

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.

Meus objetivos

- ▶ Apresentar qualR para o LAPAt
- ▶ Detectar alguns erros
- ▶ Ter sugestões

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

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>