

# FORMAÇÃO EM ANÁLISE DE DADOS

 thoughtworks

+

 télos

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

# PANORAMA EJA NO BRASIL



# 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: [Redação ON](#)

Fonte: [Bom Dia Brasil](#)

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

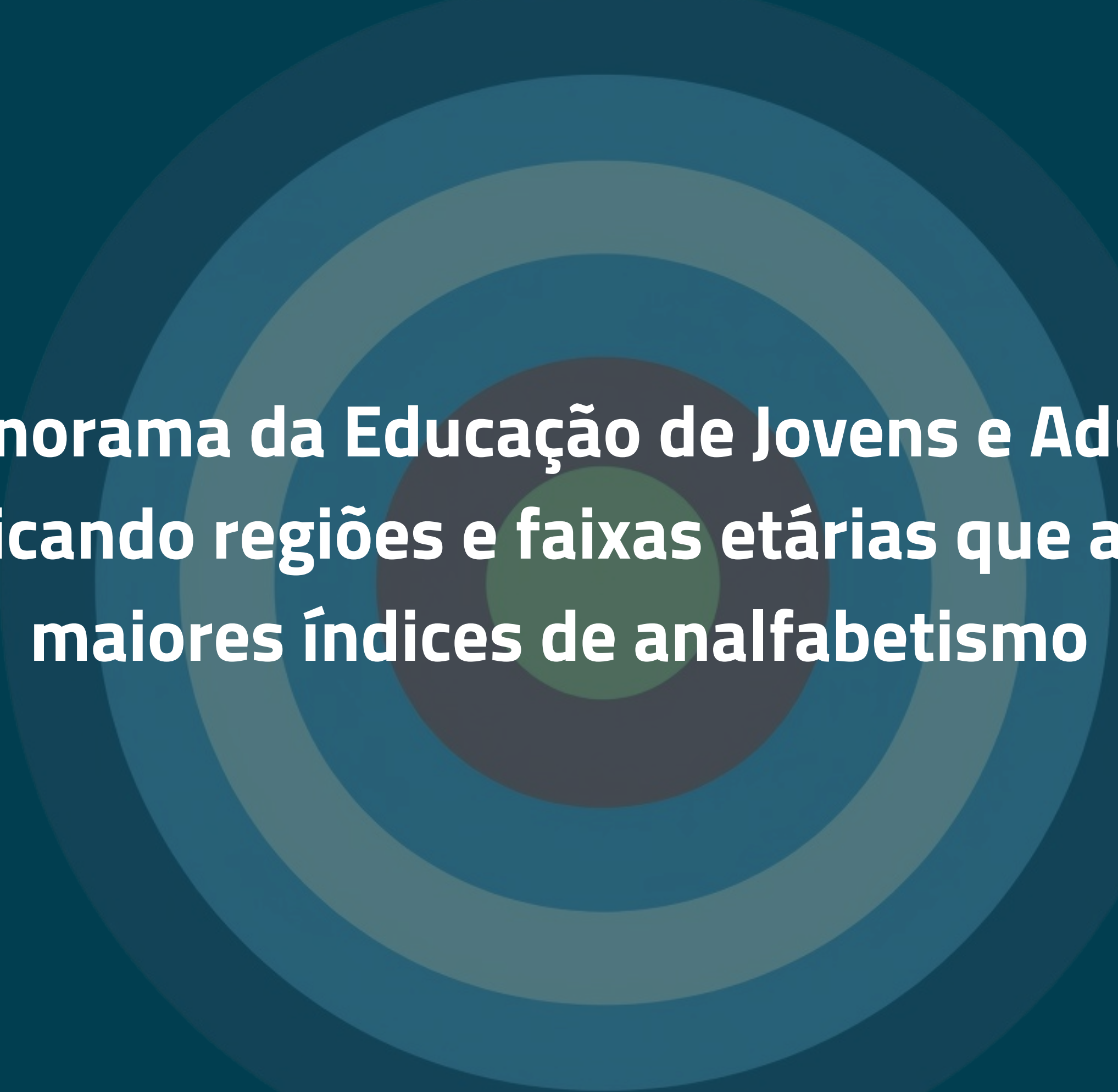
**Censo 2022: Taxa de analfabetismo cai de 9,6% para 7,0% em 12 anos, mas desigualdades persistem**



# 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



A graphic consisting of several concentric circles in various shades of blue and teal, centered on the page. The circles have a slight transparency, allowing the text to be seen through them.

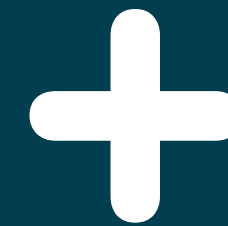
**Analisar o panorama da Educação de Jovens e Adultos (EJA) no Brasil, identificando regiões e faixas etárias que apresentam os maiores índices de analfabetismo**

# 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

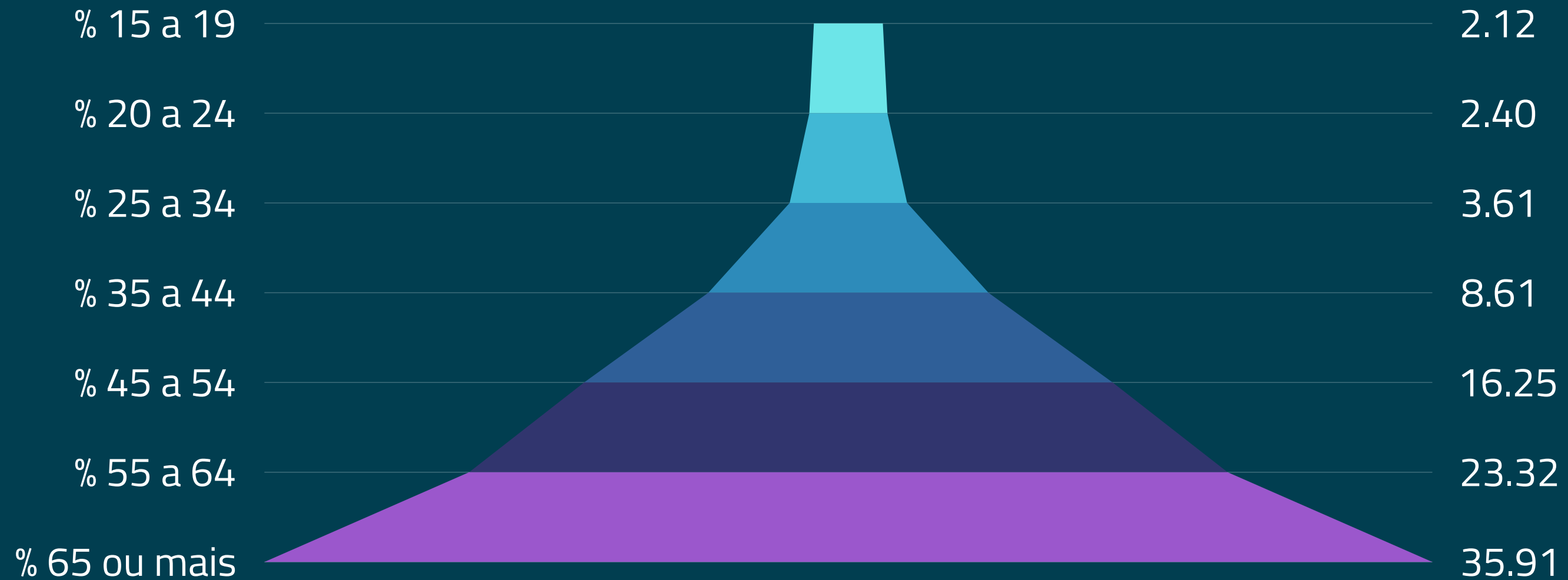
População + 15 Anos

7%

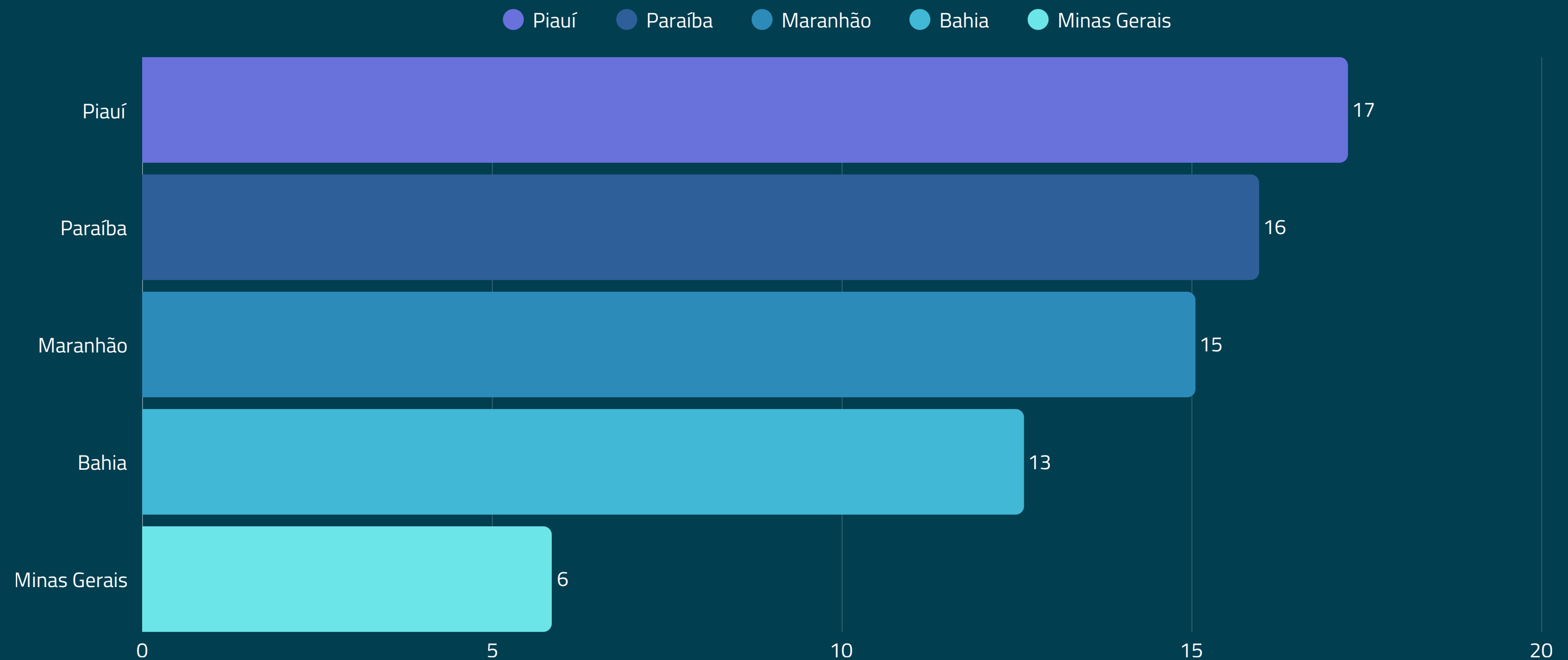
Taxa Anafalbetismo

# Faixa Etária: Onde a Intervenção é Necessária

Proporção de Pessoas Não Alfabetizadas por Faixa Etária



# Estados com as Maiores Taxas de Analfabetismo

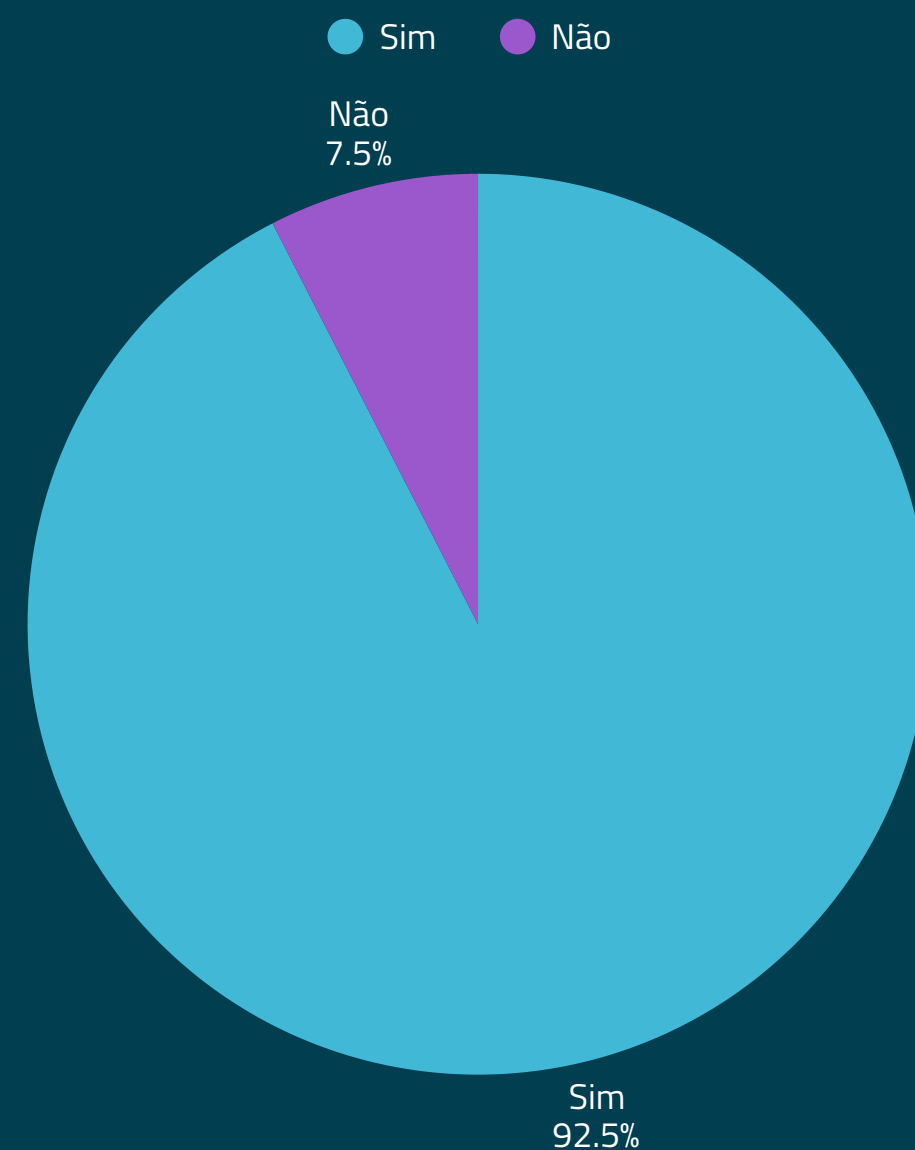


# Pacto Nacional pela Superação do Analfabetismo e Qualificação da Educação de Jovens e Adultos (Pacto EJA)



# 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

município	% 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

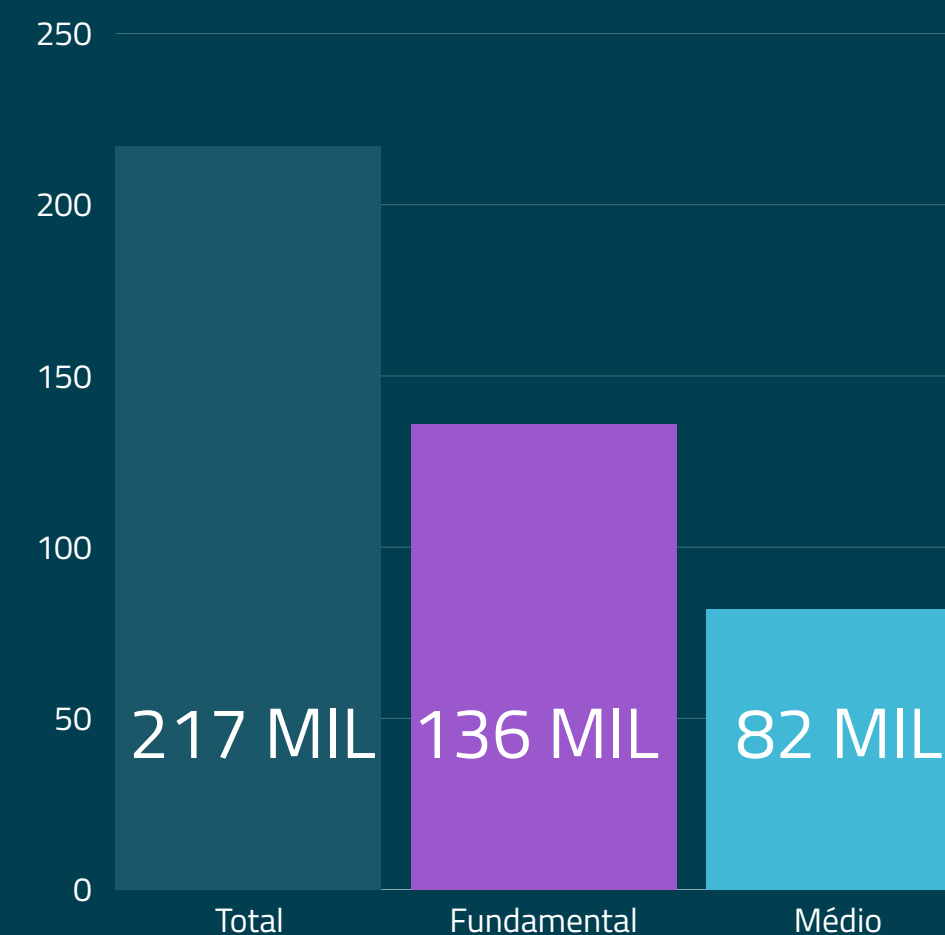
217,22 MII

Total Docentes

11,77

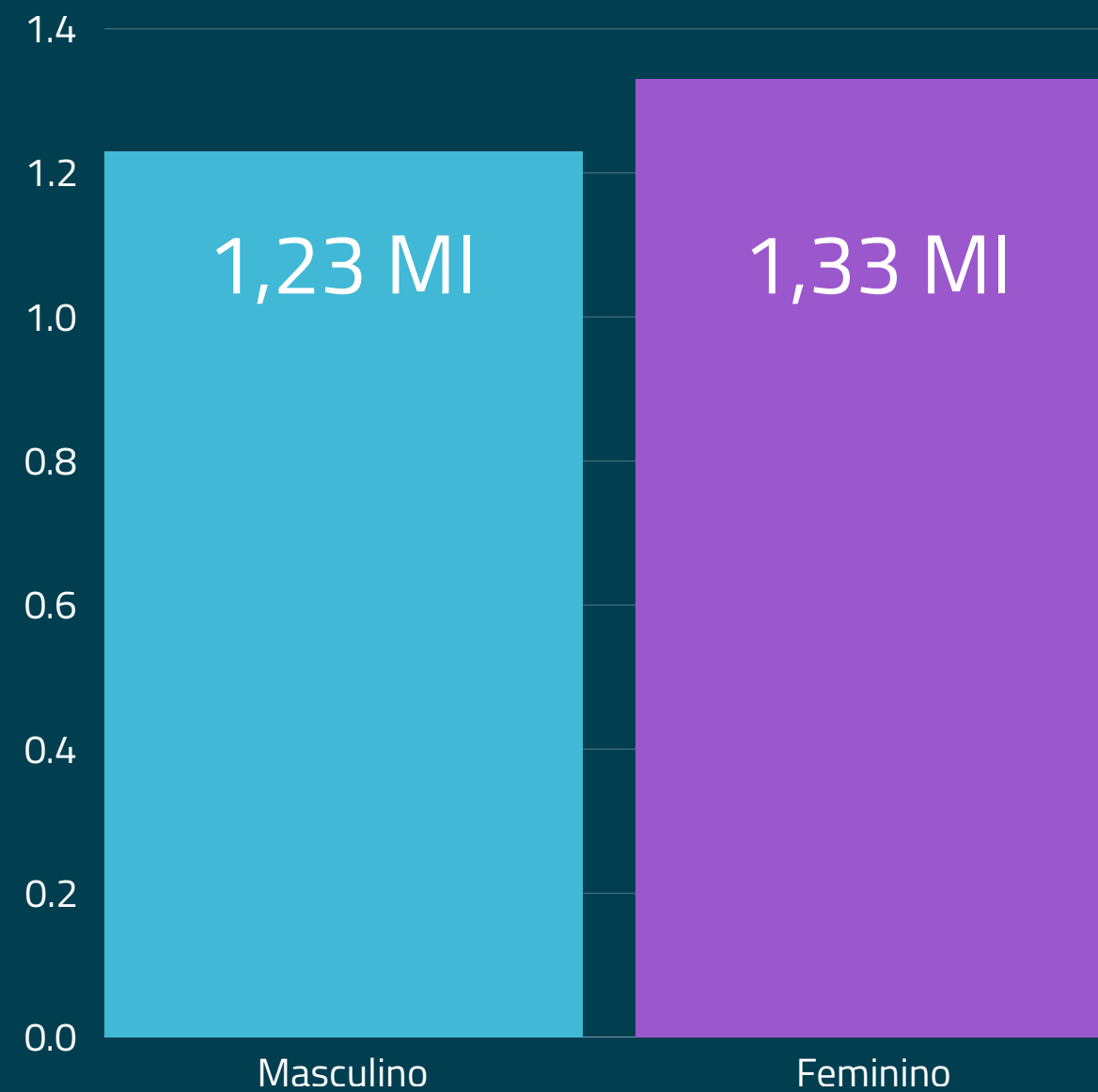
Relação Aluno-Docente

Distribuição de Docentes por  
Nível de Ensino

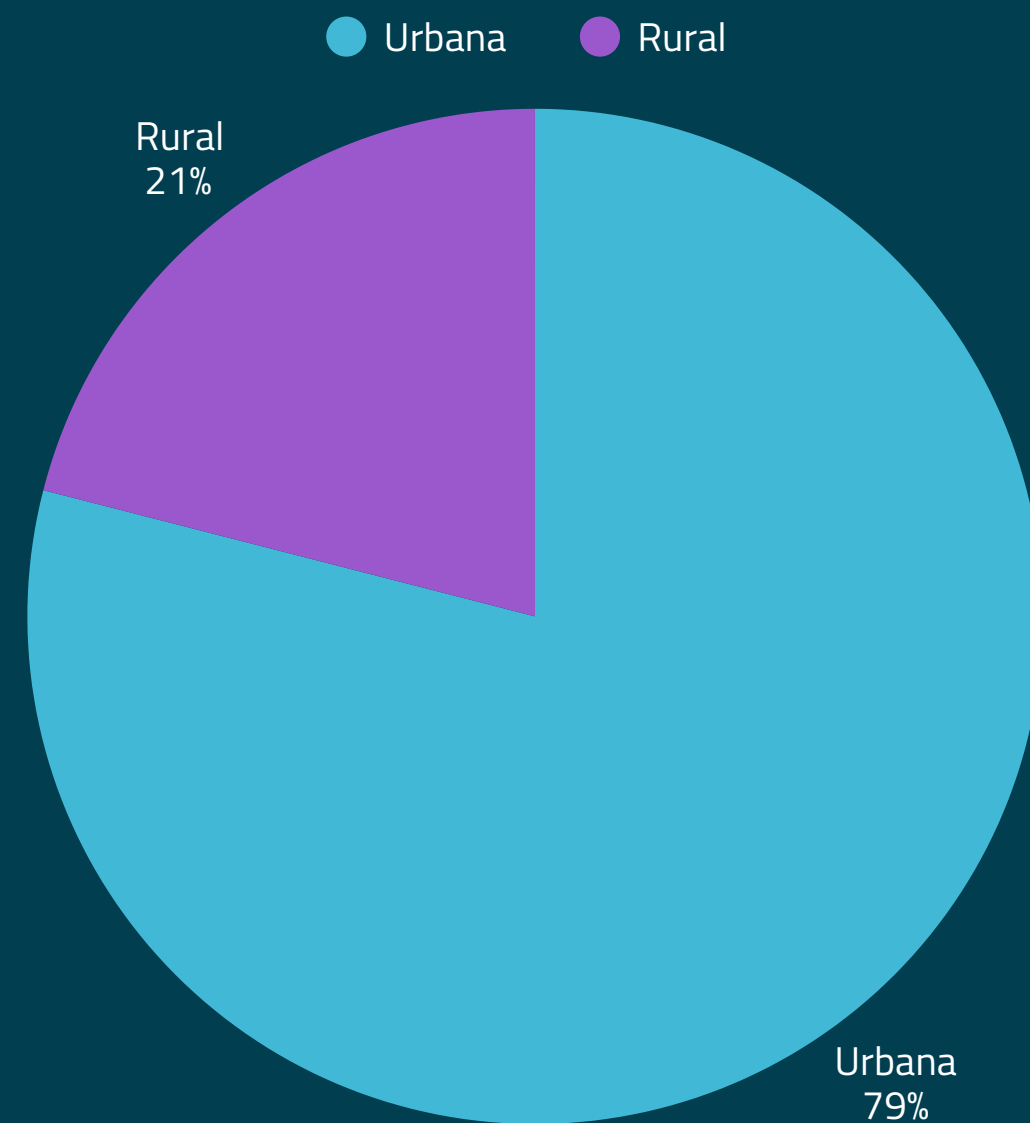




# Distribuição de Matrículas da Educação Básica por Sexo



# Distribuição de Matrículas por Localização



# Distribuição de Matrículas por Faixa Etária



# 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!