RELATÓRIO

JANEIRO | 2022

PIAUÍ CONECTADO

Piauí GOVERNO DO ESTADO

PPP PIAUÍ

ati Agência de Tecnologia da Informação do Estado do Piauí

www.piauiconectado.com.br

INTRODUÇÃO

A PPP Piauí Conectado é a primeira rede governamental 100% integrada do Brasil. Sua implantação vem tornando possível a modernização do Estado, a partir da construção, operação e manutenção de uma ampla infraestrutura de transporte de dados, voz e imagem, levando a milhares de piauienses internet de ponta, mais qualidade de vida e oportunidades.

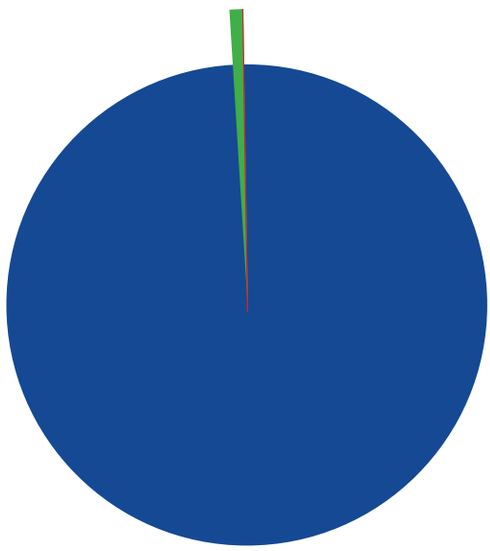
O Projeto, cuja execução iniciou em junho de 2019, prevê a conexão dos 224 municípios do estado, com um investimento de 396 milhões, possibilitando serviços como telemedicina, tele segurança, tele-educação e internet gratuita em espaços públicos, gerando centenas de empregos diretos e indiretos, com reflexos positivos em outras áreas, como cultura, economia, lazer e empreendedorismo.

Inovador e inclusivo, o projeto alcança às regiões do Estado onde antes não havia quase nenhuma conexão com o mundo digital, chegando em comunidades longínquas, promovendo inclusão digital, fomentando o desenvolvimento, transformando sonhos em realidade e conectando todos ao futuro.

Em 31 meses de implantação, o projeto possibilitou um aumento proeminente da cobertura de internet via fibra óptica no Piauí, que cresceu 125% entre 2018 e 2020, bem acima da média brasileira de 22%. Sendo a primeira PPP voltada para conectividade no Brasil, tem contribuído significativamente para que o Piauí se torne um dos primeiros estados totalmente preparado para as tecnologias futuras, especialmente o 5G.

A SPE Piauí Conectado, responsável pela execução do projeto, tem compromisso com a qualidade dos serviços e com a excelência no atendimento, o que se constata nos índices de satisfação dos usuários, que se mantêm entre 98% e 100% desde os meses iniciais da sua execução.

Desempenho Geral
SPE Consolidado



98,99% Excelente
0,82% Regular
0,19% Ruim ou Péssimo

**Pesquisa de Satisfação Verificador Independente*

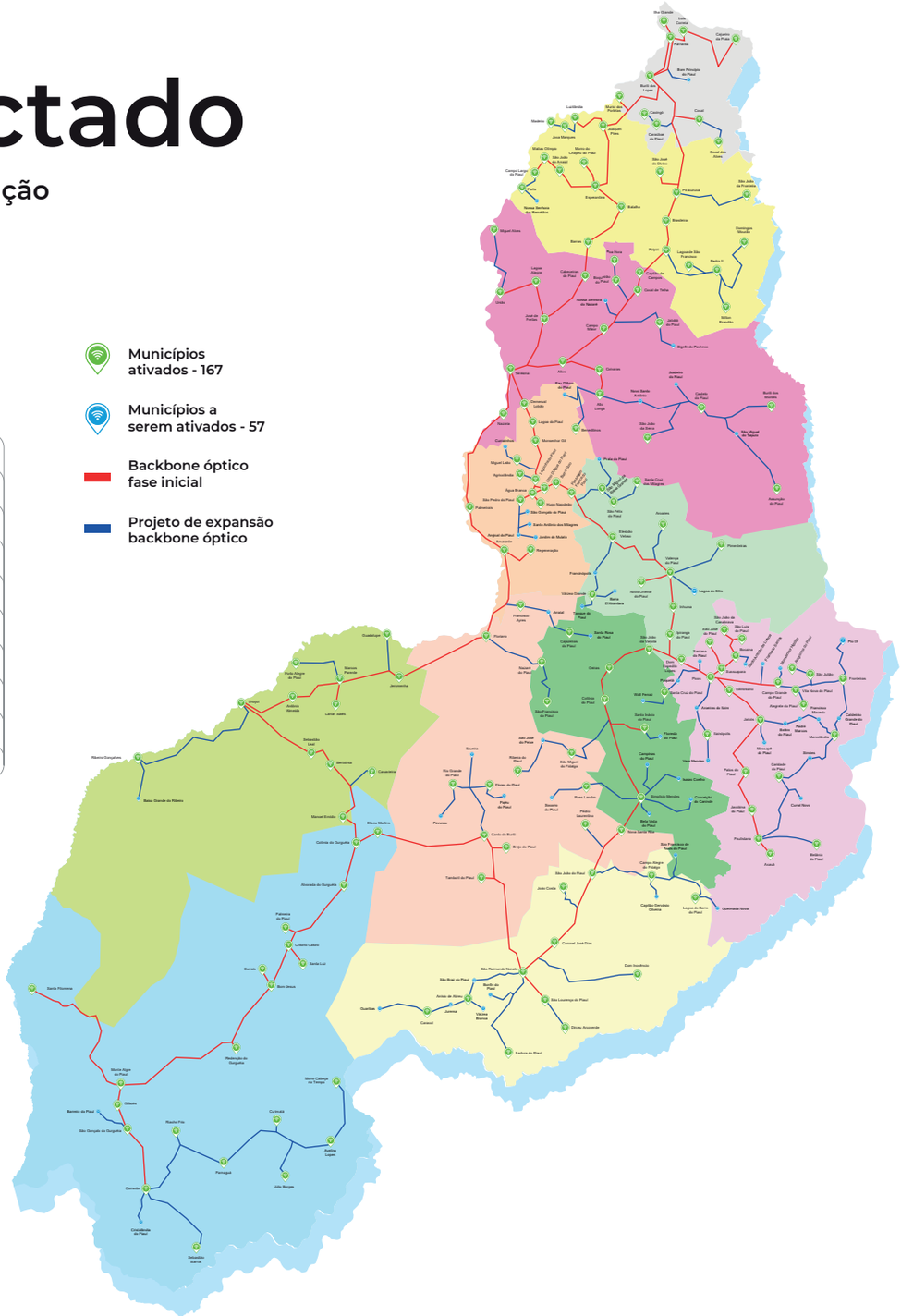
Piauí Conectado

Mapa de implantação

Regiões em Desenvolvimento

- 01 . Planície Litorânea
- 02 . Cocais
- 03 . Carnaubais
- 04 . Entre Rios
- 05 . Vale do Sambito
- 06 . Vale do Rio Guaribas
- 07 . Vale do Rio Canidé
- 08 . Serra da Capivara
- 09 . Vale dos Rios Piauí e Itaueiras
- 10 . Tabuleiros do Alto Parnaíba
- 11 . Chapada das Mangabeiras

- Municípios ativados - 167
- Municípios a serem ativados - 57
- Backbone óptico fase inicial
- Projeto de expansão backbone óptico



Dados do projeto PPP - PI

11.000
Km de fibra óptica

224
Municípios

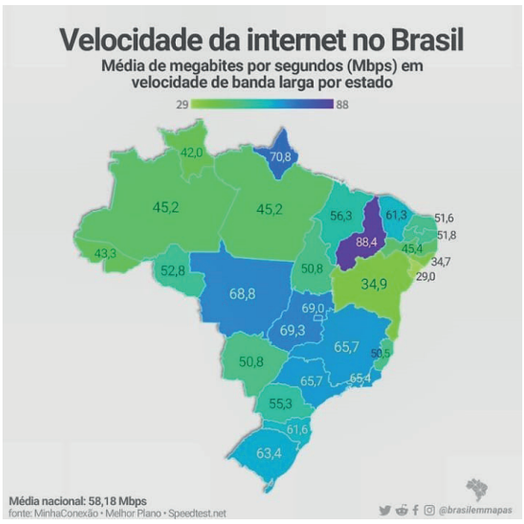
2.400
Pontos

DADOS ATUALIZADOS

Nos primeiros 31 meses, os números alcançados pelo projeto merecem destaque. A rede que está levando internet de qualidade a 100% do território estadual já chegou em 167 municípios, beneficiando cerca de 3 milhões de piauienses, tendo instalado cerca de 4 mil km de fibra óptica até o momento.

Além disso, o projeto se tornou um forte indutor para o crescimento e modernização do mercado de internet voltado ao usuário final. Como reflexos de todo esse trabalho, segundo dados da Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel), o Estado já ocupa o 3º lugar no ranking de uso de fibra óptica, com 69% da conexão de internet feita por meio dessa tecnologia. O Piauí também foi o estado do Nordeste que mais avançou em números de acessos à internet banda larga, com crescimento de 23,06% em 2020, em comparação a 2019.

Segundo estudo realizado pelas plataformas Melhor Plano e Melhor Conexão, o Piauí se destaca como sendo o estado com maior velocidade de conexão banda larga do Brasil.



Conectando todos em todo o Piauí

Já foram ativados 1.806 pontos de acesso à internet, sendo 1.592 Pontos de Acesso do Governo (PAGs), com velocidade mínima de 30 Mbps cada, e 214 Pontos de Acesso Públicos (PAPs), com velocidade de 40 Mbps por ponto.

Quantidade de pontos ativados por órgão até dezembro de 2021

ÓRGÃO	QUANTIDADE
SEDUC	543
SSP	293
AGESPISA	110
FUESPI	104
ADAPI	98
SESAPI	90
EMATER	61
SEFAZ	47
DETRAN	41
DPE	35
SASC	30
SEADPREV	29
SECULT	22
SEJUS	18
IASPI	12
SEGOV	9
EMGERPI	6
SETRE	5
ANTARES	4
SEMAR	4
SETRANS	4
IMEPI	3
JUCEPI	3
SEDET	3
SEID	3
ATI	2
SECID	2
CCOM	1
CEIR	1
FOMENTO	1
IAEPI	1
IDEPI	1
INTERPI	1
SEAF	1
PGE	1
PIAUIPREV	1
SDR	1
SEPLAN	1

INFRAESTRUTURA

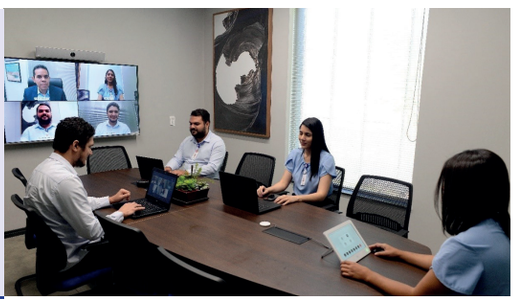
Centro de Controle e Operação

O Centro de Controle e Operação (CCO) da Piauí Conectado é uma das estruturas mais modernas do estado. Neste espaço, com mais 1500 m² de área construída, todos os serviços de rede do Governo são monitorados 24 horas por dia. A equipe de especialistas da concessionária identifica e soluciona proativamente mais de 95% dos incidentes relacionados à conexão de internet antes que o usuário perceba, entregando um serviço com alta performance. O local abriga ainda o data center Tier III, o mais moderno do estado. Esta estrutura representa o centro nervoso do projeto, armazenando todos os dados e transmitindo toda a comunicação de rede e internet para os órgãos estaduais. A sede da Piauí Conectado também chama a atenção pela sua arquitetura futurista. Os acessos aos espaços principais são controlados por leitoras de reconhecimento facial, com propriedades que, além de identificar os usuários, também avaliam o uso de máscara e medem a temperatura, atendendo assim aos protocolos de saúde. Trazendo maior praticidade, o prédio conta com um sistema de automação para iluminação e ar-condicionado, possuindo diversas formas de interação, como o controle por smartphone e comando por voz, câmeras inteligentes, lousas digitais *touch screen* e equipamentos de videoconferência. A Piauí Conectado acredita na importância da contribuição para um desenvolvimento sustentável e socialmente responsável, onde é possível integrar e harmonizar ideias e conceitos relacionados com o crescimento econômico, bem-estar social, conservação do ambiente e a utilização racional dos recursos naturais. A construção do Centro de Controle de Operação (CCO) da empresa buscou a utilização de elementos sustentáveis e coeficientes, que minimizam os danos causados ao meio ambiente, como sistema de tratamento de efluentes, forro de fibra mineral, sistema de ar-condicionado inverter, que assegura as condições de temperatura, umidade, renovação de ar e filtragem adequada, além de iluminação de LED e sistema inteligente de automação da iluminação, permitindo a sua utilização apenas quando, onde e pelo tempo necessário, evitando desperdícios. No CCO também é feita a coleta seletiva do lixo, o descarte correto do lixo eletrônico e a priorização do uso de materiais reciclados e recicláveis.

Mais de 15 milhões de reais foram investidos na infraestrutura e equipamentos, que oferecem os últimos avanços tecnológicos.

Fachada do CCO – Piauí Conectado

NOC do Centro de Controle e Operação



Reunião com colaboradores presentes pessoalmente e remotamente

Data Center – Piauí Conectado

Backbone

A construção da infraestrutura por onde passam os cabos de fibra óptica que vão interligar os municípios é uma das fases mais importantes do projeto. Esta estrutura, denominada backbone, é a rede principal pela qual os dados trafegam. Ela se destaca pelo bom desempenho, mesmo em grandes distâncias, oferecendo uma rede de transporte de dados veloz e com alta capacidade de trafegabilidade. Dois modelos de backbone estão sendo utilizados atualmente para construir a rede da Piauí Conectado: backbone aéreo e backbone subterrâneo. No backbone aéreo é utilizada a estrutura dos postes de energia para o lançamento do cabo óptico. Já no lançamento pelo método subterrâneo os cabos de fibra óptica são enterrados no solo, reduzindo os casos de rompimentos acidentais da fibra e vandalismo.

Instalação do backbone subterrâneo e aéreo

Empregabilidade

O Projeto Piauí Conectado também é responsável pela geração de mais de 600 empregos diretos e indiretos. Em meio à crise provocada pela pandemia de Covid-19, a concessionária aumentou a oferta de vagas de emprego nas mais diversas áreas de atuação, transformando a realidade de diversas famílias impactadas pela crise.

Obras do projeto geraram centenas de empregos

Treinamento de colaboradores

A Piauí Conectado investe na capacitação de seus colaboradores, buscando desempenho eficiente, fomentando as potencialidades de cada um, estimulando o desenvolvimento de suas equipes e, por consequência, proporcionando um atendimento de qualidade aos clientes. Durante a Semana de Capacitação, por exemplo, todos os colaboradores tiveram a oportunidade de saber mais sobre Notação de Modelagem de Processos de Negócio (BPMN), Fundamentos de ITIL e Segurança da Informação. Os cursos foram conduzidos pelo professor e diretor de Projetos e Tecnologia da Globaltask, Antônio Cebalho. Além desta ação, estão disponíveis aos colaboradores, os cursos da Academia Cisco da Piauí Conectado. Além disso, são realizados também cursos sobre NR 5 - CIPA, NR-10, NR-12, NR-18, NR-20, NR-35, manutenção de PAPs, dentre outros. Visando o bem-estar dos colaboradores da Piauí Conectado, o Setor de Segurança do Trabalho (SESMT) desenvolve atividades tanto no cotidiano da empresa, como no desenvolvimento de treinamentos para todos os setores. As atividades envolvem treinamento em altura, formas de combate ao incêndio, uso adequado dos equipamentos de proteção individual (EPI), dentre outras ações.

Colaboradores recebem certificado de curso

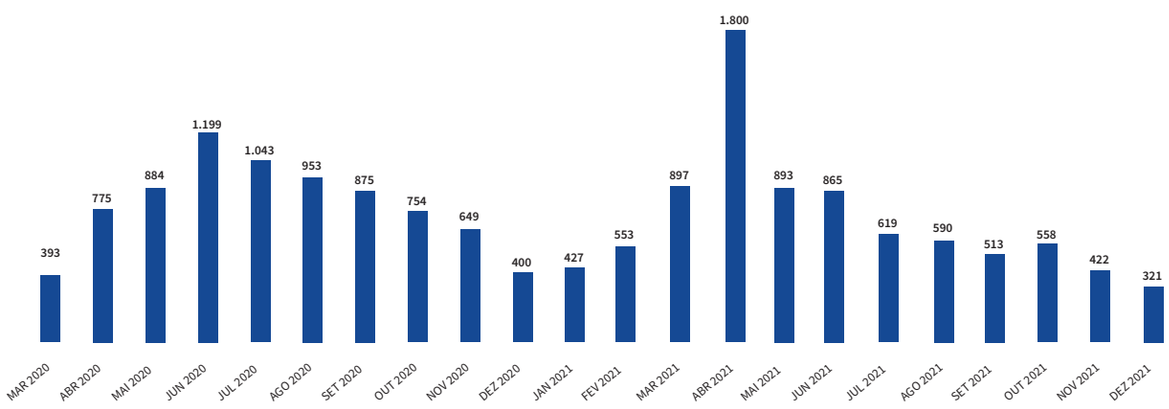
Colaboradores participam de treinamento de segurança

Plataforma Webex

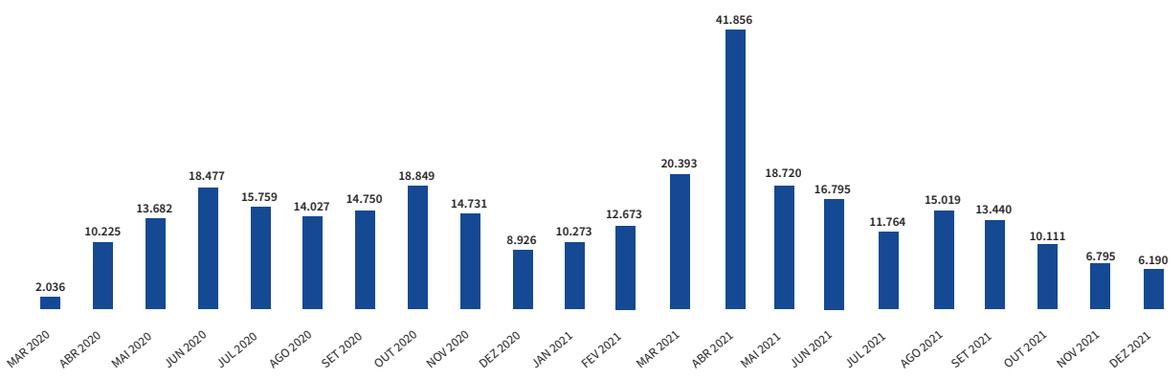
Para manter o fluxo de trabalho nos órgãos públicos estaduais no período da pandemia e garantir a boa prestação dos serviços oferecidos à população, a Piauí Conectado, em parceria com a Cisco, disponibilizou sem custos salas virtuais da plataforma de videoconferência para as reuniões on-line do Governo do Estado. Esta iniciativa foi essencial para dar continuidade às atividades administrativas por meio das reuniões virtuais, além de possibilitar visitas virtuais de familiares aos pacientes internados nas alas Covid-19 dos hospitais. Tudo isso trouxe eficiência, agilidade e economia para o setor público.

Desde março de 2020, todos os órgãos estaduais têm acesso livre à plataforma de videoconferência Cisco Webex. Até o momento, foram realizadas 16.383 reuniões virtuais, totalizando 21.849 horas de uso desta plataforma, totalizando mais de 300 mil participantes distribuídos em todos os órgãos.

TOTAL DE REUNIÕES POR MÊS



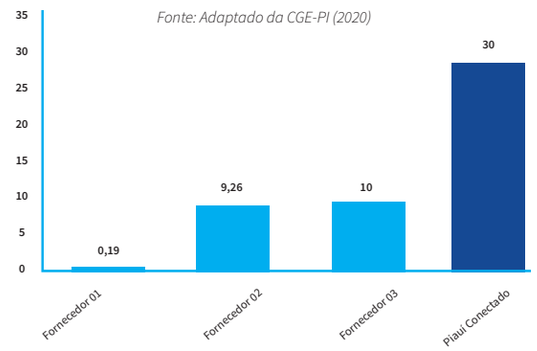
TOTAL DE PARTICIPANTES POR MÊS



Velocidade da internet antes e depois da implantação do Projeto Piauí Conectado

Antes da implantação do Projeto de PPP Piauí Conectado, a internet para as unidades da Administração Pública estadual advinha a partir de diversos fornecedores. Embora mais onerosa, a conexão era de pouca qualidade, o que prejudicava o bom desempenho dos serviços prestados para a população, especialmente os que dependiam de uma boa conexão à internet, conforme se constata no gráfico ao lado:

COMPARATIVO DA VELOCIDADE DA INTERNET (EM MBPS) DOS FORNECEDORES ANTERIORES DO GOVERNO E O PIAUÍ CONECTADO (DADOS LEVANTADOS PELA CGE)



INVESTIMENTOS

Até dezembro de 2021, a Piauí Conectado já investiu mais de R$ 210 milhões 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.

Obra de implantação da fibra óptica pelo método subterrâneo

IMPACTOS DO PROJETO PIAUÍ CONECTADO

A internet é uma ferramenta de transformação da sociedade. Em menos de três anos de execução, o Projeto Piauí Conectado já trouxe inúmeros benefícios para o estado ao modernizar os serviços públicos e promover a inclusão digital de milhões de piauienses.

Impactos na Educação

O acesso à internet é um direito social e tem se tornado uma ferramenta de transformação do processo de ensino-aprendizagem. Por isso, a PPP Piauí Conectado trabalha para levar conectividade a todas as unidades de ensino da rede pública estadual.

Cerca de 600 pontos de acesso à internet já foram instalados em órgãos vinculados à Educação no Piauí, como unidades de ensino, gerências regionais de educação, Universidade Estadual do Piauí, dentre outros espalhadas pelo estado. Ao final do projeto serão mais de 700 pontos, beneficiando cerca de 300 mil estudantes.

Cerca de 200 mil estudantes beneficiados

"A única internet que já tivemos na escola foi a da Piauí Conectado. Antes, roteávamos a internet dos dados móveis do celular para o computador, e assim fazíamos os trabalhos da escola. A Piauí Conectado veio para facilitar nosso trabalho. A internet é de ótima qualidade."

Professora Carina Alves Figueiredo
Diretora da Unidade Escolar Leda Napoleão em Morro Cabeça no Tempo

Além de promover maior agilidade nas atividades administrativas, a conexão de banda larga auxilia os professores na elaboração de planos de aula, amplia o acesso a materiais didáticos e pode ser usada pelos alunos para realizar pesquisas, trabalhos escolares e até cursos on-line.

Ensino Superior

Todas as unidades da Universidade Estadual do Piauí estão conectadas por meio da rede de fibra óptica da Piauí Conectado, o que possibilitou aos setores administrativo e acadêmico usufruírem de uma internet de qualidade, resultando na melhoria da prestação dos serviços da instituição. Além disso, estão sendo instalados 26 Pontos de Acesso Público (PAPs) em todos os campi, dos quais 15 já estão ativos, sendo seis somente no Campus Torquato Neto, onde estudantes e toda comunidade acadêmica têm acesso à internet gratuitamente.

A PPP Piauí Conectado firmou parceria com a Universidade Estadual do Piauí (UESPI) para instalação de um moderno Complexo de Telecomunicações - CTEL, que irá funcionar dentro do Centro de Formação de Educação Antonino Freire. O complexo será formado pelos laboratórios de Práticas em Rede (Lapre) e de Práticas em Redes Ópticas Passivas (Lapon).

Impactos na Saúde

Presente em 90 órgãos ligados à Secretaria de Estado da Saúde (Sesapi), como hospitais, unidades mistas de saúde e hemocentros, a infraestrutura tecnológica da Piauí Conectado tem sido essencial para agilizar os atendimentos, facilitando o fluxo de trabalho dentro dos órgãos.

Com a internet rápida, segura e estável, os profissionais conseguem preencher e analisar prontuários eletrônicos com as informações dos pacientes. Além disso, procedimentos como agendamento de exames, cirurgias e diagnósticos foram simplificados.

Durante a pandemia de Covid-19, a conectividade mostrou-se ainda mais importante. Por meio de tablets e notebooks disponibilizados pela Piauí Conectado, profissionais conseguiram se comunicar de forma mais segura e eficiente dentro do hospital e famílias puderam ver e conversar com os pacientes internados na ala Covid-19 por videochamada.

Ponto de acesso público - Campus Torquato Neto - UESPI

Internet da Piauí Conectado facilita uso do prontuário eletrônico nos hospitais

"O MV é um sistema de prontuário eletrônico que contém todos os dados importantes do paciente. A internet é muito importante porque o sistema eletrônico depende da rede. A internet rápida, de qualidade, permite solicitar novos exames de maneira mais rápida e eficaz. Conseguimos atualizar os dados do paciente e acessar dados de anos anteriores, permitindo que nós, profissionais de saúde, tenhamos um seguimento adequado desses pacientes, com mais segurança."

Dra. Myrna Ribeiro
Médica do Hospital Getúlio Vargas

Impactos na Segurança

Garantir a qualidade de vida nas cidades também significa torná-las mais seguras, inclusive com a adoção de soluções tecnológicas que possam tornar os serviços de proteção à população mais ágeis e acessíveis. O uso das tecnologias promovidas pela empresa Piauí Conectado está contribuindo para facilitar o atendimento nas delegacias e para que os processos possam ocorrer dentro do prazo previsto.

Atualmente, já são 312 unidades de segurança atendidas pelo projeto Piauí Conectado, como delegacias, penitenciárias e sedes do Grupamento da Polícia Militar (GPM).

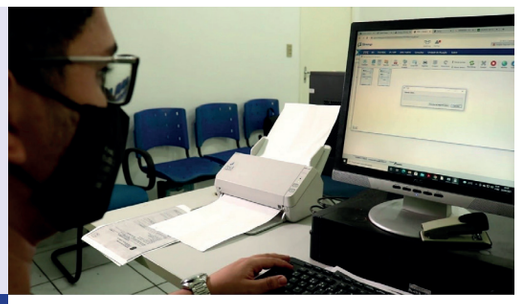
Com a internet da Piauí Conectado nas penitenciárias, foi possível a realização de visitas virtuais durante o período de isolamento, iniciativa que contribuiu para reduzir os riscos de rebeliões e motins.

"Graças a essa tecnologia apresentada pela Piauí Conectado, nós pudemos criar e inovar com as visitas virtuais no sistema prisional. Neste momento de tensão, diante da pandemia, se nós não tivéssemos essa tecnologia, com certeza nós teríamos tido rebeliões e motins, em virtude da ausência do contato dos presos com os seus familiares."

Carlos Edilson Rodrigues
Secretário de Justiça do Piauí

"Nós utilizamos dois serviços da Piauí Conectado. A primeira é a conexão de internet. A nossa principal preocupação enquanto serviço público essencial é a disponibilidade da internet, que é um dos princípios da segurança da informação. Ela precisa estar o tempo todo disponível, sem interrupções. Outro serviço que recebemos foram as licenças da Cisco Webex para realizar videoconferência com pessoas que estão fora do Piauí. Hoje nós intimamos a pessoa onde ela estiver e fazemos o interrogatório em audiovisual por meio da internet e com as licenças adquiridas por meio da Piauí Conectado"

Anchieta Nery
Delegacia de Repressão a Crimes de Informática



Mais de 300 unidades de segurança são atendidas pelo projeto

Visitas virtuais impediram rebeliões no sistema prisional

Economia para o estado

Os contratos com empresas fornecedoras de link de acesso e conectividade feitos pelo Governo do Piauí eram onerosos e não atendiam de forma satisfatória às demandas dos órgãos estaduais. Com a implantação do Projeto Piauí Conectado, os custos com links de internet já reduziram significativamente, de acordo com a análise feita pela Controladoria Geral do Estado (CGE).

A rede de internet de qualidade também contribuiu para que os órgãos da Administração Pública investissem no atendimento on-line, conseguindo com isso reduzir os elevados gastos com deslocamentos. É o caso da Secretaria de Estado da Justiça (Sejus), que economizou só no ano de 2020 mais de R$ 2 milhões com a realização de audiências virtuais no sistema prisional. Valor este que era utilizado com combustível, manutenção veicular e locação de veículos adaptados.

Da contraprestação mensal do projeto, 94% referem-se à amortização do investimento com a infraestrutura construída, que ao final da concessão será integralmente revertida ao Estado do Piauí, ou seja, apenas 6% correspondem ao custo com link de internet.

Conforme a tabela abaixo, utilizando os valores de referência do megabit encontrados no Parecer 317/221/CGE-PI/GAB/CGA/GETIN, emitido pela Controladoria Geral do Estado do Piauí em 29 de março de 2021, relacionados aos fornecedores de serviço de internet para secretarias do Governo do Estado, podemos notar que se os mesmos fornecessem a mesma capacidade de internet tal como o faz o Projeto Piauí Conectado, as despesas com esse serviço aumentariam, mensalmente, em 99,36% se considerado apenas o primeiro fornecedor, e 167,64% se considerado o segundo, onerando os cofres do Estado ao final de 30 anos em mais de 2,5 bilhões de reais.

ITEM	PIAUÍ CONECTADO	TELEMAR (OI)*	IP2TEL*
Velocidade Total (Mbps)	63.982	63.982	63.982
Valor Unitário (Mbps)	R$ 6,57	R$ 220,00	R$ 295,35 -
Valor Unitário Infraestrutura	R$ 103,78	-	-
Valor Mensal	**R$ 7.060.522,39**	**R$ 14.076.040,00** (99,36%) ↑	**R$ 18.897.083,70** (167,64%) ↑

**Fonte de Valores: Parecer 317/2021/CGE-PI/GAB/CGA/GETIN*

Em ambos os casos, o Poder Público paga apenas pelo serviço de internet, ou seja, ao final dos contratos com esses fornecedores, o Estado não terá direito a continuar utilizando as suas redes, pois o contrato é apenas de serviço, não prevendo a reversão da infraestrutura.

Ressalte-se que a infraestrutura do Projeto Piauí Conectado além reduzir custos para o poder público estadual, proporciona qualidade de conexão não apenas na capital do Estado, mas em todas as cidades piauienses, permitindo, desta forma, que o Governo do Estado disponibilize mais e melhores serviços tanto nos grandes centros urbanos como nos municípios mais distantes.

PAP Encontro dos Rios

Oferta Pública de Serviços

Em 2021, a Piauí Conectado lançou a oferta pública de serviços aos Provedores de Serviço de Internet (ISPs), com o objetivo de ampliar o acesso à rede mundial de computadores via fibra óptica, especialmente nas regiões mais distantes, proporcionando aos provedores oportunidade de crescimento no setor de telecomunicações, com menores custos e mais qualidade de conexão.

Até dezembro de 2021, 22 provedores de internet contrataram os serviços da Piauí Conectado, levando conexão de qualidade diretamente ao consumidor final nos municípios de Alto Longá, Batalha, Cocal dos Alves, Coivaras, Domingos Mourão, Joaquim Pires, Landri Sales, Luzilândia, Madeiro, Milton Brandão, Pedro II, Piripiri, São João do Arraial e Teresina, proporcionando ainda redução na contraprestação do projeto.

Com a conclusão das obras do Backbone do Anel Norte – Leste, que interliga Teresina a Parnaíba, os provedores das cidades José de Freitas, Cabeceiras, Barras, Esperantina, Joaquim Pires, Parnaíba, Buriti dos Lopes, Lagoa Alegre, União, Morro do Chapéu, São João do Arraial, Matias Olímpio, Campo Largo, Joca Marques, Madeiro e Murici dos Portelas serão beneficiados com essa infraestrutura, que além de garantir maior e melhor disponibilidade de banda, permitirá que essas empresas ofertem a seus clientes internet de qualidade a preços cada vez mais acessíveis.

Em breve também estará concluído o Backbone Norte Oeste, fechando o anel óptico Norte, e beneficiando os municípios Altos, Campo Maior, Cocal de Telha, Capitão de Campos, Piripiri, Brasileira, Piracuruca, Lagoa de São Francisco, Milton Brandão, São José do Divino, Cocal, Ilha Grande, Luís Correia e Cajueiro da Praia.

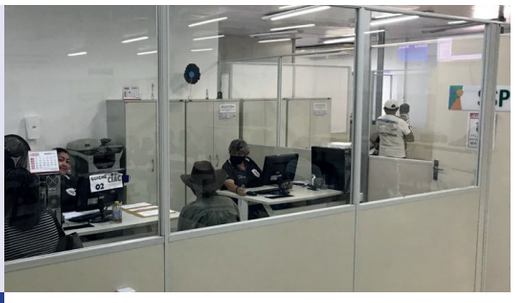
Por meio da oferta pública de serviços, o Projeto Piauí Conectado está contribuindo para a universalização e democratização do acesso à internet em todo o Estado, de maneira especial nas regiões mais longínquas, contribuindo assim para o desenvolvimento social, tecnológico e econômico do Piauí.

Lançamento da Oferta Pública de Serviços

Ampliação do atendimento à população com internet de qualidade

Por meio da Secretaria de Estado da Administração e Previdência do Piauí (SEADPREV), os Centros Integrados de Atendimento ao Cidadão (CIACs) estão presentes em diversos municípios do Piauí, oferecendo à população serviços como expedição de documentos e segunda via de contas de água e luz, com maior agilidade. O Projeto Piauí Conectado levou conexão de internet de qualidade a estes espaços, modernizando e otimizando os serviços prestados ao público. No CIAC de Campo Maior, a estrutura de internet contribuiu diretamente com o aumento da média de atendimentos, que passou de 1.200 para 1.500 por mês.

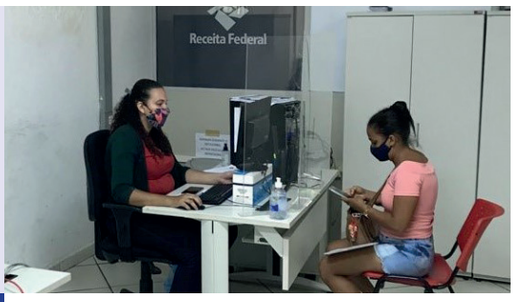
Atendimento CIAC Campo Maior



Estrutura de internet da Piauí Conectado leva agilidade aos atendimentos na CIAC

"Estou muito satisfeita com o Projeto Piauí Conectado porque trouxe melhorias significantes para o nosso atendimento. A internet é de qualidade, os parceiros aprovam porque tem rendimento no serviço, tem agilidade. Tudo isso por quê temos uma internet que atende uma demanda muito grande. A Piauí Conectado está de parabéns."

Sebastiana Faustino Ibiapina
Servidora pública no CIAC de Campo Maior



Internet agiliza os atendimentos no serviço público

Inclusão digital

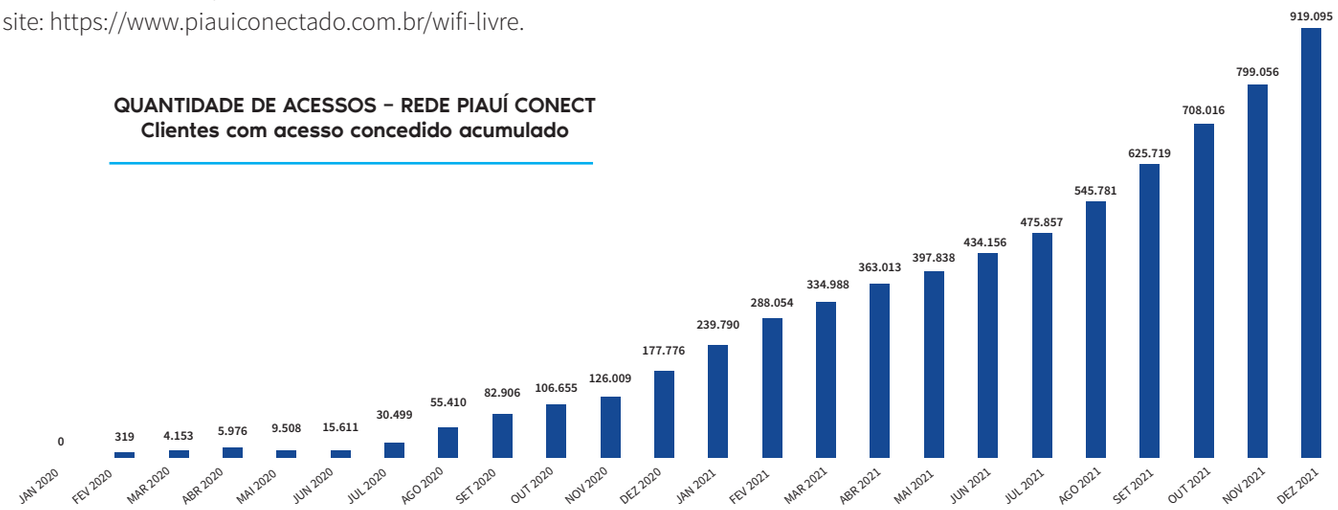
O projeto Piauí Conectado tem compromisso com o desenvolvimento e com a melhoria contínua da qualidade de vida dos piauienses. Muito mais do que modernizar os serviços públicos através da conectividade, a iniciativa também está contribuindo para a democratização do acesso à internet, promovendo transformação social através da inclusão digital.

Os Pontos de Acesso Público (PAPs) disponibilizados pelo projeto fornecem sinal de Wi-Fi com velocidade de 40 mbps, de forma gratuita e segura. A rede Piauí Conect - WI-FI Livre está presente em mais de 200 espaços públicos, onde a população pode se conectar à internet livremente. Em dezembro de 2021, a rede Wi-Fi atingiu a marca de 900 mil de acessos. Somente em 2021, foram gerados 196,42 terabytes de dados trafegados.Para saber onde estão localizados os pontos de acesso à internet basta acessar o site: https://www.piauiconectado.com.br/wifi-livre.

"Eu venho para a praça todos os dias e uso bastante a internet enquanto espero o ônibus. É muito importante termos acesso à internet. Aqui é um ponto bastante movimentado e acredito que nem todos possuem internet no celular. Com a internet gratuita acessamos com mais facilidade"

Ana Karoline Silva
Estudante

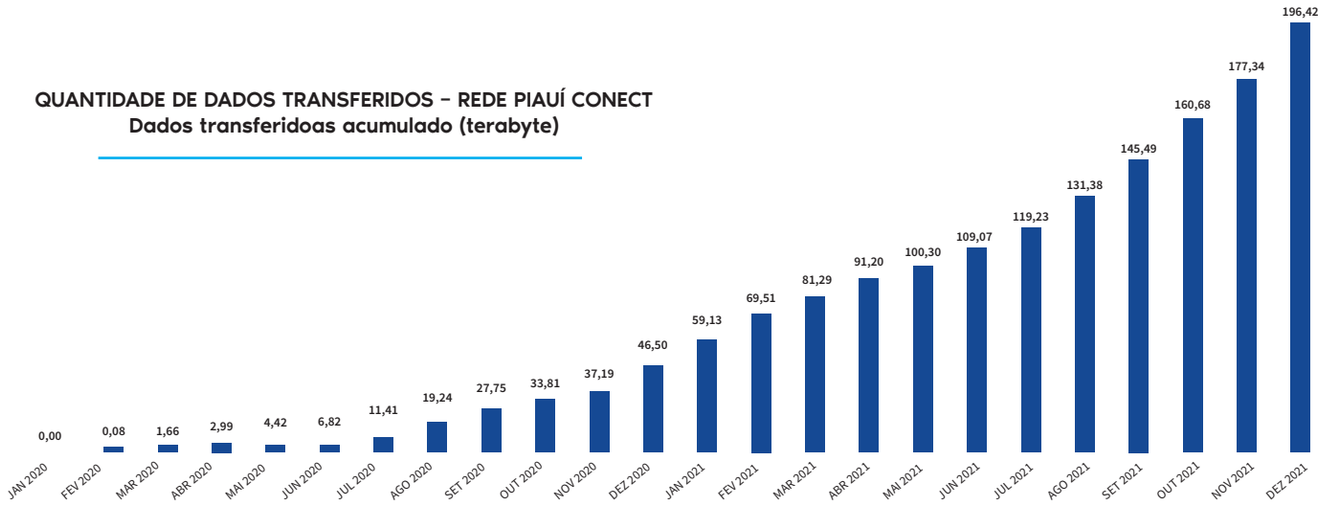
QUANTIDADE DE ACESSOS – REDE PIAUÍ CONECT
Clientes com acesso concedido acumulado



"Os turistas chegam aqui e preenchem uma pesquisa, que é enviada pela internet. Foi muito boa a chegada dessa internet. Recebemos milhares de turistas de todo o Brasil e até de fora do país. Quando um turista chega e pergunta como faz para usar o WI-FI nós orientamos como acessar a rede."

Regina Célia de Freitas
Atendente do Parque Encontro dos Rios

1. Oeiras; 2. Brasileira; 3. Jaicós; 4. Cristino Castro



IMPACTO SOCIAL

Mimbó Conectado

Situada na zona rural de Amarante, Mimbó é a primeira comunidade quilombola beneficiada pelo Projeto Piauí Conectado. Por meio do Projeto Mimbó Conectado, 67 residências de estudantes serão conectadas com a internet fibra óptica, também serão instalados cinco pontos de acesso público na região. A comunidade será contemplada ainda com tablets e um sistema de vendas on-line, incentivando o comércio local. Ao todo, cerca de 600 pessoas serão beneficiadas.

Lançamento do Projeto Mimbó Conectado

Iniciativa vai transformar a realidade dos moradores do Mimbó

"A internet da Piauí Conectado, que é uma das empresas que tem dado visibilidade ao Piauí, veio exatamente no momento que estamos com um grande projeto, que é o lançamento da grife Mimbó. Para nós, que somos pessoas que compreendem a importância dessa agregação de valor, da cultura junto ao artesanato, isso é muito importante"

Assunção Aguiar
Gerente de Igualdade Racial do Piauí

Capacitações

Através da Academia Cisco, a Piauí Conectado já capacitou mais de 6 mil jovens para o mercado de trabalho. Cursos on-line na área de tecnologia são disponibilizados de forma gratuita, com certificados reconhecidos internacionalmente.

Os cursos oferecidos atualmente são: Introdução ao Mundo Digital; Introdução à Internet das Coisas; Introdução à Cibersegurança; Fundamentos de Cibersegurança; Linux Unhatched; Fundamentos de Programação na Linguagem Python.

Com o objetivo de melhorar a produtividade e ampliar a capacidade tecnológica, treinamentos e capacitações também foram oferecidos para mais de 1.000 servidores públicos e colaboradores internos.

"Comecei a fazer o curso da Cisco CCNA1, mas não dei muita atenção por ser on-line e gratuito. Contudo, por conta da pandemia, eu acabei ficando desempregado; foi quando surgiu uma vaga para a mesma área do curso. Na entrevista, mostrei a minha inscrição no CCNA1 e consegui a vaga. A partir desse momento, passei a me dedicar a tudo desse curso e a aplicar o conhecimento adquirido no meu novo emprego. Durante dois meses fui avaliado se era realmente capacitado. Graças ao conhecimento que adquiri nessa capacitação estou lá até hoje."

Rildo da Silva
Aluno do curso de CCNA 1

Formação profissionalizante para estudantes da rede pública.

Entrega de certificados do curso de CCNA 1

Servidores públicos receberam treinamento para aperfeiçoar atendimento.

Projeto Rebobinar

Unindo práticas sustentáveis, arte e incentivo à economia local, o Projeto Rebobinar consiste na doação das bobinas de fibra óptica utilizadas nas obras do Projeto Piauí Conectado para pessoas ou organizações que se comprometem dar uma destinação ambientalmente adequada a estes materiais. Mais de 500 bobinas já foram doadas por meio da iniciativa, beneficiando principalmente artesãos, que transformam as bobinas em móveis e lindas obras de arte.

Mestre Dim é um dos artesãos beneficiados pelo Projeto Rebobinar

Projeto Cinema para Todos

Buscando levar mais lazer e cultura a quem não tem acesso à sétima arte, a Piauí Conectado desenvolveu o Projeto "Cinema na Escola". Com o sucesso da iniciativa, o projeto se expandiu e passou a atender famílias da zona rural e pessoas em situação de rua, passando a se chamar Projeto "Cinema para Todos". A ação já aconteceu na U.E Modestina Bezerra, na sede do Grupo de Mães Gaivotas que Voam Longe, situada no povoado Árvores Verdes e no Centro Social Casa de Maria.

Os filmes escolhidos para exibição durante as sessões abordam temáticas como superação e motivação, despertando reflexões importantes.

"Durante a pandemia, não só eu, mas muitos artesãos que já viviam se reinventando, passamos a nos reinventar mais ainda. Deus me abençoou e apareceram algumas encomendas. Também procurei fazer as bobinas da Piauí Conectado e consegui vender a preços bons, com os temas nordestinos do caju, da Serra da Capivara e por aí vai. A vida artística sempre foi muito difícil no Brasil, mas a gente procura fazer o que gosta."

Mestre Dim
Artesão

Projeto democratiza acesso à cultura e lazer no Piauí

"Foi algo de primeiro mundo para a comunidade. Quando falei que seria cinema, muitas pessoas ficaram na expectativa, porque muitos nunca tiveram a experiência."

Luciane Priscila
Coordenadora do GMGVL

Doação de equipamentos

Para facilitar a comunicação entre gestores e servidores estaduais durante a pandemia, a Piauí Conectado disponibilizou gratuitamente salas virtuais por meio da plataforma Webex. Os órgãos também receberam cerca de 200 equipamentos, como notebooks, tablets, roteadores, TVs, dispositivos de videoconferências e scanners. As medidas foram essenciais para que os trabalhadores pudessem dar continuidade aos serviços prestados à população, auxiliando também no enfrentamento à pandemia de Covid-19.

Equipamentos disponibilizados dão suporte aos órgãos durante a pandemia

Visitas virtuais

Com o suporte tecnológico oferecido pela Piauí Conectado, familiares puderam conversar virtualmente com pacientes internados na ala Covid-19. Somente no Hospital de Campanha, foram mais de 250 visitas virtuais, que deram um alento a centenas de famílias, contribuindo também para o bem-estar emocional dos pacientes.

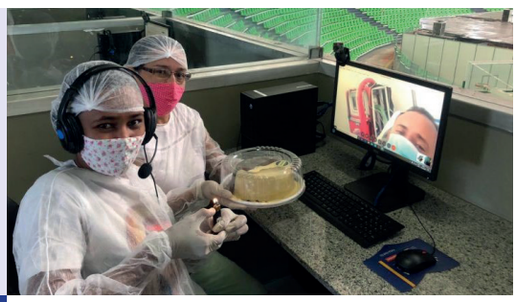
Leilão Rebobinar-te

Por meio do Projeto Rebobinar, a Piauí Conectado foi apoiadora do leilão beneficente "Rebobinar-te", promovido pelo Conselho Estadual de Cultura. Obras de arte produzidas a partir de bobinas doadas pela Piauí Conectado foram leiloadas e os recursos obtidos foram direcionados para ações sociais, beneficiando principalmente os artistas que foram afetados pela pandemia da Covid-19.

"Isso é muito importante porque esses equipamentos e salas são fundamentais para a virtualização de inquéritos policiais, que vão para o poder judiciário. Veio em excelente hora. É uma parceria excelente com o Piauí Conectado, que também forneceu 150 salas neste período de pandemia, evitando o contato pessoal. A pessoa poderá ser ouvida até mesmo dentro de casa, através desse aplicativo"

Lucy Keiko
Delegado-geral da Polícia Civil

Iniciativa beneficiou artistas afetados pela crise durante a pandemia.



Visita virtual em hospital de campanha

Suporte no atendimento para recebimento do auxílio emergencial

Mais de um milhão de atendimentos foram realizados pela Piauí Conectado durante ação na Caixa Econômica. Além de fornecer estrutura com tendas e grades montadas para garantir o distanciamento social e a proteção contra o sol, a concessionária disponibilizou WI-FI gratuito e profissionais com tablets para atender a população que comparecia às agencias em busca do benefício do Programa Auxílio Emergencial. A iniciativa agilizou os atendimentos, evitando aglomeração nas agências.

Apoio da Piauí Conectado reduziu filas nas agências da Caixa

Doação de alimentos

Em parceria com a Superintendência de Parcerias e Concessões (SUPARC), a Piauí Conectado, distribuiu mais de 18 toneladas de alimentos não perecíveis e kits com produtos de limpeza e higiene pessoal para famílias carentes de Teresina.

Por meio dessa corrente de solidariedade, mais de 500 famílias foram beneficiadas, em 40 comunidades. A PPP Piauí Conectado também realizou a doação de cerca de 2,3 toneladas de alimentos para a Ação Solidária "É Tempo de Cuidar", promovida pela Conferência Nacional dos Bispos do Brasil (CNBB) e Cáritas Brasileira, que teve como objetivo a arrecadação de alimentos, tendo em vista o agravamento da situação de insegurança alimentar e do desemprego.

"Da outra vez, cheguei às 4 da manhã e já tinha uma fila enorme, dobrando a rua. Estava muito cheio e muito quente, quando o sol abriu começou a aglomeração e não respeitavam o distanciamento. Eu acho que a estrutura melhorou bastante a experiência de vir à Caixa evita que as pessoas fiquem aglomeradas, pois tem a marcação no chão."

Bruna Lira
Psicopedagoga

"São pessoas que não tem o que comer em casa e que foram atendidas pela graça de Deus. Esse projeto foi a salvação de muita gente. Nós víamos a fome invadir as paróquias. Foi uma ação de fé e esperança e agradecemos a todos os envolvidos."

Carlos Nunes
Diácono

Mais de 500 famílias foram beneficiadas pela ação solidária

Cultura

Em função da pandemia, as atividades culturais presenciais foram suspensas. Shows e espetáculos de projetos como Boca da Noite, Live Solidária e a 1ª Mostra Piauí de Quadrilhas tiveram que acontecer de forma on-line, em atendimento às medidas sanitárias impostas e foram transmitidos ao vivo utilizando a infraestrutura de internet da Piauí Conectado. Para a realização das lives, foi montada estrutura de cabeamento com internet de 100 Mbps em diversos espaços culturais.

Todas estas ações colocam o Projeto Piauí Conectado em consonância com 14 dos 17 Objetivos Globais para o Desenvolvimento Sustentável (ODS) criados pela Organização das Nações Unidas (ONU). Entre eles estão: Educação de Qualidade, Redução das Desigualdades, Cidades e Comunidades Sustentáveis, Indústria, Inovação e Infraestrutura.

Estrutura tecnológica da Piauí Conectado foi essencial para transmissões de shows e eventos ao vivo

"Em nome da Secretaria da Cultura e todos os nossos aparelhos culturais, quero agradecer à Piauí Conectado que, durante esta pandemia, nos possibilitou continuar com as nossas atividades. A cultura não parou. Trabalhamos de forma streaming e agora de forma híbrida, com o Projeto Boca da Noite, com o Projeto Formação de Cultura, pelas lives do Theatro 4 de Setembro, apresentando as nossas danças, nosso teatro e nossos cantores."

Carlos Anchieta
Ex-secretário da Secult

PARCEIROS

O Projeto Piauí Conectado conta com a parceria dos maiores players do mercado de insumos tecnológicos, o que possibilita oferecer os melhores equipamentos e serviços. Dessa forma, a rede de infraestrutura projetada pela Piauí Conectado é capaz de suportar todas as tecnologias atuais e futuras, trazendo maior segurança para o estado.

Fundada em 1984 nos EUA, a Cisco é líder mundial no fornecimento de equipamentos de rede para a Internet. A empresa possibilita que as pessoas estabeleçam as conexões de que precisam, sejam elas para fins empresariais, de educação, filantropia ou criação. Os equipamentos de rede, switchs e WI-FI da Piauí Conectado são oferecidos pela empresa, criando as soluções de internet que viabilizam a rede e permitem oferecer fácil acesso às informações, em qualquer lugar e a qualquer momento. Com o apoio da Cisco, a Piauí Conectado também desenvolve o programa de inclusão digital chamado Cisco Networking Academy, com oferta de cursos totalmente gratuitos e on-line.

"O Projeto Piauí Conectado está ajudando a levar essa infraestrutura de internet de altíssima capacidade e segura para o estado brasileiro que talvez fosse o menos qualificado. Para a Cisco, é super importante apoiar a digitalização e a expansão da infraestrutura digital do país."

Rodrigo Uchôa
Líder de transformação digital da Cisco Brasil

Especialista em sistemas, serviços e softwares de rede, a Ciena é uma multinacional americana que também contribui com o sucesso do projeto Piauí Conectado, ao fornecer equipamentos de transporte de dados.

Fundada em 1971 nos EUA, a Dura-Line, fabricante e distribuidora líder mundial, está transformando a estrutura da comunicação. Tecnologia, dados e comunicação constante estão entrelaçados com o cotidiano de modo nunca antes visto na história da humanidade.

Graças aos tubos de PEAD (polietileno de alta densidade) da Dura-line, os cabos de fibra óptica estão muito mais protegidos, garantindo a conexão de computadores, telefones celulares e tablets.

Criada em 2001 no Brasil, a Gemelo é referência quando se fala em data center. Por isso, a Piauí Conectado adquiriu da empresa um data center de nível Tier III. O espaço foi fabricado com paredes corta-fogo e estrutura antivandalismo e a empresa também é a responsável pelas manutenções preventivas em dia.

O grupo Furukawa é uma corporação mundial japonesa com atividades no segmento de telecomunicações, sistemas automotivos, dentre outros. O projeto conta com a expertise da Furukawa para o fornecimento de cabeamento óptico e equipamentos de conexão.

"Essa solução que estamos implementação no Projeto Piauí Conectado é uma rede que já vem preparada, não só para suportar os requerimentos necessários para o 5G, mas eventualmente para qualquer outro serviço e qualquer outra demanda que possa vir a surgir ."

Fernando Capella
Diretor-geral da Ciena Brasil

"O projeto Piauí Conectado nos enche de orgulho por ser o primeiro projeto na modalidade parceria público-privado do mercado brasileiro em infra de telecom. Assim como o primeiro projeto na modalidade PPP da história da Dura-line no mundo."

Paulo Fogetti
Diretor Comercial e Marketing LATAM da Dura-Line no Brasil

ZTE

Fundada em 1985, a empresa chinesa também oferece equipamentos de conexão para internet. Atualmente, a ZTE é uma das principais fornecedoras de equipamentos de telecomunicações e soluções de rede do mundo.

AAA
ALBINO ADVOGADOS ASSOCIADOS

O escritório Albino Advogados Associados, fundado em 1990, destaca-se por prestar serviços jurídicos personalizados, especialmente na área de parcerias público-privadas. Esse atendimento sob medida tem auxiliado a Piauí Conectado a atingir seus objetivos.

"Este projeto tem um destaque todo especial. Primeiro porque ele foi um projeto audacioso, pois procurou resolver de uma vez por todas a situação da conectividade do estado. Em segundo lugar, porque ele foi muito bem tratado pelo Governo do Piauí, que sempre dedicou a ele toda a sua atenção. É um projeto fundamental para o desenvolvimento do estado, de inclusão de toda a sociedade no mundo moderno. É um exemplo para o país. Eu faço votos que outros estados e municípios sigam este exemplo."

Dr. Fernando Albino
Consultor Jurídico.

CONCLUSÃO

Tão essencial quanto água e energia, a internet passou a ser um dos principais pilares do desenvolvimento de uma região. A Piauí Conectado aceitou o desafio de transformar a realidade de milhões de piauienses por meio da conectividade e, em pouco mais de 30 meses, o projeto já se destaca como uma das parcerias público-privadas mais bem-sucedidas do país.

Pontos de acesso público levam conectividade e oportunidades para quem mais precisa

PIAUÍ CONECTADO

www.piauiconectado.com.br piauiconectado

Piauí
GOVERNO DO ESTADO

ppp
PIAUÍ

ati
Agência de Tecnologia da Informação do Estado do Piauí