

# Análise da situação financeira do município de Recife

Rios, Breno  
brr@cin.ufpe.br

Moreira, Cinthya  
cml2@cin.ufpe.br

Novembro 2018

## 1 Proposta

Realizar uma análise financeira dos município de Recife, com o objetivo de identificar como é gasto o dinheiro arrecadado e se este gasto está dentro dos limites da LOA. Serão feitas também comparações com as receitas para saber se a gestão está ocorrendo de maneira responsável.

## 2 Etapas

1. Conversão dos dados para o formato adequado de manipulação e transformação das bases que necessitam em dataframes.
2. Pré-processamento dos dados: tratamento de dados que estão faltando, remoção de possíveis atributos não utilizados e ajuste de tipos.
3. Ajuste de atributos que estão identificados por códigos e convertê-los para um identificador com melhor significado.
4. Criar gráficos mostrando a evolução dos gastos de acordo com sua função.
5. Cruzar dados anteriores com os dados financeiros com o da LOA (LEI Nº 18.281 /2016)
6. Estruturação da estória dos dados a serem apresentados, organizando as análises feitas em uma ordem relevante para a extração de conclusões relevantes.

### 3 Datasets

- Dados sobre as receitas e despesas da cidade de Recife:
  - <http://dados.recife.pe.gov.br/dataset?q=finan>
- LOA 2017:
  - <https://leismunicipais.com.br/PE/RECIFE/LEI-18281-2016-RECIFE-PE.pdf>