

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



Analfabetismo no Brasil

Censo 2010: cai taxa de analfabetismo no País



Por [Redação ON](#)

16 de Nov de 2011 · 1 min de leitura

[f](#) [t](#) [w](#) [e](#)

Fonte: [Redação ON](#)

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

Fonte: [Bom Dia Brasil](#)

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 Brasil](#)

Censo 2022

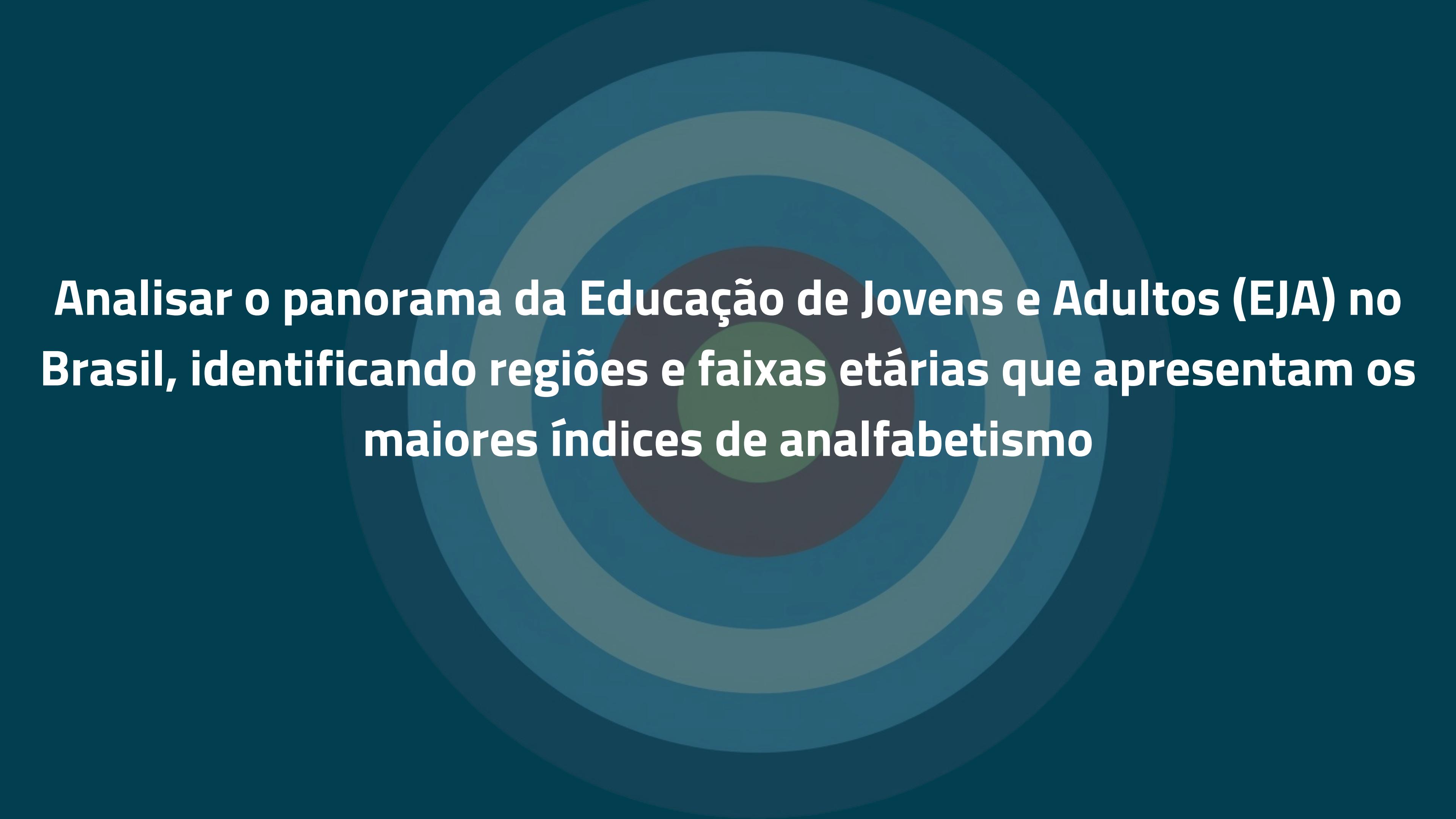
Censo 2022: Taxa de analfabetismo cai de 9,6% para 7,0% em 12 anos, mas desigualdades persistem

Fonte: [Agência IBGE](#)



O papel da EJA no enfrentamento do analfabetismo

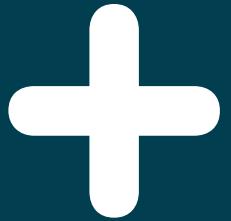
A Educação de Jovens e Adultos (EJA) tem o papel de garantir o direito à escolarização básica a quem não concluiu os estudos na idade adequada



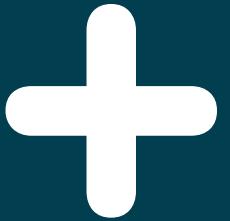
Analisar o panorama da Educação de Jovens e Adultos (EJA) no Brasil, identificando regiões e faixas etárias que apresentam os maiores índices de analfabetismo

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

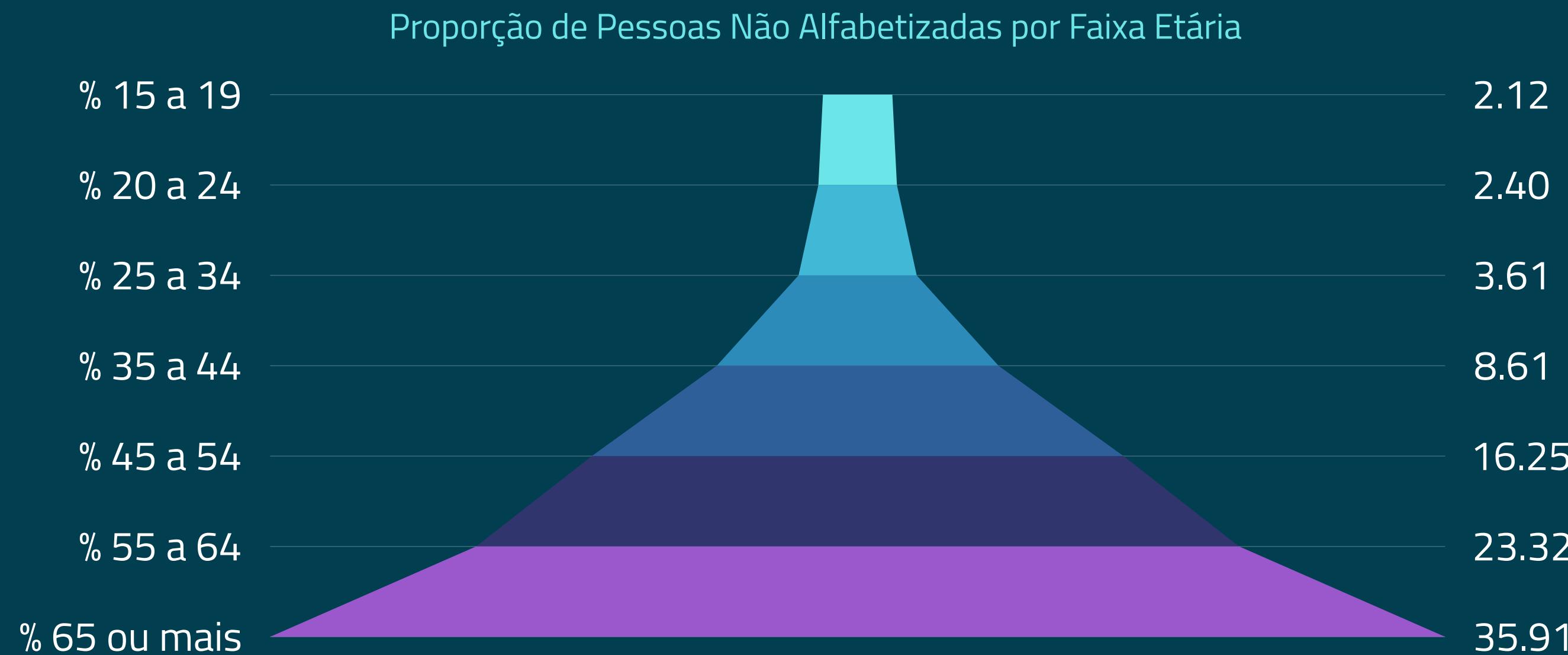
162,95 MI

População + 15 Anos

7%

Taxa Analfabetismo

Faixa Etária: Onde a Intervenção é Necessária



Estados com as Maiores Taxas de Analfabetismo

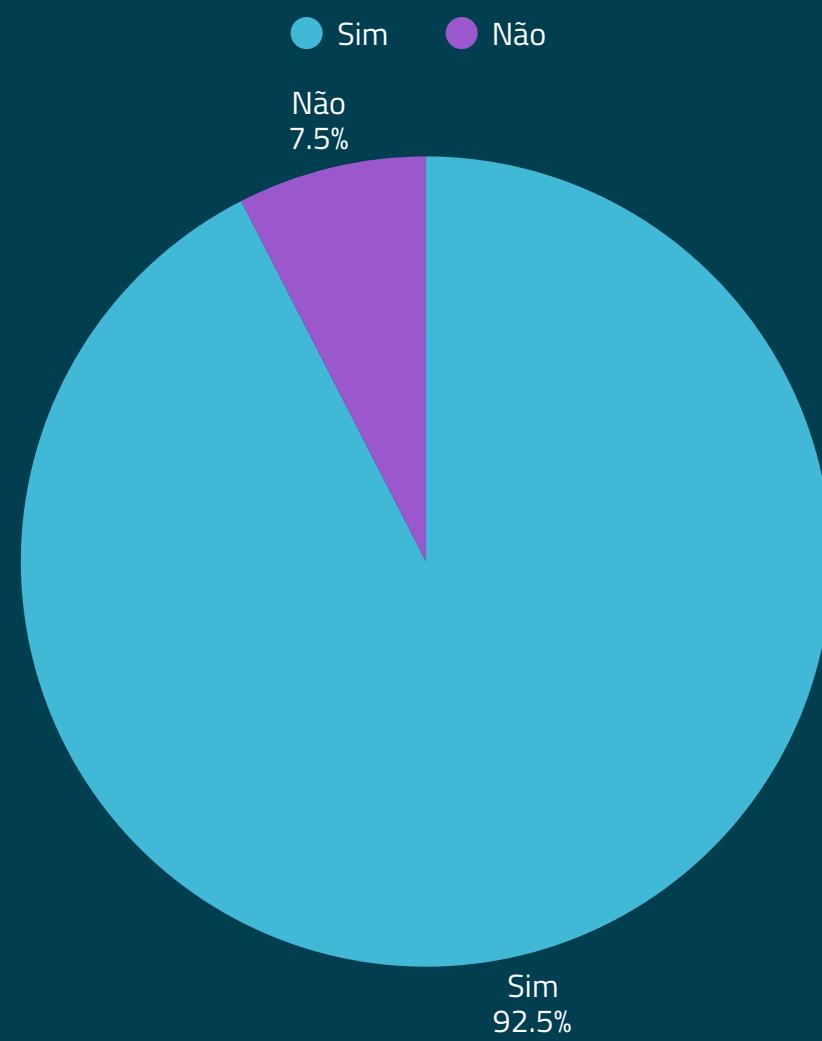


Pacto Nacional pela Superação do Analfabetismo e Qualificação da Educação de Jovens e Adultos (Pacto EJA)



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

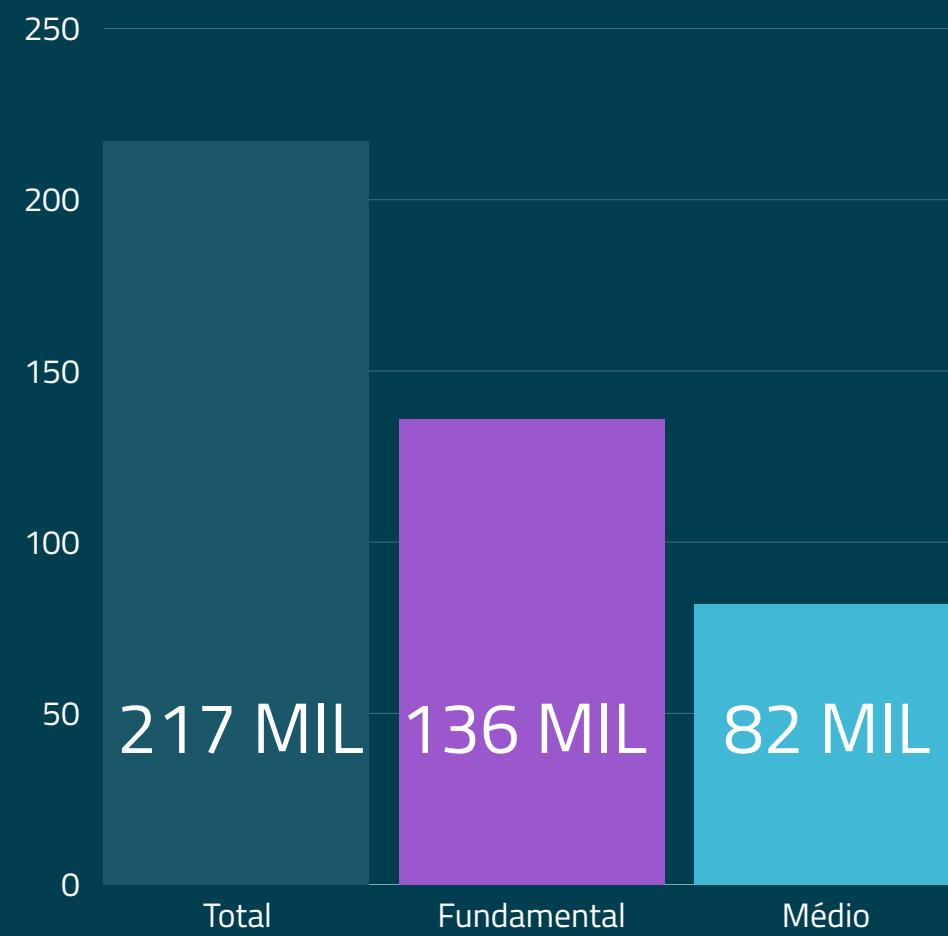
municipio	% analfabetismo
Santa Cruz	21,06
Campo Grande	19,71
Água Branca	18,88
São Domingos	18,77
Bom Jardim	18,51
Santa Inês	17,11
São Francisco	17,04
Bonito	15,48
Santa Luzia	15,43
Bom Jesus	13,30

Atendimento da EJA no Brasil: Matrículas e Docentes

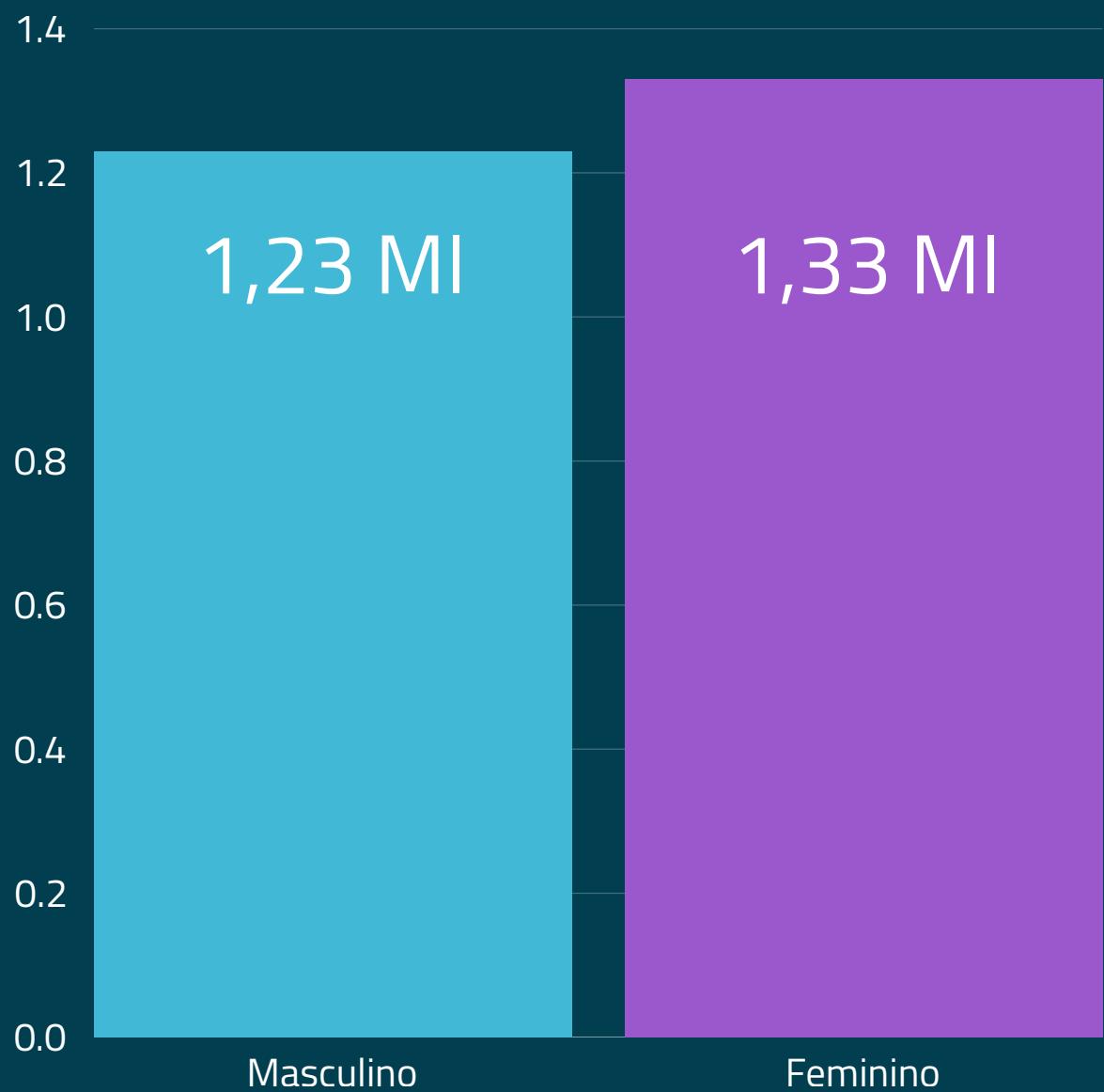
2,56 MI
Total Matrículas

11,77
Relação Aluno-Docente

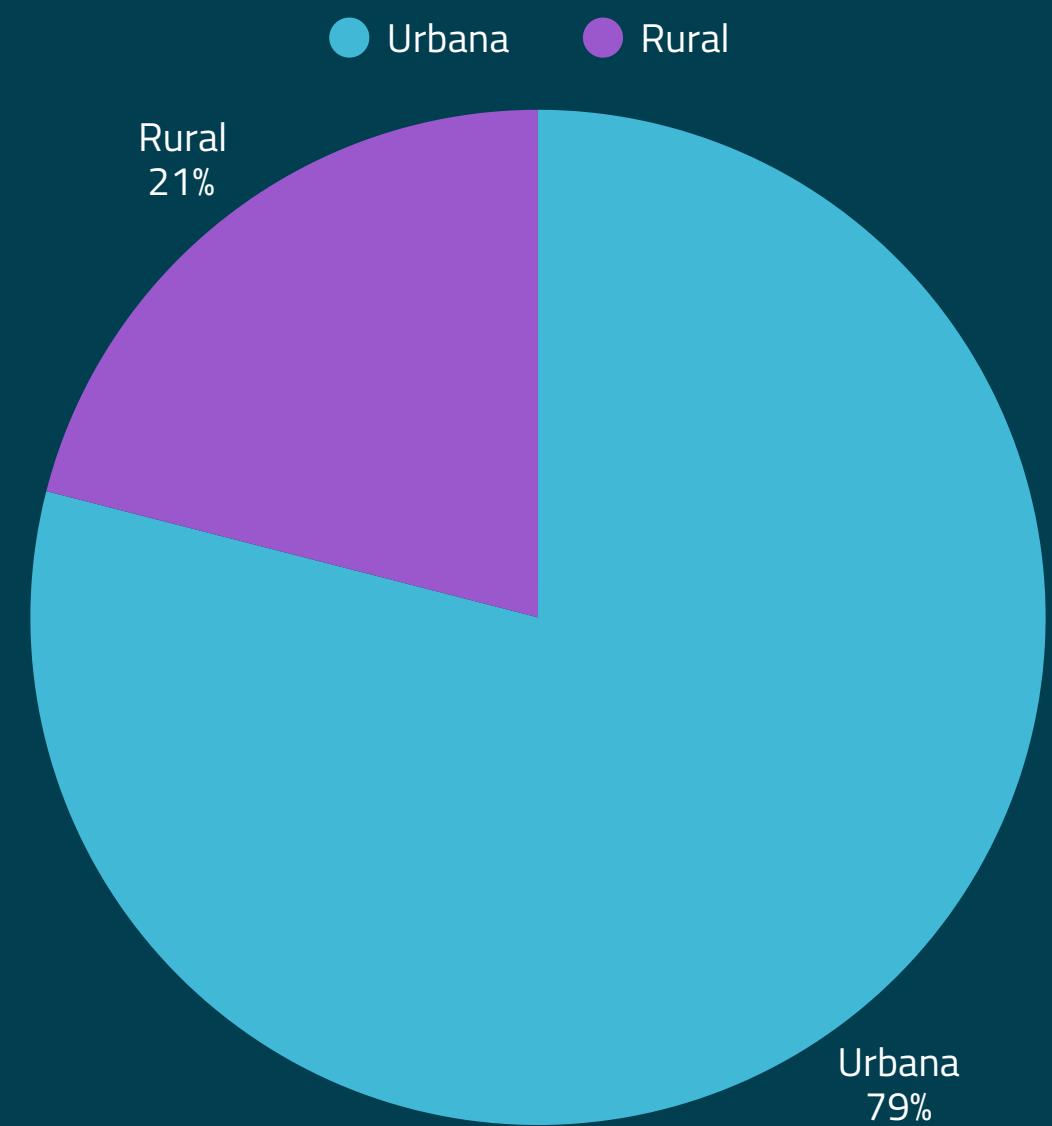
Distribuição de Docentes por
Nível de Ensino



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!