

Desafio Final

SQL

1) Crie o banco de dados “Armarinho”.

```
create database Armarinho12;
```

```
use Armarinho12;
```

2) Crie a tabela clientes e insira as informações dos clientes de Maria da Glória

```
create table Cliente12 (  
  Id int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  Nome varchar(30),  
  Rua varchar(30),  
  Cidade varchar(30),  
  Estado varchar(30),  
  Regiao varchar(30),  
  Limite_Credito float,  
  PRIMARY KEY (Id)  
);
```

```
insert into Cliente12(Nome, Rua, Cidade, Estado, Regiao, Limite_Credito)values('Pedro Augusto  
da Rocha', 'Rua Pedro Carlos Hoffman', 'Porto Alegre' , 'RS' , 'Sul' , 700.00);
```

```
insert into Cliente12(Nome, Rua, Cidade, Estado, Regiao, Limite_Credito)values('Antonio Carlos  
Mamel' , 'Av. Pinheiros' , 'Belo Horizonte', 'MG', 'Sudeste' , 3500.50);
```

```
insert into Cliente12(Nome, Rua, Cidade, Estado, Regiao, Limite_Credito)values('Luiza Augusta  
Mhor' , 'Rua Salto Grande' , 'Niteroi' , 'RJ', 'Sudeste' , 4000.00);
```

3) Faça o comando de visualização da tabela criada (no item 2).

```
SELECT * FROM Cliente12;
```

4) Depois , insira mais três clientes na tabela. O preenchimento dos campos da tabela ficam a seu critério. Os dados não precisam ser reais, mas precisam ter sentido

```
insert into Cliente12(Nome, Rua, Cidade, Estado, Regiao, Limite_Credito)values('Jane Ester'
, 'Av 7 Setembro'      , 'Erechin'      , 'RS', 'Sul' , 800.00);
```

```
insert into Cliente12(Nome, Rua, Cidade, Estado, Regiao, Limite_Credito)values('Jhon Stalin'
, 'Av Santo Belmon'     , 'Porto Alegre' , 'RS', 'Sul' , 900.00);
```

```
insert into Cliente12(Nome, Rua, Cidade, Estado, Regiao, Limite_Credito)values('Juca Robsk'
, 'Rua Cruz do Santo'   , 'Florianopolis' , 'SC', 'Sul' , 750.00);
```

```
insert into Cliente12(Nome, Rua, Cidade, Estado, Regiao, Limite_Credito)values('Simone Strack'
, 'Rua Adrino Golveia' , 'Curitiba'      , 'PR', 'Sul' , 200.00);
```

5) Faça o comando de visualização da tabela Cliente

```
SELECT * FROM Cliente12;
```

6) Para a reinauguração do Armazinho, mostre o nome e o endereço completo (com rua, cidade e estado) dos cliente moram na região Sudeste do Brasil.

```
select Nome, Rua, Cidade, Estado from Cliente12 where Regiao='Sudeste';
```

Python

A respeito de comandos em Python, responda:

1) Qual comando é utilizado para visualizar a dimensão da base?

```
plt.plot(x,y)
```

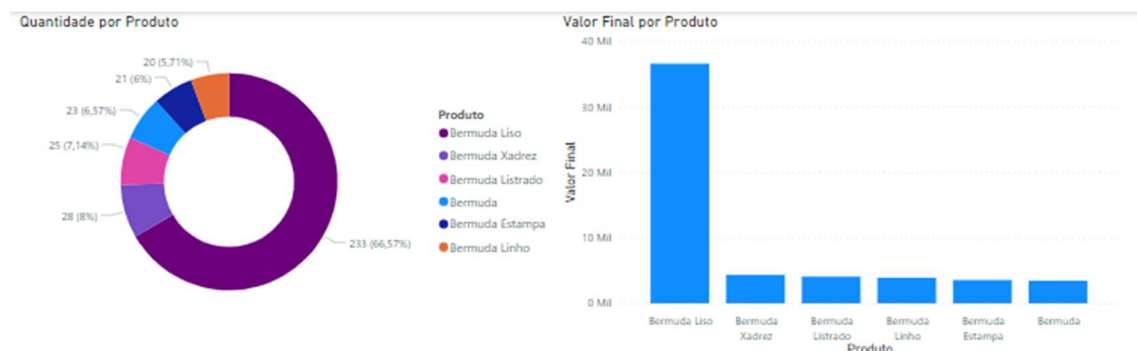
2) Qual comando é utilizado para visualizar apenas as cinco primeiras linhas da base?

```
head ()
```

3) O que faz o comando `df.describe()` ?

O método `describe()` retorna a descrição dos dados no *DataFrame*

Business Intelligence



No estoque de uma certa loja, tem muitas bermudas sendo que apenas uma de aspecto liso prevalece entre todas as outras, prevalecendo no gosto do cliente final, como mostra a primeira análise.

A partir da segunda análise é observado que a Bermuda de Aspecto Liso é a mais vendida gerando lucro para toda a empresa.

Com dessa conclusão, se faz necessário ter mais cores desse tipo de bermuda para agradar a todo cliente fidelizando a partir das novidades de cores.