

# FORMAÇÃO EM ANÁLISE DE DADOS

/thoughtworks

+



Recife, 2025

# Quem somos?



## Maryllian Vieira

Cientista de Dados Jr na Deloitte

Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Mestre em Fisioterapia UFPE

Graduada em Fisioterapia UFPE

# Quem somos?



## Rafaela Santos

Graduada em Artes Visuais pela UFRPE  
Técnica em Desenvolvimento de Sistemas  
Pós-graduanda em Engenharia de Dados pela PUC Minas  
Estagiária de Engenharia de Dados na CI&T



# Analfabetismo no Brasil

Mesmo após avanços na educação básica, milhões de brasileiros ainda vivem à margem do direito mais essencial: o de ler e escrever

## Censo 2010: cai taxa de analfabetismo no País



Por Redação ON

16 de Nov de 2011 · 1 min de leitura



Fonte: Bom Dia Brasil

Fonte: Redação ON

Educação

**Taxa de analfabetismo no país, na faixa de 15 anos ou mais, foi de 7,2% em 2016**

Edição do dia 15/02/2016

15/02/2016 08h08 - Atualizado em 15/02/2016 08h59

## Analfabetismo ainda atinge 27% dos brasileiros e desafios são grandes

Fonte: Agência IBGE

Fonte: Agência Brasil

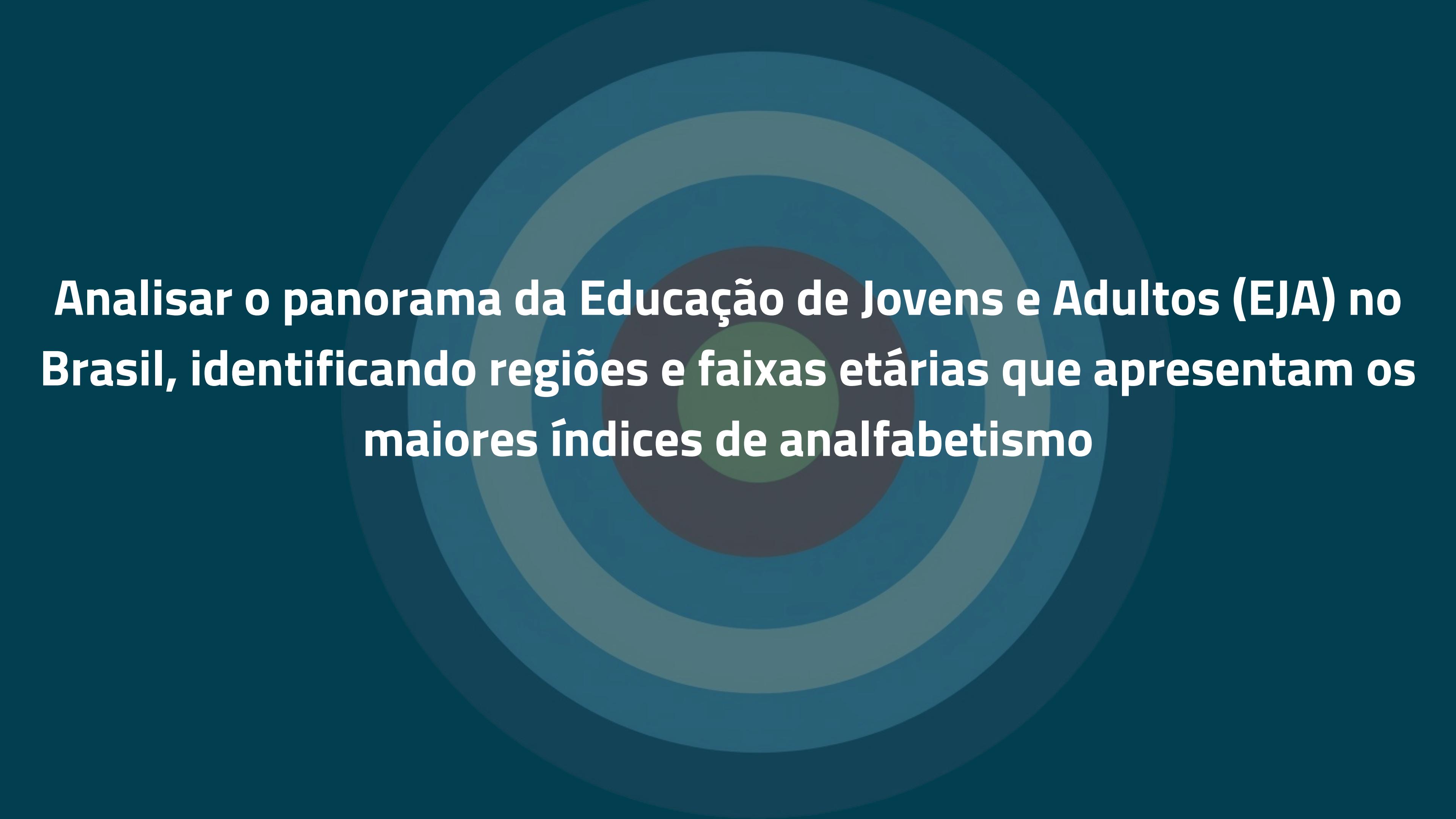
Censo 2022

**Censo 2022: Taxa de analfabetismo cai de 9,6% para 7,0% em 12 anos, mas desigualdades persistem**



# O papel da EJA no enfrentamento do analfabetismo

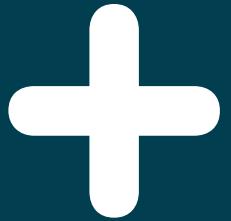
A Educação de Jovens e Adultos (EJA) tem o papel de garantir o direito à escolarização básica a quem não concluiu os estudos na idade adequada



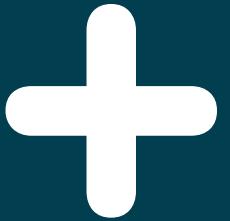
**Analisar o panorama da Educação de Jovens e Adultos (EJA) no Brasil, identificando regiões e faixas etárias que apresentam os maiores índices de analfabetismo**

# A Jornada dos Dados

Fonte dos dados: IBGE.gov



databricks



Power BI

- Bronze: ingestão da base panorama\_eja.csv (dados brutos do IBGE 2022);
- Silver: limpeza, padronização e transformação de variáveis;
- Gold: análise consolidada e visualizações para o Power BI.

# O Desafio Nacional da EJA: 11,40 Milhões de Analfabetos

162,95 MI

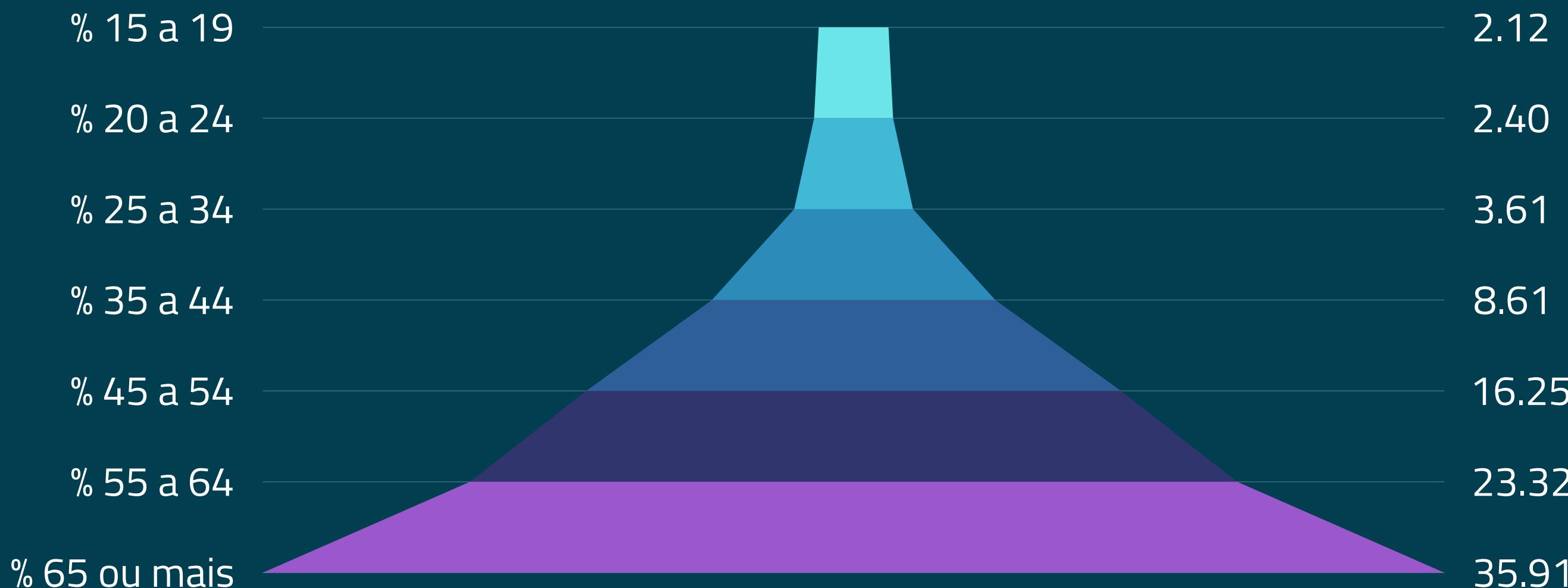
População + 15 Anos

7%

Taxa Analfabetismo

# Faixa Etária: Onde a Intervenção é Necessária

Proporção de Pessoas Não Alfabetizadas por  
Faixa Etária



# Estados com as Maiores Taxas de Analfabetismo

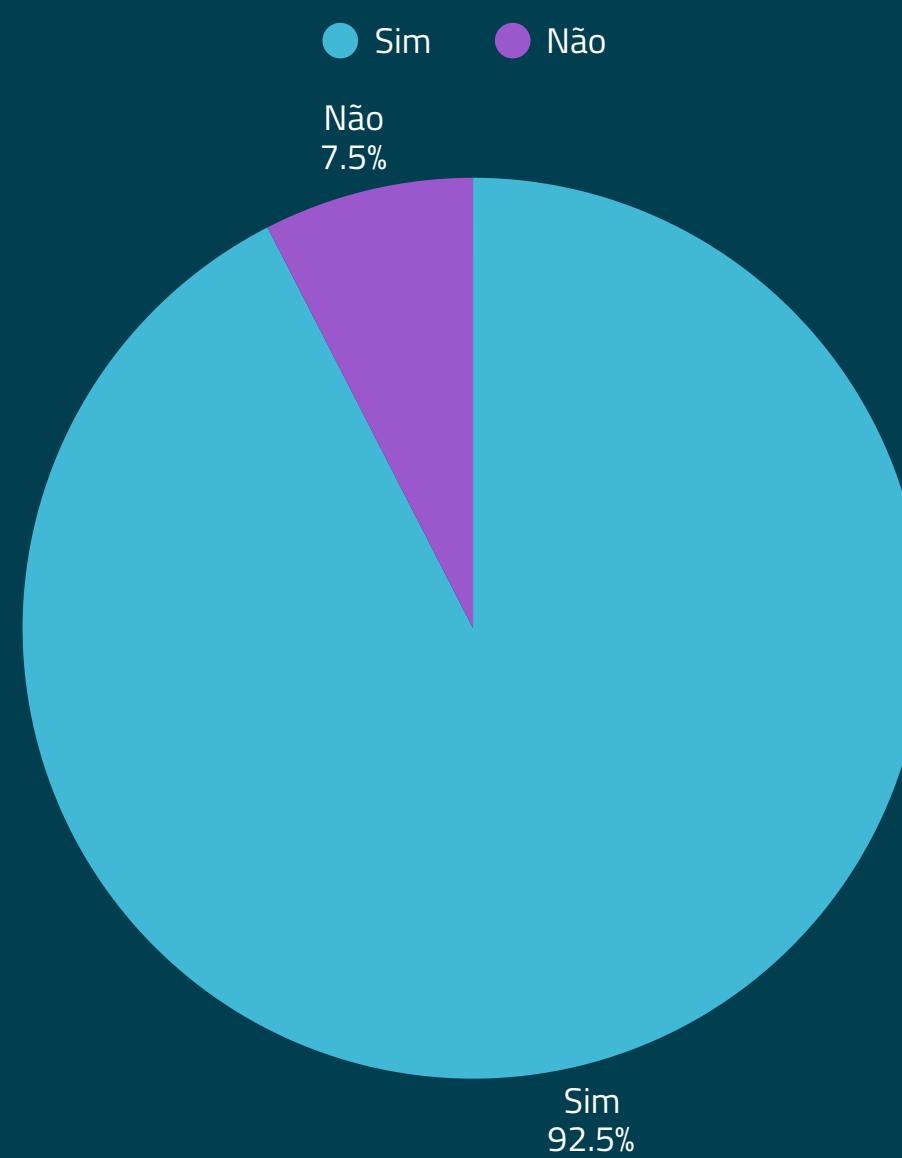


# Pacto Nacional pela Superação do Analfabetismo e Qualificação da Educação de Jovens e Adultos (Pacto EJA)



# Adesão ao Pacto EJA: Proporção Municipal e Desafio do Analfabetismo

Proporção de Adesão x Município



Taxa de Analfabetismo x Municípios  
Não Aderentes ao Pacto EJA

municipio	% analfabetismo
Santa Cruz	21,06
Campo Grande	19,71
Água Branca	18,88
São Domingos	18,77
Bom Jardim	18,51
Santa Inês	17,11
São Francisco	17,04
Bonito	15,48
Santa Luzia	15,43
Bom Jesus	13,30

# Atendimento da EJA no Brasil: Matrículas e Docentes

2,56 MI

Total Matrículas

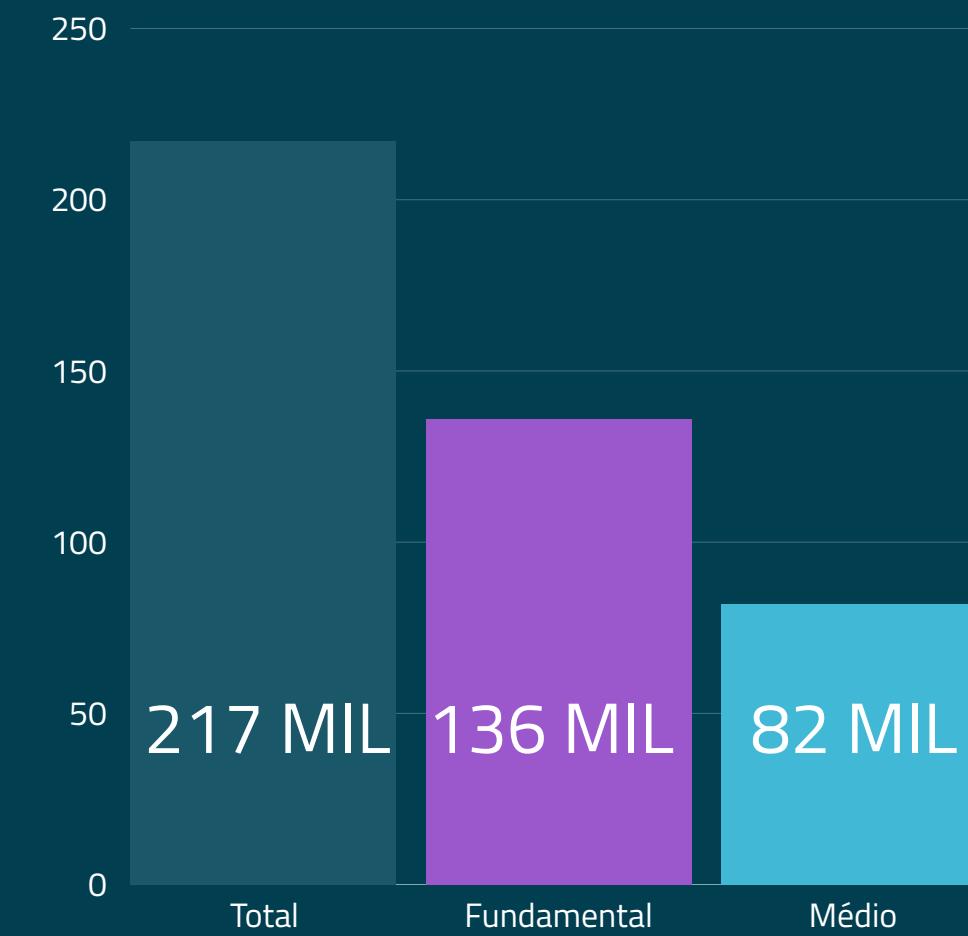
217,22 MIL

Total Docentes

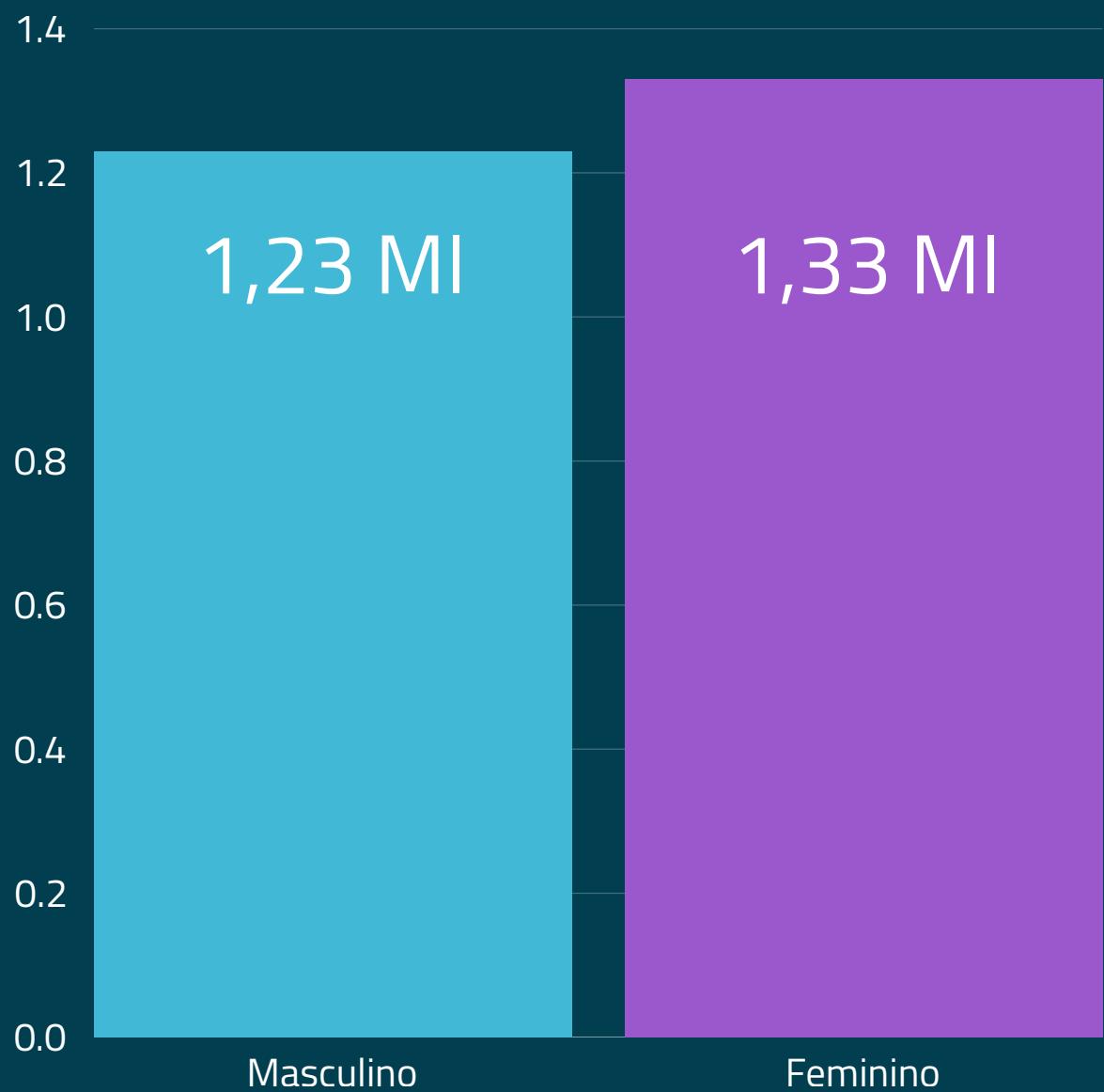
11,77

Relação Aluno-Docente

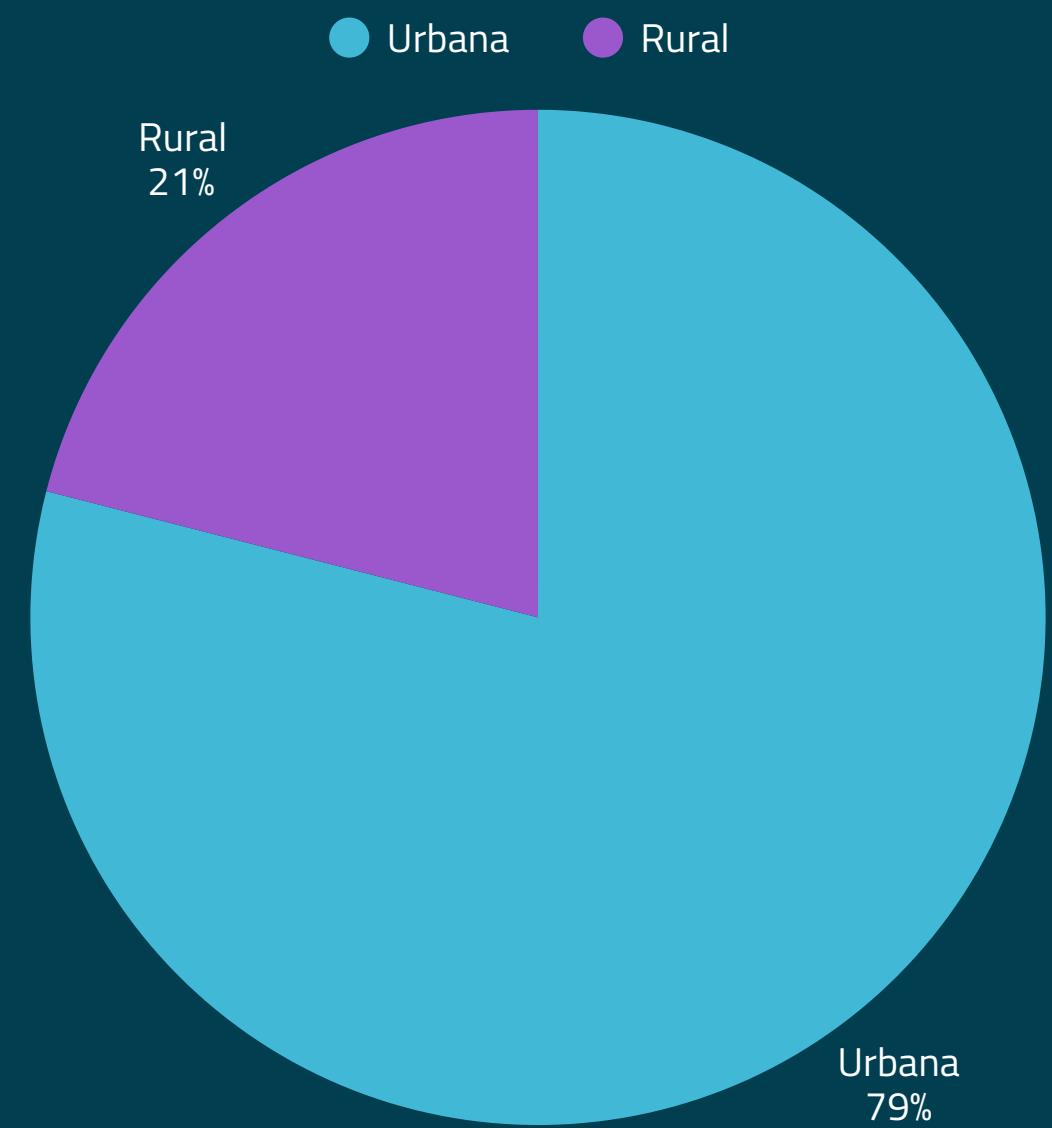
Distribuição de Docentes por  
Nível de Ensino



# Distribuição de Matrículas da Educação Básica por Sexo



# Distribuição de Matrículas por Localização



# Distribuição de Matrículas por Faixa Etária

● 18 a 19 anos   ● 20 a 24 anos   ● 25 a 29 anos   ● 30 a 34 anos   ● 35 a 39 anos   ● 40 anos ou mais



# Os números contam uma história

1. O analfabetismo no Brasil é regional, etário e estrutural
2. A adesão à EJA tem impacto positivo, mas ainda é desigual
3. Municípios de pequeno porte e zonas rurais são áreas que demandam atenção e práticas de ensino direcionadas.
4. As mulheres representam parcela crescente nas matrículas EJA, refletindo maior engajamento.
5. A alfabetização de idosos precisa de políticas específicas, com metodologias adaptadas e inclusão digital.

Os dados do Panorama EJA podem orientar políticas mais eficazes de alfabetização e reduzir as desigualdades educacionais no Brasil



Maryllian Vieira   Rafaela Santos   Repositório - Github

Obrigada!