

EXPLICAÇÕES DOS CÓDIGOS

CORREÇÃO DOS DADOS E CRIAÇÃO DE UMA NOVA BASE DE DADOS

FUNÇÃO “const dataPush”:

Esta função tem como objetivo ler os dados dos arquivos “.json” e armazená-los em duas novas variáveis “dados” e “dados_2” para serem utilizadas durante a construção de todo o código.

FUNÇÃO “correct_letter”:

Esta função tem como objetivo percorrer todos os dois arquivos “.json” através das variáveis criadas anteriormente e localizar e substituir as letras “æ” pela letra “A” ou “a” e “ø” pela letra “O” ou “o”. Ainda nessa função foi criada uma estrutura para alterar alguns valores das vendas que estavam no tipo “string” para o tipo “number”

FUNÇÃO “new_database”:

Esta função tem como objetivo criar novos arquivos “.json” com todos os valores corrigidos, para assim poder criar o arquivo “.csv” e gerar o relatório de vendas.

CRIAÇÃO RELATÓRIO DE VENDAS

CODIGO SQL:

No SQL online subi o arquivo “correct_database_1” para realizar a alteração do nome de suas colunas para auxiliar na criação da tabela, com o seguinte código:

```
ALTER TABLE correct_database_1 RENAME COLUMN c1 TO data;
```

```
ALTER TABLE correct_database_1 RENAME COLUMN c2 TO id_da_marca;
```

```
ALTER TABLE correct_database_1 RENAME COLUMN c3 TO vendas;
```

```
ALTER TABLE correct_database_1 RENAME COLUMN c4 TO  
valor_do_veiculo;
```

```
ALTER TABLE correct_database_1 RENAME COLUMN c5 TO nome;
```

Logo em seguida realizei o mesmo processo com o arquivo “correct_database_2”, com o seguinte código:

```
ALTER TABLE correct_database_2 RENAME COLUMN c1 TO id_marca;
```

```
ALTER TABLE correct_database_2 RENAME COLUMN c2 TO marca;
```

Após realizar essas alterações notei que precisaria juntar as duas tabelas em uma para assim realizar a criação do relatório de vendas, utilizei como parâmetro o "id_da_marca" e o "id_marca" para realizar a junção delas, utilizei o seguinte código:

```
SELECT * FROM correct_database_1 INNER JOIN correct_database_2 ON  
correct_database_1.id_da_marca=correct_database_2.id_marca
```