

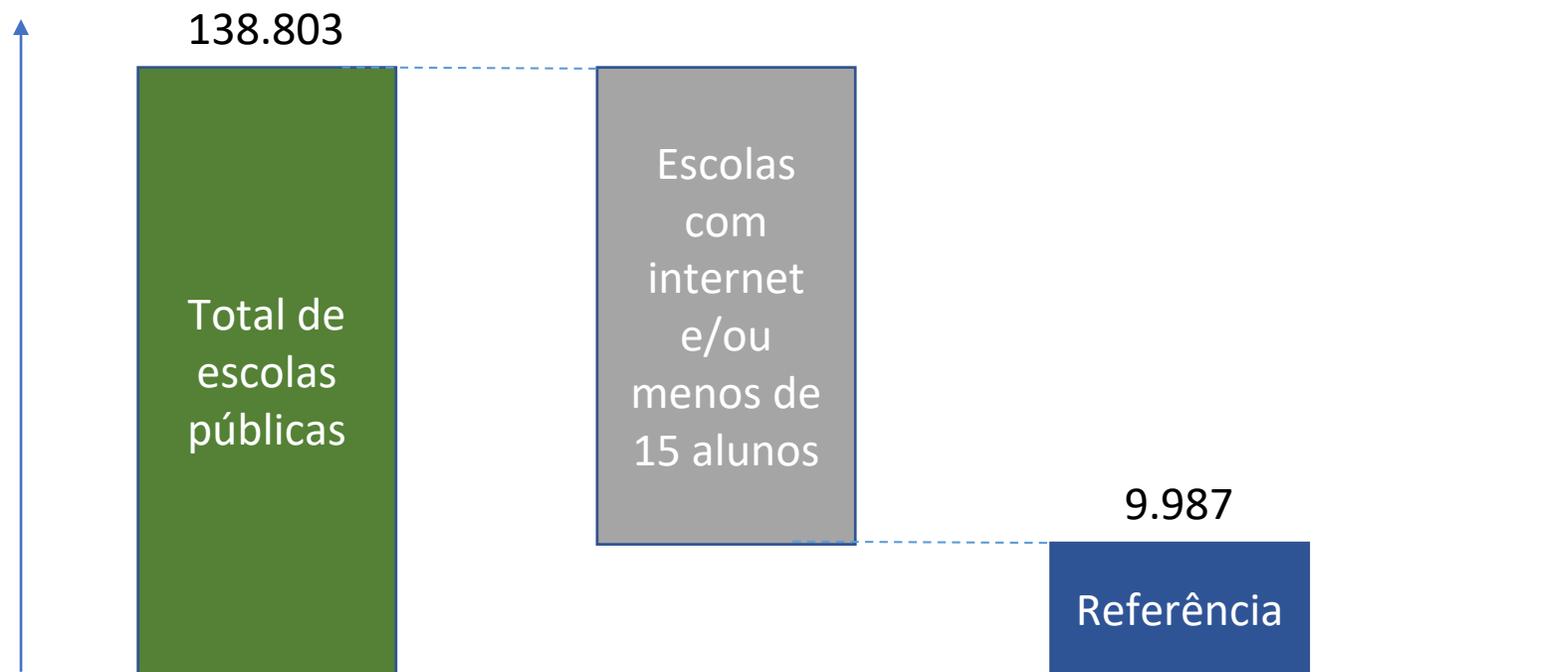


Seleção de Escolas Projeto Piloto

Seleção de escolas

GAPE

1º Passo: Selecionar escolas sem internet



- Escolas sem internet em 1.479 municípios;
- 621.020 alunos em escolas sem internet;
- 9.027 (90%) escolas sem internet nas regiões Norte e Nordeste;
- 2.198 escolas sem energia e 1.575 com fóssil e renovável

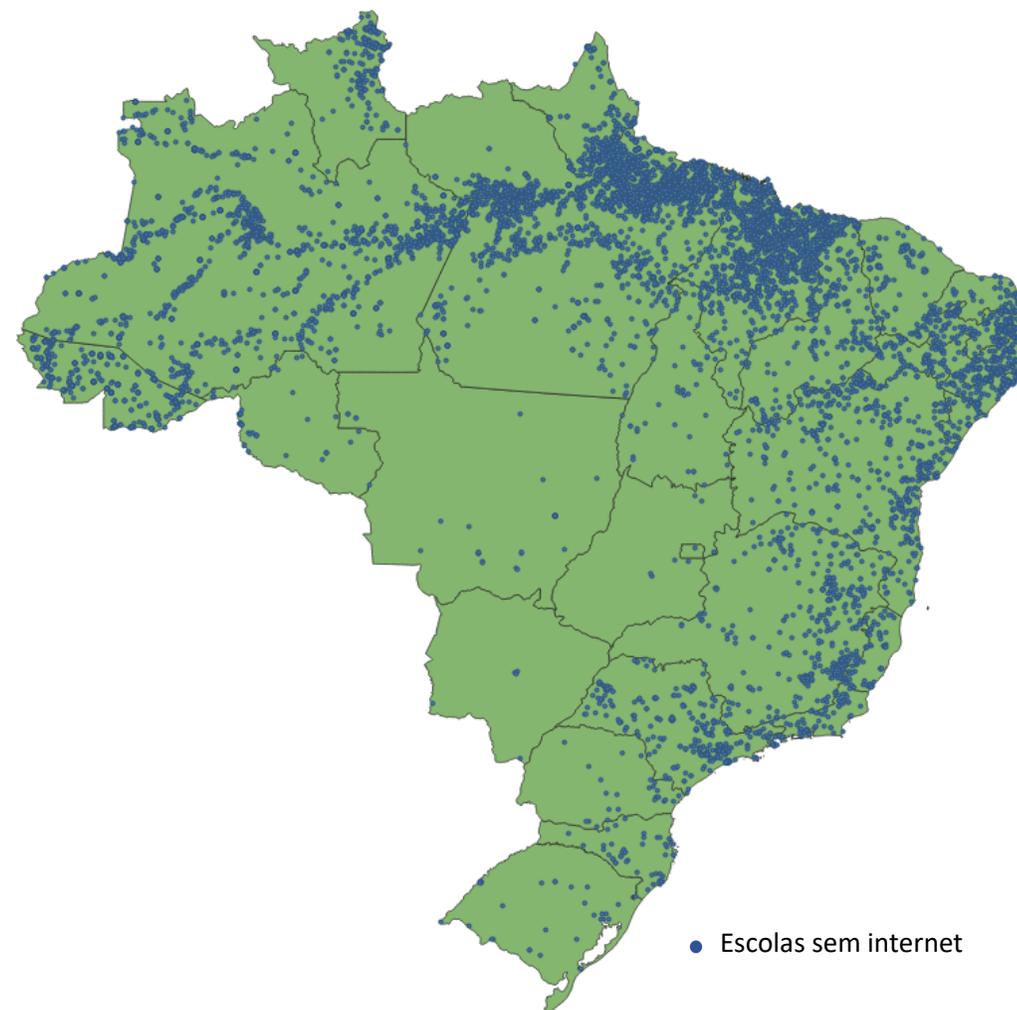
Seleção de municípios

GAPE

2º Passo: Selecionar municípios

Critérios de seleção

- Elaborar índice composto por:
 - IDH-M – reflete condições sócio econômicas;
 - % de alunos desconectados – quantidade de alunos impactados;
 - Densidade do SCM – disponibilidade pré-existente de infraestrutura de banda larga;
 - Localização diferenciada – indígenas, quilombos e assentamentos;





3º Passo: Selecionar municípios

Critérios de seleção

- Listar os municípios de acordo com o índice proposto (*ranquear*) e selecionar os mais pontuados que possuam backhaul de fibra ótica e, no máximo, 25 escolas.

Projeto Piloto

GAPE

Abrangência

- Nas 5 Regiões do país;
- Em, pelo menos, 2 estados de cada região;
- Um município por estado;
- Em torno de 200 escolas.

Abrangência

- Atender todas as escolas dos municípios selecionados (diversidade de escolas):
 - Sem internet;
 - Sem energia;
 - Com internet insuficiente;
 - Sem rede interna Wi-Fi;
 - Sem laboratório de computação;
 - Indígenas, quilombos, assentamentos.

Seleção de municípios

- Região Norte:
 - ✓ Pau D'Arco – PA (11)* e Espigão do Oeste – RO (22);
- Região Nordeste:
 - ✓ Baía da traição – PB (17) e Santa Luzia do Itanhy – SE (22);
- Região Centro-Oeste:
 - ✓ Gaúcha do Norte – MT (15) e Cavalcante – GO (24);
- Região Sudeste:
 - ✓ Berilo – MG (24) e Silva Jardim – RJ (21);
- Região Sul:
 - ✓ Entre Rios – SC (10) e Coronel Domingos Soares – PR (15).
- Total de escolas: 181 escolas.



* (quantidade total de escolas no município)

Escopo

- Realizar todas as etapas do atendimento à escola:
 - Rede até a escola (última milha);
 - Banda larga;
 - Rede interna;
 - Laboratório de informática;
- Energia Elétrica.



Seleção de Escolas

- Região Norte: Pau D'Arco - PA

Urbano:

- 1 precisa só de wi-fi;
- 1 precisa de tudo (s/ internet);
- 1 precisa de tudo (c/ internet);
- 1 com BL, com wi-fi e sem lab.;
- 1 com BL, sem wi-fi e sem lab.;

Rural:

- 2 precisam de tudo (s/ internet);
- 3 precisam de tudo (c/ internet);
- 1 com int. insuf. e com rede wi-fi;



Pau D'Arco – PA:

- Rede até a escola em 6 escolas rurais, em um total de, aproximadamente 55 km de novas fibras;
- 8 escolas que precisam de banda larga;
- 9 escolas que precisam de wi-fi;
- 10 escolas que precisam de laboratório/ carrinho para transporte de laptops.
- Todas possuem energia.

Pau D'Arco – PA (projeto de 3 anos):

- R\$ 8.500 por km de fibra (fibra + poste) x 55 km = R\$ 467.500;
- R\$ 70,00 x 8 escolas x 36 meses = R\$ 20.160,00;
- R\$ 20.000,00 por escola (wi-fi + manut.) x 9 escolas = R\$ 180.000,00;
- R\$ 55.000,00 por lab. x 8 escolas = R\$ 440.000,00 (+ R\$ 2.500,00 por computador).
- Total estimado do projeto: R\$ 1.107.660,00, sem computador.

Selecionados os municípios:

- Agrupar as escolas por tipo:

- 1) Sem energia;
- 2) Sem internet;
- 3) Com internet insuficiente;
- 4) Sem rede interna;
- 5) Sem laboratório de informática;

- Estimar os custos de atender a cada tipo de escola, considerando os dados disponíveis no mapeamento realizado e em referências de custos disponíveis.

- Propor cronograma de entrega das escolas.

- Encaminhar proposta para aprovação do Conselho Diretor da Anatel.

Próximos passos

GAPE

Atividades EACE:

- Visitar as cidades selecionadas para verificar a situação real das escolas;
- Listar os equipamentos necessários para a implantação dos projetos;
- Fazer levantamento de preços dos equipamentos/serviços necessários.

Atividades MEC:

- Entrar em contato com as secretarias de educação para informa-las sobre o projeto piloto;
- Sugerir a quantidade de computadores por escola e a configuração mínima necessária para o processo de aprendizagem.

Obrigado!



www.anatel.gov.br



@anatel.oficial



@anatel_oficial



apc@anatel.gov.br



1332



APP Anatel Serviço
Móvel



Agência Nacional de
Telecomunicações



1331



APP Anatel Consumidor

Empresa no Município

No painel de acessos da Anatel, Pau D'Arco – PA possui 865 acessos de banda larga, sendo 338 em fibra ótica.

331 acessos são da empresa WM Telecom, sendo 214 com velocidade acima de 34 Mbps.

Planos oferecidos:

PLANO DE ACESSO 500 MEGA - R\$ 100,00
PLANO DE ACESSO 600 MEGA - R\$ 150,00
PLANO DE ACESSO 700 MEGA - R\$ 200,00



Área de cobertura:

Zona Urbana do Município - Atendimento por Fibra Óptica

Comunidade Chicão - Atendimento por Fibra Óptica

Comunidade Boa Sorte - Atendimento por Fibra Óptica

Vila Marajoara - Atendimento por Via Rádio

PA Nicolina Rivett - Atendimento por Via Rádio

PA Diamantina - Atendimento por Via Rádio

PA Minuano - Atendimento por Via Rádio

PA Santa Lúcia - Atendimento por Via Rádio

<https://www.wmtelecom.net.br/cobertura.php>