ESCOLAS CONECTADAS

Educar com tecnologia para a inclusão e cidadania digital

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

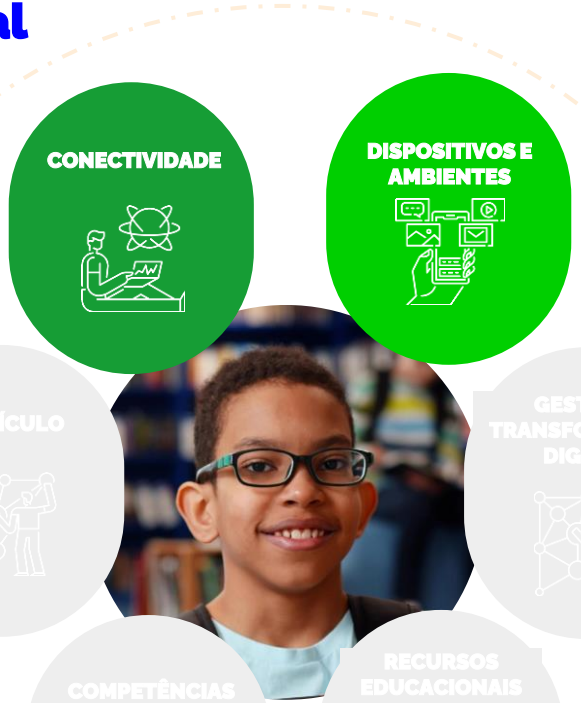
Equipamentos tecnológicos na mão de professoras/es, gestoras/es e estudantes para uso pedagógico, com a disponibilização de Atas de Registro de Preços via FNDE para compra pelos entes

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

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**

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



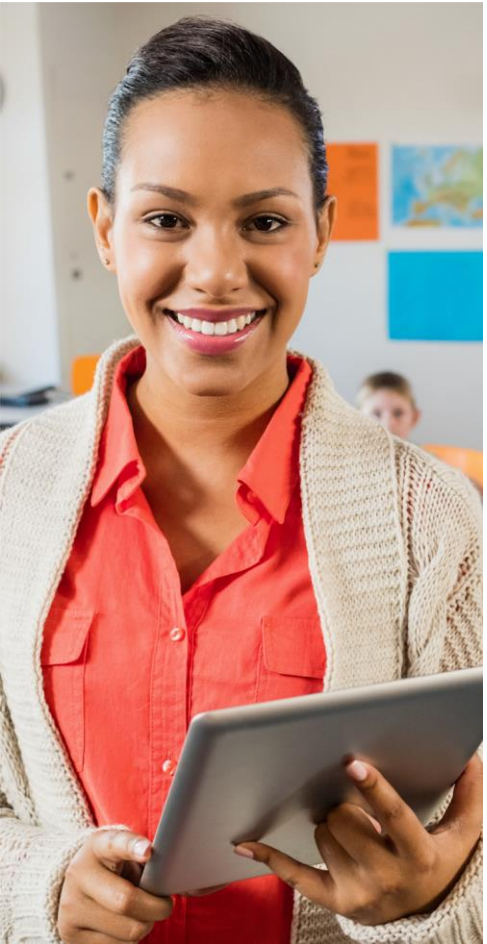
Estratégia Nacional de Escolas Conectadas

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.

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

O desafio da universalização - Brasil



1. **Energia**
   4,6 mil escolas (3%) não têm acesso à energia pela rede pública ou por fontes renováveis.
2. **Acesso adequado à banda larga**
   40,1 mil (29%) escolas não têm disponibilidade de tecnologias adequadas para acesso à banda larga fixa
3. **Serviço de conexão à internet**
   42,7 mil (31%) escolas têm menos de 1mbps/estudante
   77,3 mil (56%) escolas não possuem o Medidor Educação Conectada para o monitoramento da velocidade
4. **Distribuição de sinal (wi-fi)**
   71,6 mil escolas (52%) não possuem distribuição de sinal (rede Wi-Fi).
5. **Dispositivos**
   96,3 mil escolas (69,6%) não contam com dispositivos (desktop, notebooks, tablets) em quantidade adequada para uso pedagógico

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

NOVO PAC
DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE

Principais políticas federais que serão executadas diretamente - vão conectar escolas na ponta até 2026

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

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 Infra 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 bi Fust Reembolsável: R$ 0,6 bi	FUST não reembolsável orçamentário: R$ 0,2 bi FUST renúncia fiscal: R$ 1 bi PIEC

Adesão das redes à ENEC

Por que aderir?

A Enec terá um canal de comunicação direto para informar quando e quais escolas serão conectadas diretamente; para trazer atualização de monitoramento; e para receber atualizações de ações das redes. Além disso, serão priorizados nas ações diretas e nos programas do Governo Federal relacionados à conectividade de escolas da rede pública.

Compromissos do Governo Federal

- Garantir que os recursos disponíveis sejam executados de forma estratégica, solucionando os desafios de conectividade para as 138 mil escolas brasileiras
- Articular a apoiar as redes de ensino na implementação das políticas e no monitoramento das escolas conectadas

Compromisso das redes de ensino

- Fornecer dados qualificados sobre a situação de conectividade das escolas para o Governo Federal. Com os dados fornecidos na adesão à ENEC, o governo federal terá maior visibilidade da realidade do desafio na ponta

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

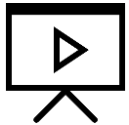
Assinar termo de adesão via SIMEC, comprometendo com a estratégia e informando que deseja ter escolas priorizadas nas ações e programas do Governo Federal de conectividade escolar

Dispositivos

MEC e FNDE estão planejando uma ata de registro de preços nacional para apoiar os entes na aquisição de dispositivos e obter ganhos de escala. Os seguintes itens estarão inclusos:

Notebooks
& Cloudbooks

Desktops
& Webcams

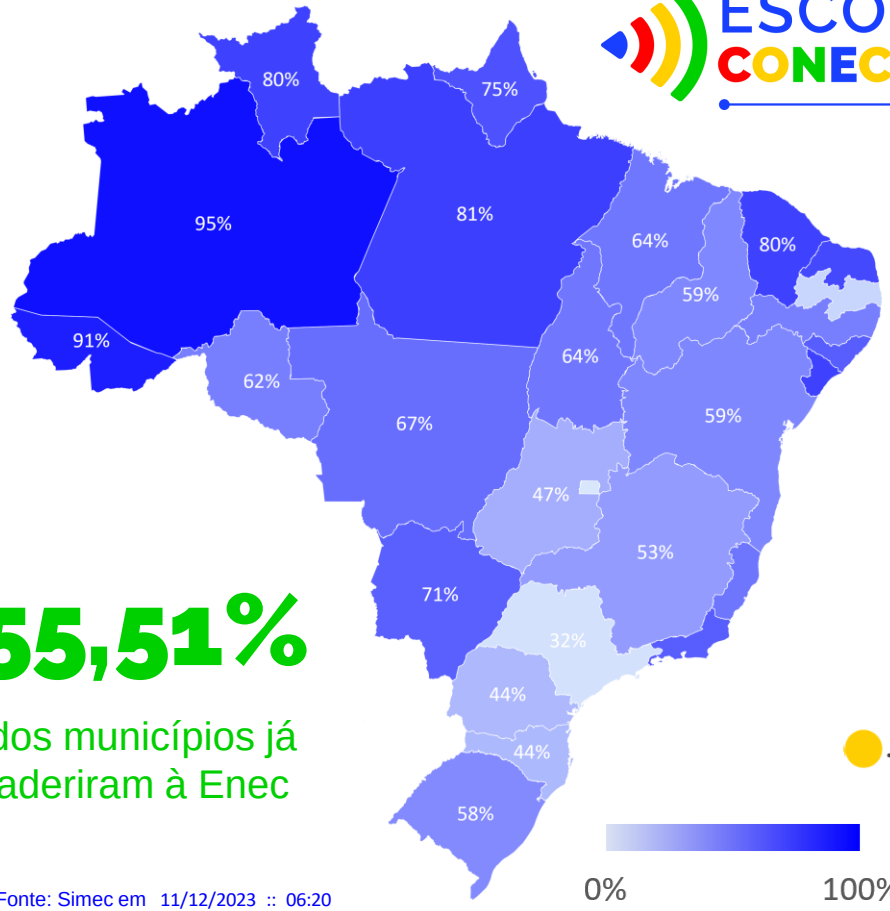


Televisões
& Projetores

Previsão de conclusão da ata: fim do 1º semestre 2024

Monitoramento – Rede Municipal

UF	Municípios aderidos	Total Municípios	% aderidos
BR	**3092**	**5570**	**55,51**
AC	20	22	90,91
AL	73	102	71,57
AM	59	62	95,16
AP	12	16	75,00
BA	247	417	59,23
CE	147	184	79,89
DF	0	1	0,00
ES	50	78	64,10
GO	116	246	47,15
MA	139	217	64,06
MG	449	853	52,64
MS	56	79	70,89
MT	94	141	66,67
PA	116	144	80,56
PB	79	223	35,43
PE	114	185	61,62
PI	132	224	58,93
PR	175	399	43,86
RJ	66	92	71,74
RN	130	167	77,84
RO	32	52	61,54
RR	12	15	80,00
RS	289	497	58,15
SC	130	295	44,07
SE	60	75	80,00
SP	206	645	31,94
TO	89	139	64,03



55,51%

dos municípios já aderiram à Enec

Fonte: Simec em 11/12/2023 :: 06:20

Medidor Educação Conectada

medidor educação conectada

O QUE É O MEDIDOR EDUCAÇÃO CONECTADA?

É uma ferramenta gratuita criada pelo MEC e pelo NIC.br para auxiliar as escolas no monitoramento da qualidade de internet. Ela deve ser instalada em um computador da escola conectado à rede de internet utilizada para fins pedagógicos.

Por que é necessário instalá-lo em um computador da escola?

Com o programa instalado em uma máquina da escola, o diretor, a secretaria de educação e o MEC poderão saber se a unidade escolar já possui uma conexão adequada para uso pedagógico ou se precisa de algum apoio para resolver os problemas de conectividade.

Como instalar o medidor?

Acesse https://medidor.educacaoconectada.mec.gov.br/ e clique na aba “Downloads e Manuais” para baixar o software e visualizar manuais e um tutorial em vídeo

ESCOLAS CONECTADAS

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Vamos juntos conectar nossas escolas!

Faça a adesão da sua rede à Estratégia Nacional de Escolas Conectadas

Governo Federal vai levar, com o apoio das redes de ensino, conectividade para 100% das escolas públicas brasileiras

Mobilize as escolas para a instalação do Medidor Educação Conectada

O Medidor é essencial para que o MEC e as secretarias de educação possam monitorar a qualidade de internet que chega nas escolas.

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIÃO E RECONSTRUÇÃO