

A map of Brazil is shown in a light blue color, overlaid with a complex network of white lines and dots, representing connectivity. The background is a gradient of blue and purple.


EACE

Projeto Piloto – Conectividade em 181 escolas

10ª Reunião Ordinária do GAPE

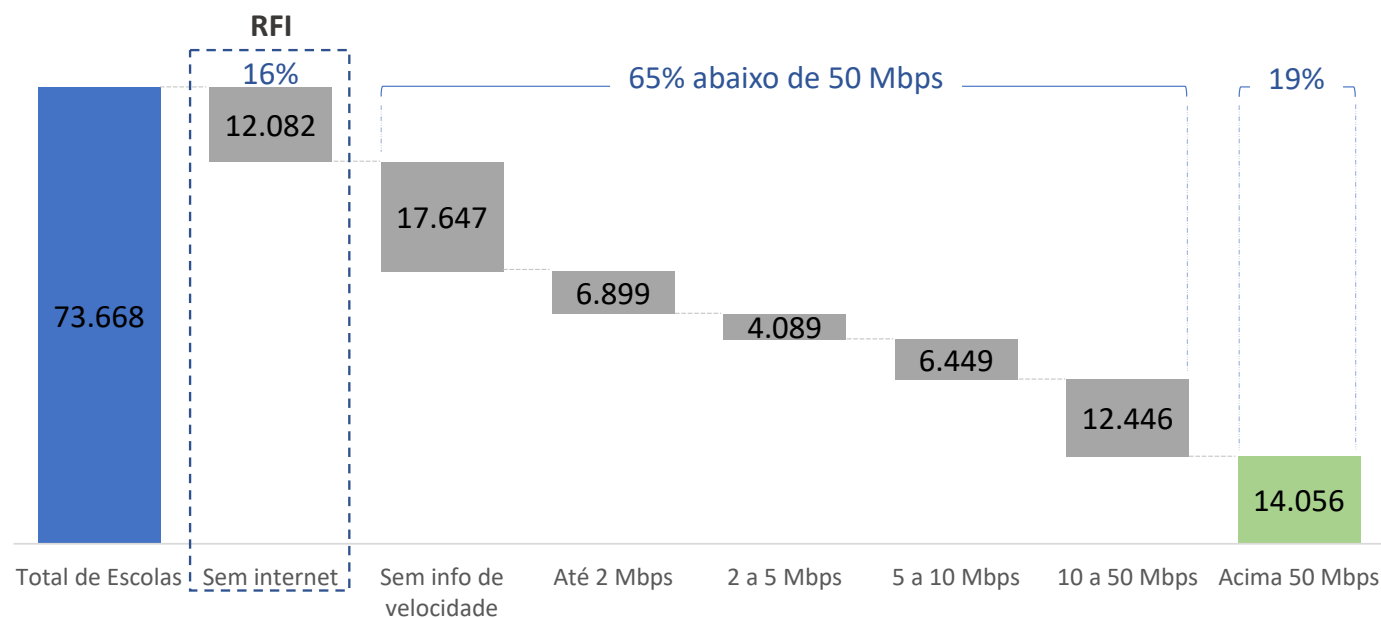
04/10/2022

Projeto Piloto - Acompanhamento

Atividade	Descrição	Início	Fim (Previsão)	Observações
Visitas aos municípios (EACE)	Visitas realizadas pelo time EACE aos municípios do projeto piloto (Silva Jardim/RJ, Berilo/MG, Santa Luzia do Itanh/SE, Pau D'arco/PA, Baía da Traição/PB, Cavalcante/GO, Coronel Domingos Soares/SC e Entre Rios/SC)	18/08	30/09	Contato com as SEDUCs e Mapeamento dos provedores locais
Vistoria Técnica de Rede Interna	100% das escolas vistoriadas (10 municípios): Silva Jardim/RJ, Berilo/MG, Santa Luzia do Itanh/SE, Pau D'arco/PA, Baía da Traição/PB, Cavalcante/GO, Coronel Domingos Soares/SC, Espigão do Oeste/RO, Gaúcha do Norte/MT e Entre Rios/SC	25/08	10/10 30/09	4 escolas desativadas (1 - Berilo/MG, 2 - Cavalcante/GO, 1 - Santa Luzia do Itanh/SE). Relatórios via OneDrive a partir de 03/10/2022
RFP Conectividade E2E	Contratação de solução de atendimento de conectividade E2E (sem fornecimento de equipamentos de informática). Proponentes: Bedu Tech, LineJet, Calriz, ISPs do Brasil, JF Soluções (AcessoNet), North Telecom, Netway, WM Telecom, Mega Telecom, Tercio Felipe (Iplug), E. B. de Melo (Comandos), Jose Eustaquio (Inforcenter).	22/08	25/09	Avaliação técnica das propostas: previsão de concluir até 07/10/2022
RFI Conectividade via satélite	Informações sobre disponibilidade para fornecimento de solução de conectividade em abrangência nacional. 8 empresas responderam: StarOne, Hughes, Hispamar, Telespazio, TIWS, Sencinet, ViaSat e Global Eagle.	17/08	16/09	2 empresas atendem critério de velocidade mínima em 98% das escolas. Demais critérios em avaliação
Equipamentos de Informática	RFI - Informações sobre equipamentos para design do Espaço de Inovação (Lab): 6 empresas responderam (Positivo, Golden, HP, Claro, Arklok e Asuris)	05/09	23/09	Modelos apresentados: 3 - Hardware as a Service 3 - Aquisição
	Visitas de Benchmarking realizadas pelo time EACE: Campina Grande/PB - Projeto Nordeste Conectado/RNP e Sec. Municipal de Educação Cascavel/PR e Toledo/PR - Projeto da Sec. Municipal de Educação	13/09	16/09	Sugestão de composição submetida à apreciação em 22/09/2022 
RFI Soluções de Conectividade	Proposta de deliberação para o GAPE: paralelamente à execução do projeto-piloto, realizar consulta ao mercado de soluções para 12.082 escolas sem conexão distribuídas em 1.583 municípios (total de escolas: 73.668).	26/09	18/11	Alinhamento: seguir RFI com escolas sem acesso à internet

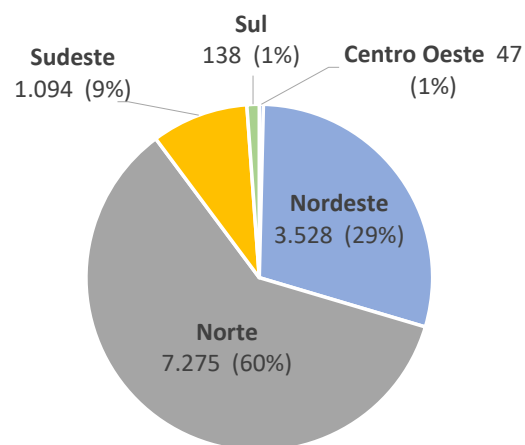
Mapeamento das Escolas (atualização)

- ❖ 12.082 das escolas sem internet estão distribuídas em 1.583 municípios (incluindo o Piloto)
- ❖ Perfil geral de conectividade das escolas nos 1.583 municípios:

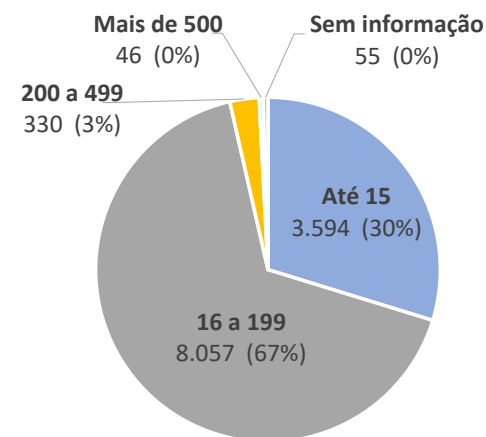


Mapeamento - 12.082 escolas sem Internet

Divisão por região



Divisão por quantidade de matrículas



Divisão por localização

LOCALIZAÇÃO	Urbana	Rural	Total
Assentamento	-	1.122	1.122 (9%)
Quilombos	-	366	366 (3%)
Terra indígena	-	1.987	1.987 (17%)
Não está em área diferenciada	1.351	7.256	8.607 (71%)
TOTAL	1.351 (11%)	10.731 (89%)	12.082


- ❖ 239 (2%) escolas estão em capitais
- ❖ 3.245 (27%) escolas sem energia

Visitas de Benchmarking

❖ Campina Grande/PB


- RNP - Projeto piloto Educação Conectada 

Solução de rede interna padronizada, fabricante único Cisco – Meraki: solução de segurança, controladora em nuvem, monitoramento e suporte remoto

- Secretaria Municipal de Educação 

Laboratório móvel – solução com carrinho armazena/carrega notebooks, chromebooks e tablets

❖ Cascavel - Toledo/PR

- Secretaria Municipal de Educação 

Solução de cabeamento interno padronizada, solução de segurança, controladora, monitoramento e suporte remoto

Laboratório móvel – solução com carrinho (armazena/carrega) notebooks, netbooks e tablets



Campina Grande/PB: RNP - Projeto piloto Educação Conectada

- **Rede interna padronizada:** solução Cisco Meraki - arquitetura completa de rede gerenciada 100% na nuvem, tecnologia sem fio *dualband* 2,4/5GHz, *switching*, segurança (*firewall*), tudo de forma centralizada por meio de um painel de controle *cloud* e *nobreak*.



Firewall, Switch e Nobreak



Cabeamento interno e Access Points

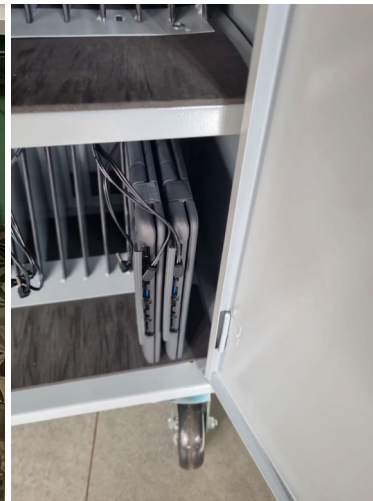


Campina Grande/PB: Secretaria Municipal de Educação

- **Equipamentos de Informática:** laboratório fixo (legado), laboratório móvel (atual), laptops para professores, chromebooks e tablets para alunos.



Carrinho de Armazenamento/Recarga de Notebooks, Chromebooks e Tablets



Tablets em uso no ensino fundamental

Cascavel-Toledo/PR: Secretaria Municipal de Educação

- **Equipamentos de Informática:** laboratórios fixo e móvel, Cascavel - laptops para professores, Netbooks e tablets para alunos, Toledo – laptops para professores e tablets para alunos.



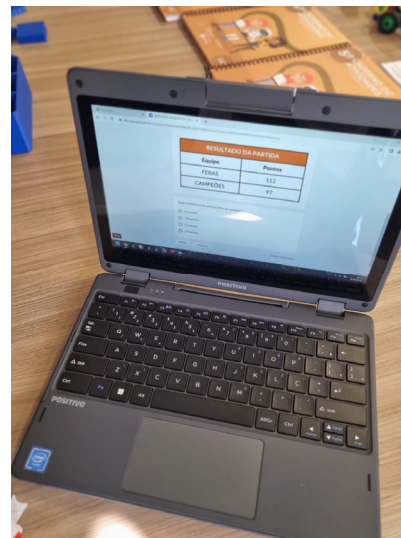
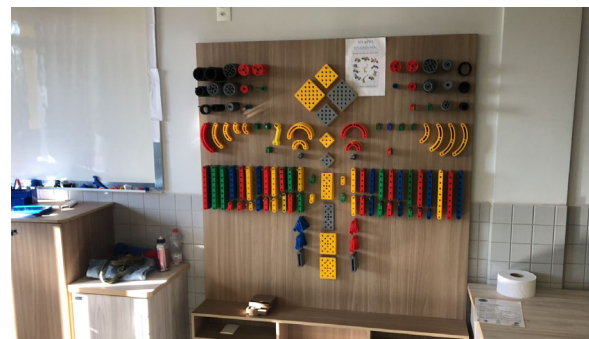
Carrinho de Armazenamento/Recarga de Notebooks, Chromebooks e Tablets



Netbooks e Tablets em uso pelos alunos

Cascavel-Toledo/PR: Secretaria Municipal de Educação

- ❖ Cascavel: Escola Municipal Professora Gladis Maria Tibola (escola urbana)



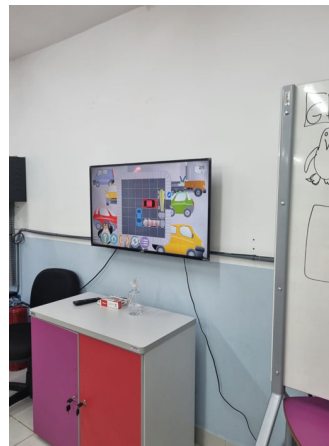
Cascavel-Toledo/PR: Secretaria Municipal de Educação

❖ Cascavel: Escola do Campo Arthur Oscar Mombach (escola rural)



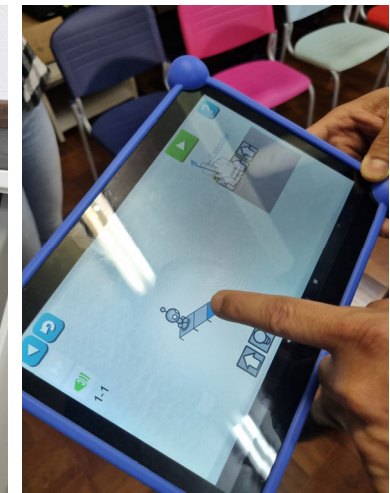
Cascavel-Toledo/PR: Secretaria Municipal de Educação

❖ Toledo: Escola municipal Professora Ari Arcassio Gossler (escola urbana)



Cascavel-Toledo/PR: Secretaria Municipal de Educação

❖ Toledo: Escola Estadual 10 de Maio / Escola Municipal Miguel Dewes (escola rural)



Obrigado!