

Orientação Inicial

Crie uma pasta ou repositório com o nome **DESAFIO-FS-BDBI** e insira todos os arquivos dos desafios em extensão de arquivo conforme a ferramenta utilizada + .pdf

DESAFIO BANCO DE DADOS

Situação:

Maria da Glória quer informatizar o sistema do seu Armarinho. Ela quer registrar seus clientes para, posteriormente, convidá-los ao evento de reinauguração do Armarinho.

Utilize as informações abaixo para criar um banco de dados para Maria da Glória.

customers	
Coluna	Tipo
id (PK)	numeric
name	varchar
street	varchar
city	varchar
state	char
credit_limit	number

Tabela:

id	name	street	city	state	credit_limit
1	Pedro Augusto da Rocha	Rua Pedro Carlos Hoffman	Porto Alegre	RS	700,00
2	Antonio Carlos Mamel	Av. Pinheiros	Belo Horizonte	MG	3500,50
3	Luiza Augusta Mhor	Rua Salto Grande	Niteroi	RJ	4000,00
4	Jane Ester	Av 7 de setembro	Erechim	RS	800,00
5	Marcos Antônio dos Santos	Av Farrapos	Porto Alegre	RS	4250,25

- 1) Crie o banco de dados “Armarinho”.
- 2) Crie a tabela clientes e insira as informações dos clientes de Maria da Glória.
- 3) Faça o comando de visualização da tabela criada (no item 2).
- 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.
- 5) Faça o comando de visualização da tabela Cliente.

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

* Suba o desafio concluído em .sql + em pdf

Alguns comandos esperados:

CREATE

INSERT

SELECT

Informação complementar:



DESAFIO Python

A respeito de comandos em Python, responda:

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

`df.shape()`

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

`df.head()`

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

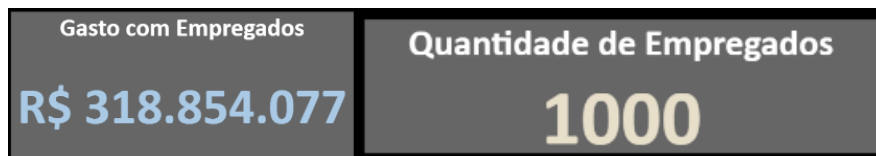
`describe()` é usado para visualizar alguns detalhes estatísticos básicos, tais como percentil, média, padrão etc.

BUSINESS INTELLIGENCE

1- Pesquise e importe uma tabela de banco de dados da sua escolha no Power BI.

2- Visualize e analise os dados da tabela importada e crie 2 representações (de sua escolha) + um card informativo.

Exemplos:



3- Interprete e escreva uma breve análise para cada representação (o card deve ser auto informativo, assim dispensa análise), conforme visto no workshop do dia 12/09

4 - Salvar o arquivo em .pbix

* Suba o desafio concluído em .sql + em pdf

Obs. Seja criativo e cuidadoso com os títulos e a estética!

ENTREGA (somente quando concluir todos os desafios)

Compartilhe o link da pasta ou repositório com o nome **DESAFIO-FS-BDBI** no Discord no canal **bd-bi-envios** . A pontuação do imerscionista será computada conforme postagem da atividade no Git e no Discord.

Horário limite para entrega do material: até as 12h do dia 18 de setembro.