## Exercício 13: Análise de dados do Bolsa Família

A partir do estudo de caso do Exercício 12 (Aula 10), desenvolva o algoritmo em Python, obrigatoriamente, sem utilizar o PySpark e, ao final, realize as comparações de tempo de execução de processamento.

## Dúvidas? Fale comigo!

## Exercício 14: Injúria

Você foi convidado/a a realizar um trabalho de análise nos dados de injúria por preconceito, que estão localizados em:

https://www.ispdados.rj.gov.br/Arquivos/Base Injuria Preconceito.csv

É necessário criar um painel de visualização de dados, onde seja possível observar as seguintes informações

- 1. Ranking através do sexo, do total de vítimas
- 2. Ranking através da cor, do total de vítimas
- 3. Ranking da idade, do total de vítimas
- 4. A evolução do total de vítimas ao longo dos meses

Dúvidas? Fale comigo!