

Econometria I

Marcos J Ribeiro

FEARP-USP

11/08/2020

Porque utilizar o R?

- Linguagem de programação voltada para estatística
- Muitos usuários
- APIs
- [Rmarkdown](#) e integração com o \LaTeX
- Rpubs
- Bibliotecas (Neural Net, Nimble, rjags, Caret, ggplot2, rugarch...)
- Integração com outras linguagens (Python, SQL, C++, HTML, Markdown...)
- Grandes indústrias utilizam
- Sua carreira está ameaçada se você não sabe programar

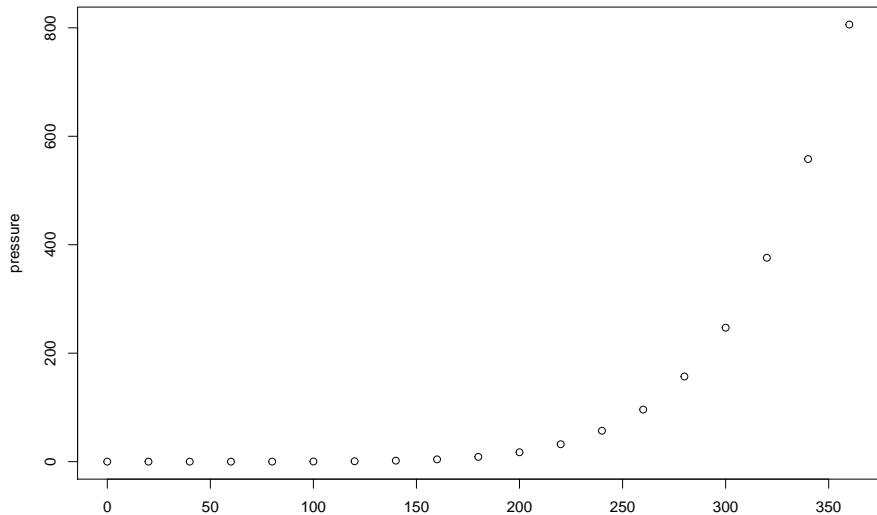
Como obter ajuda?

- Tecla F1
- ?comando
- Stack Overflow
- Rblogs
- Livros, cursos
- [Rseek](#)
- [GitHub](#)

```
summary(cars)
```

```
##           speed           dist
##  Min.      : 4.0    Min.      :  2.00
##  1st Qu.:12.0    1st Qu.: 26.00
##  Median :15.0    Median : 36.00
##  Mean   :15.4    Mean   : 42.98
##  3rd Qu.:19.0    3rd Qu.: 56.00
##  Max.   :25.0    Max.   :120.00
```

Slide with Plot



Contato

- [GitHub](#)
- [Website](#)
- email: mjrbeiro@usp.br