

Quizz - Curso R

Total de pontos 10/10 ?

O Quizz é composto por 10 questões que somam 10 pontos no total, será aprovado o aluno que obtiver nota igual ou superior a 7.

Você terá duas tentativas para realizar o Quizz. A nota será composta pela nota mais alta entre as duas primeiras tentativas. Caso você não obtenha a nota mínima para aprovação nas duas primeiras tentativas, enviaremos uma nova avaliação.

Caso tenha algum problema ou dúvida durante a realização dos exercícios, entre em contato com nosso suporte: jonatass@fia.com.br

Nome *

Mateus Costa Luz



Para definir o diretório de Trabalho no R, é necessário utilizar a função: * 1/1

- ☒ setwd()
- ☐ set.seed()
- ☐ set.files()
- ☐ openwd()
- ☐ getwd()

(1)_____ pode conter inputs heterogêneos enquanto (2)_____ 1/1
armazena somente tipos de dados similares. *

- ☐ (1) Um array (2) uma lista
- ☐ (1) Uma matriz (2) um dataset
- ☐ (1) Um integer (2) caracteres
- ☐ (1) Um data frame (2) uma lista
- ☒ (1) Um data frame (2) uma matriz



Ao definir uma lista como `x <- list(5,"a","TRUE",list(3,4,5))`. Qual o resultado esperado para `x[[3]]`? *

1/1

- ☐ Um vetor numérico contendo o elemento 5.
- ☒ Um vetor do tipo caractere contendo "TRUE"
- ☐ Um vetor do tipo booleano contendo TRUE
- ☐ Error in list(3, 4, 5) : unused argument (4)
- ☐ Uma lista contendo os valores 3, 4 e 5.

Você possui dois vetores `a = c(Inf,2)` e `b = c(1,6,7,9,8)`. Qual será o valor esperado para a expressão `a * b` ? *

1/1

- ☐ Erro: Não é possível realizar operações contendo Inf
- ☒ Inf, 12, Inf, 18, Inf
- ☐ Inf
- ☐ Null
- ☐ Inf, 2, 1, 6, 7, 9, 8



E-mail *

costaluzmateus@gmail.com

Você tem um data.frame `df <- data.frame(a = c(9,8,7), b = c(6, 5, 4), c(3, 2, 1))`, 1/1 qual a melhor forma de extrair o número 5? *

- ☐ `df$b[1]` ou `df$c[[2]]`
- ☐ `df[[2]][[2]]` ou `df[[2]]`
- ☒ `df[[2]][[2]]` ou `df$b[[2]]`
- ☐ `df[, 3]` ou `df$b[,2]`
- ☐ `if (df$b = 5) {print("5")}`



Assinale abaixo: Qual opção não faz parte da estrutura de dados do R * 1/1

- ☐ Array
- ☐ Matriz
- ☐ Data Frame
- ☒ Escala
- ☐ Lista
- ☐ Vetor

Em R, qual é resultado de `f(2)` para `y<-2 f<-function(x){ y <- 1; y^2 + g(x)} g<-function(x) { x + y }` * 1/1

- ☐ 7
- ☒ 5
- ☐ 6
- ☐ 8
- ☐ 4



Dois vetores X e Y foram definidos da seguinte forma: `X <- c(8,9,10)` e `Y <- c(10,2)`. Qual será o output do vetor Z definido como `Z <- X*Y` * 1/1

- ☒ `Z <- c(80, 18, 100)`
- ☐ `Z <- c(80,18,10)`
- ☐ `Z <- 324`
- ☐ `Z <- c(80,90,100,16,18,20)`
- ☐ Null: O comprimento do objeto mais longo não é um multiplo de comprimento de objeto mais curto

X é um vetor `c(1,3,5,7)` e y é uma lista `list(4:7)`, qual é o valor retornado para a expressão `x*y[[1]]`? * 1/1

- ☐ 5, 7, 11, 14
- ☒ 4, 15, 30, 49
- ☐ 4, 21, 20, 49
- ☐ 4,12,20,49,7,21,35,49
- ☐ Erro: um vetor não pode ser multiplicado por uma lista



A função (1)_____ é utilizada para baixar as bibliotecas na máquina 1/1 local enquanto a função (2)_____ carrega a biblioteca para ser utilizada durante o desenvolvimento dos nossos códigos. *

- ☒ (1) install.packages() (2)e library()
- ☐ (1) download.packages() (2)e library()
- ☐ (1) install.packages() (2)e detach()
- ☐ (1) install.library() (2)e library()
- ☐ (1) download.packages() (2)e load()

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google. - [Termos de Serviço](#) - [Política de Privacidade](#)

Google Formulários

