



Relatório de Execução



Relatório de Execução

1º Trimestre – 2022

1. Introdução

O Projeto Piauí Conectado é resultado da Parceria Público Privada, por meio do Contrato de PPP nº 01/2018, firmado entre a SPE PIAUÍ CONECTADO S/A e a Agência de Tecnologia da Informação do Estado do Piauí.

Este presente relatório de execução visa apresentar o panorama do desenvolvimento das obrigações contratuais, bem como as principais atividades, ações desenvolvidas pela SPE PIAUÍ CONECTADO, no primeiro trimestre de 2022.

2. Desenvolvimento do Projeto

A primeira etapa, denominada de “Fase 01”, iniciou a execução em junho de 2019, contemplando: implantação da rede de fibra óptica G-PON de 101 municípios; implantação do anel de BACKBONE Norte; implantação do anel de BACKBONE Sul; Construção do Centro de Controle de Operações; e a implantação de um Data Center Tier III, que funciona como um centro nervoso do projeto, armazenando dados e transmitindo toda a comunicação de rede e internet dos órgãos do Governo. Para esta etapa do projeto foram entregues ativação de 1.301 Pontos de Acesso ao Governo – PAG’s e 199 Pontos de Acesso Público – PAP’s.

A segunda, denominada de projeto de expansão, já em fase de execução terão os municípios ativados até dezembro de 2024, conforme cronograma abaixo, que atenderá a implantação da rede de fibra óptica G-PON; e implantação de ramais de fibra óptica interligando o BACKBONE da rede inicial aos municípios. Nesta etapa do projeto serão ativados 736 Pontos de Acesso ao Governo – PAG’s e 164 Pontos de Acesso Público – PAP’s.

MUNICÍPIO	PREVISÃO DE ATIVAÇÃO	MUNICÍPIO	PREVISÃO DE ATIVAÇÃO
BOM PRINCÍPIO DO PIAUÍ	abr/22	BELA VISTA DO PIAUÍ	ago/22
FRANCINÓPOLIS	jun/22	FLORESTA DO PIAUÍ	ago/22
TANQUE DO PIAUÍ	jun/22	MASSAPÊ DO PIAUÍ	set/22
PRATA DO PIAUÍ	jun/22	PADRE MARCOS	set/22
CURRALINHOS	jun/22	SIMÕES	set/22
NOSSA SENHORA DE NAZARÉ	jun/22	SÃO JOSÉ DO PEDRE	set/22
SIGEFREDO PACHECO	jun/22	PAJEÚ DO PIAUÍ	set/22
PAU D'ÁRCO DO PIAUÍ	jun/22	SOCORRO DO PIAUÍ	set/22
NOVO SANTO ANTÔNIO	jun/22	BONFIM DO PIAUÍ	set/22
SANTA ROSA DO PIAUÍ	jun/22	GUARIBAS	set/22
PIO IX	jun/22	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO	set/22
ARRAIAL	jul/22	PAVUSSU	set/22
BARRA D'ALCÂNTARA	jul/22	ITAUEIRA	set/22
NOSSA SENHORA DOS REMÉDIOS	jul/22	VERA MENDES	out/22
SÃO MIGUEL DO TAPUIO	jul/22	AROEIRAS DO ITAIM	out/22
JUAZEIRO DO PIAUÍ	jul/22	CAMPINAS DO PIAUÍ	out/22
LAGOA DO SÍTIO	jul/22	SÃO BRAZ DO PIAUÍ	nov/22
PAQUETÁ	jul/22	JUREMA	nov/22
SANTANA DO PIAUÍ	jul/22	VÁRZEA BRANCA	nov/22
WALL FERRAZ	jul/22	CRISTALÂNDIA DO PIAUÍ	dez/22
BELÉM DO PIAUÍ	jul/22	BARREIRAS DO PIAUÍ	dez/22
SANTO ANTÔNIO DOS MILAGRES	jul/22		
ANGICAL DO PIAUÍ	jul/22		
SÃO GONÇALO DO PIAUÍ	jul/22		
JARDIM DO MULATO	jul/22		
CONCEIÇÃO DO CANINDÉ	jul/22		
CALDEIRÃO GRANDE DO PIAUÍ	jul/22		
CURRAL NOVO DO PIAUÍ	jul/22		
FRANCISCO MACÊDO	jul/22		
SANTO ANTÔNIO DE LISBOA	ago/22		
FRANCISCO SANTOS	ago/22		
MONSENHOR HIPÓLITO	ago/22		
QUEIMADA NOVA	ago/22		
ISAÍAS COELHO	ago/22		
CAPITÃO GERVASIO OLIVEIRA	ago/22		
SÃO FRANCISCO DE ASSIS DO PIAUÍ	ago/22		

2.1. Municípios atendidos

Até o primeiro trimestre de 2022, 167 cidades foram atendidas pelo projeto,

CIDADES ATENDIDAS - 167 CIDADES			
Acauã	Caxingó	Lagoa Alegre	Porto Alegre Do Piauí
Agricolândia	Cocal	Lagoa De São Francisco	Redenção Do Gurgueia
Água Branca	Cocal De Telha	Lagoa Do Barro Do Piauí	Regeneração
Alagoinha Do Piauí	Cocal Dos Alves	Lagoa Do Piauí	Riacho Frio
Alegrete Do Piauí	Coivaras	Lagoinha Do Piauí	Ribeira Do Piauí
Alto Longa	Colônia Do Gurgueia	Landri Sales	Ribeiro Goncalves
Altos	Colônia Do Piauí	Luis Correia	Rio Grande Do Piauí
Alvorada Do Gurgueia	Coronel José Dias	Luzilândia	Santa Cruz Do Piauí
Amarante	Corrente	Madeiro	Santa Cruz Dos Milagres
Anísio De Abreu	Cristino Castro	Manoel Emídio	Santa Filomena
Antonio Almeida	Curimatá	Marcolândia	Santa Luz
Aroazes	Currais	Marcos Parente	Santo Inácio Do Piauí
Assunção Do Piauí	Demerval Lobão	Matias Olímpio	São Felix Do Piauí
Avelino Lopes	Dirceu Arcoverde	Miguel Alves	São Francisco Do Piauí
Barras	Dom Expedito Lopes	Miguel Leão	São Gonçalo Do Gurgueia
Barro Duro	Dom Inocêncio	Milton Brandão	São João Da Canabrava
Batalha	Domingos Mourão	Monsenhor Gil	São João Da Fronteira
Benedictinos	Elesbão Veloso	Monte Alegre Do Piauí	São João Da Serra
Bertolinia	Eliseu Martins	Morro Cabeça No Tempo	São João Da Varjota
Betania Do Piauí	Esperantina	Morro Do Chapeu Do Piauí	São João Do Arraial
Boa Hora	Fartura Do Piauí	Murici Dos Portelas	São João Do Piauí
Bocaina	Flores Do Piauí	Nazaré Do Piauí	São José Do Divino
Bom Jesus	Floriano	Nazária	São José Do Piauí
Boqueirão Do Piauí	Francisco Ayres	Nova Santa Rita	São Julião
Brasileira	Fronteiras	Novo Oriente Do Piauí	São Lourenço Do Piauí
Brejo Do Piauí	Geminiano	Oeiras	São Luís Do Piauí
Buriti Dos Lopes	Gilbues	Olho D'Água Do Piauí	São Miguel Da Baixa Grande
Buriti Dos Montes	Guadalupe	Paes Landim	São Miguel Do Fidalgo
Cabeceiras Do Piauí	Hugo Napoleão	Palmeira Do Piauí	São Pedro Do Piauí
Cajazeiras Do Piauí	Ilha Grande	Palmeirais	São Raimundo Nonato
Cajueiro Da Praia	Inhuma	Parnaguá	Sebastião Barros
Campo Alegre Do Fidalgo	Ipiranga Do Piauí	Parnaíba	Sebastião Leal
Campo Grande Do Piauí	Itainópolis	Passagem Franca Do Piauí	Simplicio Mendes
Campo Largo Do Piauí	Jacobina Do Piauí	Patos Do Piauí	Sussuapara
Campo Maior	Jaicós	Paulistana	Tamboril Do Piauí
Canavieira	Jatobá Do Piauí	Pedro II	Teresina
Canto Do Buriti	Jerumenha	Pedro Laurentino	União
Capitão De Campos	João Costa	Picos	Uruçui
Caracol	Joaquim Pires	Pimenteiras	Valença Do Piauí
Caraubas Do Piauí	Joca Marques	Piracuruca	Várzea Grande
Caridade Do Piauí	José De Freitas	Piripiri	Vila Nova Do Piauí
Castelo Do Piauí	Júlio Borges	Porto	

conforme tabela abaixo:

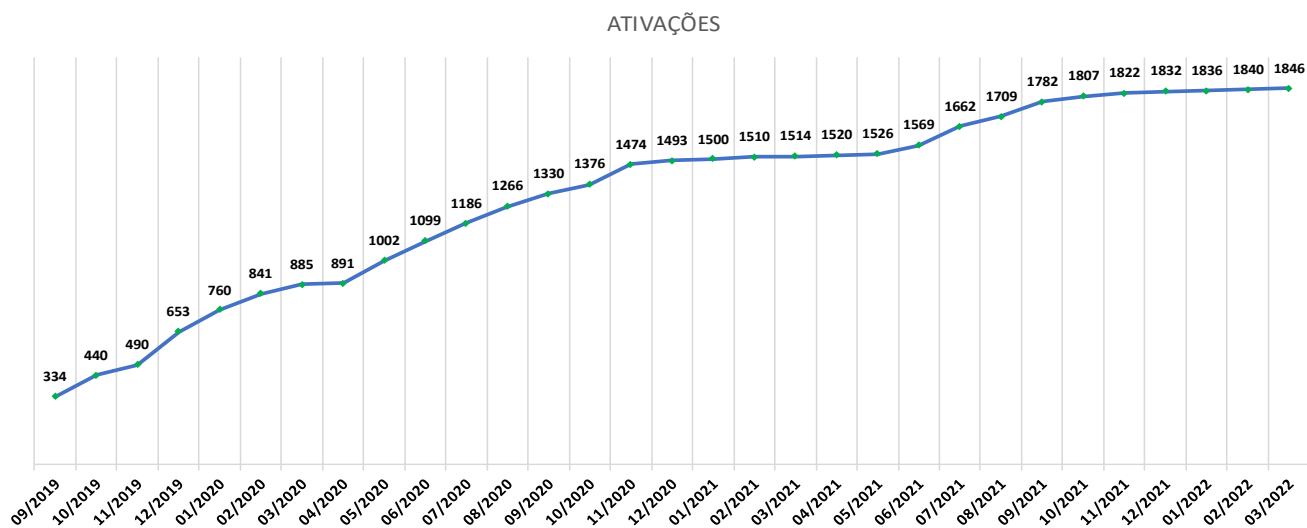
A seguir, mapa representativo dos municípios ativados até março de 2022.



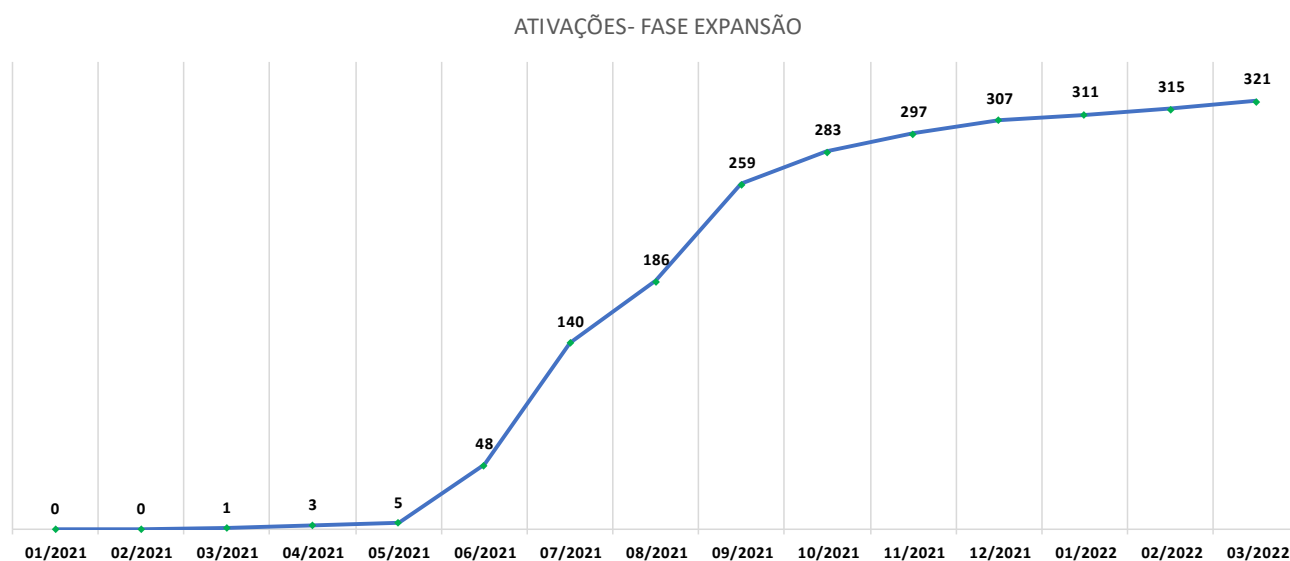
2.2. Ativações até março de 2022

Até março de 2022 foram ativados 1.821 pontos de acesso à internet. Dos referidos pontos, 1.603 são Pontos de Acesso do Governo (PAGs), que são os pontos de internet localizados dentro dos órgãos da administração pública estadual, com velocidade mínima de 30 Mbps cada; e 218 Pontos de Acesso Públicos (PAPs), que são os pontos de internet gratuita para a população, que estão localizados em logradouros públicos, com velocidade de 40 Mbps por ponto

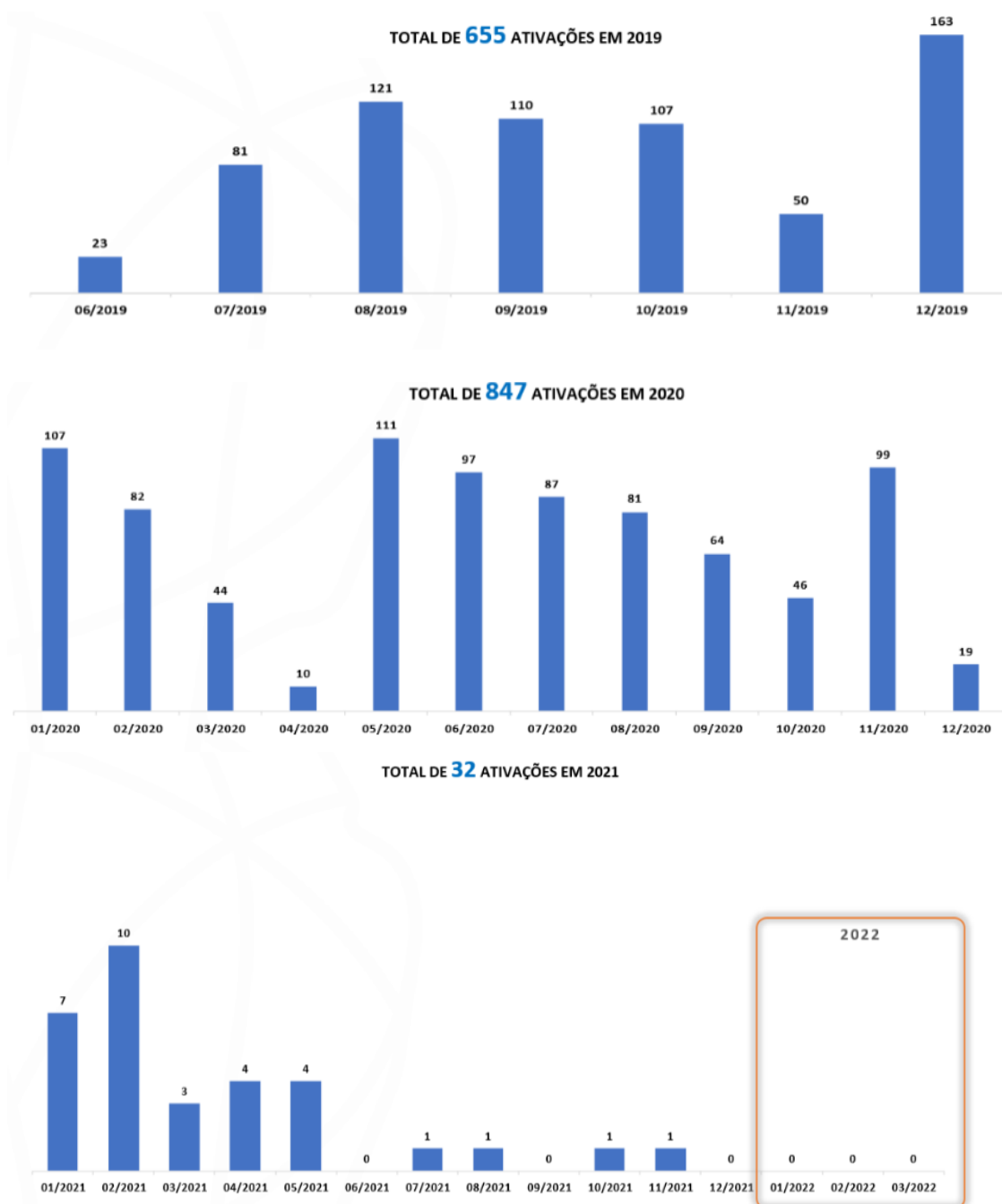
O gráfico evolutivo a seguir apresenta número de ativações desde o início do projeto.



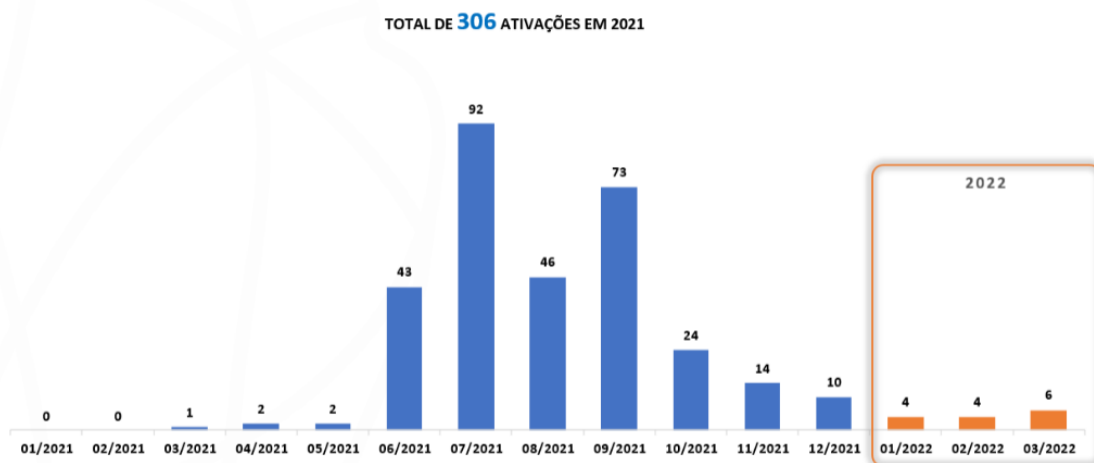
Com referência às ativações da expansão, desde assinatura da ordem de serviço até marco de 2022, foram ativados 321 pontos, sendo 302 PAGs e 19 PAPs, conforme apresentado a seguir:



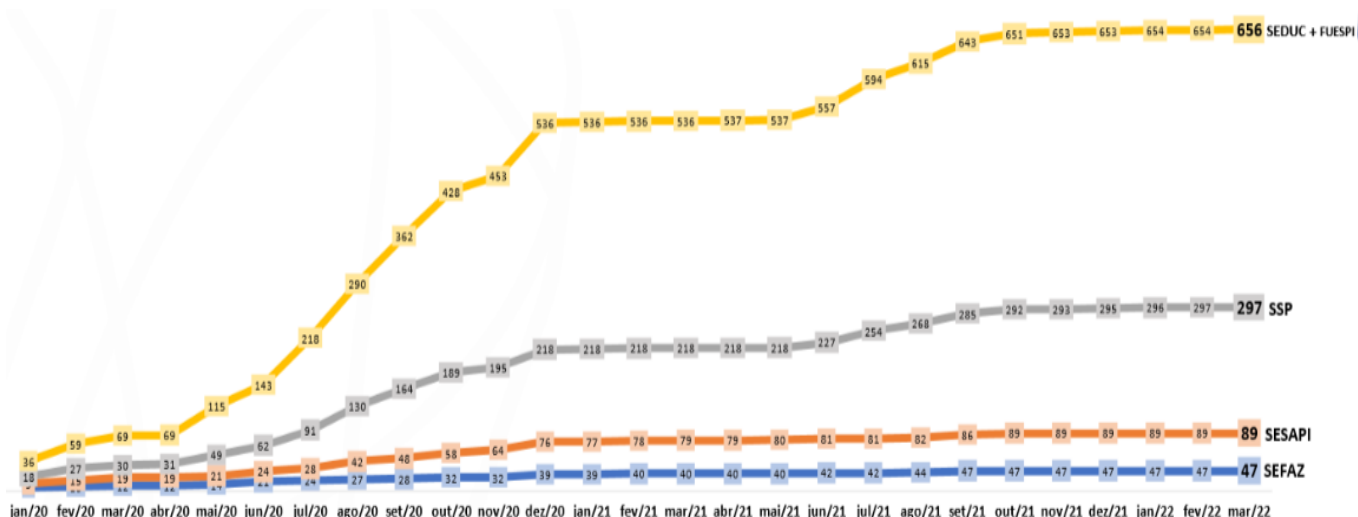
Levando em consideração que o Projeto Piauí Conectado completa 03 anos em 2022, apresentamos a seguir, evolução de ativações por ano de implantação do projeto em sua FASE 01:



Considerando ainda que o aditivo para a EXPANSÃO DO PROJETO PIAUÍ CONECTADO, e que este foi assinado em junho de 2021, segue gráfico de ativação referente à FASE 02:



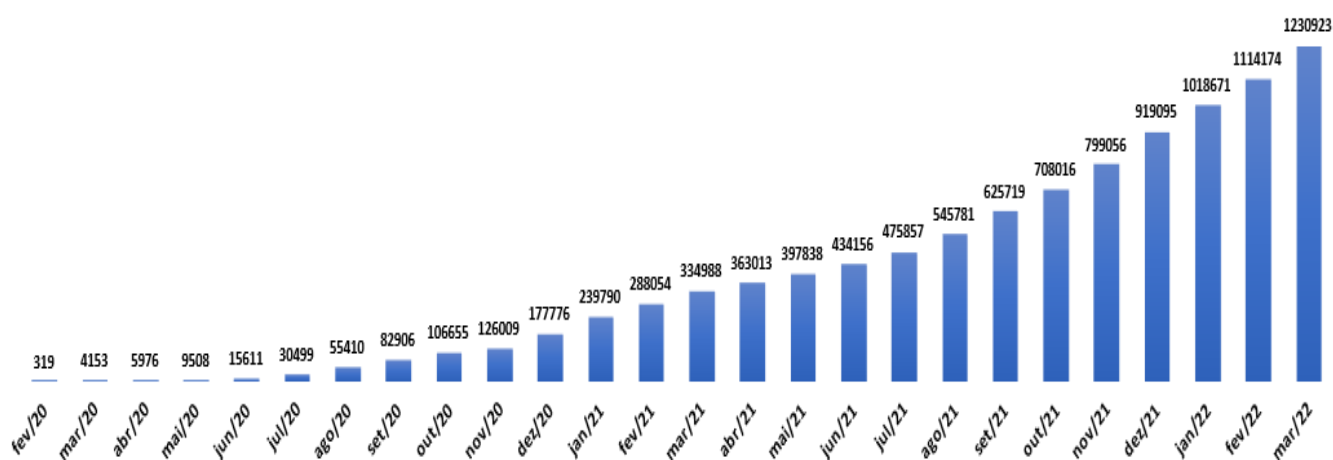
Das ativações realizadas na implantação do projeto, a Secretaria de Estado da Educação tem o maior número de Pontos de Acesso do Governo - PAGs, 656; seguida pela Secretaria de Estado da Segurança Pública, com 297; Secretaria de Estado da Saúde, com 89 e a Secretaria de Estado da Fazenda, possui 47 pontos ativos, conforme apresentado no gráfico a seguir:



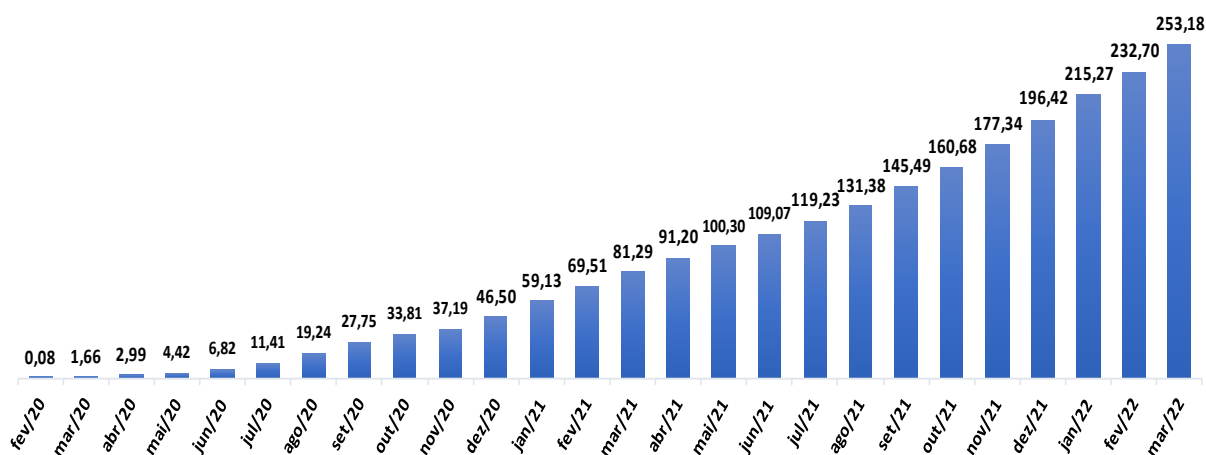
2.3 Pontos de Acesso Público - PAP

Os pontos de acesso público são pontos de internet via wifi, oferecidos de forma gratuita para a população e estão localizados em logradouros públicos dos municípios já atendidos pelo projeto até o momento, promovendo assim a inclusão digital. Em março de 2022, a rede Wi-Fi atingiu a marca de 1.230.923 acessos. Somente em 2021, foram gerados 196,42 terabytes de dados trafegados.

Quantidade de Acessos – Rede Piauí Conect



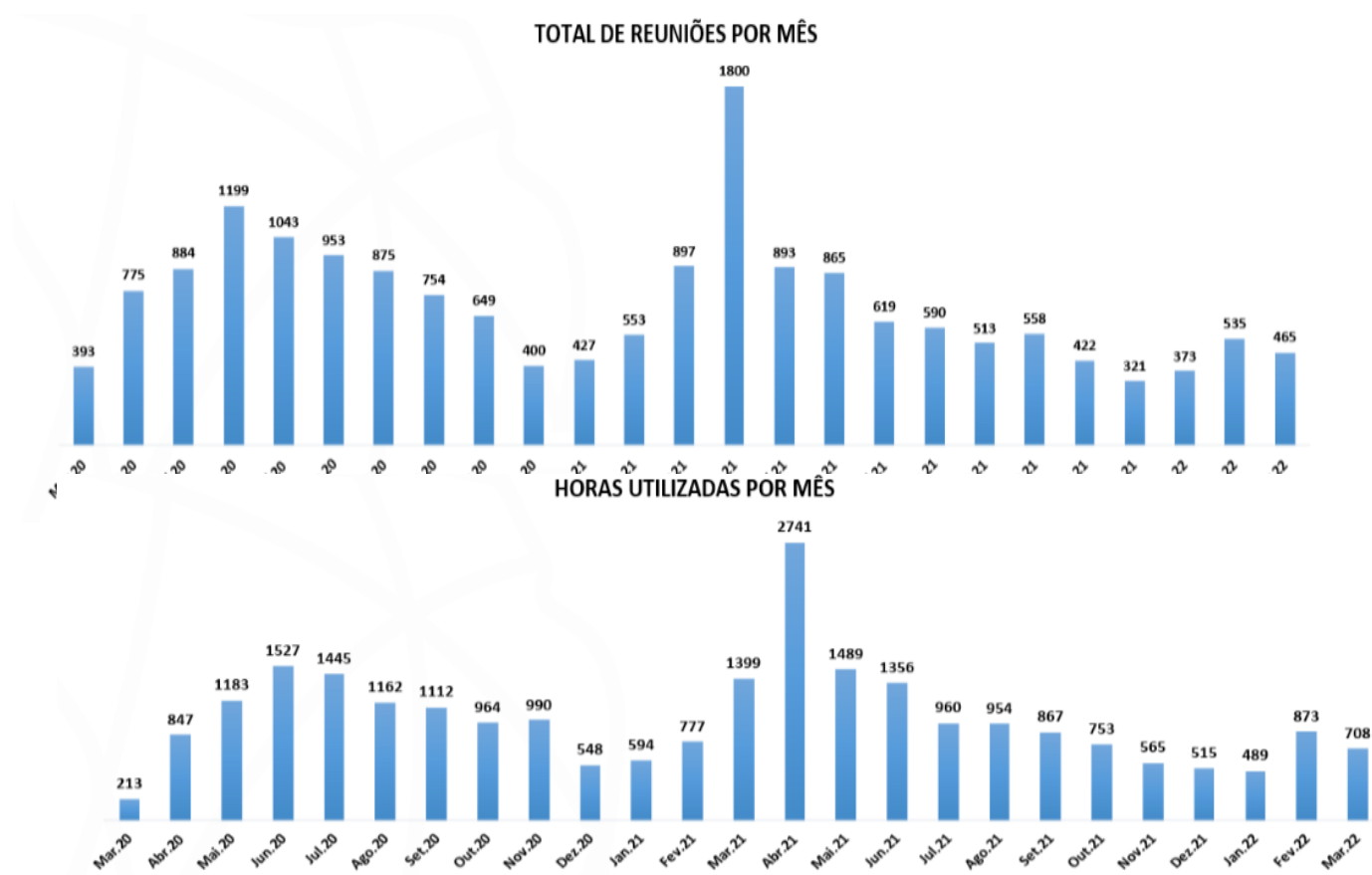
Dados transferidos acumulados (terabyte)



2.4 Webex Meeting

É notório que o trabalho remoto se tornou uma realidade na vida dos trabalhadores brasileiros e em especial para os funcionários do Governo do Estado do Piauí que, mesmo com a flexibilização do isolamento social e a liberação, através de decretos estaduais, do trabalho presencial, podem continuar contando com as salas virtuais da Cisco Webex. Tudo isso se deu em virtude da disponibilização de salas virtuais da Cisco Webex, por parte da SPE Piauí Conectado no início da pandemia, que permitiu continuação da prestação dos serviços públicos, bem como várias outras atividades, como sessões do Legislativo e lives culturais.

De março de 2021 a março de 2022, foram realizadas 17.756 reuniões, com 25.031 horas de utilização com um total aproximado de 345.461 participantes, conforme demonstrado nos gráficos evolutivos mês a mês.





2.5 Implantação do Backbone

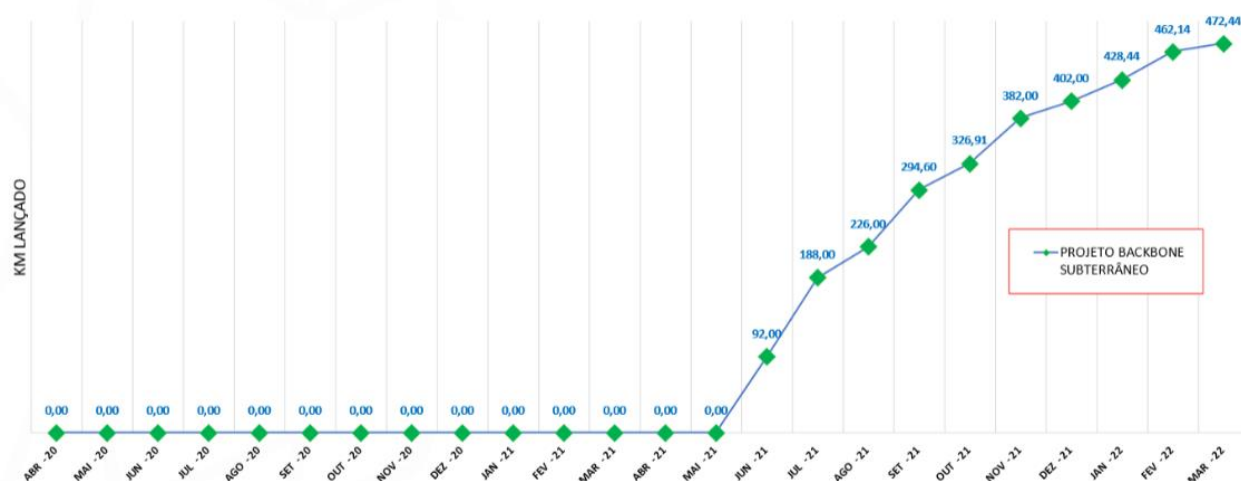
2.5.1 Backbone Aéreo - Fases Inicial e Expansão

Para atendimento dos municípios, a implantação do Projeto Piauí Conectado iniciou com a implantação do Backbone aéreo, que até o momento lançou 1.540,83 km de cabos, de março de 2020 a março de 2022.



2.5.2 Backbone Subterrâneo

Iniciadas as obras em abril de 2020 de implantação do backbone subterrâneo, que consiste no lançamento de dutos e cabos de fibra óptica no solo. Até março de 2022, implantou-se 472,44 km de cabos, atendendo a Região Norte do Estado do Piauí, conforme gráfico a seguir:

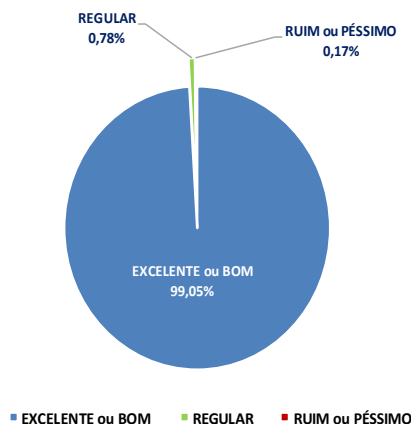


3.0 Investimento

Até o primeiro trimestre de 2022, a SPE Piauí Conectado investiu R\$ 240.487.075,74 com um CAPEX de R\$ 178.195.679,91, investidos em equipamentos, obras e infraestrutura necessários para a construção da rede de fibra óptica capaz de atender com êxito às demandas do Governo e da população. Também para isso o projeto teve o OPEX de R\$ 62.291.395,83.

4.0 Pesquisa de Satisfação

A pesquisa de satisfação é realizada mensalmente por meio do relatório de aferição/aceitação do desempenho e da qualidade dos serviços prestados pela concessionária, emitido pelo Verificador Independente. Em março foi constatado, a partir do relatório, a satisfação o percentual de 99,05%, conforme figura abaixo:



(Fonte: Houer)

5.0 Atividades/ Ações sociais

5.1 Inauguração do Núcleo na Universidade Estadual do Piauí

Em parceria com a Universidade Estadual do Piauí (UESPI), a Piauí Conectado inaugurou o Complexo de Telecomunicações – CTTEL, no dia 23 de março. O espaço funciona dentro do Núcleo de Formação e Pesquisa em Energias Renováveis e Telecomunicações da Universidade e é formado pelos laboratórios de Práticas em Rede (Lapre) e de Práticas em Redes Ópticas Passivas (Lapon).

A Piauí Conectado foi a responsável pela estruturação das redes lógica e elétrica e contribuiu com a doação de uma série de equipamentos, com o investimento de aproximadamente R\$305.000,00 (trezentos e cinco mil reais). A concessionária também intermediou parcerias com grandes empresas no segmento de tecnologia, como a Cisco, Nexa, ZTE e Multilaser, que irão fornecer equipamentos como switches, ONUs e OLTs.

Além disso, serão oferecidos cursos para preparar os profissionais formados em Engenharia Elétrica para atuação no mercado de trabalho, nas atividades de planejamento, projeto, supervisão, implantação, operação e manutenção de Sistemas de Telecomunicações.



Inauguração do CTCL



Laboratório de Práticas em Rede (LAPRE)

5.2 Projeto Mimbó Conectado

A comunidade quilombola Mimbó, localizada na zona rural da cidade de Amarante, com mais de 600 moradores, foi beneficiada pelo projeto Piauí Conectado. No dia 27 de março de 2022, foi a inauguração do projeto Mimbó Conectado, com a presença do então Governador Wellington Dias e a então Vice-Governadora Regina Sousa, de que partiu a solicitação de inclusão digital daquela comunidade, tornando-a primeira comunidade quilombola totalmente conectada do Piauí.

A PPP Piauí Conectado forneceu, neste primeiro momento, 5 pontos de Acesso Público (PAP) que deixam a comunidade totalmente conectada através da rede Wi-Fi Livre Piauí Conecte, 103 tablets para crianças matriculadas na rede escolar (a partir de 5 anos) e seus professores. No referido projeto foi investido aproximadamente 1 milhão de reais.

Além disso, a Piauí Conectado irá contemplar os moradores da comunidade quilombola Mimbó com a Academia Cisco no Mimbó. Será a primeira comunidade quilombola do Piauí a receber os cursos da Academia Cisco.



Discurso do governador Wellington Dias durante inauguração do Mimbó Conectado



Moradora do Quilombo Mimbó

5.3 Academia Cisco Piauí Conectado

- a) A aula inaugural da turma do curso CCNA 1 - Introdução às Redes, realizada no dia 16 de fevereiro de 2022.
- b) Solenidade de formatura dos cursos CCNA 1 e 2 da Academia Cisco Piauí Conectado, no dia 31 de março de 2022, onde 52 alunos receberam certificados que são reconhecidos internacionalmente. As capacitações disponibilizadas pela Academia são verdadeiros instrumentos de transformação e mudança de vida, preparando milhares de pessoas para o mercado de trabalho tecnológico. Cerca de 6 mil alunos já foram beneficiados com as capacitações ofertadas pela Academia Cisco Piauí Conectado, que abordam desde as noções mais básicas de informática até configurações de rede, em cursos mais avançados. Os cursos estão disponíveis em: <https://www.piauiconectado.com.br/category/cisco-networking-academy/>

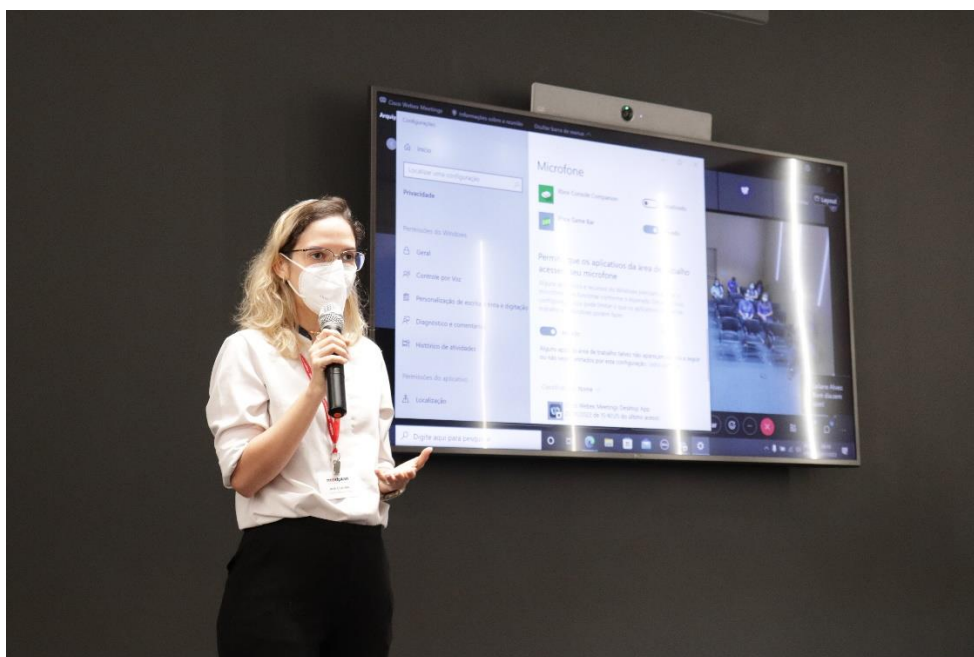


Alunos formando dos cursos de Redes da Academia Cisco Piauí Conectado

5.4 Ações voltadas para colaboradores

a) Campanha Janeiro Branco

No mês de janeiro faz-se alusão à campanha Janeiro Branco, que é uma campanha que nos convida a refletir sobre a saúde mental e emocional. Semanalmente foram realizados diálogos sobre saúde mental com os colaboradores, com destaque para a palestra realizada no dia 28/01 do corrente ano, proferida pela psicóloga que dialogou com os colaboradores, desmitificando o tema saúde mental e orientando sobre as atividades diárias.



Palestra sobre saúde mental - Campanha Janeiro Branco

b) Prevenção – Covid-19

As medidas sanitárias voltadas para o combate à pandemia foram flexibilizadas. No entanto, durante o primeiro trimestre foram realizadas ações de prevenção, reforçando os cuidados em fevereiro, por ser um mês marcado por festividades carnavalescas que na grande maioria reúnem pessoas e causam aglomeração.

c) Ação social para Mulheres

No dia 08 de março é comemorado o Dia Internacional das Mulheres. As colaboradoras da SPE PIAUÍ CONECTADO que foram homenageadas, sendo apresentadas com rosas e sessão de cinema, com o filme "Estrelas Além do Tempo", que retrata bem as dificuldades e preconceitos que as mulheres enfrentam no mercado e reforça as suas habilidades e competências.

Ainda neste mês, foi promovida uma ação social cujo objetivo foi sensibilizar os colaboradores e colaboradoras para questões sociais das mulheres em situação de rua e a arrecadação de produtos de higiene para doação às mulheres em situação de vulnerabilidade.



Colaboradoras da Piauí Conectado são homenageadas.



Apresentação musical no Dia Internacional da Mulher

5.5 Homenagens

a) Medalha de Campo Maior - Ordem Estadual do Mérito Renascença

O diretor de Operações, Leonardo Chagas, em razão do seu trabalho desempenhado na PPP Piauí Conectado foi homenageado com a Medalha do Mérito Renascença, durante a solenidade de comemoração aos 199 anos da Batalha do Jenipapo, realiza no dia 13 de março de 2022.



Leonardo Chagas - diretor de Operações da Piauí Conectado

b) Comemoração aos 130 anos da Junta Comercial do Piauí

Em comemoração aos 130 anos da Junta Comercial do Piauí, no dia 24 de março, autoridades e gestores foram homenageados pela contribuição para o desenvolvimento para o Estado do Piauí. O diretor-presidente da SPE Piauí Conectado foi homenageado pelo importante trabalho que a PPP Piauí Conectado tem realizado, em especial na contribuição para a Junta Comercial do Estado do Piauí, que possibilitou a prestação dos serviços durante a pandemia.



Diretor Emerson Silva é homenageado pela Jucepi.

5.6 Visitas Técnicas

a) Visita CONSED

No dia 21 de fevereiro a SPE Piauí recebeu a visita do Secretário de Educação do Estado do Espírito Santo e Presidente do Conselho Nacional de Secretários de Educação (CONSED), Vitor de Angelo. O objetivo da visita foi conhecer os projetos desenvolvidos pela SPE Piauí Conectado, em especial, os relacionados à área da educação.



Vitor de Angelo, presidente do Consed, visita CCO.



Diretor Emerson Silva apresenta impactos do Projeto Piauí Conectado na educação.

b) Águas de Teresina

Em fevereiro, no dia 24, o Diretor-Presidente da Águas de Teresina e o gerente do jurídico realizaram visita técnica no Centro de Controle e Operações, com a finalidade de conhecer a estrutura do espaço e o trabalho desenvolvido por meio da PPP Piauí Conectado.



Representantes da Águas de Teresina são recebidos no CCO da Piauí Conectado

6.0 Conclusão

Prestes a completar três anos de operação, a SPE Piauí Conectado segue oferecendo serviços de qualidade que beneficiam milhões de piauienses, seja através da internet nos órgãos públicos, que tem contribuído para melhorar os serviços prestados à população; seja na oferta de wi-fi gratuito em espaços públicos, disponível para todos. Paralelo a isso, a concessionária segue desenvolvendo diversos projetos de cunho social, como o Mimbó Conectado, a construção do Complexo de Telecomunicações – CTCL da UESPI e a oferta de cursos por meio da Academia Cisco Piauí Conectado.