

# Desafio 3

Gabriel de Andrade Belchior

-Carregar o pacote arrow:

```
library(arrow)
```

Importa o pacote arrow, que permite trabalhar com arquivos do tipo Parquet no R.

Fornecer funções como `read_parquet()` para ler dados de forma rápida e eficiente.

-Ler um arquivo Parquet como `data.frame`:

```
df1 <- read_parquet("species.parquet", as_data_frame = TRUE)
```

Lê o arquivo “species.parquet” do disco.

O argumento `as_data_frame = TRUE` garante que o resultado seja um `data.frame` clássico do R (em vez de um objeto Arrow Table).

-Carregar o pacote jsonlite:

```
library(jsonlite)
```

Importa o pacote jsonlite, que permite ler e manipular arquivos JSON no R.

Fornecer a função `fromJSON()` para transformar arquivos JSON em `data.frame` ou listas.

-Definir a URL do arquivo JSON

```
url <- "https://storage.googleapis.com/kagglesdsdata/datasets/8074387/12903847/heart_disease"
```

Cria uma variável `url` que contém o link completo para o dataset em JSON.

Esse link é do Kaggle, e é um link assinado temporário, que permite o download direto sem precisar de login.

-Ler o arquivo JSON e transformar em `data.frame`

```
df2 <- fromJSON(url, flatten = TRUE)
```

Lê o arquivo JSON a partir da URL.

`flatten = TRUE` transforma listas internas (camadas aninhadas) em colunas planas, criando uma tabela tabular.