

- [Tutorial](#)
- [Exercícios](#)
- [Apostila](#)

## Exercícios 9 - Construção de Funções

### 9.1 Exercício Funções simples

Resolva [o exercício de Função Simples](#) no sistema notaR.

### 9.2 Exercício Análise exploratória simultânea de duas variáveis

*Tarefa:* Crie uma função para saída gráfica de análises exploratórias de duas variáveis. Essa saída pode ter por exemplo boxplot, histograma, qq norm e y por x. A função deve permitir a entrada de dois objetos vetores de mesmo tamanho (x e y). Caso os valores de x e y forem desenhados em um mesmo gráfico, defina cores diferentes. As legendas devem ser em português e a saída (return) deve apresentar o sumário das duas variáveis e o coeficiente de correlação.

#### DICAS:

- Para histogramas com variáveis em um mesmo gráfico pode ser utilizada a função `multhist()` do pacote "plotrix". Baixe, instale o pacote e veja o help da função.
- Utilize o código do `eda.shape`, apresentado em aula como ponto de partida.
- Lembre-se que em algumas funções gráficas o argumento `add=TRUE`, adiciona elementos no gráfico anterior.

Nível de dificuldade: 😬

### 9.3 Índices de Diversidade de Espécies

Resolva [este exercício](#) no sistema notaR.

### 9.4 Última Tarefa

Agora vamos assistir Pink e Cérebro, nos dois episódios em que *Pink* fica inteligente. Uma paródia da transformação que ocorre nos usuários do R depois de terminarem sua primeira função! Infelizmente a WB impediu a reprodução dos dois primeiros vídeos, ao menos podemos assistir ao último! CÓDIGO LIVRE é tudo!!!

nível de dificuldade: 😊

## Abertura

### Vamos Dominar o Mundo!

### Episódio em que Pink se torna inteligente!!

Foi tirado do youtube pela WB!!

### Esse ainda funciona!

**NÃO MAIS!** — *Alexandre Adalardo de Oliveira* 2018/04/02 14:37

From:

<http://ecor.ib.usp.br/> - **ecoR**

Permanent link:

[http://ecor.ib.usp.br/doku.php?id=01\\_curso\\_atual:exercicios9&rev=1597223092](http://ecor.ib.usp.br/doku.php?id=01_curso_atual:exercicios9&rev=1597223092)



Last update: **2020/08/12 06:04**