

DESAFIO - 3

Nome: Pedro Galhardo Barbosa.

RA: 277218.

PASSO 1: baixar e carregar os pacotes que serão utilizados como ferramentas.

```
```{r}
```

**# Instalando os pacotes que irei utilizar:**

```
install.packages("arrow")
```

```
install.packages("jsonlite")
```

**# Carregando os pacotes instalados:**

```
library(arrow)
```

```
library(jsonlite)
```

```
```
```

PASSO 2: ler o banco de dados Parquet e nomeá-lo como um objeto “dados _p”.

```
```{r}
```

**# Lendo e importando o arquivo em Parquet:**

```
dados_p <- read_parquet("../dados/daily_weather.parquet")
```

```
```
```

PASSO 3: ler o banco de dados JSON e nomeá-lo como um objeto “dados _j”.

Utilizei “fromJSON” para importar já em formato de data frame, pois a função “read” estava importando em um formato diferente de um data frame.

```
```{r}
```

**# Lendo e importando o arquivo em JSON:**

```
dados_j <- fromJSON("../dados/electric_vehicles_dataset.json")
```

```
```
```

Os bancos de dados utilizados acima foram retirados do site kaggle através de uma pesquisa pelos datasets filtrada para encontrar dados com extensão Parquet e JSON.

O banco de dados em Parquet contém informações sobre o clima em diferentes cidades ao redor do mundo (aproximadamente 1250).

Já o banco de dados em JSON contém registros de veículos elétricos e modelos plug-in de diversas marcas e anos, contendo, por exemplo, especificações técnicas, desempenho, preços e origem de fabricação.

Os bancos utilizados podem ser encontrados e baixados em:

https://www.kaggle.com/datasets/guillemservera/global-daily-climate-data?select=daily_weather.parquet

<https://www.kaggle.com/datasets/pratyushpuri/ev-electrical-vehicles-dataset-3k-records-2025>