

# qualR

## Uma pequena introdução

Mario Gavidia-Calderón

6/22/2021

# qualR

- ▶ Um pacote para baixar os dados de qualidade do ar da CETESB e MonitorAr
- ▶ Mais dois objetivos
  - ▶ ***Science Reproducibility***
  - ▶ Análise **mais rápido** do comportamento dos poluentes.

# O Cardápio

- ▶ `CetesbRetrieve()`
  - ▶ Baixar um poluente de uma estação
  - ▶ Baixar dados mais **“humanamente”**
- ▶ `CetesbRetrieveParam()` > `CetesbRetrieve()`
- ▶ `qualR` e `openair` são melhores amigos
- ▶ Boas práticas:
  - ▶ Salvando usuário e senhas
  - ▶ Baixar dados de muitas estações
  - ▶ Selecionar lat e lon das estações selecionadas

## Mas primeiro a instalação

```
install.packages("devtools") # Se não está instalado  
devtools::install_github("quishqa/qualR")
```

# Maior informação no README

<https://github.com/quishqa/qualR>

# Qualque dúvidas o erros no qualR usar issues

<https://github.com/quishqa/qualR/issues>