CAR00110 - Aula 01

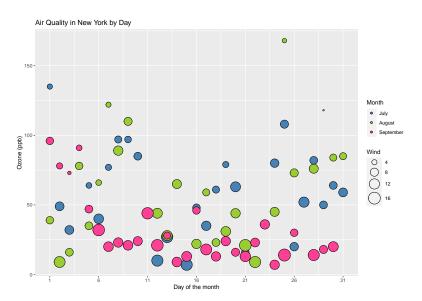
Linguagem R e Sintaxe Básica

Prof. Lucas Helal, MMSc, PhD

2023-08-10

People still using excel for data analysis





$$AND
$$\vdots$$

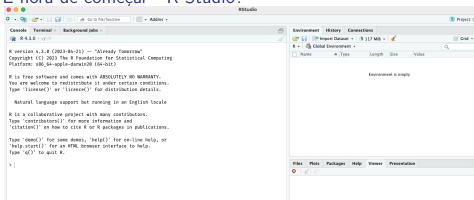
$$\vdots$$

$$\varphi = \beta_o + \beta_1 x_1 + \dots + \beta_n x_n + \varepsilon_i$$$$

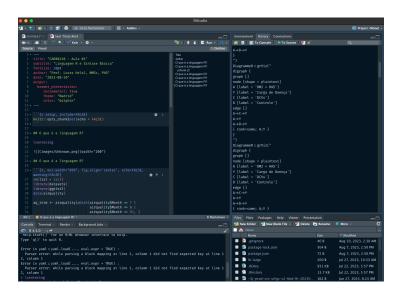


Cria códigos.. faz operações diversas.. suporta outras linguagens... e além de tudo, **opera estatística**

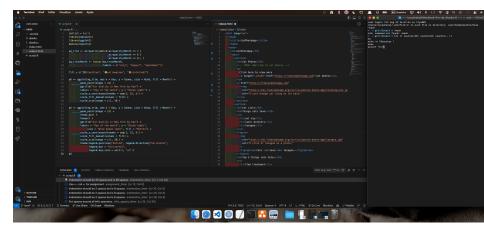
É hora de começar - R Studio?



É hora de começar - R Studio?



É hora de começar - R Studio?



```
1 Atalhos/Shortcuts
```

```
Assignment: <-, colocamos: ...
```

Pipe: |> ou %p%, colocamos: ...

Salvar: File \ Save As, colocamos: ...

Rodar comando: ficar apertandoo o play o tempo inteiro ou...

```
Como o R se comunica?
2 Operações
2+2
## [1] 4
2-1
## [1] 1
log(10)
## [1] 2.302585
sqrt(64)
```

[1] 8

3 Linhas de comando

[1] 12.5

[1] 1.870829

[1] 12.5

[1] 3.5

3 Linhas de comando

4 Orientação à objetos