

A stylized map of Brazil is centered on the page, overlaid with a complex network of white lines and dots, representing a digital or interconnected theme. The background is a gradient from light blue on the left to dark blue on the right.

**EACE**

**APRENDER CONECTADO - PROJETO PILOTO**

18ª Reunião Ordinária do GAPE

16/05/2023

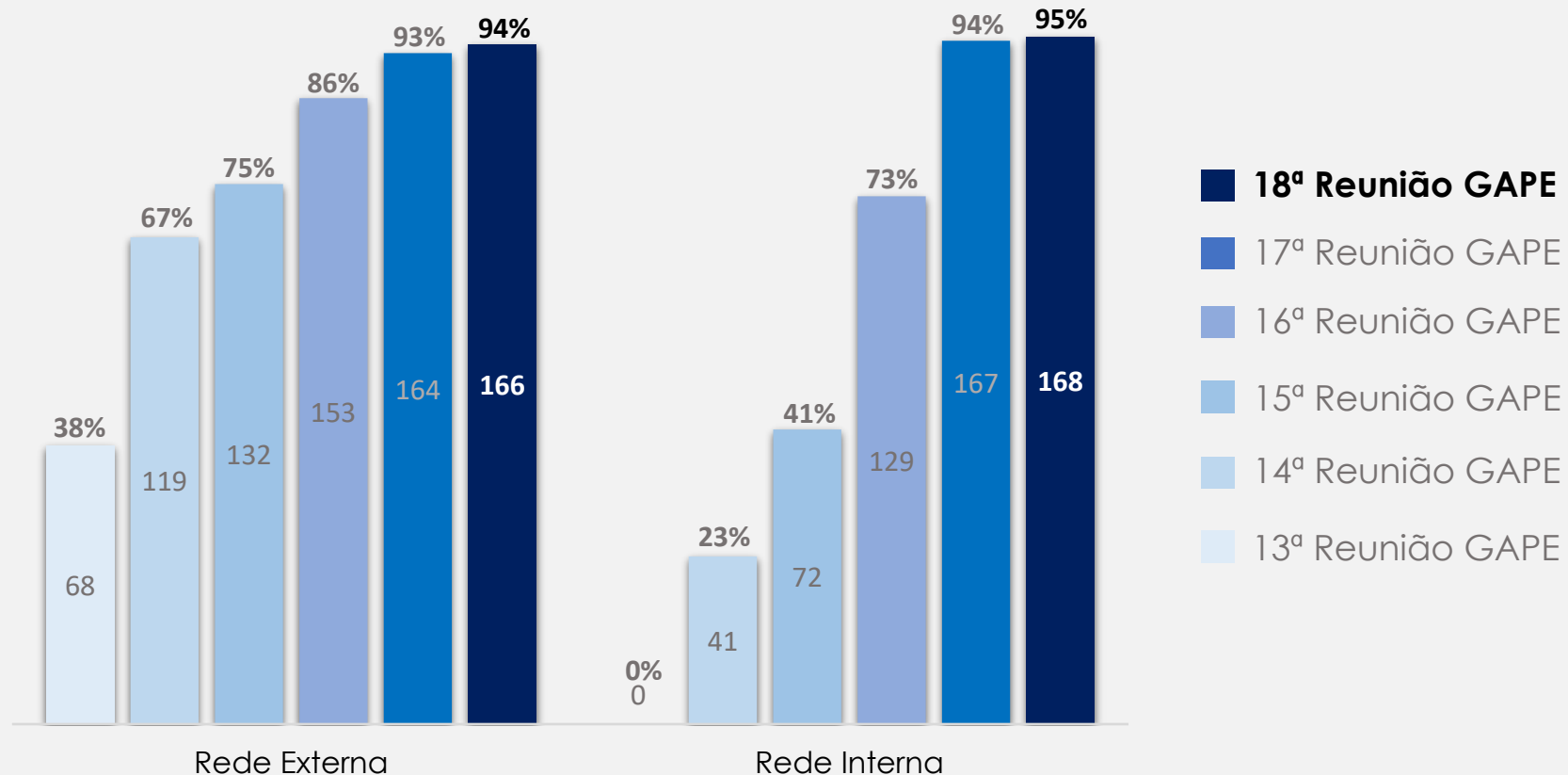
Diretoria de Operações

Maio de 2023

# EVOLUÇÃO – Conectividade segue em linha com o previsto



## ESCOLAS ATIVADAS



# CONECTIVIDADE - Rede Externa (por Município)

❖ 166/177 escolas ativadas



Município	Acesso - Rede Externa						
	Total	Ativadas	Implantação (Projetos Especiais)	Em reforma	Desativada	*Em contratação	% Ativadas
Baía da Traição/PB	17	17					100%
Berilo/MG	23	23					100%
Cavalcante/GO	22	19	2		1		86%
Coronel Domingos Soares/PR	15	15					100%
Entre Rios/SC	10	10					100%
Espigão D'Oeste/RO	22	22					100%
Gaúcha do Norte/MT	15	8				7	53%
Pau D'Arco/PA	11	10		1			91%
Santa Luzia do Itanhy/SE	21	21					100%
Silva Jardim/RJ	21	21					100%
<b>Total</b>	<b>177</b>	<b>166</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>94%</b>

(\*) Em processo de contratação

# CONECTIVIDADE - Rede Interna (por Município)

❖ 168/177 escolas ativadas



Município	Acesso - Rede Interna						
	Total	Ativadas	Em implantação	Projeto	Em reforma	Desativada	% Ativadas
Baía da Traição/PB	17	17					100%
Berilo/MG	23	23					100%
Cavalcante/GO	22	19	2**			1	86%
Coronel Domingos Soares/PR	15	15					100%
Entre Rios/SC	10	10					100%
Espigão D'Oeste/RO	22	22					100%
Gaúcha do Norte/MT	15	12	3**				80%
Pau D'Arco/PA	11	10			1		91%
Santa Luzia do Itanhy/SE	21	21					100%
Silva Jardim/RJ	21	19			2*		90%
<b>Total</b>	<b>177</b>	<b>168</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>95%</b>

(\*) 2 escolas entraram em reforma

(\*\*) Instalações concluídas, aguarda ativação do link

## FASE 2 – Vitorias (parcial)

UF   Município	Qtde Escolas	Qtde Matrículas	Vitorias realizadas	%	Com Energia (Rede Pública)	Sem Internet	Com Internet velocidade insuficiente*	Com Internet velocidade suficiente*	Com Cobertura Wi-Fi adequada*
<b>AM</b>	<b>968</b>	<b>499.317</b>	<b>739</b>	-	-	-	-	-	
Manaus	745	459.769	583	78%	100%	2%	96%	2%	0%
Manicoré**	162	16.285	95	59%	57%	37%	57%	7%	0%
Tabatinga**	61	23.263	61	100%	100%	30%	70%	0%	0%
<b>PA</b>	<b>1.051</b>	<b>182.519</b>	<b>667</b>	-	-	-	-	-	
Afuá**	92	14.154	92	100%	7%	76%	24%	0%	0%
Breves**	252	41.787	103	41%	67%	40%	60%	0%	0%
Portel**	165	23.382	71	43%	60%	56%	44%	0%	0%
Porto de Moz**	100	17.469	100	100%	28%	64%	36%	0%	0%
Santarém	442	85.727	301	68%	94%	10%	77%	13%	0%
<b>PB</b>	<b>297</b>	<b>113.612</b>	<b>291</b>	-	-	-	-	-	
João Pessoa	297	113.612	291	98%	100%	2%	79%	19%	1,4%
<b>TOTAL</b>	<b>2.316***</b>	<b>795.448</b>	<b>1.697</b>	<b>73%</b>	<b>83%</b>	<b>20%</b>	<b>73%</b>	<b>7%</b>	<b>0,2%</b>

(\*) Referência estabelecida pela Portaria Anatel Nº 2347 e premissa deliberada na 16ª Reunião GAPE de 1Mbps por aluno (maior turno)

(\*\*) Sede do município não dispõe de backhaul por Fibra

(\*\*\*) Atualização com dados do Censo 2022: Manaus (-1), Manicoré (+1), Tabatinga (+1), Breves (-10), Portel (-2), Porto de Moz (+1), Santarém (+3)



A network graphic consisting of numerous white dots connected by thin white lines, forming a complex web-like structure. The background is a gradient from light blue on the left to dark blue on the right.

**EACE**

**APRENDER CONECTADO – CENÁRIOS**

Reunião SGT

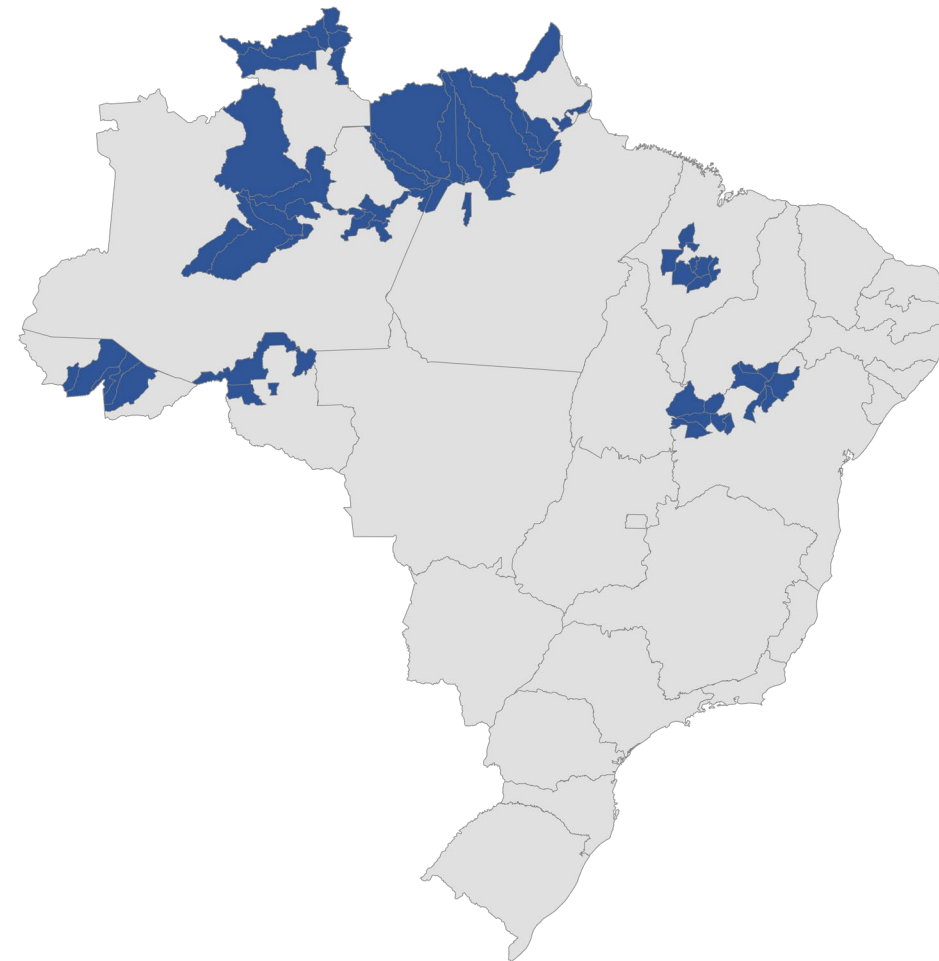
09/05/2023

Diretoria de Operações

Maio de 2023

## Cenário 01: Municípios com mais escolas desconectadas e adjacentes

Região   UF	Municípios	Escolas	Matrículas	Escolas Sem Internet	Matrículas Sem Internet	% Escolas Sem Internet
Norte	49	3.944	697.130	1.529	66.953	39%
PA	12	958	142.838	465	23.209	49%
AC	5	454	34.882	342	10.667	75%
AM	16	1.244	219.012	301	12.007	24%
RR	6	423	36.933	236	9.933	56%
AP	5	489	132.668	144	9.589	29%
RO	5	376	130.797	41	1.548	11%
Nordeste	24	1.960	245.588	464	13.480	24%
BA	14	931	137.723	237	6.042	25%
MA	10	1.029	107.865	227	7.438	22%
Total	73	5.904	942.718	1.993	80.433	34%

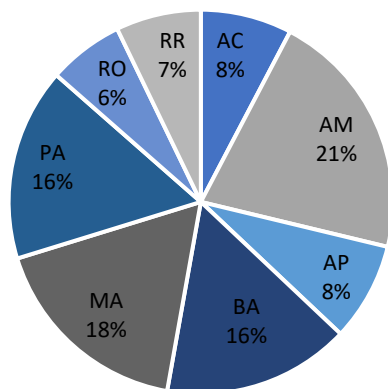


### Premissas:

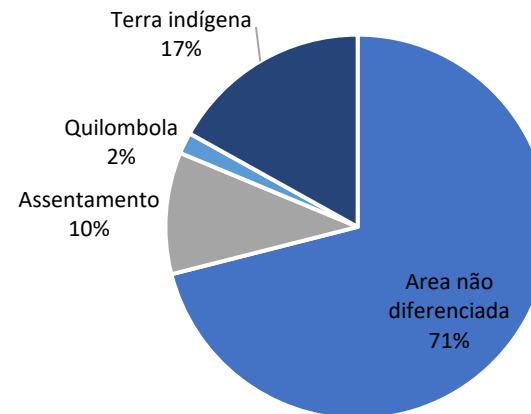
- ❖ Não considera os municípios trabalhados na fase 02
- ❖ UF's com concentração de escolas desconectadas:
  - Municípios com maior número de escolas desconectadas
  - Municípios adjacentes

# Cenário 01: Informações adicionais

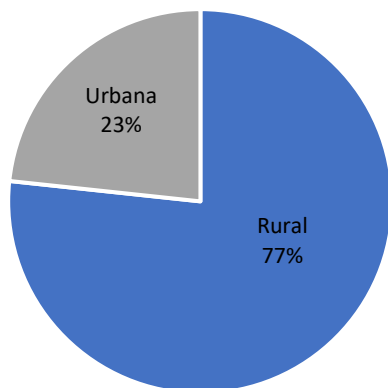
## Escolas por UF



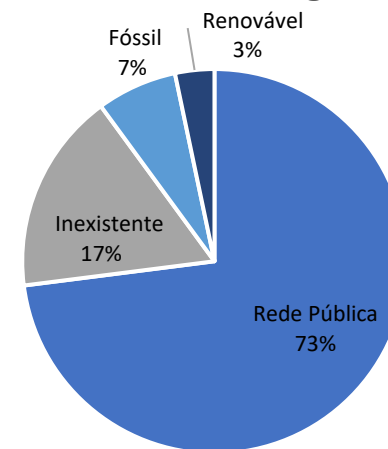
## Localização Diferenciada



## Localização



## Fontes de Energia



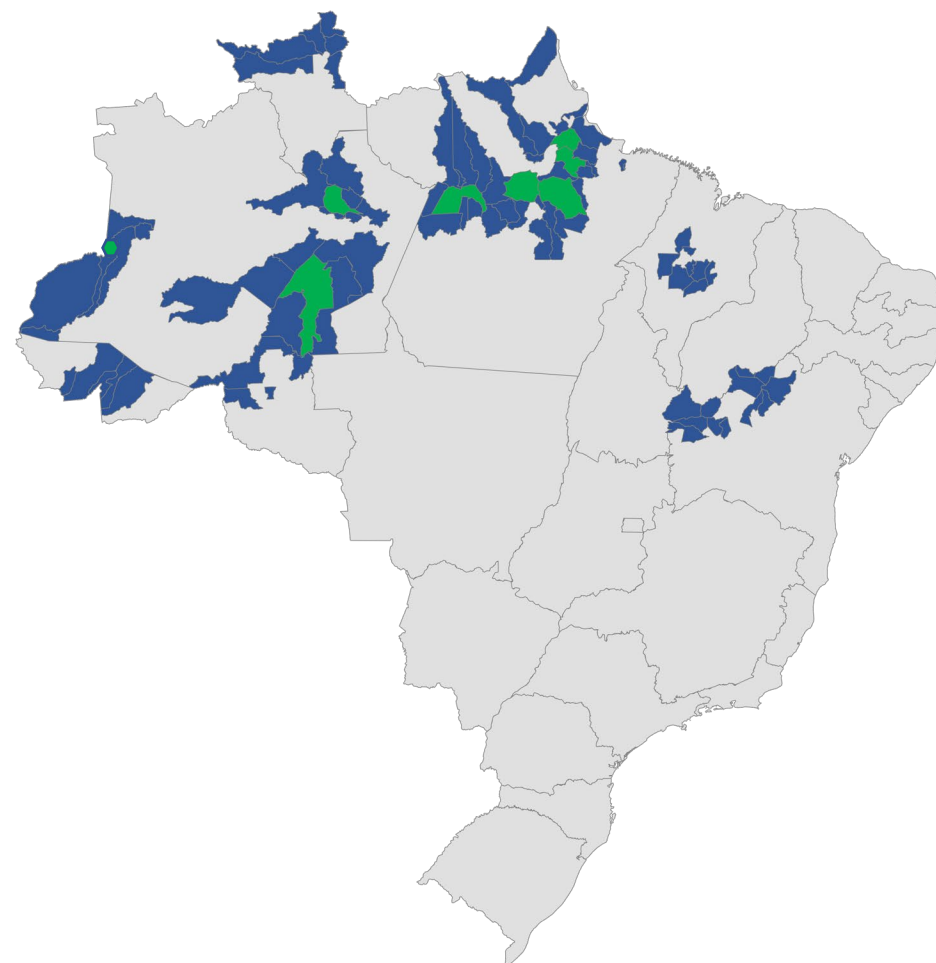


## Cenário 02: Municípios adjacentes a fase 02 (AM/PA) e municípios com mais escolas desconectadas

Região   UF	Municípios	Escolas	Matriculas	Escolas Sem Internet	Matrículas Sem Internet	% escolas Sem Internet
Norte	60	4.941	997.046	1.952	101.846	40%
PA	23	2.076	490.718	751	48.345	36%
AM	16	1.123	171.048	438	21.764	39%
AC	5	454	34.882	342	10.667	75%
RR	6	423	36.933	236	9.933	56%
AP	5	489	132.668	144	9.589	29%
RO	5	376	130.797	41	1.548	11%
Nordeste	24	1.960	245.588	464	13.480	24%
BA	14	931	137.723	237	6.042	25%
MA	10	1.029	107.865	227	7.438	22%
Total	84	6.901	1.242.634	2.416	115.326	35%

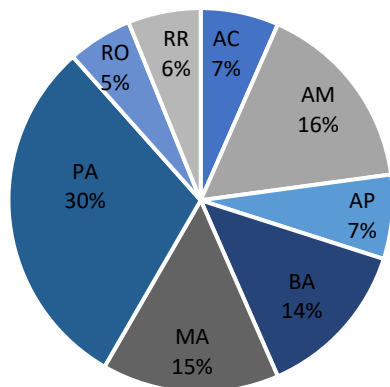
### Premissas:

- ❖ Municípios adjacentes a fase 02 com perfil similar de conectividade (AM e PA)
- ❖ Demais UF's:
  - Municípios com maior número de escolas desconectadas
  - Municípios adjacentes

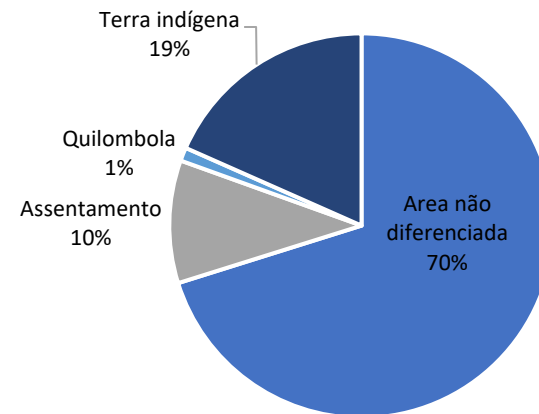


## Cenário 02: Informações adicionais

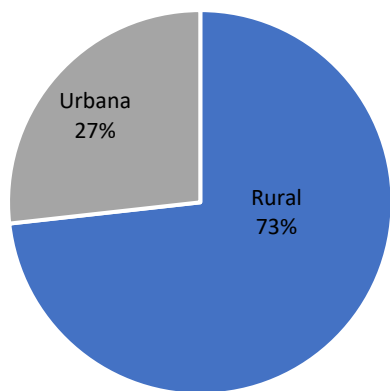
### Escolas por UF



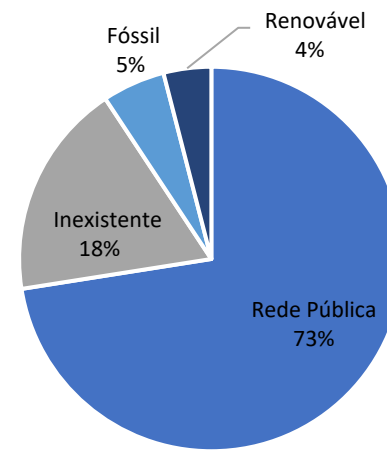
### Localização Diferenciada



### Localização

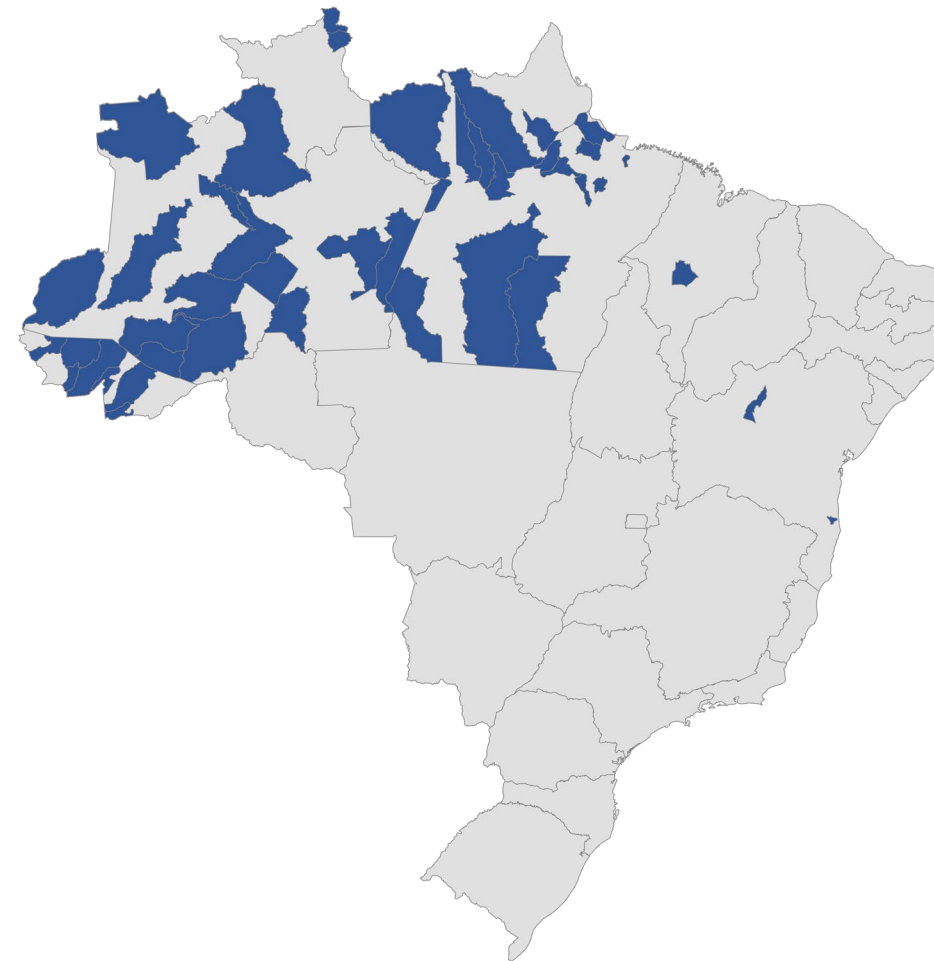


### Fontes de Energia



## Cenário 03: Municípios com maior número de escolas desconectadas

Região   UF	Municípios	Escolas	Matriculas	Escolas Sem Internet	Matrículas Sem Internet	% escolas Sem Internet
Norte	39	4.568	690.839	2.537	114.632	56%
AM	13	1.543	148.187	954	34.848	62%
PA	16	1.973	440.570	914	54.896	46%
AC	7	748	79.661	472	17.173	63%
RR	2	227	14.160	153	5.066	67%
AP	1	77	8.261	44	2.649	57%
Nordeste	4	602	69.203	202	4.987	34%
BA	2	239	30.305	115	2.543	48%
MA	2	363	38.898	87	2.444	24%
Total	43	5.170	760.042	2.739	119.619	53%

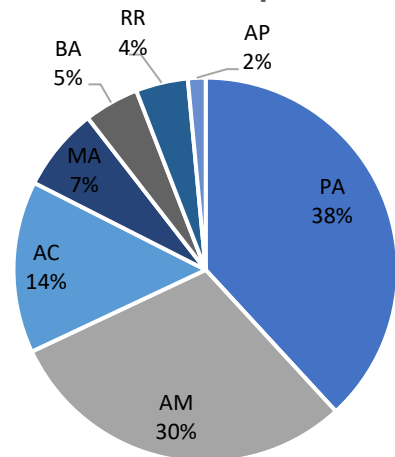


### Premissas:

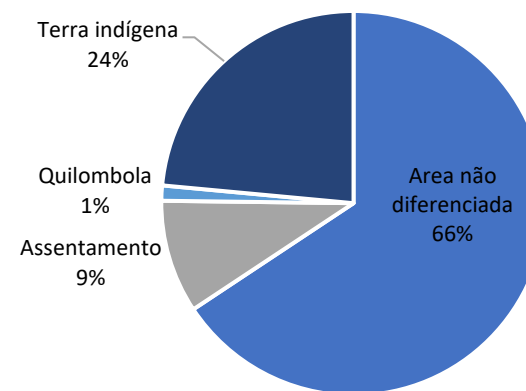
- ❖ Não considera os municípios trabalhados na fase 02
- ❖ Municípios com maior número de escolas desconectadas
  - Até o patamar de 5.000 escolas

# Cenário 03: Informações adicionais

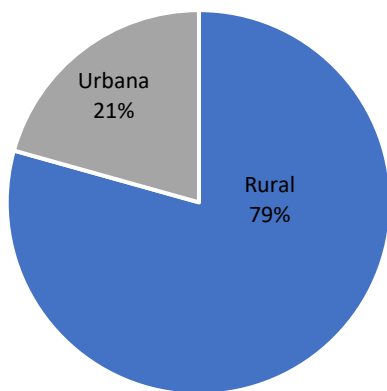
### Escolas por UF



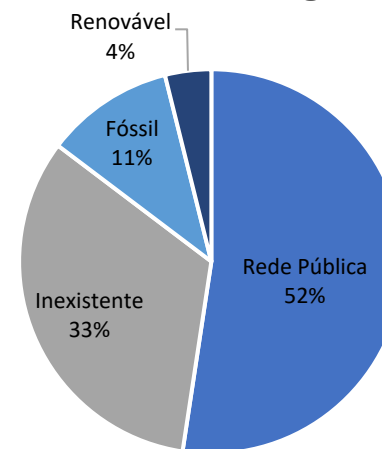
### Localização Diferenciada



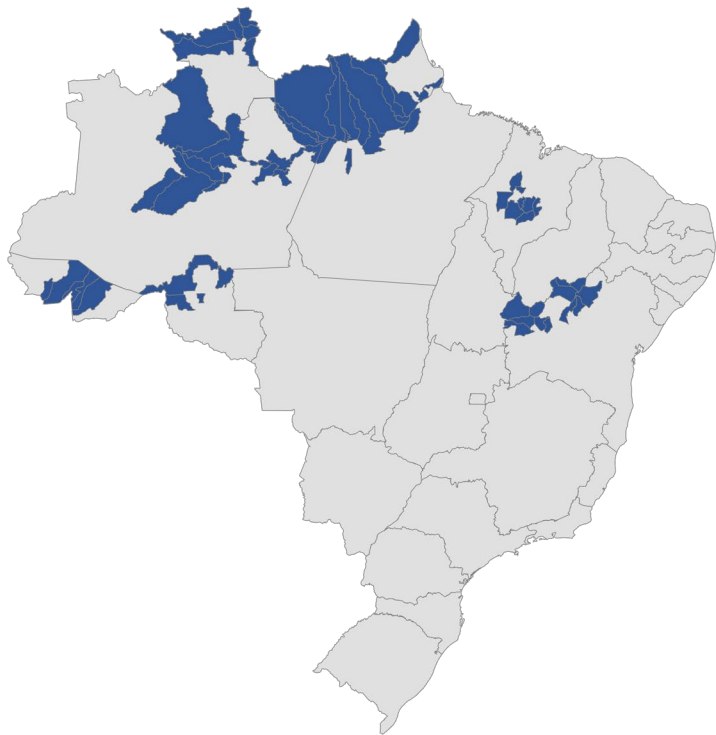
### Localização



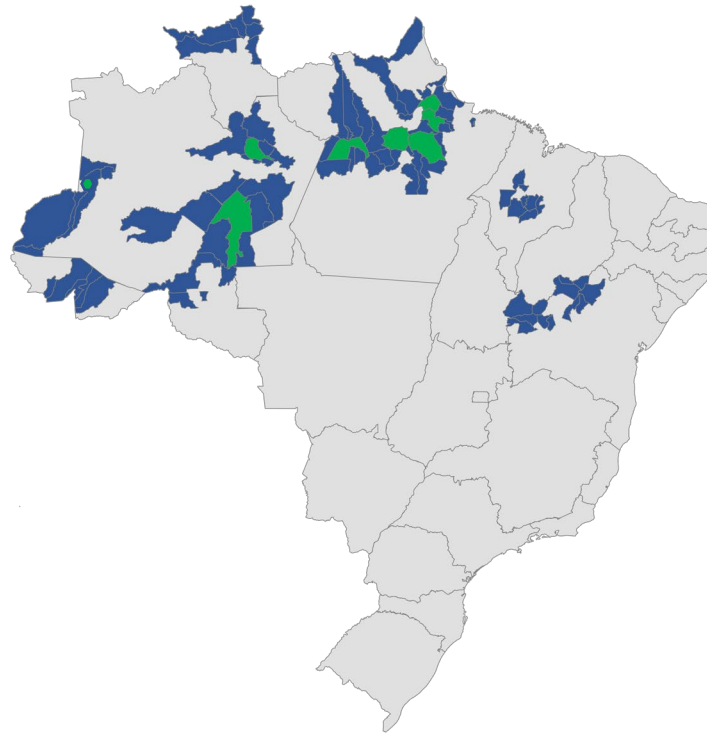
### Fontes de Energia



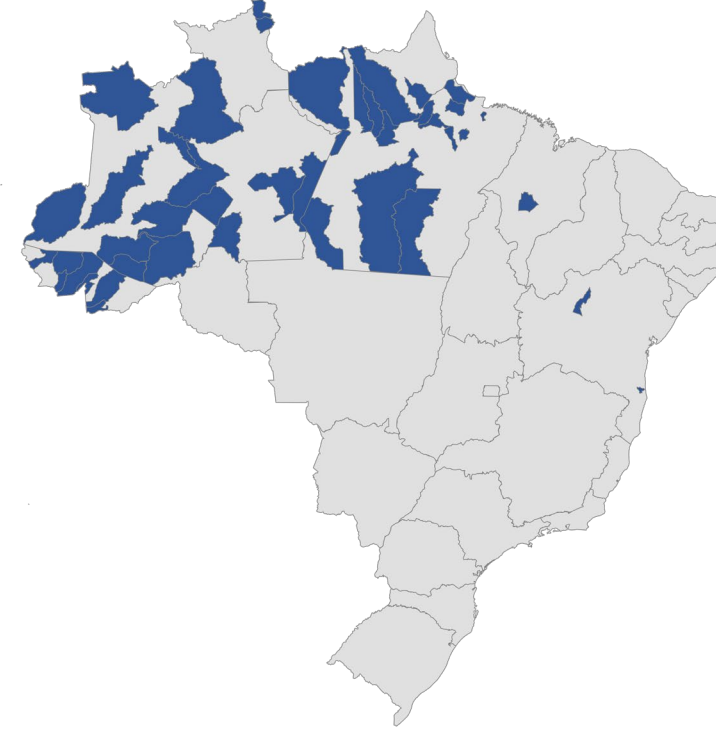
# Resumo dos cenários propostos



Cenário 01	
Municípios	73
Escolas	5.904
Matriculas	942.718
Escolas Sem Internet	1.993
Mat. Sem Internet	80.433
% escolas Sem Internet	34%



Cenário 02	
Municípios	84
Escolas	6.901
Matriculas	1.242.634
Escolas Sem Internet	2.416
Mat. Sem Internet	115.326
% Escolas Sem Internet	35%



Cenário 03	
Municípios	43
Escolas	5.170
Matriculas	760.042
Escolas Sem Internet	2.739
Mat. Sem Internet	119.619
% Escolas Sem Internet	53%

**Obrigado!**