

## Exercício: Exploração de GUIs e IDEs para o R

### Objetivo:

Explorar as diferentes interfaces gráficas (GUIs) e ambientes de desenvolvimento integrados (IDEs) para o R, compreendendo as principais funcionalidades de cada uma.

### Instruções:

#### 1. Abra o R usando pelo menos duas das seguintes opções:

- R GUI (interface gráfica básica)
- RStudio
- Jupyter Notebook com kernel R
- VSCode com a extensão R

#### 2. Para cada uma das interfaces, realize as seguintes atividades:

- a) Carregue um pacote básico, como o "ggplot2".
- b) Execute um código simples para visualizar um gráfico. Por exemplo:

```
```R
library(ggplot2)
ggplot(mpg, aes(x = displ, y = hwy)) + geom_point()
```
```

- c) Salve o gráfico gerado em um arquivo PNG.

#### 3. Após explorar as interfaces, responda às seguintes perguntas:

- a) Qual interface você achou mais intuitiva? Por quê?
- b) Houve diferenças significativas na execução do código entre as interfaces? Explique.
- c) Qual interface você recomendaria para alguém iniciando no R?

### Desafio Extra (opcional):

Experimente criar um aplicativo básico usando Shiny na interface de sua escolha. Você pode utilizar o exemplo fornecido no script anterior.