

# Bolsa família / Desemprego

Modelagem e Avaliação de Dados.

Matheus Gabardo Messias

Orientador: Professor Douglas Rocha Mendes

---

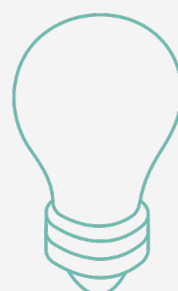
Análise e Desenvolvimento de Sistemas - Faculdade Estácio de Curitiba





## Dataset

Dados foram baixados do portal da transparência - bolsa família - pagamentos  
Janeiro / 2021



## Referencias

Estados têm mais gente com Bolsa Família do que empregados

Quantidade de desempregados em 2021

Desemprego é maior no Nordeste, entre jovens e pessoas com baixa escolaridade



# Objetivo

Identificar a relação da quantidade de desempregados no Brasil com a quantidade de famílias que recebem bolsa família.

## Desempregados

Desempregados em 2021:

13,2% de 173,6 milhões = 22,9 milhões

[Fonte: IBGE, Atualizada em 2023](#)

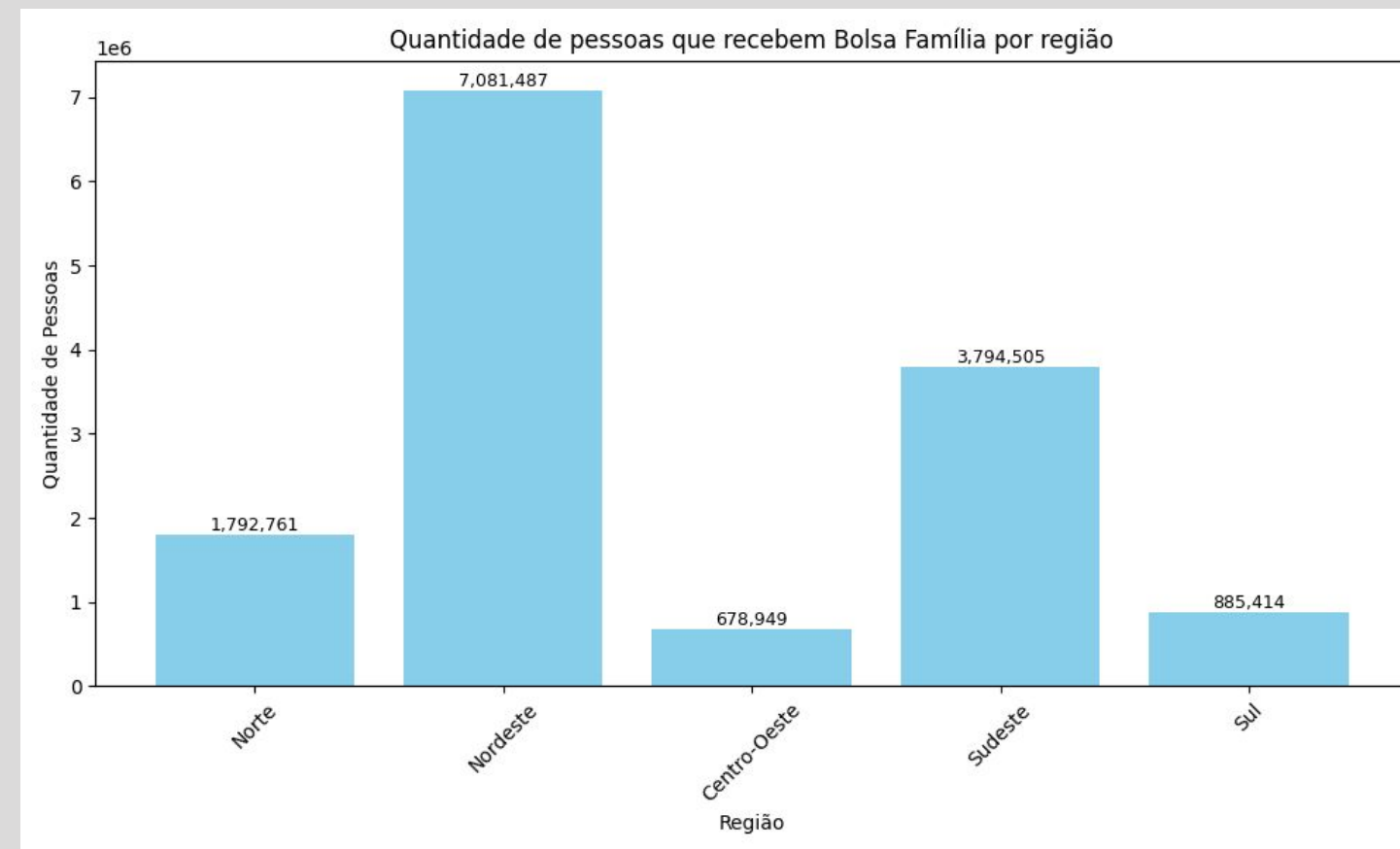
## Famílias beneficiadas

Total de famílias: 14.233.116



# Gráfico gerado a partir dos dados

Observamos que a maior quantidade de beneficiários se encontra no nordeste.



# Informações externas

Observamos que a taxa de desemprego é maior justamente na região de mais beneficiários.



# Fatores

## Desemprego é maior no Nordeste, entre jovens e pessoas com baixa escolaridade

- Pela falta de qualificação dos profissionais que, muitas vezes, não apresentam uma formação adequada para exercer determinadas funções
- Alto custo dos impostos atualmente delimitados para a contratação de colaboradores com carteira assinada são elevados, fazendo com que muitas organizações prefiram aumentar as horas extras da equipe em vez de contratar mais mão de obra.





# Considerações

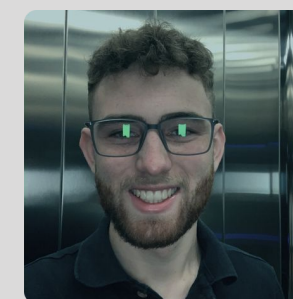
Avaliando os modelos 50%

- O Bolsa Família beneficia um número significativo de pessoas em todo o Brasil, com uma distribuição desigual entre as regiões.
- Regiões como o Nordeste e o Norte têm uma concentração maior de beneficiários, refletindo desigualdades socioeconômicas.
- O total de beneficiários destaca a importância das políticas sociais na redução da pobreza e na inclusão social.
- A análise utilizou conceitos como mapeamento e redução para processar e visualizar os dados de forma eficiente.

Links;

- [Github](#)
- [Dataset](#)
- [Fonte 1](#)
- [Fonte 2](#)
- [Fonte 3](#)
- [Fonte 4](#)

# Obrigado!



**Matheus Gabardo Messias**

Desenvolvedor Frontend cursando o 5º período  
de Análise e desenvolvimento de sistemas na  
Faculdade Estácio de Curitiba.