

ADcR Entrance Quiz

James R. Hunter

23 de maio de 2018

Aqui são 10 perguntas sobre a apostila e a linguagem R. O primeiro 5 examina seu conhecimento do material na apostila e o segundo grupo são exercícios para dar uma prática para você.

Pergunta 1

Em qual país Gentleman e Ihaka desenvolveram R?

- a) Inglaterra
- b) Nova Zelândia
- c) Alemanha
- d) Estados Unidos

Pergunta 2

Python foi lançada em qual ano?

- a) 1981
- b) 2011
- c) 1991
- d) 1999

Pergunta 3

Quais são dois nomes válidos de um conjunto dos dados em R?

- 1.
- 2.

Pergunta 4

O que é o nome da versão atual de R?

- a) “Single Candle”
- b) “Frisbee Sailing”
- c) “Joy in Playing”
- d) “Sincere Pumpkin Patch”

Crédito Bônus: CRAN usa qual fonte para os nomes das versões?

Pergunta 5

O que é o símbolo preferido para designação (*assignment*) em R?

- a) =
- b) <-

- c) ==
- d) c()

Pergunta 6

Usando este código como base, o que é o segundo elemento do **x**

```
set.seed(42) # para todos produzem os mesmos valores para x  
  
x <- round(rnorm(20, mean = 100, sd = 10), 2)
```

Pergunta 7

Qual é a classe do **x**?

Pergunta 8

Voltando ao nosso conjunto de dados de `inflamacao.csv`, o que é o valor da mediana e da média dos valores no dia 18?

- Média:
- Mediana:

Dica: Não esqueça de carregar os pacotes do Tidyverse primeiro

Pergunta 9

Com os dados da inflamação, o que é o desvio padrão nos dias 12, 13 e 14?

- Dia 12:
- Dia 13:
- Dia 14:

Dica: Lembre usar a função `map_dbl`

Pergunta 10

Qual linha de código posso usar para determinar se o pacote **readr** está carregado em memória?

- a) `reshape(readr)`
- b) `c(readr)`
- c) `sessionInfo()`
- d) `tidy('readr')`