

PIEC nas regiões Norte e Nordeste

RNP Educação, Pesquisa e Inovação em Rede

Atualização: 17/09/2024

Sobre

O projeto piloto da Política de Inovação Educação Conectada (PIEC) é executado pela RNP e tem por objetivo conectar as escolas de educação básica à infraestrutura da RNP, em parceria com os estados, municípios, provedores regionais e instituições do terceiro setor.

A proposta é estabelecer conexões por meio de fibra óptica, proporcionando um melhor acesso à internet e permitindo atender a comunidade escolar com redes de alta velocidade (a partir de 100 Mb/s), promovendo a transformação digital na educação básica.

As ações prevêem ainda a implantação de solução de distribuição de sinal Wi-Fi para todos os ambientes das escolas, com gestão centralizada numa central de atendimento da RNP, gerenciamento em nuvem, segurança e alta disponibilidade.

A iniciativa surgiu de uma parceria entre o Ministério da Educação (MEC) e o Ministério das Comunicações (MCom) para usar a infraestrutura dos projetos Norte e Nordeste Conectados em benefício da universalização do acesso à internet em alta velocidade e para fomentar o uso pedagógico de tecnologias digitais na educação básica.

Indicadores do projeto piloto

Gestores Capacitados em TIC nas escolas	Aumento no nível básico de escolas no uso de RED
50	14%
Avanço das escolas em 1 dimensão	Avanço das escolas em 2 dimensões ou +
60%	30%
Atendimentos de níveis 1, 2 e 3 dentro do SLA	
100%	



Status das ativações

Solução Wi-Fi nas escolas:

I. 453 escolas implantadas e em operação, mais 20 serão implantadas em Abr/2024 na região Nordeste;
II. 50 escolas implantadas e em operação na região Norte.

Serviço de Internet:

I. 220 escolas com abordagem pronta (acesso físico de Internet);
II. Perspectiva de mais 200 até junho de 2024;
III. Perspectiva de completar as 473 escolas até o segundo trimestre de 2024;
IV. 35 escolas com abordagem pronta e Internet sendo disponibilizada por provedores parceiros no âmbito do projeto.

Macro cronograma (Exercício 2020 à 2025) - Em Execução

Metas	Início	Término	% de Execução
Prospecção das tecnologias e definição do modelo do projeto	01/05/2020	01/08/2020	100%
Articulação com as instituições e atores envolvidos	20/07/2024	01/10/2020	100%
Elaboração dos requisitos e documentos técnicos e negociais	01/09/2020	21/01/2024	100%
Seleção e contratualização de fornecedores	01/02/2021	21/06/2024	100%
Implantação	01/08/2021	01/05/2024	100%
Operação e Manutenção das escolas / atendimento integrado	01/02/2022	01/02/2025	100%
Transição da tecnologia para as redes de ensino	23/11/2024	01/02/2025	40%

Principais resultados alcançados até o momento

Atendimento de 266 mil alunos e 15 mil educadores com a entrega das redes Wi-Fi internas de 473 escolas em 6 cidades e 4 estados na região Nordeste

Atendimento de 15 mil alunos e 1 mil educadores com a entrega das redes Wi-Fi internas em 50 escolas de 5 cidades da região Norte

Estabelecimento de um modelo viável e sustentável de atendimento as escolas para ser replicado pelo Governo Federal, Estadual e Municipal, além de parâmetros de preço, fornecedores e soluções



Definição de um modelo de operação e manutenção de escolas

Definição de um modelo de governança para atendimento ao projeto, com interlocução de redes de ensino (estaduais e municipais), terceiro setor e privado

Documentação de contratação

- Acordo de cooperação técnica com CIEB
- ADC 9446-2020 | Redes internas às escolas
- ADC 9446-2020 | Resposta aos questionamentos
- Carta convite ADC 9446-2020 | Redes internas às escolas

Quantidade por Cidade



Relato de progresso financeiro

Recurso contratualizado no 23º termo aditivo	R\$ 23.000.000,00	
Custeio do Contrato de Gestão (PRORNP)	-R\$ 1.150.000,00	5%
Orçamento do Projeto Política de Inovação Educação Conectada	R\$ 21.850.000,00	
Despesas financeiras com as metas		
Gestão do projeto	-R\$ 975.468,00	4%
Projeto Piloto	-R\$ 4.122.872,00	19%
Conexão das Escolas	-R\$ 9.383.736,00	43%
O&M	-R\$ 875.044,00	4%
Despesas estimadas com a continuidade das metas do projeto	R\$ 6.492.880,00	30%



Próximos passos

- Implantação da solução de gerenciamento de identidade para alunos, profissionais de educação e comunidade escolar (1º sem/2024)
- Implantação física e validação lógica das últimas escolas (21) na região Nordeste (1º sem/2024).
- Aplicação do diagnóstico de uso de TICs (Guia Edutech) nas escolas (1º sem/2024).
- Transição da solução para as escolas (2º sem/2024).
- Avaliação final do projeto piloto da PIEC (2º sem/2024).

Saiba mais sobre o 23º Termo Aditivo

Saiba mais sobre o Relatório de gestão - 2019

Saiba mais na área de acesso à informação RNP

RNP

MINISTÉRIO DAS COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO