



Dados atualizados em: 14 de jul. de 2021 (atualização diária)

INSTITUTO FEDERAL
São Paulo
Câmpus Campinas

Curso de especialização em Ciência de Dados **D1STO - Storytelling com dados**1° semestre de 2021

## **Novos casos**

no período

a cada 1.000 habitantes

Selecione

sua área

19.169.020 504.646,26



## **Novos óbitos**

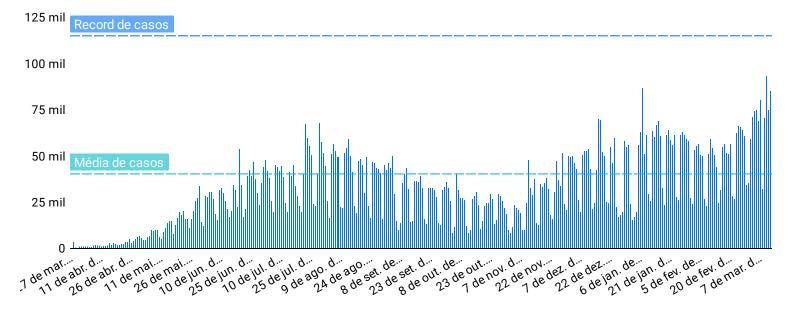
no período

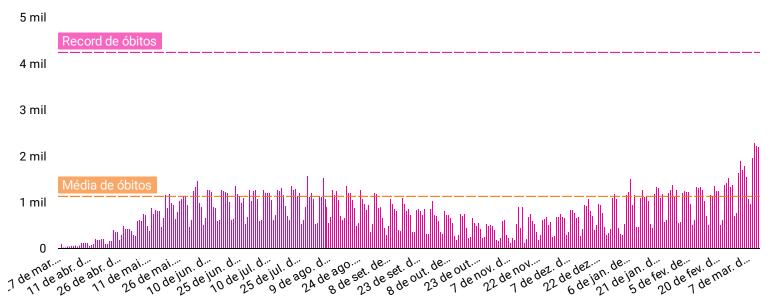
a cada 1.000 habitantes 10.806,17

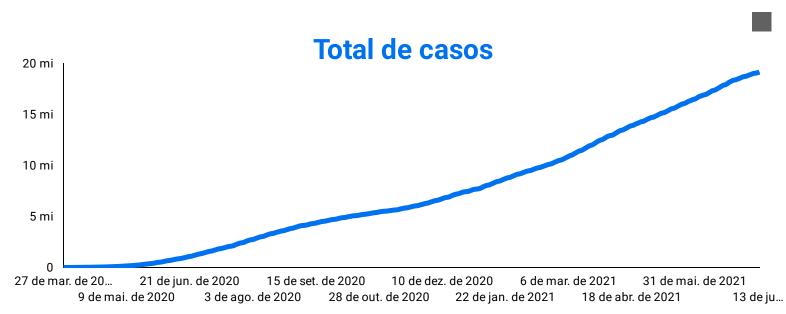
letalidade

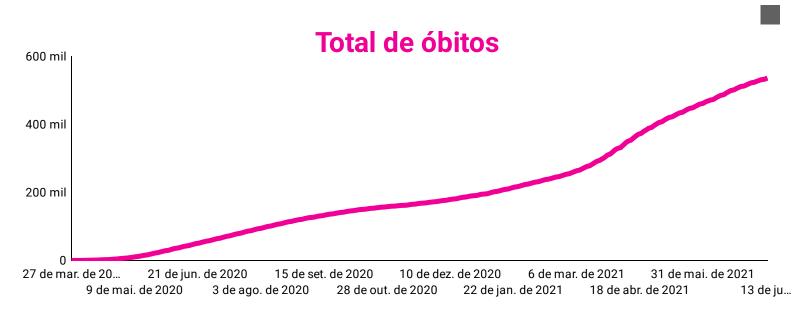
536.381

2,80%

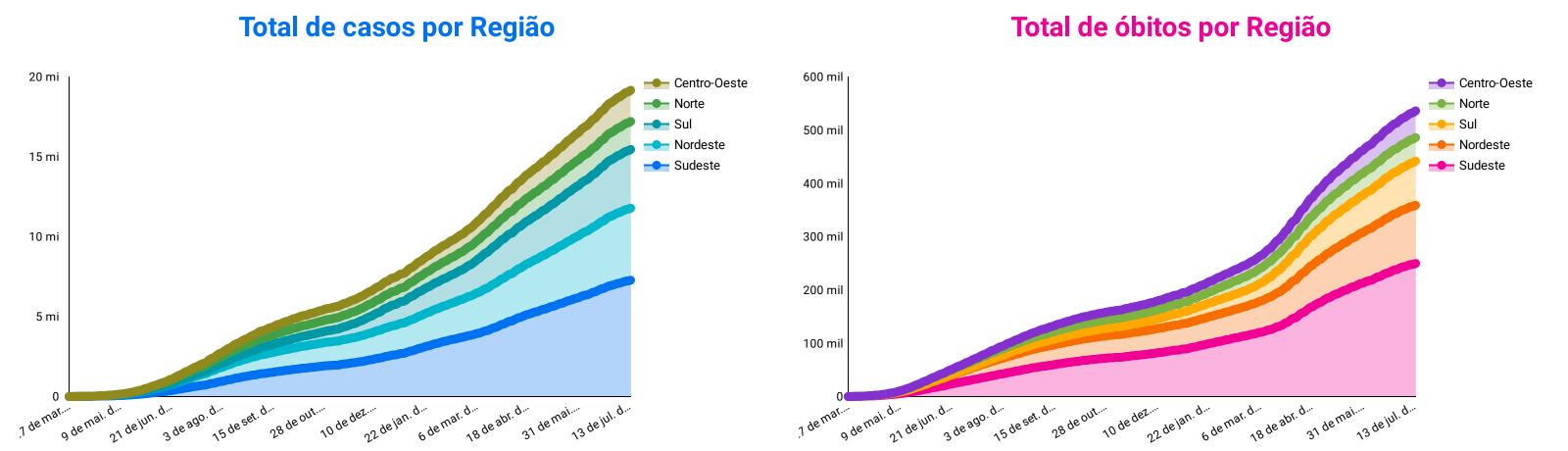


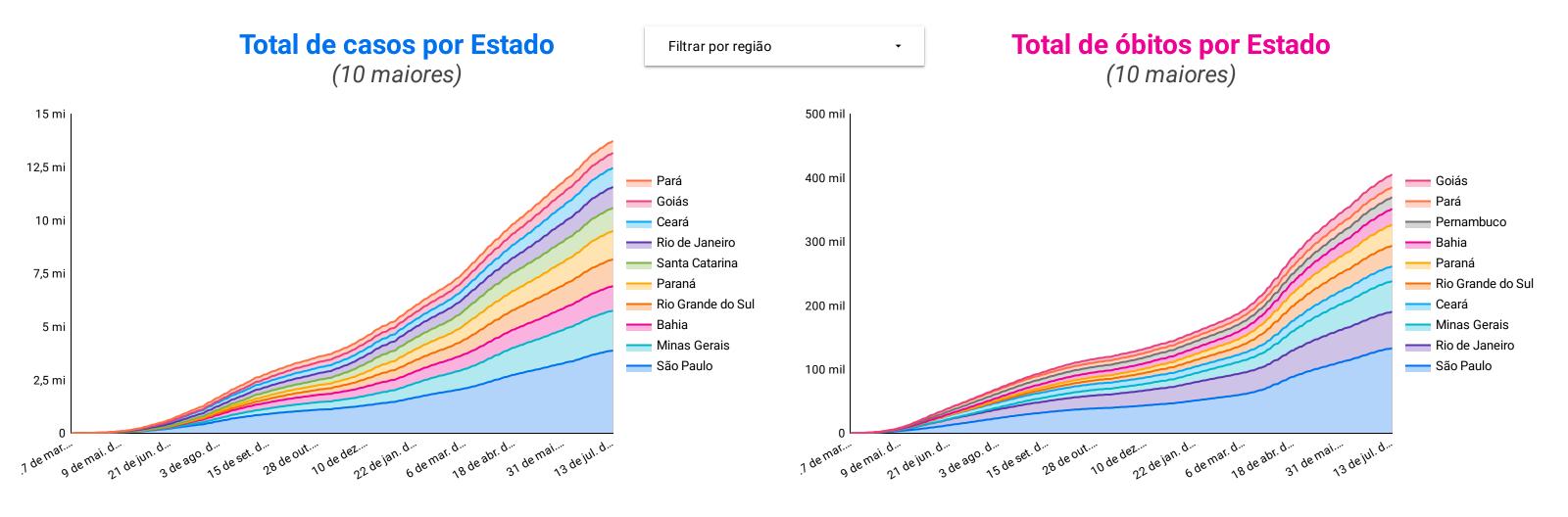






## Casos pelo Brasil





## scripts de atualização dos dados

Rotinas para atualização dos dados relativos à COVID-19 utilizados nos trabalho final da disciplina de *Storytelling* com dados (D1STO).

Os dados originais (csv) são obtidos do Painel Coronavírus do ministério da saúde. Como não é disponibilizado um endereço direto de *download* do arquivo, foi desenvolvida uma aplicação de *scraping* em Node.js utilizando Puppeteer (Código da aplicação).

Feito o download do arquvo .rar , é necessário realizar a extração do mesmo, unificar os diversos .csv 's em um único arquivo e carregar dos dados no banco de dados mysql. Todas as tarefas são feitas por um script em bash executado diariariamente (cron job) no servidor.

O script SQL que carrega o os dados foi desenvolvido originalmente pelo docente da disciplina e os créditos estão especificados no arquivo.