos Equatorial para Compartilhamento de Infraestrutura	4
1.2 Elaboração de Projetos GPON	5
2. IMPLANTAÇÃO DO PROJETO.....	6
2.1 Ativação de Links.....	6
3.2 Pontos de Acesso Públicos – PAP	7
3. INVESTIMENTOS	8
4. EXECUÇÃO E OPERAÇÃO.....	9
a. Projetos de Redes Instadas	9
5. CRONOGRAMA DE INSTALAÇÃO E ANDAMENTO DAS ATIVIDADES NAS PROXIMAS CIDADES.....	10
6. RESULTADOS.....	11
7. ECONOMIA	13
8. CAPACITAÇÃO	15
<i>Curso Fundamentos de ITIL V3</i>	15
9. PROJETOS SOCIAIS.....	16
<i>Cisco Networking Academy</i>	16
.....	18
10. ATIVIDADES REALIZADAS	18

APRESENTAÇÃO

O presente documento trata-se do Relatório de Execução das atividades realizadas pela SPE Piauí Conectado no primeiro trimestre de 2020, e em atendimento às obrigações estipuladas no Contrato de PPP nº 01/2018.

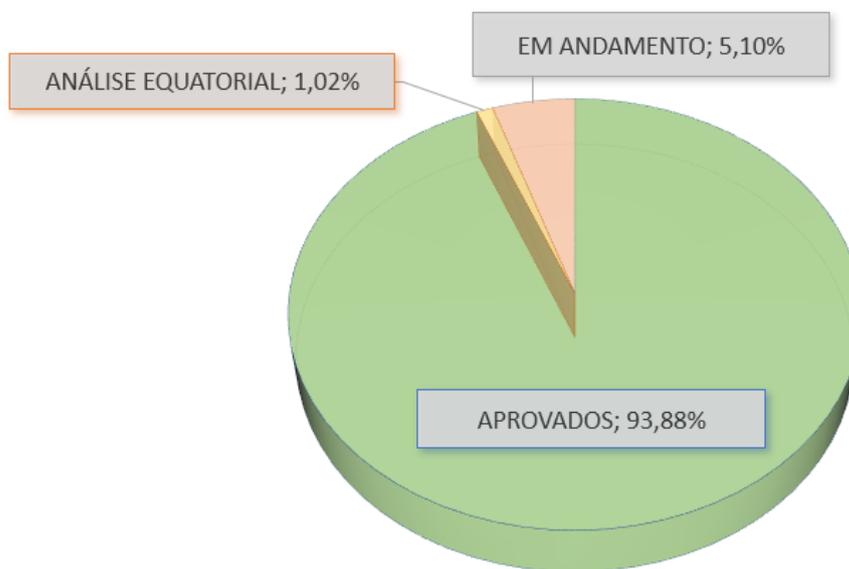
O referido relatório foi elaborado como forma de atendimento ao item 5 do Manual de Gestão de Concessões e Parcerias Público Privado do Estado do Piauí, e o principal objetivo é o monitoramento do cumprimento das cláusulas estipuladas no contrato de PPP, e uma forma de manter a transparência das ações executadas pela Concessionária.

1. ELABORAÇÃO DE PROJETOS

1.1 Projetos Equatorial para Compartilhamento de Infraestrutura

Até o final do mês de março de 2020, a equipe de projetos de compartilhamento de infraestrutura da SPE Piauí Conectado, elaborou 190 projetos, correspondente a 1.102,26 km; sendo até o momento, aprovados 175, correspondendo a 942 km.

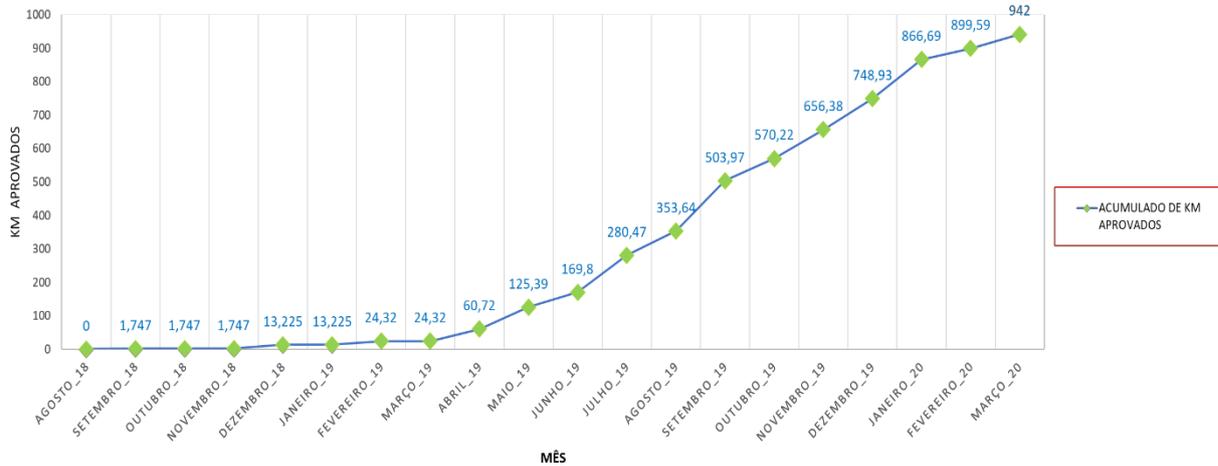
DOS 98 MUNICÍPIOS PARA CONFEÇÃO DOS PROJETOS EQUATORIAL ENERGIA PIAUÍ



PROJETOS DE COMPARTILHAMENTO CONFECCIONADOS NOS ANOS DE 2018 A 2020 (EQUATORIAL ENERGIA PIAUÍ)



PROJETOS DE COMPARTILHAMENTO APROVADOS NOS ANOS DE 2018 A 2020 (EQUATORIAL ENERGIA PIAUÍ)



1.2 Elaboração de Projetos GPON

Após a aprovação dos referidos projetos por parte da Equatorial Piauí, parte-se para a elaboração dos Projetos GPON.

O PROJETO GPON é representado pelo mapa do trajeto da rede óptica, diagrama contendo as interligações e fusões, cálculo de potência e lista de materiais.

Até o presente, foram elaborados os projetos de 68 municípios, sendo eles: Campo Maior, Teresina, Parnaíba, Luís Correia, Ilha Grande, Buriti dos Lopes, Piri-piri, Altos, José de Freitas, União, Cocal, Barras, Esperantina, Piracuruca, Luzilândia, Amarante, Floriano, Oeiras, Picos, Água Branca, Canto do Buriti, São Raimundo Nonato, São João do Piauí, Uruçuí, Bom Jesus, Simplicio Mendes, Gilbués, Corrente, Valença do Piauí, Jaicós, Elesbão Veloso, Paulistana, São João do Arraial, Joaquim Pires, Demerval Lobão, Batalha, Jerumenha, Marcos Parente, Antônio Almeida, Palmeirais, Bertolândia, Regeneração, Inhumas, Cristino Castro, Redenção do Gurguéia, Colônia do Gurguéia, Campo Grande do Piauí, Patos do Piauí, Santo Inácio do Piauí, Coivaras, São Pedro do Piauí, Novo Oriente do Piauí, São José do Piauí, Sussuapara, Bocaina, São João da Canabrava, Morro do Chapéu do Piauí, Matias Olímpio, Campo Largo do Piauí, Hugo Napoleão, Alto Longá, Acauã, Murici dos Portelas, Lagoa Alegre, Cocal de Telha, Lagoa do Piauí, Monsenhor Gil e Monte Alegre do Piauí.

2. IMPLANTAÇÃO DO PROJETO

2.1 Ativação de Links

Ao final de cada processo de instalação, a equipe da SPE Piauí Conectado, em conjunto com a equipe da Agência de Tecnologia (ATI), realizam teste de navegação internet e acesso à rede da intranet do governo.

Até o dia 30 de março de 2020, foram ativados 901 pontos, incluindo Pontos de Acesso do Governo – PAP e Pontos de Acesso Público – PAP, abrangendo 32 municípios, sendo eles:

Tabela 01: Lista de municípios com links ativados e quantidade de pontos.

ITEM	CIDADE	QUANTIDADE DE PAG/PAP
1	CAMPO MAIOR	25
2	TERESINA	390
3	PARNAIBA	45
4	PIRIPIRI	22
5	ALTOS	19
6	ILHA GRANDE	4
7	LUIS CORREIA	7
8	BURITI DOS LOPES	6
9	PICOS	32
10	PIRACURUCA	11
11	JOSE DE FREITAS	11
12	UNIÃO	14
13	LUZILÂNDIA	14
14	ESPERANTINA	16
15	COCAL	11
16	BARRAS	22
17	<u>AGUA</u> BRANCA	16
18	AMARANTE	11
19	FLORIANO	27
20	OEIRAS	25
21	BOM JESUS	18
22	SÃO RAIMUNDO NONATO	20
23	CANTO DO BURITI	15
24	URUÇUI	19
25	SÃO JOÃO DO PIAUÍ	18
26	VALENÇA DO PIAUÍ	14
27	SIMPLÍCIO MENDES	13
28	PAULISTANA	13
29	JAICÓS	10
30	ELESBÃO VELOSO	8
31	GILBUÉS	7
32	CORRENTE	18
TOTAL		901

3.2 Pontos de Acesso Públicos – PAP

Dentre os pontos ativados durante o primeiro trimestre de 2020, estão os Pontos de Acesso Públicos – PAP através do Projeto Piauí Conect, que leva wifi gratuito em logradouros públicos do Estado do Piauí, que até o presente são:

- ✓ Praça do Gari;
- ✓ Parque Potycabana – Campo;
- ✓ Parque Potycabana Palco Principal;
- ✓ Parque Potycabana Administração;
- ✓ Parque Potycabana Bosque;
- ✓ Espaço Cidadania/Shopping Rio Poty;
- ✓ Praça do Residencial João Emílio Falcão;
- ✓ Praça Nossa Senhora de Lourdes do Bairro Vermelha;
- ✓ Centro de Artesanato Mestre Dezinho;
- ✓ Praça da Bandeira;
- ✓ Praça do Terminal de Ônibus do Bairro Mário Covas;
- ✓ Praça Pedro II;
- ✓ Praça da Paróquia Cristo Libertador no Bairro Renascença;
- ✓ Praça do Ginásio Poliesportivo do Bairro Mário Covas;
- ✓ Praça do Bairro Parque Vitória;
- ✓ Praça Madre Savina no Bairro Arvores Verdes;
- ✓ Parque da Ponte JK
- ✓ Parque da Ponte Estaiada;
- ✓ Praça Sifrônio;
- ✓ Praça da Vila Operária;
- ✓ Praça Firmino Sobreida do Bairro Matinha;
- ✓ Praça do Bela Vista; e
- ✓ Praça do Renascença
- ✓ Praça do Monumento da Batalhado Jenipapo – Campo Maior.

Foto 01: Registro de Pontos de Acesso Público em logradouros de Teresina



3. INVESTIMENTOS

Até março de 2020, foram investidos no Projeto Piauí Conectado, R\$ 35.178.445,44 (trinta e cinco milhões, cento e setenta e oito mil, quatrocentos e quarenta e cinco reais e quarenta e quatro centavos), sendo distribuídos da seguinte forma:

CAPEX	23.235.276,58
OPEX	11.943.168,86



4. EXECUÇÃO E OPERAÇÃO

a. Projetos de Redes Instadas

No primeiro trimestre de 2020 foram instalados os projetos de rede nos seguintes municípios:

Figura 1: Cidades com os projetos de redes já instaladas



5. CRONOGRAMA DE INSTALAÇÃO E ANDAMENTO DAS ATIVIDADES NAS PROXIMAS CIDADES

Tabela 2: Cronograma de instalação e andamento das atividades nas demais cidades

			mar/20	Pandemia - início	
			abr/20		
33	São João do Arraial		mai/20	104	
34	Joaquim Pires		mai/20		
35	Demerval Lobão		mai/20		
36	Batalha		mai/20		
37	Jerumenha		mai/20		
38	Marcos Parente		mai/20		
39	Antônio Almeida		mai/20		
40	Palmeirais		mai/20		
41	Bertolinia		mai/20		
42	Regeneração		mai/20		
43	Inhuma		mai/20		
44	Cristino Castro		mai/20		
45	Redenção do Gurgueia		mai/20		
46	Colônia do Gurgueia		mai/20		
47	Campo Grande do Piauí		mai/20		
48	Patos do Piauí		mai/20		
49	Santo Inácio do Piauí		mai/20		
50	Coivaras		jun/20	49	
51	São Pedro do Piauí		jun/20		
52	Novo Oriente do Piauí		jun/20		
53	São José do Piauí		jun/20		
54	Sussuapara		jun/20		
55	Bocaina		jun/20		
56	São João da Canabrava		jun/20		
57	São Luís do Piauí		jun/20		
58	Morro do Chapéu do Piauí		jun/20		
59	Matias Olímpio		jun/20		
60	Campo Largo do Piauí		jun/20		
61	Hugo Napoleão		jun/20		
62	Alto Longá		jun/20		
63	Santa Luz		jul/20		54
64	São Lourenço do Piauí		jul/20		
65	São José do Divino		jul/20		
66	Acauã		jul/20		
67	Landri Sales		jul/20		
68	Palmeira do Piauí		jul/20		
69	Currais		jul/20		
70	Lagoa Alegre		jul/20		
71	Cabeceiras do Piauí		jul/20		
72	Lagoa do Piauí		jul/20		
73	Monsenhor Gil		jul/20		
74	Lagoinha do Piauí		ago/20	54	
75	Barro Duro		ago/20		
76	Passagem Franca do Piauí		ago/20		
77	Ipiranga do Piauí		ago/20		
78	Dom Expedito Lopes		ago/20		
79	Colônia do Piauí		ago/20		
80	Manoel Emídio		ago/20		
81	Eliseu Martins		ago/20		
82	Alvorada do Gurgueia		ago/20		
83	Jacobina do Piauí		ago/20		
84	Brasileira		set/20		46
85	Nazária		set/20		
86	Cocal de Telha		ago/20		
87	Capitão de Campos		ago/20		
88	Monte Alegre do Piauí		set/20		
89	Tamboril do Piauí		set/20		
90	Brejo do Piauí		set/20		
91	Murici dos Portelas		set/20		
92	São João da Varjota		set/20		
93	Sebastião Leal		set/20		
94	São Gonçalo do Gurgueia		set/20		
95	Coronel José Dias		set/20		
96	Nova Santa Rita		set/20		
97	Santa Filomena		set/20		
98	Cajueiro da Praia		set/20		

6. RESULTADOS

Com a emissão da Ordem de Serviço em junho de 2019, deu-se início a implantação de infraestrutura e ativação de links de internet e intranet. Em apenas seis meses, foram instalados e ativados no Estado do Piauí, 733 pontos de internet nas cidades de Teresina, Campo Maior, Altos, Parnaíba, Ilha Grande, Luís Correia, Buriti dos Lopes, Piripiri, Picos, Piracuruca, José de Freitas, União, Luzilândia, Esperantina, Cocal, Barras, Água Branca, Amarante, Floriano e Oeiras.

Durante os meses de janeiro, fevereiro e março, o Projeto Piauí Conectado foi ativado nos seguintes municípios: Canto do Buriti, São Raimundo Nonato, São João do Piauí, Uruçui, Bom Jesus, Simplicio Mendes, Gilbués, Corrente, Valença, Jaicós, Elesbão Veloso e Paulistana, chegando em março de 2020, a 901 pontos ativos.

Nesses municípios foram instaladas as infraestruturas e ativados os links, conforme apresentados nos gráficos evolutivos a seguir:

Figura 2: Total de Links ativados até março de 2020.



Figura 3: Total de infra instaladas até março/2020.

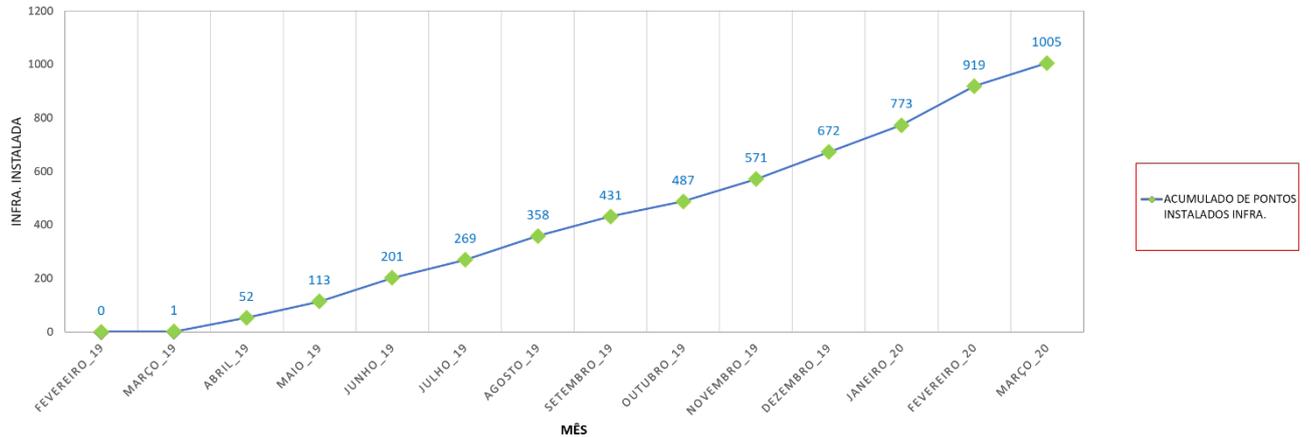
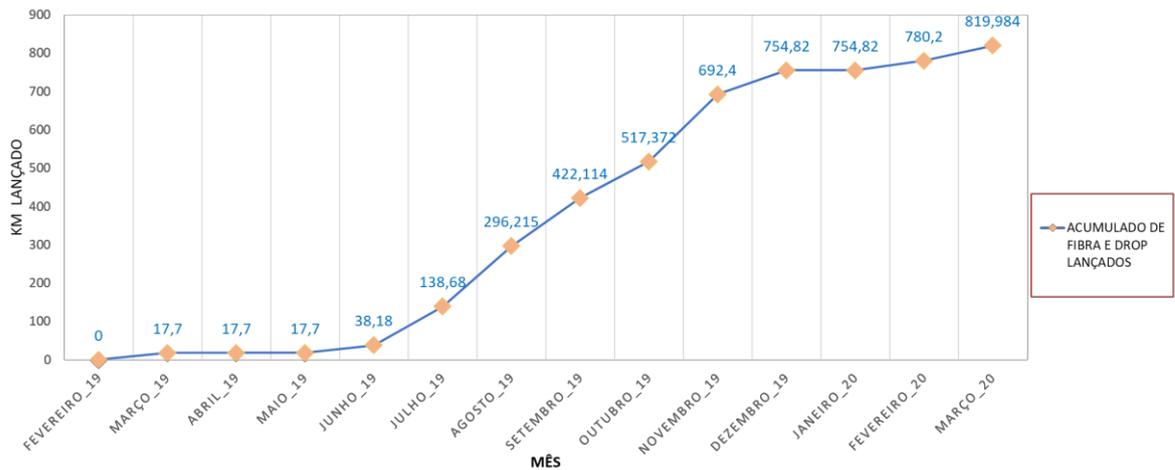


Figura 4: Total de cabos lançados até março/2020.

TOTAL DE CABO "AS" E DROP LANÇADOS NO ANO DE 2019 E 2020



7. ECONOMIA

Segundo **relatório de eficiência e economicidade** levantado pela Controladoria Geral do Estado (CGE), com a PPP instalada, o Piauí tem uma redução de mais de **30%** nos custos com contratos de links de internet e conectividade. Em contrapartida, a velocidade de internet será aumentada em comparação com os pontos de internet já instalados por outras empresas no estado. O contrato com a SPE Piauí Conectado trará internet de maior velocidade e melhor qualidade por custos mais baixos que os atuais.

Segue gráficos comparativos de custos entre pontos de internet instalados por outras empresas e a SPE Piauí Conectado, bem como quantidade de Mbps/ponto e valores cobrados.

Figura 5: Comparativo do valor do Mbps por empresa

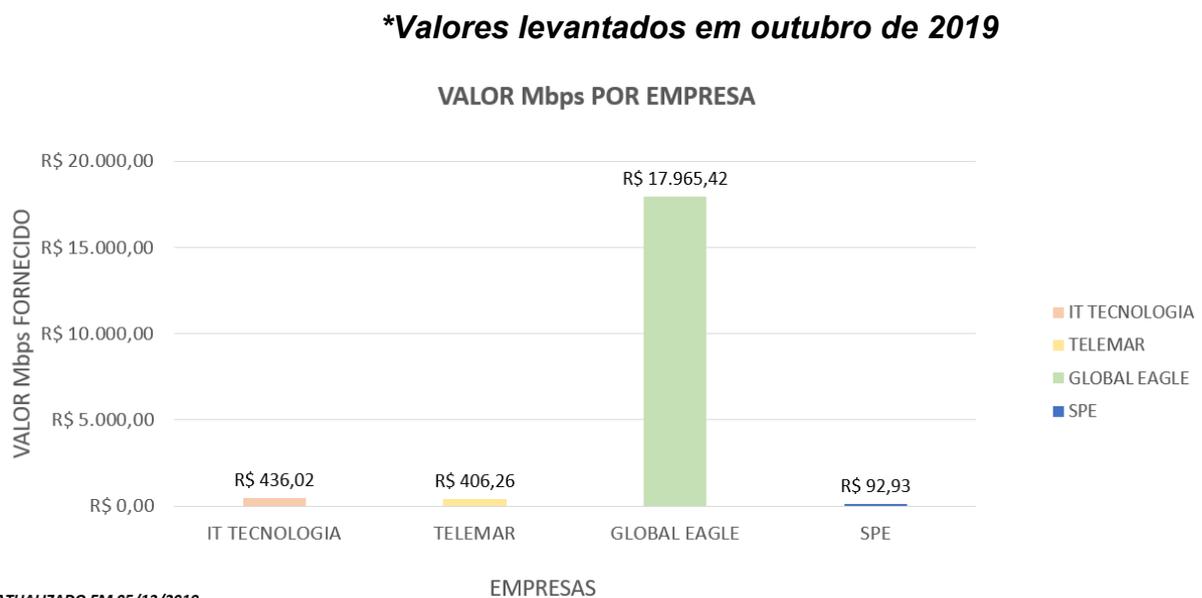


Figura 6: Comparativo de quantidades de Mbps fornecidos por cada ponto em diferentes empresas

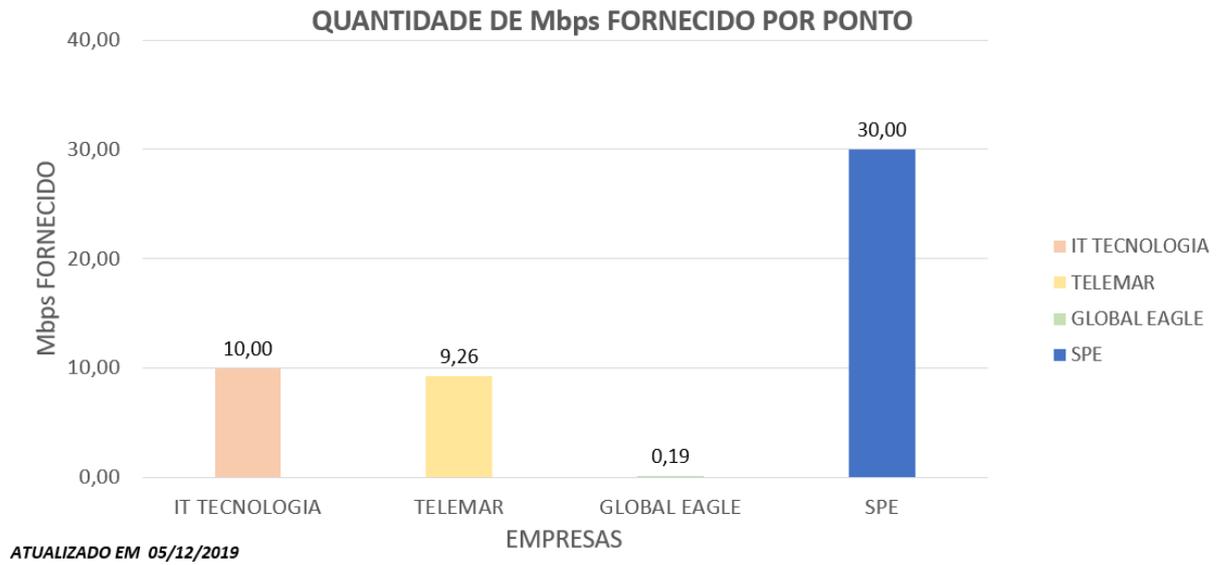
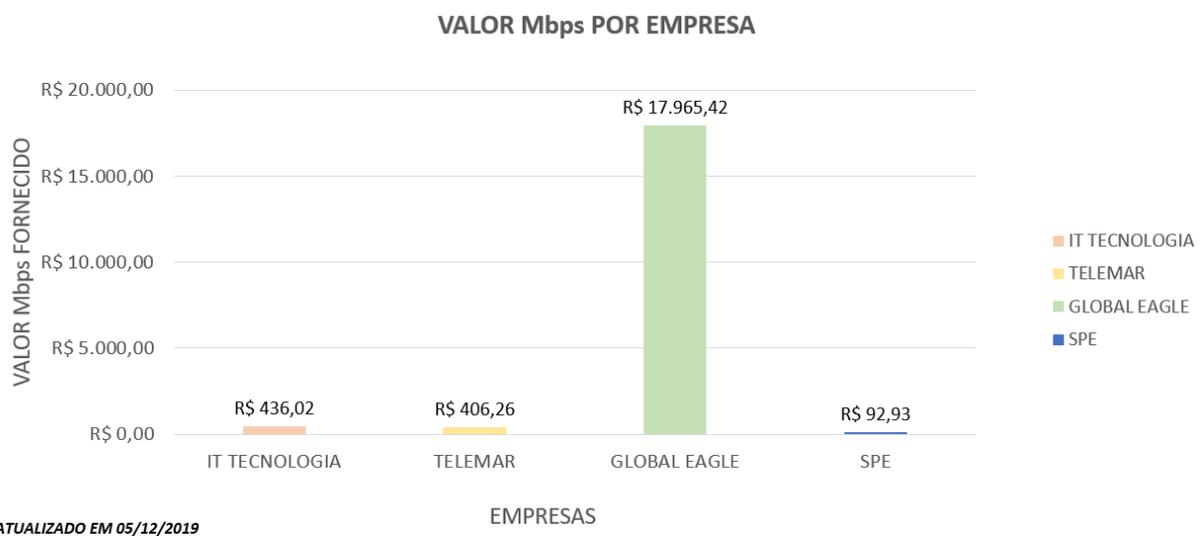


Figura 7: Comparativo de valores cobrados pelo Mbps por diferentes empresas



8. CAPACITAÇÃO

Curso Fundamentos de ITIL V3

No período de 28 a 31 de janeiro, a SPE ofereceu, gratuitamente, para os funcionários de órgãos públicos estaduais que trabalham com TI e funcionários da SPE, o Curso de Fundamentos de ITIL V3 – Padrão de Gerenciamento de Serviços de TI, com o objetivo de capacitar os profissionais e melhorar as práticas de gerenciamentos dos serviços, auxiliando nas rotinas de trabalho, bem como orientando para o aprimoramento das atividades internas e serviços prestados aos clientes.

Foto 2: Registro fotográfico da entrega de certificados do Curso de ITIL V3



9. PROJETOS SOCIAIS

A contrapartida social também é uma das características da SPE Piauí Conectado. O projeto realiza atividades voltadas, principalmente, para a geração de emprego e renda e capacitação profissional dos jovens piauienses. Parcerias foram firmadas a fim de realizar ações que valorizem questões sociais e ambientais. O objetivo é retirar a população do analfabetismo digital e promover inclusão social através da tecnologia.

Cisco Networking Academy

No dia 21 de janeiro a SPE Piauí Conectado, em parceria com a SEDUC, entregaram os primeiros certificados do primeiro módulo do curso de aprendizagem na área de tecnologia da informação, em parceria com a Cisco Networking Academy para os alunos da Unidade Escolar Governador João Clímaco D'álmeida. O primeiro estudante a concluir o primeiro módulo foi Carlos Henrique que, além do certificado, recebeu o convite para fazer parte da equipe do Piauí Conectado, através do Programa Jovem Aprendiz.

Foto 3: Registro fotográfico da entrega dos certificados Cisco



Programa Cinema para Todos

Mais uma edição do Programa Cinema para Todos foi realizada, sendo no Povoado Árvores Verdes, localizado na zona rural leste de Teresina. A ação ocorreu em parceria com o Grupo Mães Gaivotas que Voam Longe, que atende cerca de 200 famílias que moram em seu entorno, que se encontram em situação de vulnerabilidade. Apresentou-se dois filmes, de forma que atendesse os interesses de todas as faixas etárias ali presentes.

A SPE Piauí Conectado também disponibilizou para o Grupo Gaivotas que Voam Longe, um ponto de internet wifi para a sede do projeto, o que permitirá ajudar nas atividades ali realizadas.

Foto 4: Registro fotográfico de mais uma ação do Programa Cinema para Todos



Parceria com a Secretaria Estadual de Cultura – No dia 02 de março de 2020, representantes da SPE PiauÍ Conectado estiveram presentes na entrega do prédio do Conselho Estadual de Cultura e para assinatura de um Termo de Convênio que levará o Projeto Cinema para Todos para toda a comunidade da Zona Sul de Teresina.

Foto 5: Solenidade de assinatura de convênio com a SECULT



10. ATIVIDADES REALIZADAS

Evento de Inauguração dos PAP's

No dia 12 de março ocorreu a solenidade de inauguração dos Pontos de Acesso Público – PAP, da rede PiauÍ Conect, que leva internet gratuita e de fácil acesso para a população do entorno dos espaços públicos. O evento aconteceu simbolicamente no PAP da Praça da Igreja da Vermelha, mas foram instalados inicialmente em mais 24 logradouros públicos e cada ponto tem a capacidade de 40Mbps. Durante o evento

foram realizados sorteios de prêmios para os que participaram de enquetes disponibilizadas nas redes sociais.

Foto 6: Registro de inauguração do PAP da Praça da Vermelha



Dia das Mulheres

Em comemoração ao Dia Internacional da Mulher, a SPE Piauí Conectado proporcionou às suas funcionárias um momento de beleza e descontração, além de um café da manhã e distribuição de brindes.

Foto 7: Ação em comemoração ao Dia Internacional da Mulher



Pandemia Covid-19

Em virtude do Decreto Estadual nº18.901 de 19 de março de 2020, que determina as medidas voltadas para o enfrentamento da grave crise de saúde pública decorrente do Covid-19, desde o dia 20 de março os funcionários do setor administrativo, financeiro e departamento pessoal encontram-se em atividade através de Home Office. No entanto, como nossos serviços são considerados

essenciais, manteve-se a equipe de manutenção em atividade de campo, no intuito de dar continuidade aos serviços oferecidos pelo Governo do Estado, e principalmente, garantir que as unidades de saúde continuassem tendo acesso à conexão de qualidade, o que vem facilitando os serviços de regulação e atendimento aos pacientes com Covid-19.

Diante, da situação de calamidade decretada pelo Governo do Estado, a SPE agiu junto a seus funcionários, de forma a garantir a saúde e bem estar de todos com as seguintes ações:

Materiais Informativos - Como forma de orientação para os colaboradores da SPE Piauí Conectado, foram distribuídos materiais informativos sobre os sintomas e medidas de prevenção de novos contágios com o coronavírus.

Figura 3: Painel de orientação para os funcionários da SPE



Treinamentos - Em virtude de nossos serviços serem considerados essenciais nesse momento, precisamos manter algumas das equipes de manutenção para atender chamados urgentes, como rompimento da rede e etc. Os integrantes dessa equipe foram treinados e orientados sobre a obrigatoriedade do uso de máscaras, luvas, higienização das mãos com lavagens frequentes com água e sabão e uso de álcool em gel. Essa equipe recebeu kits com todos os EPI's necessários. Os

colaboradores essenciais para a operacionalização da manutenção da rede, tais como: equipe de logística, almoxarifado e Analistas de TI, que precisam, em algum momento, estar presentes na empresa, visto que estão em casa em sobreaviso, receberam os mesmos treinamentos e Equipamentos de Proteção Individual.

Foto 8: Treinamento recebido pela equipe de manutenção da SPE



Trabalho Remoto – Todos os colaboradores dos setores administrativo, projetos e operacional estão trabalhando em regime de Home Office, onde a SPE Piauí Conectado disponibilizou todos os equipamentos para que fossem levados para suas casas, permitindo o bom andamento do projeto na segurança de seus lares.

Reuniões – Todas as reuniões, essenciais para o andamento do projeto, estão sendo realizadas por videoconferência.

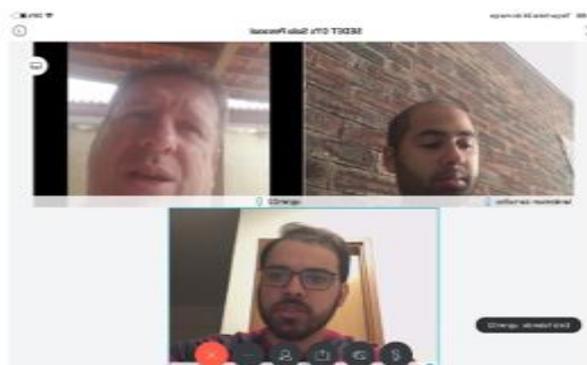
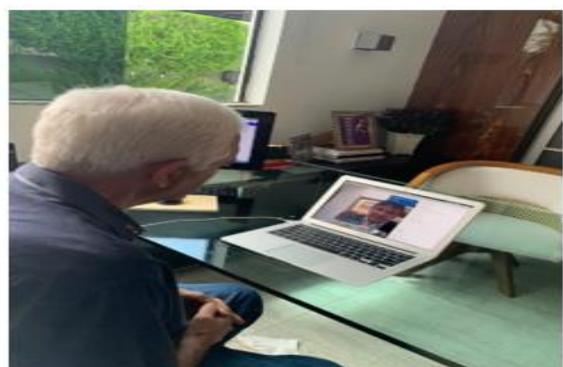
Programa de Aprendizagem – Foi criado o **Programa Quarentena com Aprendizagem**, onde nesse período em que os colaboradores da SPE Piauí Conectado estão trabalhando na segurança de suas casas, estão aprimorando seus conhecimentos, uma vez que a SPE disponibilizou a plataforma da Cisco Networking Academy para que possam fazer o curso de inclusão Digital 1 com direito a Certificação Cisco.

Com o decreto nº 18.902 de 23 de março que determinou a suspensão das atividades comerciais e prestação de serviços, bem como o isolamento social da população, a SPE imediatamente agiu para dar suporte ao Governo do Estado, com a realização das atividades descritas a seguir:

Videoconferência – A SPE Piauí Conectado, em parceria com Cisco do Brasil, criou e disponibilizou salas virtuais da plataforma de videoconferência da Cisco Webex para as reuniões online do Governo do Estado, de forma que, não só o Governador do Estado pudesse dar andamento, de forma segura, às suas atividades habituais, mas também pudesse tomar as providências cabíveis ao momento, com todos os seus Assessores e Secretários, remotamente.

Assim também, foram liberados os acessos Plataforma Cisco Webex para todos os servidores de todas as Secretarias de Estado, contribuindo para dar a devida continuidade dos serviços prestados por cada uma das pastas.

Além disso, a SPE ciente da importância da interatividade entre os poderes da administração pública, também disponibilizou a plataforma para a Prefeitura Municipal de Teresina e Assembleia Legislativa do Piauí.



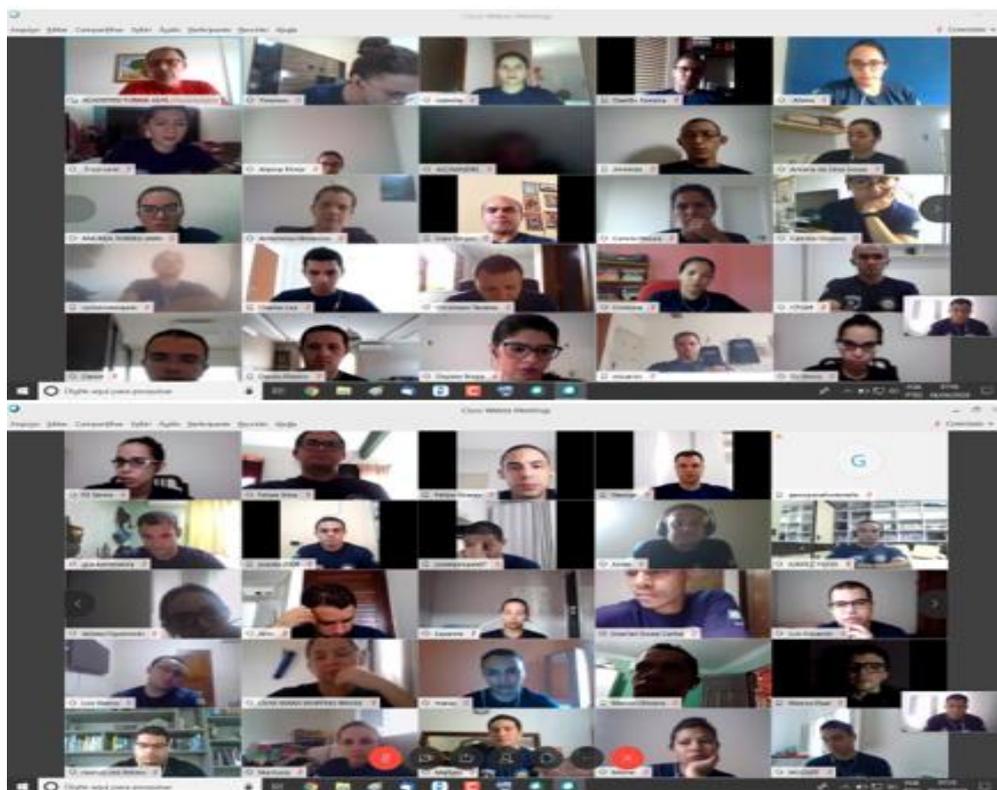
Pontos Wifi – Aumento da banda de internet nos 25 Pontos de Acesso Públicos de Teresina de 40 Mbps para 80 Mbps, para que a comunidade pudesse se conectar e manter-se informada sobre a pandemia que assola o mundo, de forma gratuita em pontos próximos de suas casas.

Cursos EAD – Disponibilizou a plataforma do Programa Cisco Networking Academy para os alunos e Professores da rede pública estadual de ensino, para que nesse período de suspensão das aulas, pudessem fazer os cursos à distância, permitindo a inclusão digital.

Atendimento e Suporte – Para manter o bom funcionamento do projeto, além da equipe de manutenção, a SPE Piauí Conectado está realizando atendimentos por e-mail, telefone, aplicativos de mensagens instantâneas ou videoconferência.

ACADEPEN - disponibilizou a plataforma Cisco Webex para a Academia de Formação Penitenciária do Piauí (Acadepen), possibilitando a continuidade do curso de formação inicial à Polícia Penal (CFI/2020) a 74 novos policiais, mesmo em isolamento social.

Foto 10: Estudantes do Curso de Formação assistindo aulas remotas para cumprimento de carga horária.



JUCEPI - A Plataforma Cisco Webex também deu suporte para garantir a continuidade dos serviços da Junta Comercial do Estado do Piauí – JUCEPI, que estabeleceu regime de teletrabalho. Com isso, o órgão pode continuar disponibilizando certidões, registro de balanço, verificação de autenticidade de documentos, além da realização de sessão plenária virtual do colegiado de vogais, responsável pela abertura, alteração e extinção de empresas.

Foto 11: Registro de sessão plenária virtual



Teresina, abril de 2020.



EMERSON THIAGO DA SILVA
SPE PIAUI CONECTADO S/A
CNPJ nº 30.412.491/0001-49