

Instalação do R e Pacotes

Matheus C. Pestana (IESP-UERJ)

11/02/2021

Passo-a-passo

- Baixar o projeto
- Instalar o R
- Instalar o RTools (somente Windows)
- Instalar o RStudio
- Instalar os pacotes

Baixar o projeto

O projeto pode ser baixado na URL https://github.com/mateuspestana/WorkshopCOVID19_IESP/archive/1.0.zip. Caso queiram, os arquivos podem ser vistos individualmente na raiz do repositório, em https://github.com/mateuspestana/WorkshopCOVID19_IESP/.

Instalação do R

O R pode ser baixado aqui <https://cloud.r-project.org/bin/windows/base/R-4.0.3-win.exe> (Windows), ou aqui <https://cloud.r-project.org/bin/macosx/R-4.0.3.pkg> (MacOS).

Instale em seguida.

Instalar o RTools (somente Windows)

O Rtools é somente para o Windows: é um conjunto de ferramentas que permite melhor sistematização do R. Pode ser encontrado aqui https://cran.r-project.org/bin/windows/Rtools/rtools40-x86_64.exe. Usuários Mac e Linux não precisam.

Instalar o RStudio

O RStudio pode ser encontrado para windows aqui <https://download1.rstudio.org/desktop/windows/RStudio-1.4.1103.exe> e para MacOS aqui <https://download1.rstudio.org/desktop/macos/RStudio-1.4.1103.dmg>). Usuários linux podem se dirigir para cá <https://rstudio.com/products/rstudio/download/#download> para encontrar a versão de sua distribuição, ou baixar pelo seu gerenciador de pacotes.

Instalar os pacotes

Abra o RStudio (e não o R), e embaixo de onde aparecer a seguinte mensagem:

R version 4.0.3 (2020-10-10) -- "Bunny-Wunnies Freak Out" ou similar (caso tenha instalado uma versão anterior do R), digite:

```
install.packages("pacman")
pacman::p_load(tidyverse, rio, leaflet, plotly, skimr, kableExtra,
               sidrar, hrbrthemes, magrittr, paletteer, plotly, leaflet, geobr, sf)
```

Dando ENTER em cada linha. Se aparecer algo sobre Selecionar o espelho (*mirror*), escolham **0-Cloud**.

Dúvidas

Em caso de dúvidas, meu email é `matheus.pestana@iesp.uerj.br` .