

PIAUÍ CONECTADO

EM PARCERIA COM A CISCO, O PROGRAMA ESTÁ DEMOCRATIZANDO O ACESSO À INTERNET DE QUALIDADE E CONTRIBUINDO PARA A MELHORIA DO ESTADO.





Vivemos na era da informação! Na época em que conversamos com pessoas do mundo todo e em tempo real, onde colaboramos com pessoas do outro lado do planeta como se estivessem ao nosso lado. Um tempo em que os dados têm valor incalculável e que os sistemas se pre-dispõem a adivinhar o que queremos e pensamos, baseado em nossos hábitos.

Conectados à internet fazemos muitas coisas do nosso cotidiano, como compras no supermercado, pagamento de contas, etc. Podemos ser consultados por um médico, conhecer e reencontrar pessoas, assistir nosso cantor preferido e consumir serviços públicos, sem sair de casa. As empresas e governos, conectados à internet, podem prover tudo isso e muito mais.

Mas para aproveitarmos todos os benefícios que a internet oferece, precisamos de velocidade de conexão. Segundo a ANATEL – Agência Nacional de Telecomunicações*, a cada 100 domicílios brasileiros, 51 têm acesso à internet com banda larga fixa. São 36 milhões de acessos. Quando focamos no Nordeste, a proporção de endereços com conexão à internet banda larga fixa cai drasticamente, de 51% para 28,5%, com 5,2 milhões de acessos.

Isso mostra um pouco das desigualdades do nosso país, tecnológica e economicamente falando, pois o acesso à internet, principalmente o de banda larga fixa, está longe de ser democrático como o celular, que nesta mesma região, tem quase 89% dos habitantes com algum plano de dados.

A dificuldade de acesso à internet fixa não se configura somente com os menos favorecidos. Esse era o cenário antigo do governo do estado do Piauí e seus entes. A conexão à internet em alguns locais não era superior a 1Mbps, o que é inconcebível atualmente! A baixa velocidade e instabilidade prejudicava o atendimento ao cidadão, os serviços públicos oferecidos de forma virtual e, conseqüentemente, a parte da sociedade mais carente que precisava se deslocar em busca dos serviços.

*<https://www.anatel.gov.br/paineis/acessos/velocidade-contratada-banda-larga-fixa>

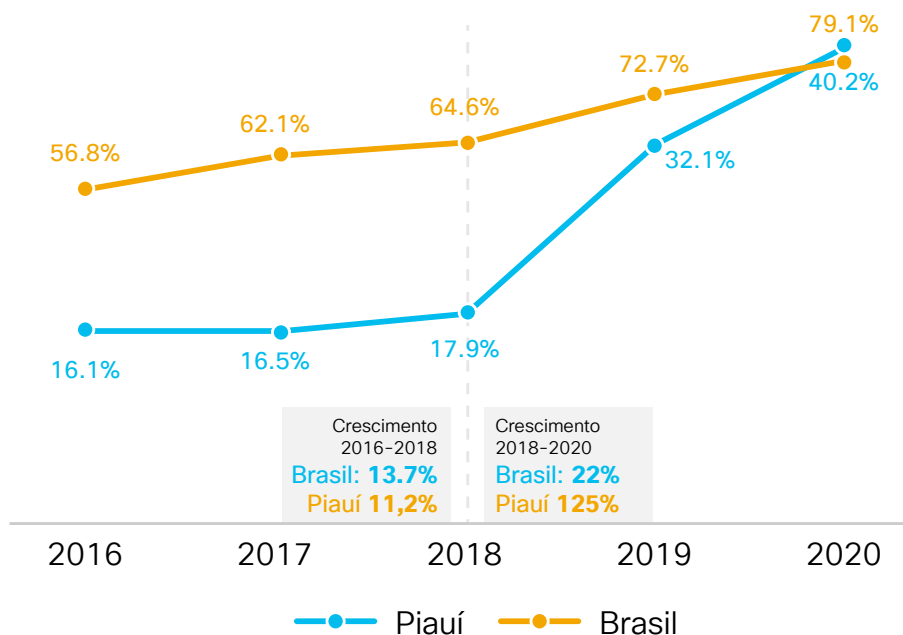
Piauí Conectado

Em um projeto inovador no Brasil, o estado está implementando o **Piauí Conectado**, interligando os órgãos estaduais e levando internet de alta velocidade por meio de uma rede de fibra óptica, a todas as cidades do estado. A prioridade será em atender as áreas de educação, saúde e segurança. Com esse projeto, os órgãos estaduais ofertarão mais serviços com mais eficácia e eficiência.

O projeto foi concebido sob a forma de uma PPP – Parceria Público Privada, onde a empresa vencedora, **GlobalTask**, construiu uma rede com mais de 5.000 km de fibra óptica, provendo conexão de alta velocidade, na ordem de 43Gbps, para mais de 100 municípios do estado e beneficiando mais de 2,5 milhões de pessoas. São mais de 1.500 pontos de conexão que, desde outubro de 2020, acessam à internet de qualidade com disponibilidade próxima de 100%. Há expansão prevista para beneficiar todos os 224 municípios piauienses.

O projeto não se trata somente de disponibilizar internet, mas, fazer com que tudo seja interligado, e se converta em benefícios para a população e para o estado.

Evolução da proporção de municípios com fibra óptica:
Brasil e Piauí, 2016–2020



Educação, Saúde e Segurança



+525 pontos

Educação

São 525 pontos interligando a área de **educação**. Isso significa que escolas que outrora estavam desconectadas, podem ofertar acesso à internet para seus alunos, inserindo-os na rede e dando-lhes a possibilidade de desbravar um novo mundo de oportunidades e conhecimento. Fora isso, a escola terá mais facilidade de gestão, comunicação e interação com a Secretaria responsável.



+80 pontos

Saúde

A área da **saúde** teve, além do Gabinete de Crise para ações ao enfrentamento da COVID-19, 80 pontos conectados à rede. Estamos falando de postos, UPAs e hospitais que podem prestar um melhor serviço e possibilitar, inclusive, aplicação de telemedicina, levando mais qualidade de atendimento às pessoas que precisam. Além de melhorar o atendimento, a conectividade possibilita a marcação de consultas de forma humana e inteligente, evitando lotação nas unidades e filas enormes que começavam a se formar ainda de madrugada.



+215 pontos

Segurança

Já a **segurança**, direito fundamental de todo cidadão e obrigação do estado, foi beneficiada com 215 pontos. O projeto interliga instituições, provendo serviços digitais como registro de ocorrências e consultas, além de possibilitar mais velocidade no acesso a informações da justiça e utilização de videoconferência. As possibilidades são inúmeras e todas visam trazer mais paz e tranquilidade à população.



+38 pontos

Fazenda Estadual

Para completar, 38 pontos interligam a **fazenda estadual**, trazendo agilidade para o cidadão em busca de serviços tributários ou regularização de empresas, enquanto 497 outros pontos interligam demais entes da **administração pública** à rede corporativa.



+497 pontos

Administração Pública

A implantação de toda essa rede de fibra já custou mais de R\$ 100 milhões e empregou direta e indiretamente mais de 500 pessoas. Algumas dessas poderão permanecer para os processos de manutenção e suporte, pois é preciso manter a qualidade do serviço que é de quase 98% com nota “Excelente ou bom”.

Mais do que fornecedor, parceiro

Desde o início do Piauí Conectado, a Cisco e a NEXA estiveram ao lado do projeto, acreditando no impacto social positivo que ele traz, apoiando com o planejamento da estrutura tecnológica e vibrando com as realizações.

As empresas foram responsáveis por toda a infraestrutura central do Centro de Operações do Piauí Conectado, garantindo a melhor e mais segura tecnologia para que a internet e conexões estejam sempre disponíveis e confiáveis.

Foram fornecidos equipamentos como, por exemplo, roteadores ASR920 e NCS55A2. Todos os demais equipamentos que compõem a rede são conectados à esta central. Somente a Cisco poderia prover uma estrutura tão robusta para suportar uma arquitetura tão importante. A parceria não se limitou ao fornecimento dos equipamentos, mas na sua viabilização de compra através do Cisco Capital, braço financeiro da Cisco. O Piauí Conectado se beneficiou com as melhores taxas de financiamento do mercado não somente para ativos tecnológicos, mas para outras áreas do projeto.

A Cisco acredita da função social do Piauí Conectado e contribuiu ativamente em ações de impacto à sociedade local. Muito além de prestar o serviço contratado, doou licenças, incentivou ações educacionais e colaborou para que o ambiente remoto fosse o mais eficiente e humano possível.



Melhorando a vida da população piauiense

O **Piauí Conectado** não é somente sobre levar internet para interligar os órgãos públicos. O projeto visa diretamente melhorar a vida da população piauiense através da comunicação e de diversas ações.

Foram instalados 199 Pontos de Acesso Públicos ao longo do estado, levando internet de qualidade à locais de pouca acessibilidade, como praças públicas. Em muitos desses locais, não há sinal de celular adequado. Mais de 375.000 dispositivos já se conectaram à internet por meio desses Pontos. Qualquer pessoa pode se conectar e aproveitar. É a democratização da internet para todos, com a segurança de acesso disponibilizado pelo **Cisco Meraki**.

Em parceria com o **Cisco Networking Academy**, foram capacitadas mais de 5.000 pessoas, alfabetizando-as digitalmente e as preparando para o mercado de trabalho tecnológico onde poderão atuar no Piauí e no mundo, uma vez que o trabalho remoto hoje proporciona tal facilidade.

A Cisco contribui diretamente para a melhoria da sociedade em que atua. A NEXA, enquanto integrador tecnológico do projeto, contrata profissionais certificados no programa para operação direta no Piauí Conectado. É a roda da prosperidade girando rapidamente e beneficiando as pessoas.

O Projeto também capacitou mais de 1.000 servidores públicos e colaboradores internos em cursos como "Gestão de Projetos" e "Fundamentos de ITIL V3", visando aumentar a produtividade e conhecimento.

Alunos da rede pública de ensino e até mesmo a população carente foram atendidos com diversas iniciativas socioculturais, como ações do Dia das Crianças e Natal, na CMEI Santa Helena, e do Natal dos Correios, melhorando a vida de mais de 300 crianças.

Também antes da pandemia, sessões presenciais de cinema foram realizadas em escolas, levando alegria e encantamento para mais de 1.000 pessoas, em um estado que somente 4 cidades têm salas de cinema.



+375.000

Dispositivos acessaram
com segurança a internet
em locais públicos



+5.000

Alunos foram
capacitados e melhoraram
sua empregabilidade



CISCO Webex

+500

Famílias visitaram
entes com COVID-19
internados em hospitais

Todas as centenas de bobinas de fibra óptica consumidas até o momento pela rede foram doadas ao **Projeto Rebobinar**, para que sejam reaproveitadas de forma sustentável, agregando valor aos materiais e renda para as comunidades beneficiadas.

As ações positivas para a sociedade aumentaram durante a pandemia. O projeto apoiou mais de 1 milhão de pessoas que precisavam se cadastrar para o recebimento do auxílio emergencial, providenciado pelo Governo Federal através da Caixa Econômica Federal, e não estavam conseguindo. Esta ação reduziu em 30% a aglomeração na frente das agências, condição crítica em momentos de distanciamento social necessário.

Com ações importantes aos enfermos, a Cisco disponibilizou licenças do **Cisco Webex** para que, em estrutura montada pelo projeto, cerca de 500 famílias pudessem ver e falar com seus entes queridos que estavam internados em hospitais. Ação tão simples, mas tão importante para essas famílias, mantendo-as próximas e aumentando a efetividade do tratamento do paciente através dessa visita virtual humanizada.

O estado não pode parar!

O Cisco Webex também foi disponibilizado para que 80.000 servidores públicos pudessem trabalhar remotamente, respeitando as recomendações de isolamento social. A solução da Cisco e a rede de alta velocidade do Piauí Conectado foram essenciais para que o trabalho fosse fluído e não houvesse redução da produtividade e consequente impacto negativo para a população.

Além dos órgãos do poder executivo e da população em geral, órgãos do poder legislativo e judiciário também se beneficiaram, utilizando a internet de alta velocidade e licenças do Webex para continuar trabalhando remotamente e viabilizando suas atividades.

Licenças de Webex também foram disponibilizadas para que as visitas aos presos ocorressem de maneira remota. Atendendo ao direito das famílias e dos presos, as visitas ocorreram por videoconferência, evitando possíveis rebeliões motivadas pela ausência deste contato.



Todas as licenças de Cisco Webex disponibilizadas para o projeto e demais ações tiveram seu uso imediato, sem nenhum esforço operacional adicional, oferecendo praticidade e eficiência.

Foram doados 85 notebooks e tablets para serem usados no combate à COVID-19, assim como, em parceria com a SUPARC, mais de 1.600 kits de cestas básicas foram doados para 500 famílias de Teresina.

E não menos importante, pois todos precisam se divertir, a Secretaria de Cultura vem realizando eventos ao vivo nas redes sociais do estado, com alta qualidade, transmitindo shows de bandas locais e apresentações nos teatros. Com mais de 500 mil visualizações, as lives de São João, festa tão relevante para a cultura local, apoiaram os artistas locais, tão prejudicados neste período com ausência de shows presenciais. Eventos são realizados em várias cidades do Piauí, favorecendo projetos culturais como o Boca da Noite, dentre outros.

Conclusão

O Piauí Conectado está democratizando e universalizando o acesso à internet de qualidade e alta velocidade, contribuindo também para a melhoria do estado através de ações sociais e da educação tecnológica, além do desenvolvimento profissional do seu povo. Ele é protagonista de um grande ciclo virtuoso de transformação e desenvolvimento. A Cisco e a NEXA têm prazer em apoiar este projeto, construindo a ponte para o futuro.



Visite **nosso site**

Siga-nos     

Escritório principal Américas:
Cisco Systems, Inc.
San José, CA

Escritório principal Asia Pacífico:
Cisco Systems Pte.
Ltd. Singapura

Escritório principal Europa:
Cisco Systems International BV
Amsterdam Holanda

A Cisco possui mais de 200 escritórios em todo o mundo. Os endereços, números de telefone e números de fax estão listados no site da Cisco em www.cisco.com/go/offices

© 2021 Cisco e/ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados. Cisco e o logotipo da Cisco são marcas registradas ou comerciais da Cisco e /ou as suas afiliadas nos Estados Unidos e em outros países. Para ver a lista das marcas registradas da Cisco, acesse: www.cisco.com/go/trademarks. As marcas de terceiros mencionadas são de propriedade de seus respectivos detentores. O uso da palavra parceiro não implica uma relação de parceria entre Cisco e qualquer outra empresa. (1110R)