



## Avaliação de Data Wrangling III - 06/06/2023

Data Wrangling III

Professor: Wilson Tarantin Junior

Avaliação realizada por:

Avaliação realizada em: 10/06/2023



Tentativa  
1 de 3



Nota  
10,0



Questões Respondidas  
10 de 10

### ? Questão #1

Quando o objetivo é extrair os elementos únicos de uma variável, a função mais adequada no R, dentre as listadas a seguir, é:

- ☐ select.
- ☒ unique.
- ☐ summarise.
- ☐ analyse.

Pablo Ricardo - pabloabreu1277@gmail.com

Pablo Ricardo - pabloabreu1277@gmail.com

### ? Questão #2

A função select do dplyr é utilizada quando o objetivo for:

- ☐ Selecionar ou reorganizar a posição dos números em variáveis métricas.
- ☐ Selecionar ou reorganizar as observações do dataset.
- ☒ Selecionar ou reorganizar as variáveis do dataset.
- ☐ Selecionar ou reorganizar os rótulos das variáveis categóricas.

Pablo Ricardo - pabloabreu1277@gmail.com

Pablo Ricardo - pabloabreu1277@gmail.com

### ? Questão #3

A função pivot\_wider no R tem a finalidade principal de:

- ☐ Importar bancos de dados no formato pivot.
- ☐ Elaborar gráficos dos tipos pivot ou wider.
- ☒ Mudar a estrutura do banco de dados entre linhas e colunas.
- ☐ Criar medidas descritivas de determinadas variáveis.

Pablo Ricardo - pabloabreu1277@gmail.com

Pablo Ricardo - pabloabreu1277@gmail.com

#### ? Questão #4

Para realizar a transformação para números de uma variável que contém incorretamente números codificados como textos, a função mais adequada no R, dentre as listadas a seguir, é:

- ☐ as.mutate().
- ☒ as.double().
- ☐ as.character().
- ☐ as.transform().

Pablo Ricardo - pabloabreu1277@gmail.com

Pablo Ricardo - pabloabreu1277@gmail.com

#### ? Questão #5

Para realizar o merge das variáveis de dois bancos de dados de modo que as variáveis do datasetB sejam levadas ao datasetA utilizando a chave "var\_chave", a função mais adequada no R, dentre as listadas a seguir, é:

- ☒ objeto <- datasetA %>% left\_join(datasetB, by = "var\_chave")
- ☐ objeto <- bind\_rows(datasetB %>% datasetA)
- ☐ objeto <- datasetA %>% join\_columns(datasetB, by = "var\_chave")
- ☐ objeto <- datasetA %>% semi\_join(datasetB, by = "var\_datasetA")

Pablo Ricardo - pabloabreu1277@gmail.com

Pablo Ricardo - pabloabreu1277@gmail.com

#### ? Questão #6

A função relocate(VarA, .after = VarB) executa:

- ☐ Apenas a exclusão da variável VarB do banco de dados.
- ☒ O reposicionamento das variáveis no banco de dados.
- ☐ A exclusão das variáveis VarA e VarB do banco de dados.
- ☐ Apenas a exclusão da variável VarA do banco de dados.

Pablo Ricardo - pabloabreu1277@gmail.com

Pablo Ricardo - pabloabreu1277@gmail.com

#### ? Questão #7

Para criar novas variáveis no banco de dados, a função mais adequada no R, dentre as listadas a seguir, é:

- ☐ glimpse().
- ☒ mutate().
- ☐ rename().
- ☐ new\_var().

Pablo Ricardo - pabloabreu1277@gmail.com

Pablo Ricardo - pabloabreu1277@gmail.com

### ? Questão #8

Assinale a alternativa **INCORRETA** em relação às funções do software R:

- ☐ As funções "join" têm a finalidade de realizar a união de bancos de dados que estão separados.
- ☐ O dplyr permite o encadeamento de diversas funções em sequência por meio do %>%.
- ☒ O "library" instala todos os pacotes necessários para a execução dos comandos do script.
- ☐ A função filter tem a finalidade de selecionar observações por meio de critérios determinados.

Pablo Ricardo - pabloabreu1277@gmail.com

Pablo Ricardo - pabloabreu1277@gmail.com

### ? Questão #9

No software R, quando o objetivo for realizar alterações nas variáveis estabelecendo critérios do tipo se -> então, a função mais adequada no R, dentre as listadas a seguir, é:

- ☐ arrange().
- ☐ glimpse().
- ☒ case\_when().
- ☐ bind\_rows().

Pablo Ricardo - pabloabreu1277@gmail.com

Pablo Ricardo - pabloabreu1277@gmail.com

Pablo Ricardo - pabloabreu1277@gmail.com

Pablo Ricardo - pabloabreu1277@gmail.com

### ? Questão #10

Se o objetivo for a obtenção de estatísticas descritivas segmentadas em grupos formados por meio de variáveis qualitativas, uma função essencial do R, dentre as listadas a seguir, é:

- ☒ group\_by.
- ☐ separate\_by.
- ☐ slice\_by.
- ☐ divide\_by.

Pablo Ricardo - pabloabreu1277@gmail.com

Pablo Ricardo - pabloabreu1277@gmail.com