



Estratégia Nacional de Escolas Conectadas

Marajó

Novembro/2023

Agenda

1. **Estratégia Nacional de Escolas Conectadas (ENEC)**
 - a. **Principais políticas que serão executadas diretamente nos territórios**
2. O tamanho do desafio no território do Marajó
3. Políticas Federais de conectividade no território do Marajó



Educar com tecnologia para a inclusão e cidadania digital



Conectividade de qualidade para uso pedagógico em todas as escolas - 100% das escolas conectadas até 2026

CONECTIVIDADE



DISPOSITIVOS E AMBIENTES



Equipamentos tecnológicos na mão de professoras/es, gestoras/es e estudantes para uso pedagógico, com a disponibilização de Atas de Registro de Preços via FNDE para compra pelos entes

Currículos alinhados à BNCC, incluindo **cidadania digital** e novas **competências digitais adequadas a cada etapa** de ensino (usar, entender e refletir sobre tecnologia)

CURRÍCULO



GESTÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL



Tecnologia apoiando uma **gestão mais eficiente** das secretarias e escolas, integrando **dados** e garantindo interoperabilidade de **sistemas**

Desenvolvimento das **competências digitais** dos/as profissionais da Educação Básica, promovendo **práticas pedagógicas inovadoras**

COMPETÊNCIAS E FORMAÇÃO



RECURSOS EDUCACIONAIS DIGITAIS



Recursos educacionais digitais alinhados à BNCC, **diversificados e de qualidade** disponíveis para estudantes e professoras/es, em complementação (e não em substituição) aos materiais impressos

Estratégia Nacional de Escolas Conectadas

A **Estratégia Nacional de Escolas Conectadas (ENEC)**, instituída pelo **Decreto nº 11.713**, de 26 de setembro de 2023, estabeleceu o compromisso de **universalizar a conectividade para fins pedagógicos** em **todas as escolas públicas** de educação básica do país até 2026.

Para isso, a estratégia se propõe a olhar para diversos desafios: (1) acesso à energia elétrica, (2) acesso adequado à banda larga fixa, (3) serviço de conexão de internet, (4) distribuição de sinal de wi-fi e (5) disponibilidade de dispositivos para uso pedagógico.

O que a Estratégia fará?

- Definirá **parâmetros nacionais** de conectividade
- Coordenará **os recursos e políticas federais** focados em conectividade de escolas
- Definirá **metas e mecanismos de monitoramento** dos avanços nos principais indicadores da estratégia
- Estabelecerá um **canal de comunicação ativo com as redes** para qualificar diagnóstico, realizar monitoramento e informar os avanços da execução das políticas federais no território



Principais recursos



R\$ 6,5 bilhões até 2026 distribuídos em, pelo menos, 5 políticas:

- Política de Inovação Educação Conectada (PIEC)
- Fundo de Universalização de Serviços de Telecomunicações (FUST)
- Programa Aprender Conectado (Leilão do 5G /GAPE)
- Wifi Brasil
- Lei nº 14.172/2021, alterada pela Lei nº 14.640/2023

Recursos fazem parte do eixo de Inclusão Digital e Conectividade do

Adesão das redes à ENEC

Por que aderir?

A EneC terá um **canal de comunicação direta para informar quando e quais escolas serão conectadas** diretamente; para realizar monitoramento; e para receber atualizações de ações das redes.

Os **entes que aderirem à ENEC serão priorizados nas ações** diretas e nos programas do Governo Federal relacionados à conectividade de escolas da rede pública.

Como aderir?

Passo 1: Acesso ao sistema

Acessar o módulo da ENEC no SIMEC (simec.mec.gov.br/) com o login e senha do Secretário de Educação do Estado

Passo 2: Diagnóstico

Fornecer as informações de diagnóstico solicitadas no sistema.

Passo 3: Adesão

Assinar termo de adesão, comprometendo com a estratégia e informando que deseja ter escolas priorizadas nas ações e programas do Governo Federal de conectividade escolar.



Adesão à Estratégia Nacional de Escolas Conectadas

“Termo Aceito”:

- Afuá
- Chaves
- Curralinho
- Gurupá
- Muaná
- Santa Cruz do Arari
- Soure

“Iniciado” ou “Em preenchimento”:

- Anajás
- Bagre
- Breves
- Cachoeira do Arari
- Melgaço
- Ponta de Pedras
- Portel
- Salvaterra
- São Sebastião da Boa Vista



Principais políticas federais que serão executadas diretamente - **vão conectar escolas na ponta**

A partir da adesão das redes, o Comitê Executivo vai **coordenar as políticas federais** para a universalizar a conexão das escolas, considerando os desafios e a natureza de cada política:

> 40 mil escolas
sem acesso à banda larga adequada
(+ 4 milhões de alunos)

> 98 mil escolas
precisam avançar na conectividade para fins pedagógicos
(+ 34 milhões de alunos)

Desafios

Energia elétrica
Infraestrutura de banda larga
Serviço de banda larga (24 meses)
Infra e serviço de Wifi (24 meses)

Serviço de banda larga (24 meses)
Infra e serviço de Wifi (24 meses)

Coordenação das Políticas Federais

GAPE/EACE: R\$ 3 bilhões
FUST Reembolsável: R\$ 600 milhões

FUST não reembolsável orçamentário: R\$ 0,2 bi
FUST renúncia fiscal: R\$ 1 bi
PIEC



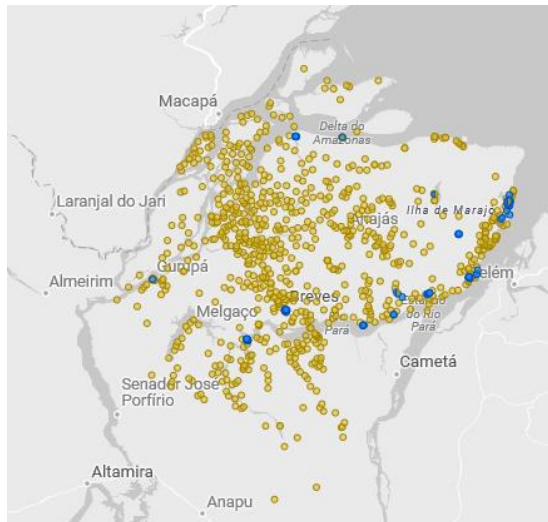
Agenda

1. Estratégia Nacional de Escolas Conectadas (ENEC)
 - a. Principais políticas que serão executadas diretamente nos territórios
2. **O tamanho do desafio no território do Marajó**
3. Políticas Federais de conectividade no território do Marajó



O tamanho do desafio no território do Marajó

Escolas por acesso à banda larga



● Escolas com acesso adequado à banda larga

● Escolas sem acesso adequado à banda larga

	Todo o território	Rede Estadual	Rede Municipal
Total de escolas	1.232 (100%)	39	1.193
Sem energia elétrica	781 (63%)	-	781
Energia Inexistente	375	-	375
Só com gerador fóssil	406	-	406
Sem acesso adequado à banda larga*	1.029 (83%)	15	1.014
Sem distribuição de sinal Wi-Fi	1.127 (91%)	26	1.101
Com dispositivos em quantidade inadequada	1.178 (95%)	39	1.139

Fontes: Censo Escolar 2022 e Estudo sobre Inferência de fibra ótica (Nic.br)



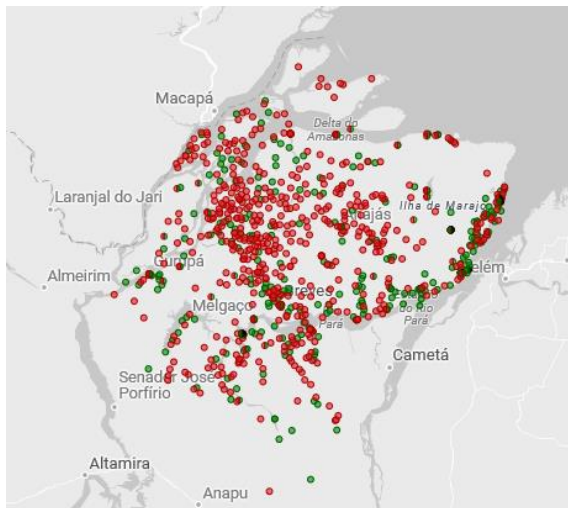
Agenda

1. Estratégia Nacional de Escolas Conectadas (ENEC)
 - a. Principais políticas que serão executadas diretamente nos territórios
2. O tamanho do desafio no território do Marajó
3. **Políticas Federais de conectividade no território do Marajó**



Políticas Federais de conectividade no território do Marajó

Escolas por atendimento das Políticas Federais



✓ **Já atendidas por políticas atuais:** 351 escolas¹ | 66,8 mil estudantes

Gesac

194 escolas¹

Wi-fi Brasil Terrestre (RNP)

189 escolas

⚠ **Planejadas para atendimento²:** 836 escolas | 114,7 mil estudantes

PIEC 2023

515 escolas

GAPE - Próxima fase (2024)

856 escolas sem acesso já
vistoriadas

GAPE - até 2026

+ 279 escolas sem acesso ainda
não vistoriadas

⊗ **Escolas não cobertas pelas políticas federais de conectividade**

46 escolas | 13,5 mil estudantes

¹ Sendo 1 escola federal

Fontes: Painel de Conectividade das escolas (Anatel) e ²dados internos do MEC e FNDE sobre o planejamento das políticas federais



MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Anita Gea Martinez Stefani

Diretora de Apoio à Gestão Educacional
Secretaria de Educação Básica
Ministério da Educação

dage@mec.gov.br