

# 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 muncípios 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

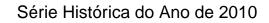
#### 1.1. Municípios por Repasse para o Ano de 2010

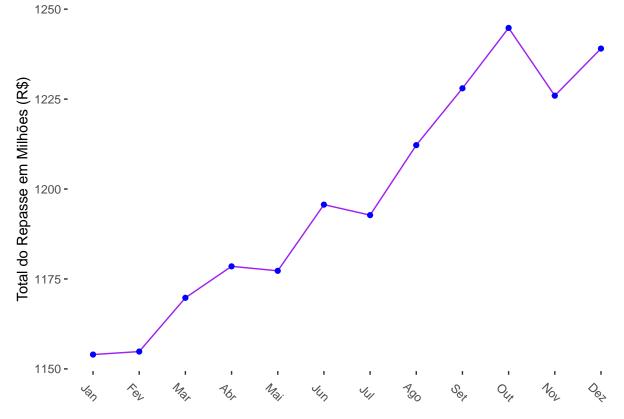
Na tabela abaixo apresentamos os 10 (dez) principais Municípios para essa categoria.

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

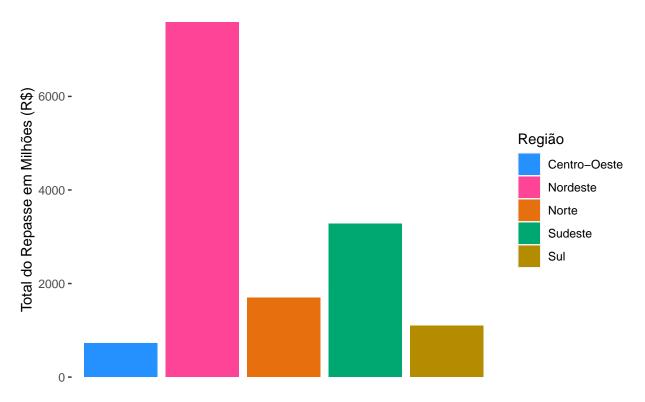
## 1.2. Análise Gráfica do Ano de 2010

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

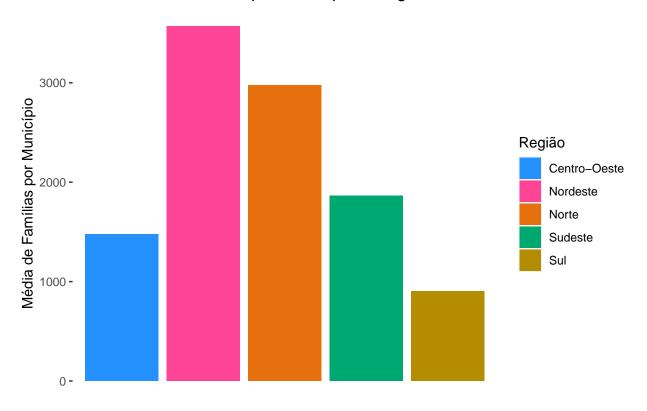




Total do repasse por região no ano de 2010



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



2. Análise do Ano de 2004