

Protótipo de Relatório Automatizado

DGI/SAGI

13 de julho de 2022

RASCUNHO

Descrição do Projeto

Proposta de relatório automatizado usando a linguagem R, com base nos dados do programa Bolsa Família.

Conjuto de dados

Dados relativos a série histórica do **Bolsa Família** referentes aos anos de **2004 à 2021** com informações da quantidade de famílias atendidas e valor repassado, além disso usaremos um segundo conjunto de dados como os micro-dados dos municípios do Brasil, a fim de enriquecer-mos a nossa análise.

Para a nossa proposta de análise usaremos os seguintes cortes:

1. **Ano de 2010**
2. **Ano de 2004**

1. Análise do Ano de 2010

1.1. Municípios por Repasse para o Ano de 2010

Na tabela abaixo apresentamos os 10 (dez) principais Municípios para essa categoria.

Código Ibge	Nome do Município	UF	Região	Total do Repasse	Média de Famílias
230440	Fortaleza	CE	Nordeste	R\$ 200.137.472,00	185.898,42
330455	Rio de Janeiro	RJ	Sudeste	R\$ 183.648.939,00	168.270,08
292740	Salvador	BA	Nordeste	R\$ 182.022.199,00	173.399,00
261160	Recife	PE	Nordeste	R\$ 144.645.360,00	128.548,58
355030	São Paulo	SP	Sudeste	R\$ 130.772.676,00	132.027,33
130260	Manaus	AM	Norte	R\$ 120.945.595,00	99.845,08
211130	São Luís	MA	Nordeste	R\$ 92.599.854,00	81.052,58
150140	Belém	PA	Norte	R\$ 88.878.253,00	75.226,58
270430	Maceió	AL	Nordeste	R\$ 87.241.468,00	79.219,50
530010	Brasília	DF	Centro-Oeste	R\$ 74.719.218,00	76.509,75

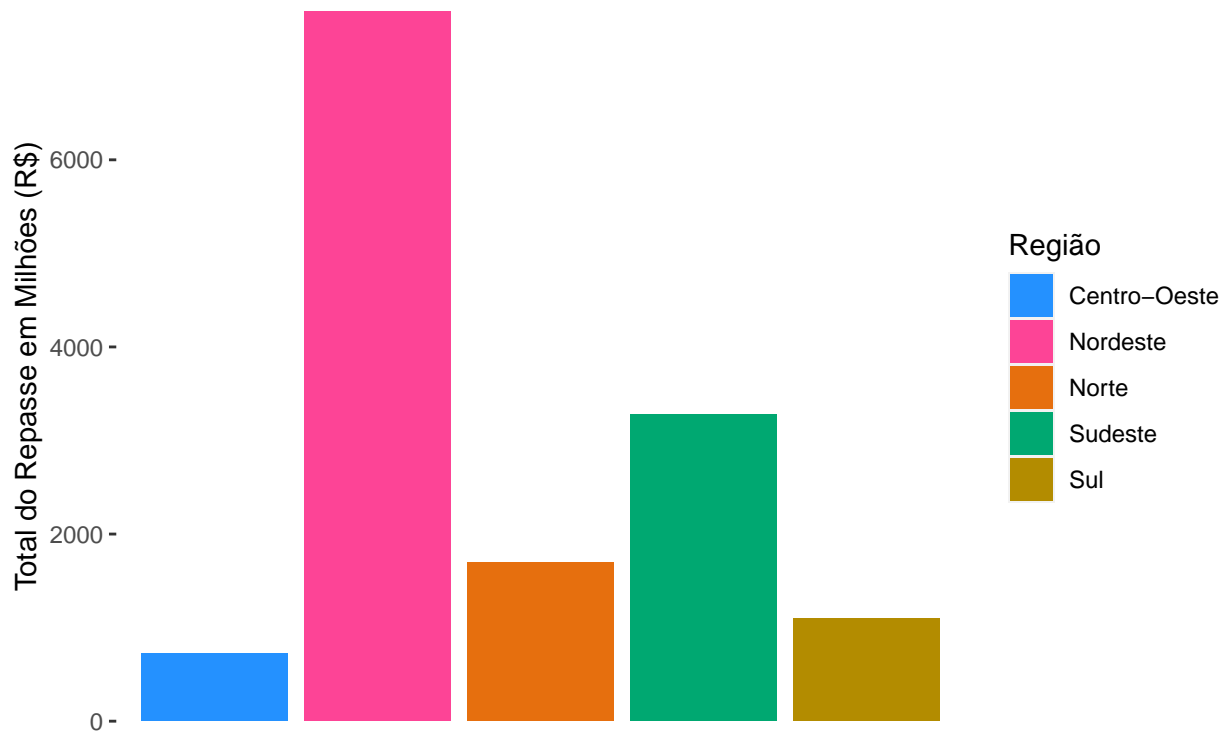
1.2. Análise Gráfica do Ano de 2010

Segue abaixo a série histórica dos dados para o referido intervalo de tempo.

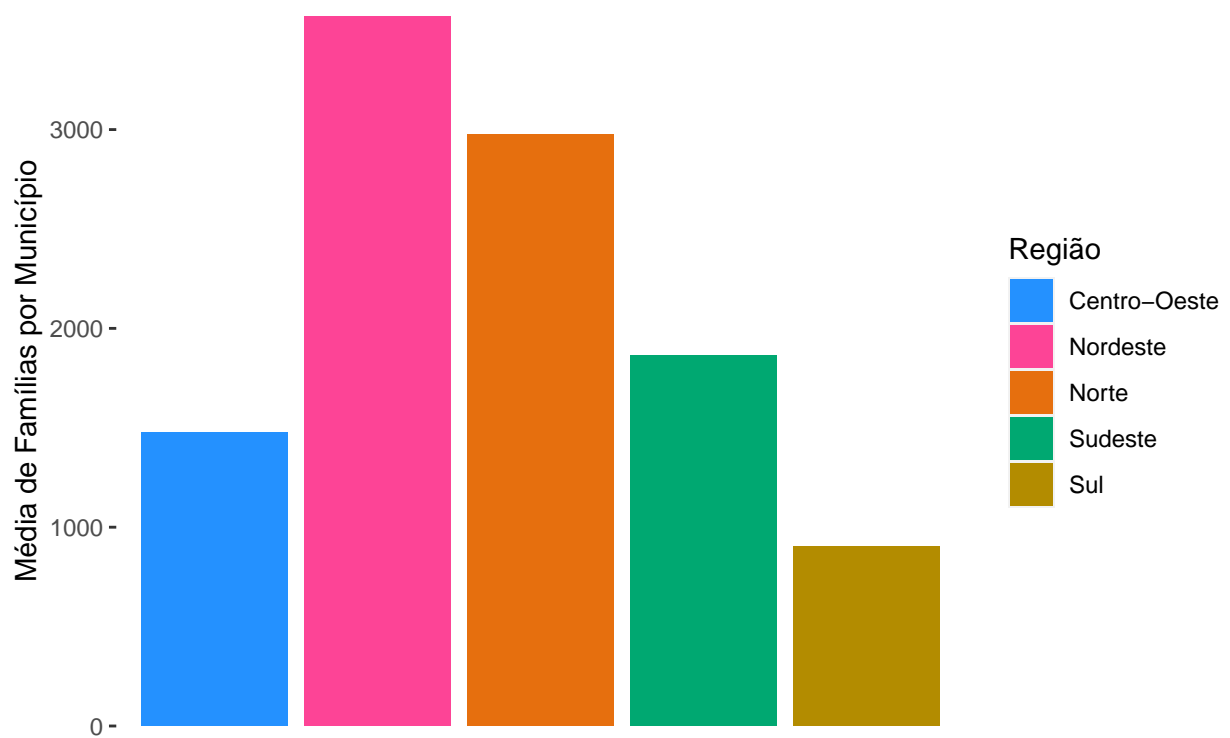


Agora analisando por regiões

Total do repasse por região no ano de 2010



Média de Famílias Atendida por Município e Região no Ano de 2010



2. Análise do Ano de 2004