

# CONNECTIVIDADE NAS ESCOLAS

## METAS E DESAFIOS

2021



# HISTÓRICO DAS AÇÕES DE TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS – BRASIL

( 20 ANOS DESDE A CRIAÇÃO DA  
ÚLTIMA POLÍTICA DE  
TECNOLOGIA EDUCACIONAL )

1997

PROINFO  
INTEGRADO  
Criado para  
integrar distintas  
ações

2007

- PBLE: Programa de Banda Larga na Escola
  - UCA: Projeto Um Computador por Aluno
- Distribuição de tablets

2017

PROGRAMA DE INOVAÇÃO  
EDUCAÇÃO CONECTADA

- Decreto nº 9.204, de 23 de novembro de 2017
- PLC 142/2018

2021

LEI 14.180  
POLÍTICA DE INOVAÇÃO  
EDUCAÇÃO CONECTADA

# FUNDAMENTAÇÃO TÉORICA

Lição aprendida das políticas internacionais de inovação e tecnologia educacional:

Para que o uso de TICs tenha efeito positivo na educação, quatro dimensões devem ser contempladas e estar em equilíbrio. Se há uma dimensão pouco desenvolvida, o conjunto será comprometido.

(Teoria Four in Balance, Kennisnet, Holanda)



A tecnologia tem gerado avanços significativos na educação de diversos países!!!

# OBJETIVOS DO PROGRAMA DE INOVAÇÃO EDUCAÇÃO CONECTADA – PIEC

Decreto nº 9.204, de 23 de novembro de 2017 e Lei nº 14.180.



1- apoiar a universalização do acesso à internet de alta velocidade.

74% Tem Internet

26% Não Tem Internet



2- fomentar o uso pedagógico de tecnologias digitais na educação básica.

72% Adm.

28% Alunos

43% Ensino

3% Comunidade

**Meta 7 – Estratégia 7.15:** “Universalizar, até o quinto ano de vigência deste PNE, o acesso à rede mundial de computadores em banda larga de alta velocidade e triplicar, até o final da década, a relação computador/aluno nas escolas da rede pública de Educação Básica (...)”

# VISÃO DO PROGRAMA DE INOVAÇÃO EDUCAÇÃO CONECTADA (PIEC)

Decreto Nº 9.204 de 23 de Novembro de 2017 e LEI 14.180.



Conjugar esforços entre os entes



para assegurar as condições necessárias para inserção da tecnologia como ferramenta pedagógica de uso cotidiano nas escolas públicas de educação básica.



# AÇÕES PROPOSTAS PELO PROGRAMA PIEC

Decreto Nº 9.204 de 23 de Novembro de 2017 e LEI 14.180.



1- APOIO TÉCNICO ÀS ESCOLAS E AS REDES DE EDUCAÇÃO BÁSICA PARA ELABORAÇÃO DO DIAGNÓSTICO E PLANOS LOCAIS DE INOVAÇÃO



2- APOIO TÉCNICO, FINANCEIRO OU AMBOS ÀS ESCOLAS E ÀS REDES DE EDUCAÇÃO BÁSICA



3- OFERTA DE CURSOS DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES PARA O USO DE TECNOLOGIA EM SALA DE AULA

4- OFERTA DE CURSOS DE ARTICULADORES PARA APOIAR A IMPLEMENTAÇÃO DA POLÍTICA



5- PUBLICAÇÃO DE PARÂMETROS E REFERÊNCIAS TÉCNICAS ( CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONECTIVIDADE, INFRAESTRUTURA , DISPOSITIVOS E USO PEDAGÓGICO)

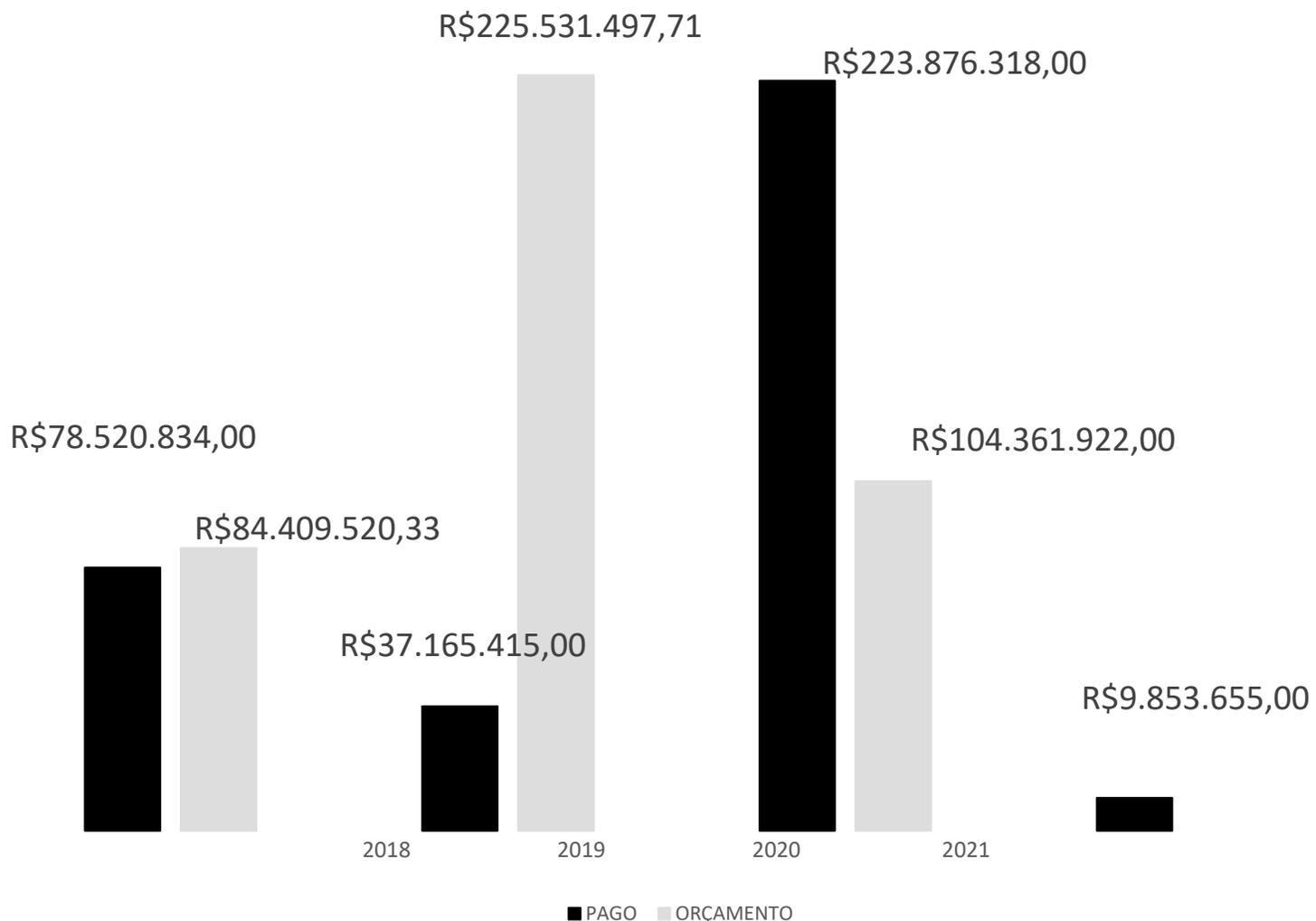


6- DISPONIBILIZAÇÃO DE MATERIAIS PEDAGÓGICOS DIGITAIS EM PLATAFORMA OFICIAL

7- FOMENTO AO DESENVOLVIMENTO DE RED (ABERTO)

# HISTÓRICO DO PROGRAMA DE INOVAÇÃO EDUCAÇÃO CONECTADA

## ORÇAMENTO X EXECUÇÃO



Valor disponibilizado para o PIEC

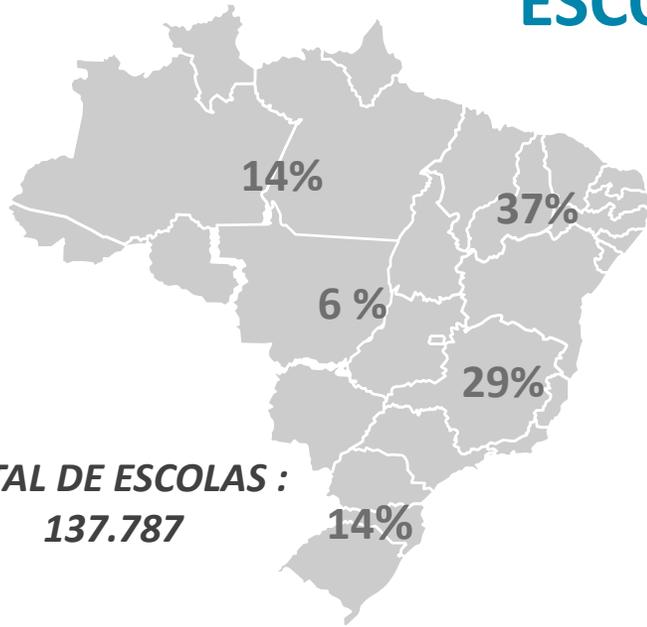
**R\$ 595.126.507,04**

Execução do PIEC (2018 – 2020)



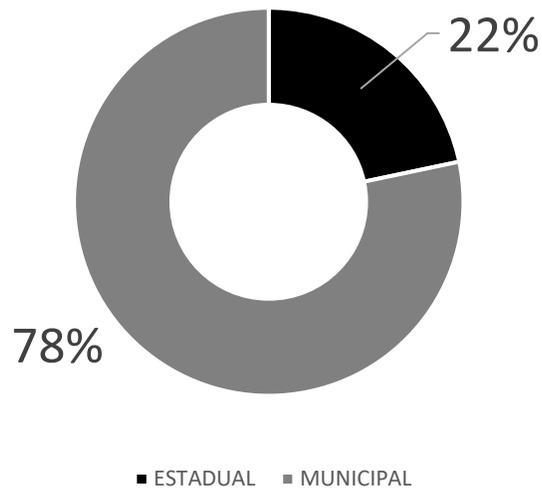
# ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA PÚBLICAS

ANÁLISE DO CENSO 2020

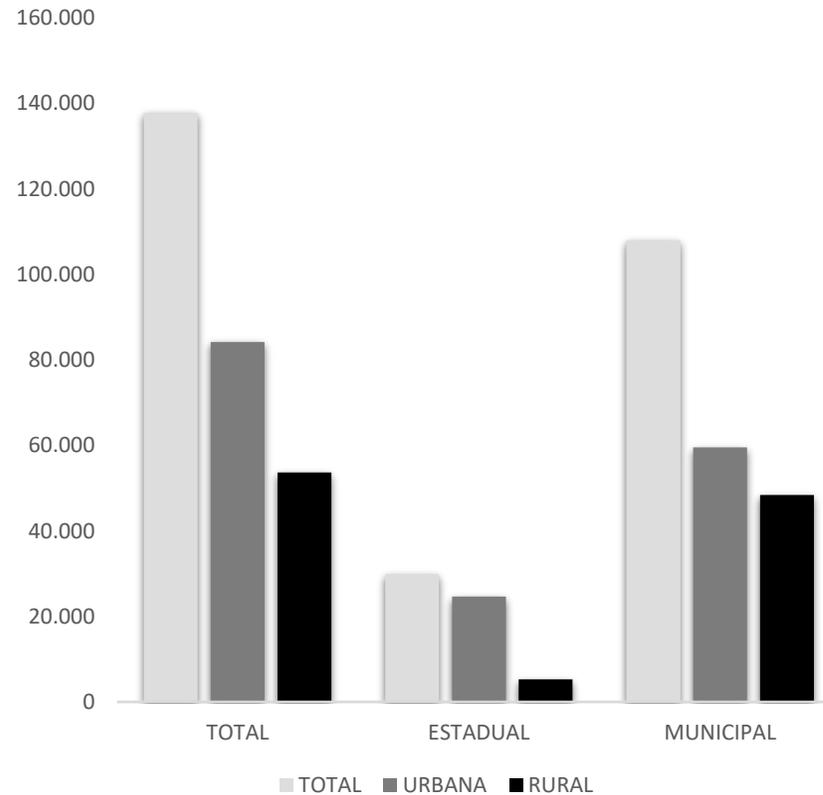


**TOTAL DE ESCOLAS :  
137.787**

## DEPENDÊNCIAS ADMINISTRATIVAS

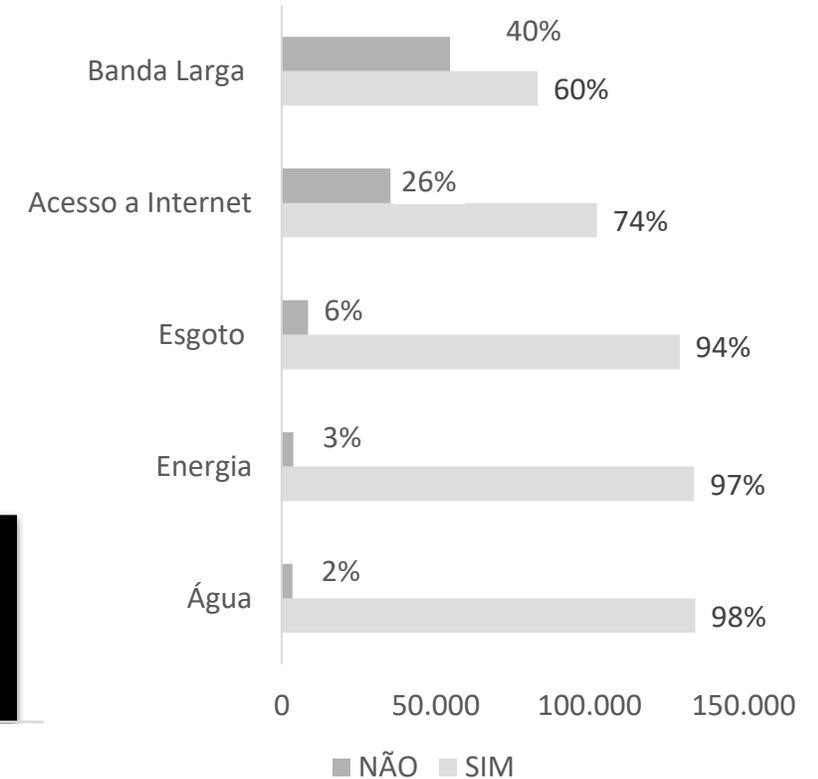


## ESCOLAS RURAIS X ESCOLAS URBANAS



**61% são urbanas e 39% rurais.**

## INFRAESTRUTURA

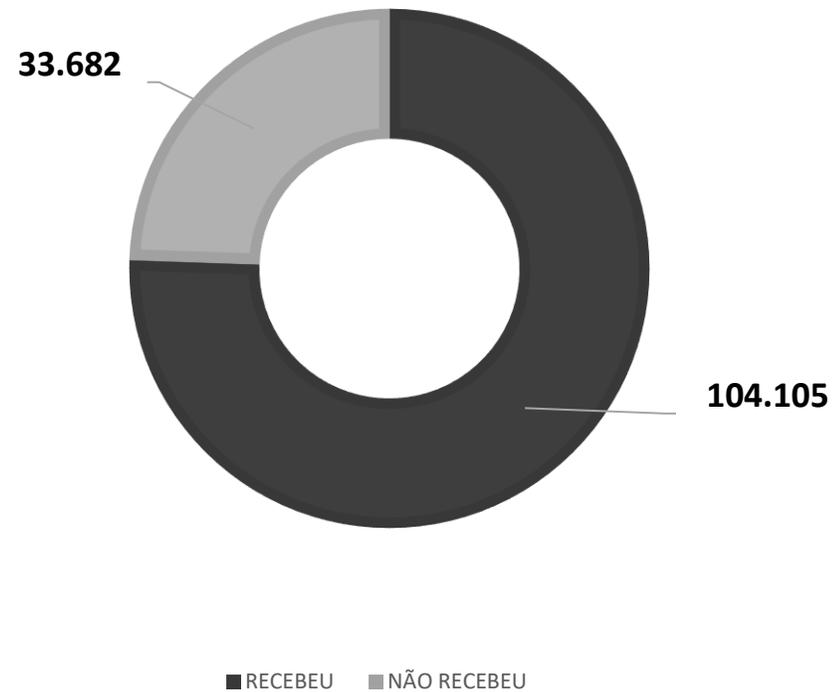


**74% tem acesso e 26% Não tem acesso.**

# CONECTIVIDADE NAS ESCOLAS PÚBLICAS

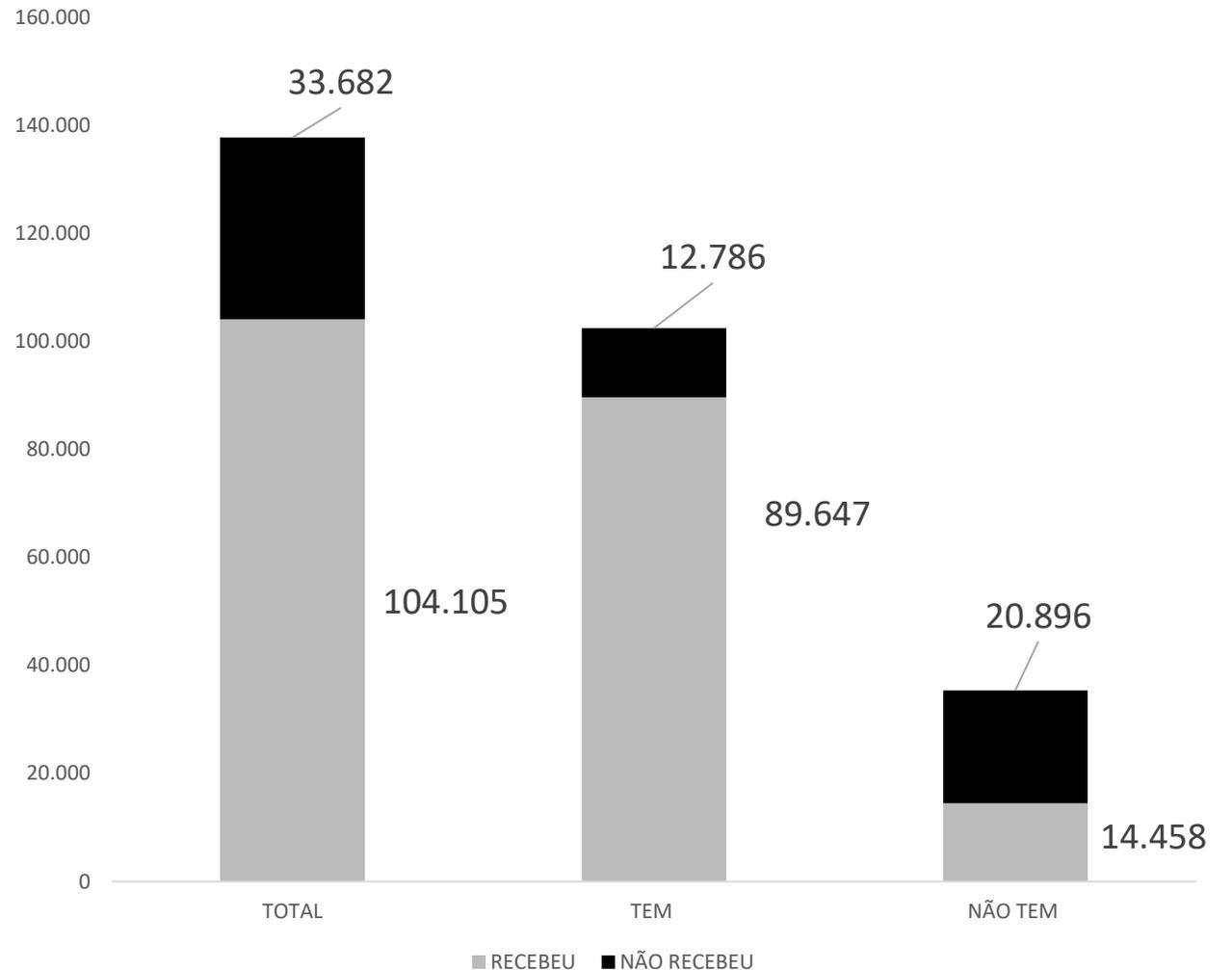
DADOS DO CENSO

## APOIO FEDERAL PARA CONECTIVIDADE



**76%** das escolas RECEBERAM APOIO para conectividade e **24%** Não.

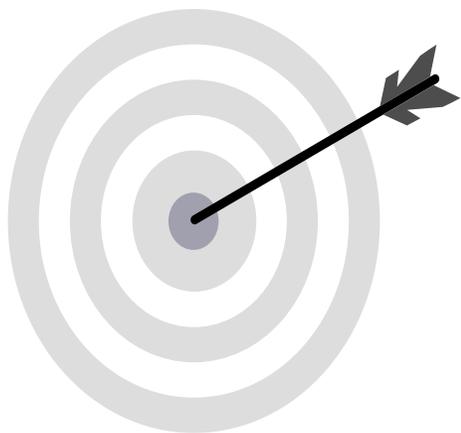
## APOIO X CONECTIVIDADE



# AÇÕES APÓS ANÁLISE DOS DADOS



- DECISÃO DE MANTER O APOIO AS ESCOLAS COM ADESÃO EM ANOS ANTERIORES;
- MONITORAR AS ESCOLAS QUE RECEBERAM ALGUM APOIO FEDERAL PARA CONECTIVIDADE;
- COORDENAR AS AÇÕES DE CONECTIVIDADE.

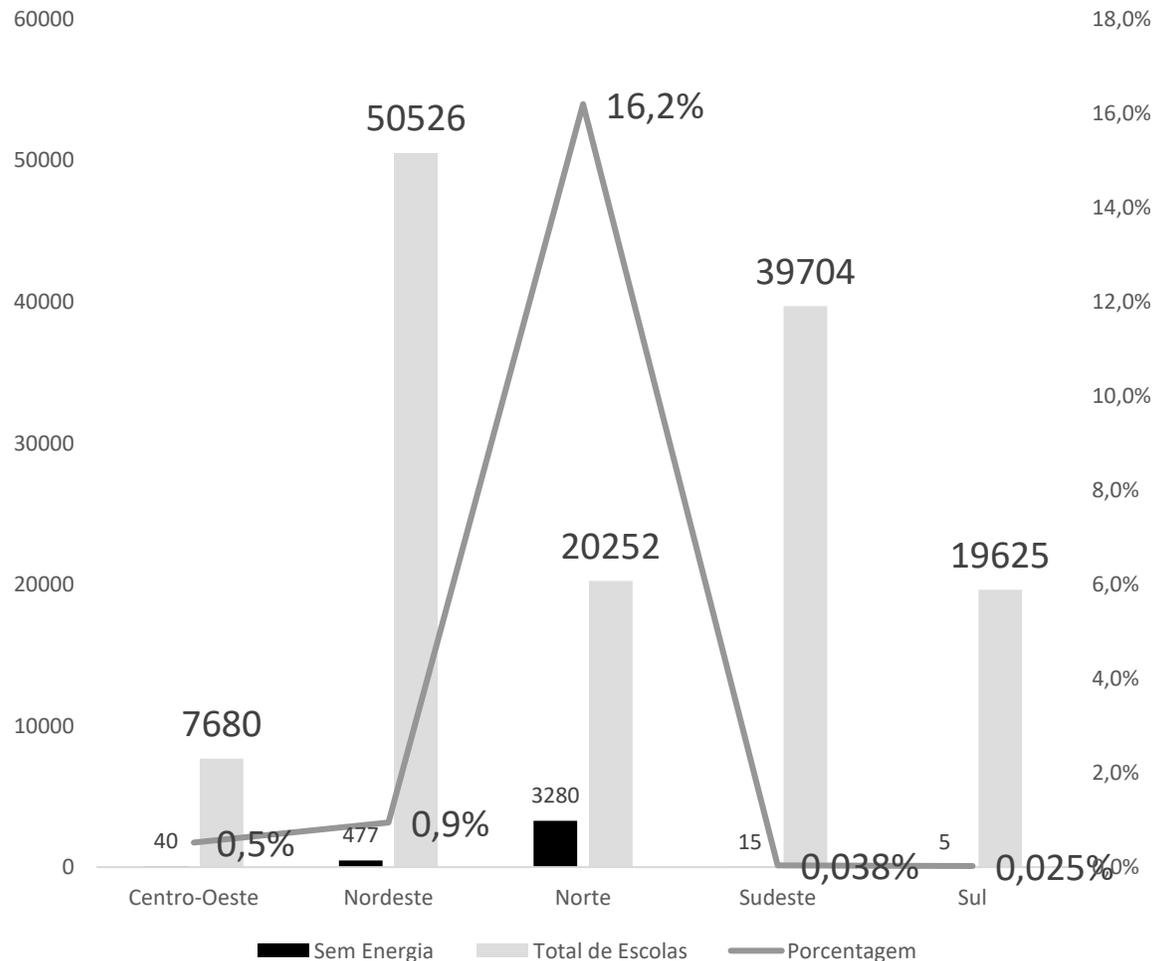


- META DE APOIO FINANCEIRO : 104.573
- CONECTAR MAIS 500 ESCOLAS COM ANTENAS

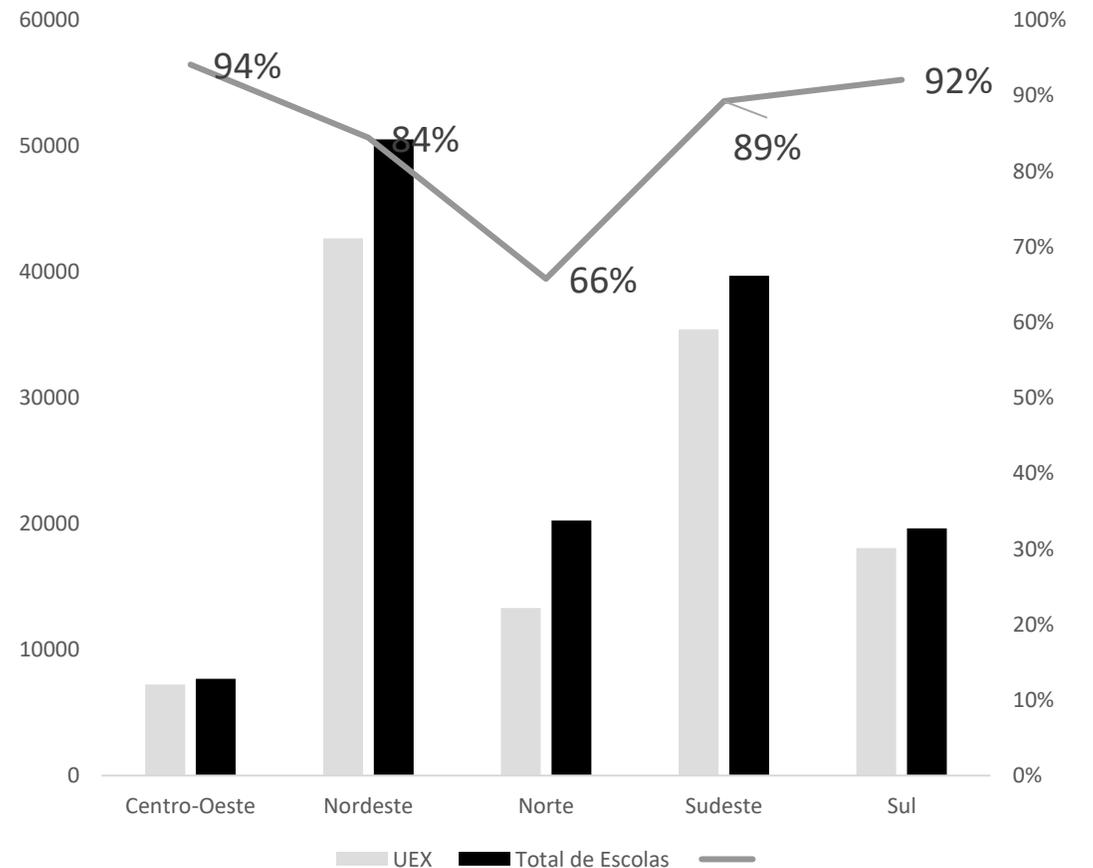
# AÇÕES APÓS ANÁLISE DOS DADOS

- NECESSIDADE DE TRAÇAR ESTRATÉGIAS COM MCOM E FNDE PARA VENCER ALGUMAS BARREIRAS COMO LOCALIDADES, FALTA DE ENERGIA E UEX PRÓPRIA

### ESCOLAS SEM ENERGIA



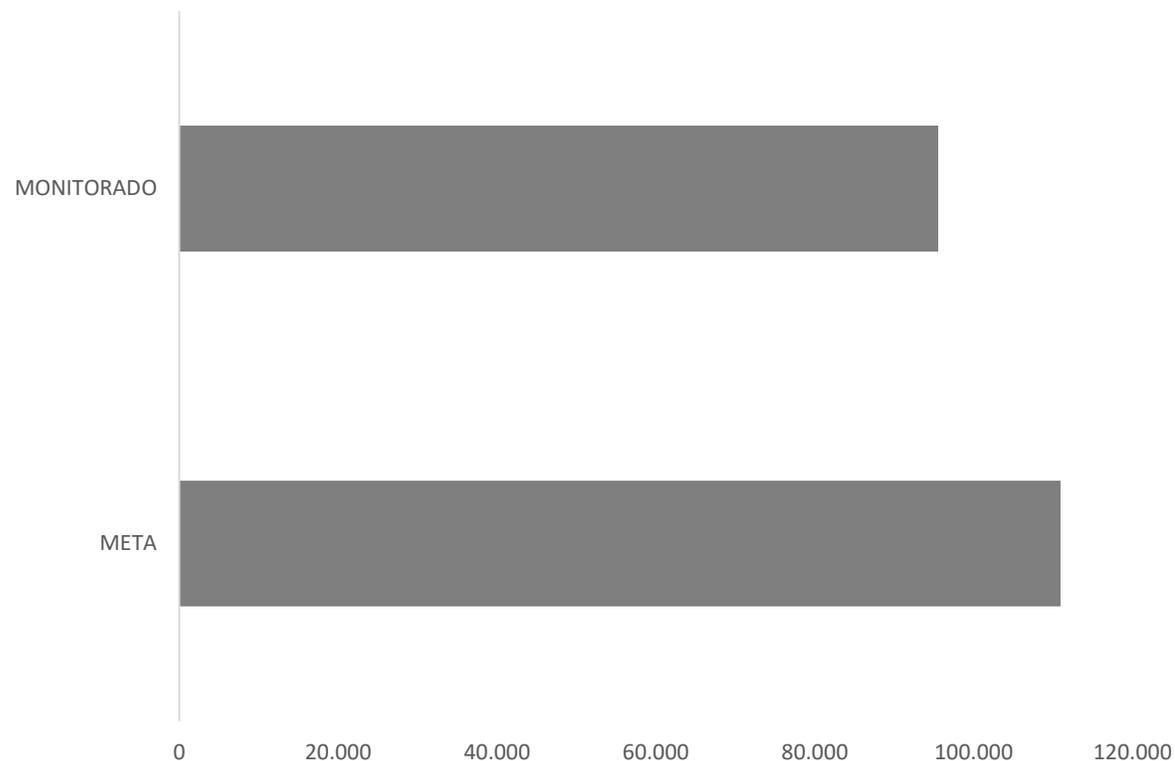
### UEX



# CONECTIVIDADE NAS ESCOLAS PÚBLICAS

## RESULTADOS MONITORAMENTO

### MONITORAMENTO DAS AÇÕES DE CONECTIVIDADE FEDERAL



**86%** das escolas monitoraram.

### MONITORAMENTO PIEC - OBRIGATORIEDADE

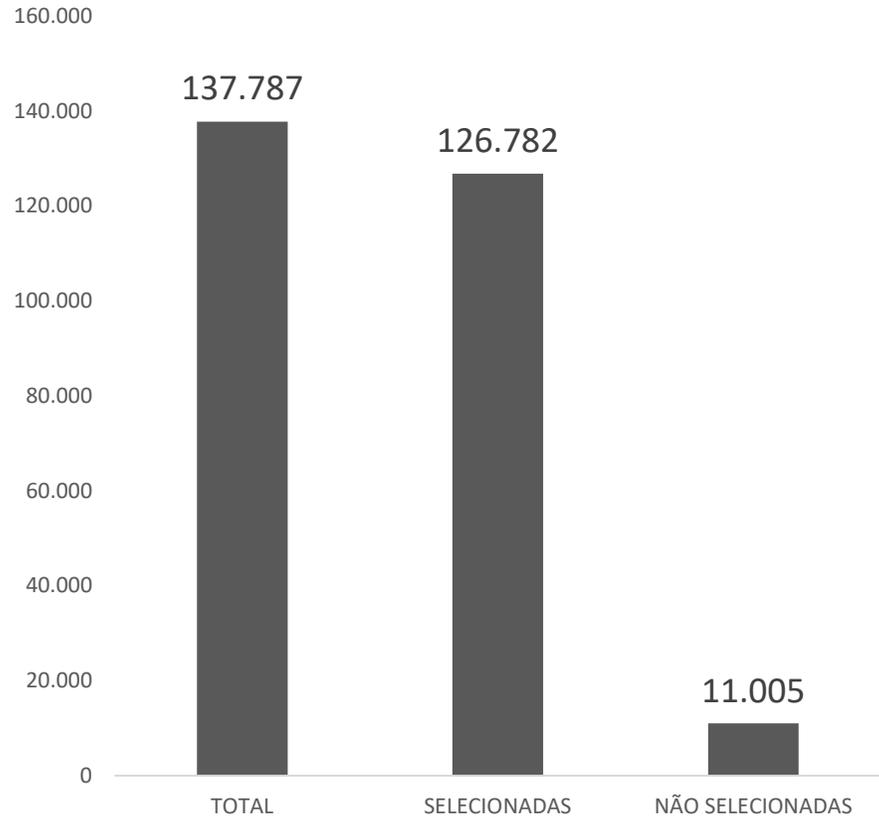


**96%** das escolas que necessitavam do monitoramento para receber em 2021 foi realizado.

# CONECTIVIDADE NAS ESCOLAS PÚBLICAS

RESULTADOS ALCANÇADOS

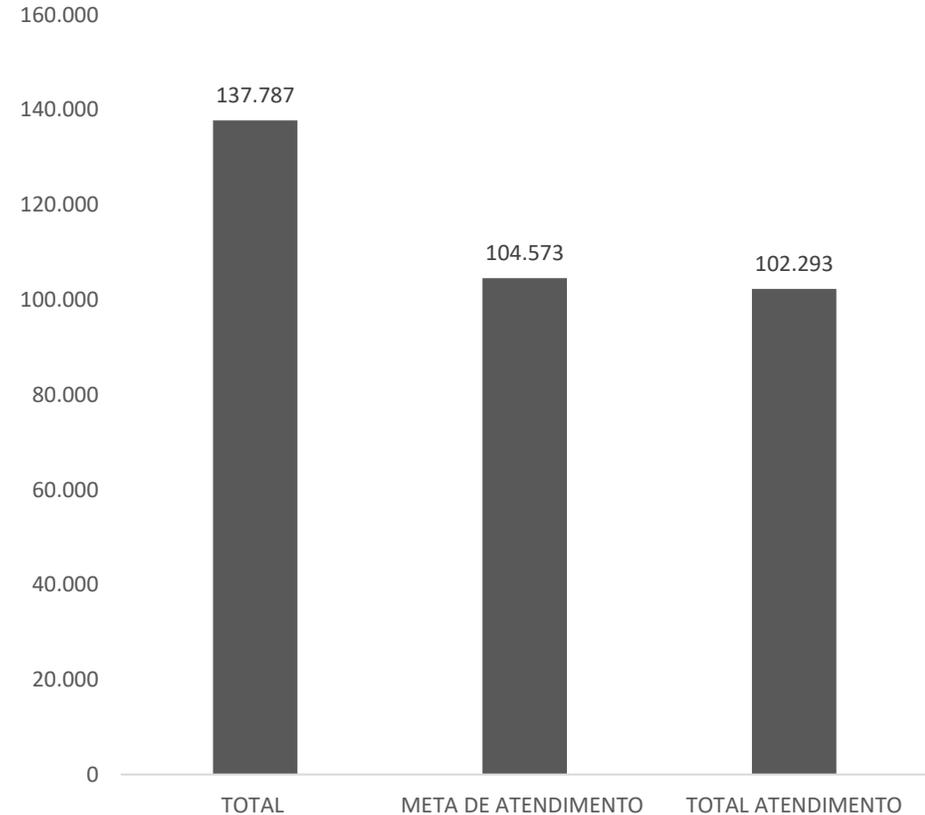
## SELEÇÃO 2021



**92%** das escolas foram selecionadas pela rede e

**8 %** Não.

## META X ATENDIMENTO



**98%** da meta foi alcançada!

# DIMENSÃO VISÃO - NÍVEIS DE MATURIDADE EM ADOÇÃO DE TECNOLOGIA

METAS E DESAFIOS PARA 2022



Análise do monitoramento das ações de Apoio à Conectividade recebido pelas escolas.



Conclusão do diagnóstico de adoção de tecnologia por parte das escolas;



Plano Local de Inovação;



**PLANO NACIONAL DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA PARA EDUCAÇÃO**



# DIMENSÃO FORMAÇÃO - PROFESSORES, GESTORES E ARTICULADORES

Entregas para 2021



Criação do Laboratório Nacional de Inovação para Educação Básica

Projeto de Capacitação de Alunos, Coordenadores, Secretarias, Articuladores e com a UFMS;

Projeto do Labcrie



Aplicativo do AVAMEC.

OBRIGADA !

