

UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE

Giovanna S. Santos / RA: 10747002
Guilherme Barros Toledo Batista / RA: 10732616
Igor Eduardo Dallan do Couto / RA: 10748144
Larissa Jacinto Bispo Christofoletti / RA: 10747730

**Cobertura Geográfica do Bolsa Família: Análise por estados e regiões
Projeto Aplicado I**

São Paulo-SP
2025

Giovanna S. Santos / RA: 10747002
Guilherme Barros Toledo Batista / RA: 10732616
Igor Eduardo Dallan do Couto / RA: 10748144
Larissa Jacinto Bispo Christofolletti / RA: 10747730

Cobertura Geográfica do Bolsa Família: Análise por estados e regiões

São Paulo-SP

2025

SUMÁRIO

1. SUMÁRIO	3
2. LISTA DE TABELAS	4
3. CRONOGRAMA	5
4. OBJETIVO DO PROJETO	6
5. APRESENTAÇÃO/SLIDES	7

LISTA DE TABELAS

1. TABELA 1 - CRONOGRAMA.....	5
-------------------------------	---

CRONOGRAMA

Data	Atividade	Responsáveis	Milestone
10/09/2025	Definição do tema e criação do repositório	Todo o grupo	Tema definido e repositório criado
15/09/2025	Coleta dos dados	Giovanna & Igor	Base de dados bruta organizada
24/09/2025	Limpeza e tratamento dos dados	Guilherme & Larissa	Dataset processado salvo em data/processed
05/10/2025	Elaboração da proposta de solução analítica	Todo o grupo	Notebook exploratório em notebooks/
16/10/2025	Análise exploratória e gráficos iniciais	Todo o grupo	Dataset limpo e pronto para a análise + relatório com os insights preliminares
25/10/2025	Apresentação de resultados analíticos	Guilherme & Igor	Criação de dashboards com PowerBI/ Tableau
13/11/2025	Trabalhar com DataStorytelling	Giovanna & Larissa	Transformação dos dados analisados em uma narrativa compreensível
15/11/2025	Elaboração do script e estudos final dos dados	Giovanna	Estudo e entendimento dos dados para elaboração de script dos vídeos.
17/11/2025	Estudo do script e gravação dos vídeos	Todo o grupo	Gravação dos vídeos e envio no grupo do WhatsApp
22/11/2025	Compilação e edição final dos vídeos	Larissa	Edição final concluída com as devidas descrições.
20/11/2025	Revisão final do relatório e README	Guilherme & Igor	Versão final ABNT PDF + README atualizado
27/11/2025	Apresentação e submissão no GitHub	Todo o grupo	Entrega do Projeto

OBJETIVOS DO PROJETO

Cobertura Geográfica do Bolsa Família: análise por estados e regiões

Contexto do Estudo

O Bolsa Família constitui-se como o principal programa de transferência de renda do Brasil, desempenhando papel essencial na mitigação da pobreza e na redução das desigualdades sociais. Apesar da abrangência nacional e do reconhecimento de sua importância, a cobertura do programa não se apresenta de forma homogênea em todo o território. Há regiões onde a adesão é significativamente maior e outras em que a presença é mais restrita, resultado de fatores demográficos, econômicos, culturais e até mesmo estruturais. Nesse sentido, torna-se pertinente investigar como o benefício se distribui entre os diferentes estados e regiões, identificando possíveis padrões e desigualdades na execução dessa política pública.

Premissas

Parte-se da premissa de que os dados disponibilizados em portais oficiais, como o Portal de Dados Abertos, IBGE e demais fontes institucionais, são confiáveis e permitem uma análise consistente. Considera-se ainda que a cobertura do Bolsa Família pode ser compreendida a partir da comparação entre o número de famílias beneficiadas e os indicadores socioeconômicos regionais, como renda, índices de pobreza e distribuição populacional, a exploração dessas bases de dados, mesmo em caráter descritivo, é capaz de oferecer subsídios relevantes para o debate sobre equidade e efetividade das políticas públicas.

Objetivos

O objetivo geral deste estudo é analisar a cobertura geográfica do Bolsa Família no Brasil, destacando sua distribuição entre estados e regiões e avaliando em que medida se manifestam desigualdades no alcance do programa. Como desdobramento desse objetivo central, busca-se: mapear a quantidade de beneficiários em cada estado, comparar os resultados obtidos com indicadores populacionais e socioeconômicos, identificar quais territórios apresentam maior ou menor proporcionalidade de cobertura.

Meta

A meta do trabalho é construir uma análise exploratória dos dados capaz de traduzir, em números e visualizações, as características e diferenças territoriais na implementação do programa, apresentando um panorama que, além de cumprir a aplicação de técnicas de ciência de dados, também contribua para reflexões mais amplas sobre as políticas de combate à desigualdade social no país

Link do GitHub com projeto: <https://github.com/projetobolsafamiliamack/projeto-aplicado-bolsa-fam-lia>

REFERÊNCIA DE AQUISIÇÃO

Os dados utilizados nesta pesquisa foram obtidos por meio do Ministério do Desenvolvimento e Assistência Social, Família e Combate à Fome, disponíveis publicamente nos portais:

- [Relatório Completo do Bolsa Família](#)
- [Explorador de Dados do Cadastro Único](#)

Os dados são de acesso livre e gratuito, destinados à transparência governamental. O período de coleta abrange desde o início do programa Bolsa Família (2003) até os dados mais recentes.

DESCRIÇÃO DA ORIGEM

A organização responsável pela geração e gestão dos dados é o Ministério da Cidadania, órgão do governo federal brasileiro encarregado da formulação e implementação de políticas sociais. Os dados são coletados no contexto do Cadastro Único para Programas Sociais (CadÚnico), que registra informações socioeconômicas de famílias de baixa renda para fins de elegibilidade em programas sociais, como o Bolsa Família.

DESCRIÇÃO DO DATASET

O dataset contém informações detalhadas sobre os beneficiários do programa Bolsa Família, incluindo variáveis demográficas, socioeconômicas e geográficas. Também, registra valores e frequência dos benefícios concedidos. A proposta principal do dataset é fornecer transparência sobre a execução do programa, permitindo o monitoramento de beneficiários, a avaliação de impacto das políticas públicas e o apoio a pesquisas acadêmicas e sociais.

Os fenômenos registrados incluem:

- Padrões de pobreza e desigualdade social;
- Eficácia de programas de transferência de renda;
- Dinâmicas socioeconômicas de famílias em situação de vulnerabilidade;
- Distribuição geográfica da pobreza no território nacional.

Referência Bibliográfica

BRASIL. Ministério da Cidadania. Relatório Completo – Bolsa Família. Disponível em: <https://aplicacoes.cidadania.gov.br/ri/pbfcad/relatorio-completo.html>. Acesso em: [data de acesso].

BRASIL. Ministério da Cidadania. Explorador de Dados – Cadastro Único. Disponível em: <https://aplicacoes.cidadania.gov.br/vis/data3/data-explorer.php>. Acesso em: [data de acesso].