

GRUPO: 6	MATÉRIA: BANCO DE DADOS
PROFESSOR:	DATA: 25 DE ABRIL DE 2022

# ANÁLISE DE REQUISITOS DO BANCO DE DADOS

## EMPRESA: G6 STORE

### ALUNOS:

Jonatha Weydson da Silva  
Maria Gabriela Damasceno Ventura  
Leonardo Alves Lopes Cabral de Melo  
André Gomes Martins  
Rhyann José Bezerra da Silva

### OBJETIVO:

O nosso objetivo é estruturar o projeto de banco de dados da empresa fictícia G6 STORE.

### MATRÍCULAS:

Gabriela: 202108199966  
André: 202204135061  
Francisco: 202103236324  
Leonardo: 202108159883  
Rhyann: 202109068199  
Jonatha: 202109069063

### MODELOS:

- Conceitual
- Lógico
- Físico

### PROCEDIMENTO:

- Definição de prioridades a ser cumpridas para o andamento do projeto
- Criar um relatório da análise de requisitos para a criação do banco de dados
- Elaborar o modelo conceitual criando as entidades, atributos e seus relacionamentos e cardinalidades
- Elaborar o modelo lógico com base no modelo conceitual
- Criar o modelo físico e inserir informações e elaborar consultas.

## **SOBRE A EMPRESA:**

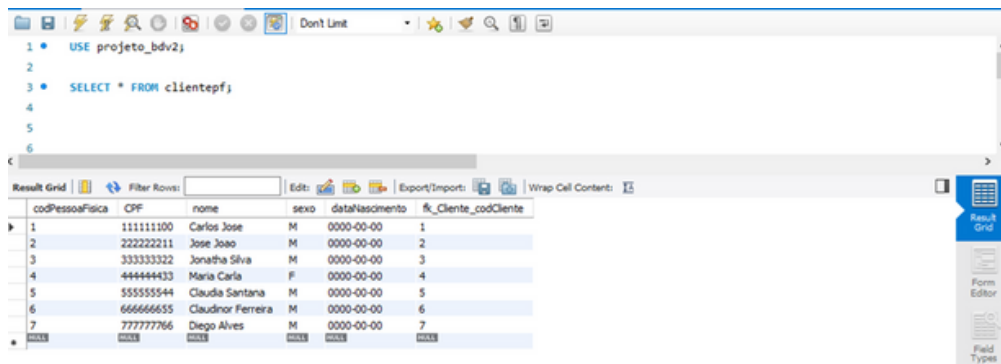
- A loja G6 STORE, que atua no ramo têxtil, necessita de um banco de dados, que gerencie a compra e venda de produtos.
- A loja vende para clientes físicos e jurídicos.
- O cliente se comunica com o vendedor para comprar o produto.
- A loja tem estoque onde armazena os produtos.
- A loja tem funcionários: vendedores e gerentes.
- O vendedor efetua vendas do produto.
- O gerente supervisiona o vendedor e ele mesmo.
- O gerente efetua a compra do produto com o fornecedor.
- As compras com o fornecedor incrementam o estoque.
- As vendas decrementam o estoque.

## **CONCLUSÃO:**

Com esse trabalho podemos ter uma ideia de como é estruturar um projeto de criação de um banco de dados passando por todas as etapas da sua criação, claro que o modelo poderia ser bem mais complexo porém para fins de estudo decidimos elaborá-lo conforme as especificações da atividade.

# CONSULTAS REALIZADAS NO BANCO DE DADOS

1-Consultar todos os clientes pessoas físicas:

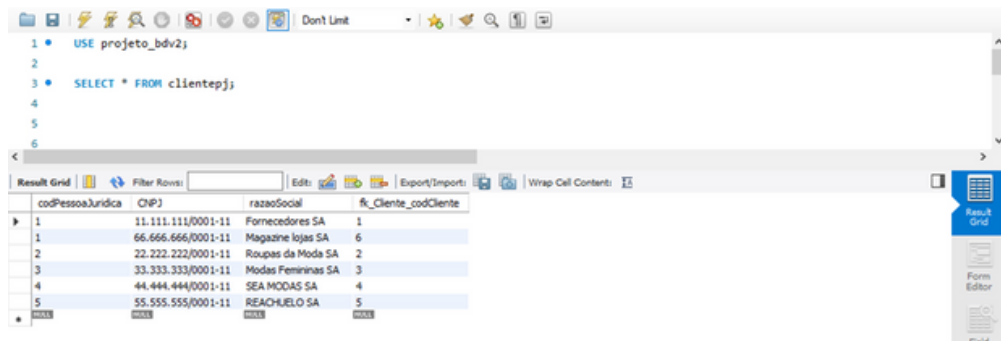


```
1 • USE projeto_bdv2;
2
3 • SELECT * FROM clientefj;
4
5
6
```

Result Grid

	codPessoaFisica	CPF	nome	sexo	dataNascimento	fk_Cliente_codCliente
1	111111100		Carlos Jose	M	0000-00-00	1
2	222222211		Jose Joao	M	0000-00-00	2
3	333333322		Jonatha Silva	M	0000-00-00	3
4	444444433		Maria Carla	F	0000-00-00	4
5	555555544		Claudia Santana	M	0000-00-00	5
6	666666655		Claudinor Ferreira	M	0000-00-00	6
7	777777766		Diego Alves	M	0000-00-00	7

2-Consultar todos os clientes pessoas Jurídicas:

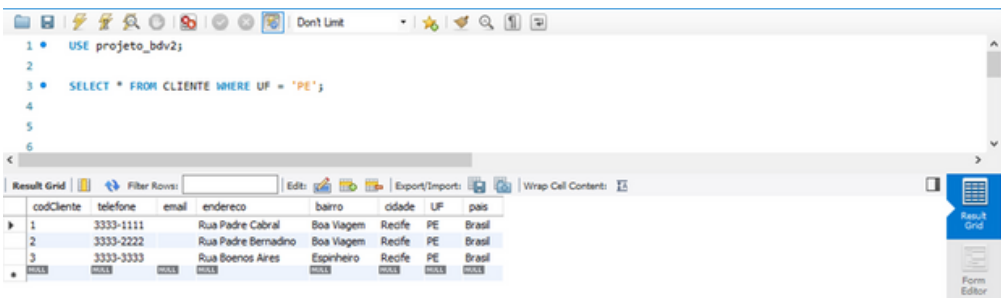


```
1 • USE projeto_bdv2;
2
3 • SELECT * FROM clientejj;
4
5
6
```

Result Grid

	codPessoaJuridica	CNPJ	razaoSocial	fk_Cliente_codCliente
1	11.111.111/0001-11		Fornecedores SA	1
1	66.666.666/0001-11		Magazine lojas SA	6
2	22.222.222/0001-11		Roupas da Moda SA	2
3	33.333.333/0001-11		Modas Femininas SA	3
4	44.444.444/0001-11		SEA MODAS SA	4
5	55.555.555/0001-11		REACHUELO SA	5

3-Consultar cliente do estado de Pernambuco:

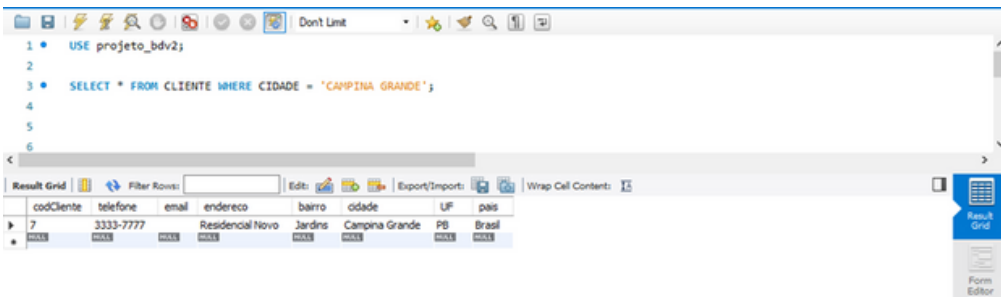


```
1 • USE projeto_bdv2;
2
3 • SELECT * FROM CLIENTE WHERE UF = 'PE';
4
5
6
```

Result Grid

	codCliente	telefone	email	endereco	bairro	cidade	UF	pais
1	3333-1111			Rua Padre Cabral	Bos Viagem	Recife	PE	Brasil
2	3333-2222			Rua Padre Bernardino	Bos Viagem	Recife	PE	Brasil
3	3333-3333			Rua Boenos Aires	Espinheiro	Recife	PE	Brasil

4-Consultar clientes da cidade Campina Grande:

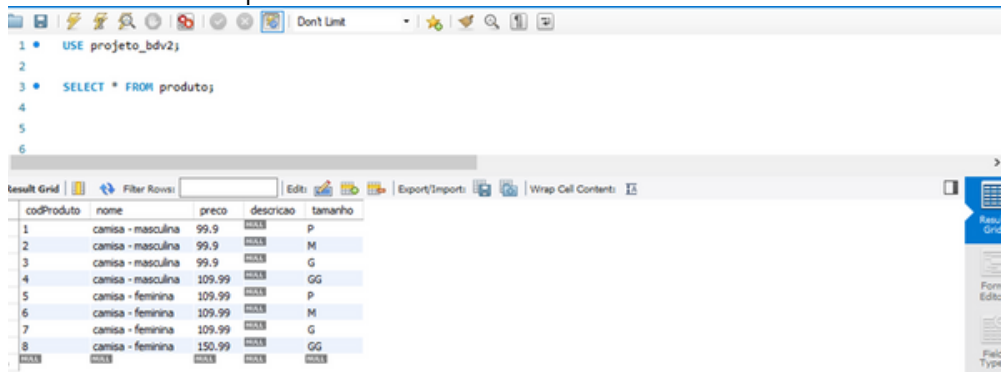


```
1 • USE projeto_bdv2;
2
3 • SELECT * FROM CLIENTE WHERE CIDADE = 'CAMPINA GRANDE';
4
5
6
```

Result Grid

	codCliente	telefone	email	endereco	bairro	cidade	UF	pais
7	3333-7777			Residencial Novo	Jardins	Campina Grande	PB	Brasil

## 5-Consultar produtos cadastrados:



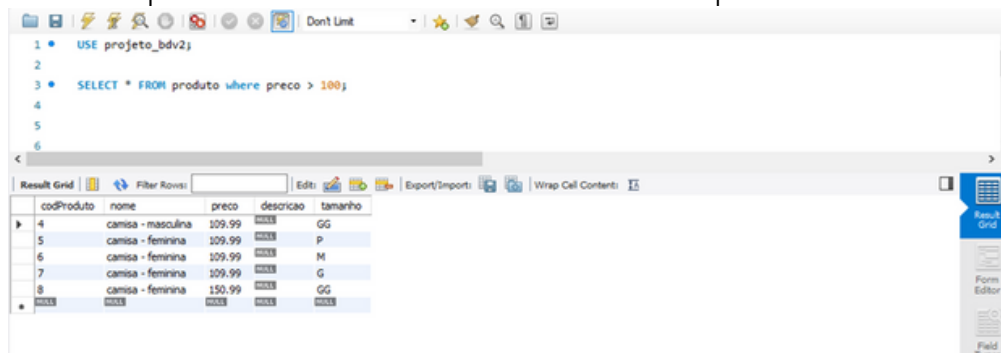
The screenshot shows a database query tool interface. The SQL query is: `USE projeto_bdv2;` followed by `SELECT * FROM produto;`. The results are displayed in a table with columns: `codProduto`, `nome`, `preco`, `descricao`, and `tamanho`. The results show 8 rows of product data.

codProduto	nome	preco	descricao	tamanho
1	camisa - masculina	99.9	XXXX	P
2	camisa - masculina	99.9	XXXX	M
3	camisa - masculina	99.9	XXXX	G
4	camisa - masculina	109.99	XXXX	GG
5	camisa - feminina	109.99	XXXX	P
6	camisa - feminina	109.99	XXXX	M
7	camisa - feminina	109.99	XXXX	G
8	camisa - feminina	150.99	XXXX	GG

## 6-Consultar fornecedores.

	CNPJ	endereco	telefone	razaoSocial	nomeFornecedor
▶	11.111.111/0001-11	Rua Amelia	3333-2222	Loja das roupas LTDA	NULL
	11.222.222/0001-11	Rua Joaquina	3333-1111	Loja dos tecidos LTDA	NULL
	11.333.333/0001-33	Av Joao	3333-3333	Tecidolandia LTDA	NULL
	11.444.444/0001-44	Av Encanador	3333-444	Revendedora tecidos LTDA	NULL
	11.555.555/0001-55	Av Joao Gomes	3333-5555	Melhores tecidos SA	NULL
	11.666.666/0001-66	Rua Desembargador	3333-6666	Tecidos da hora LTDA	NULL
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

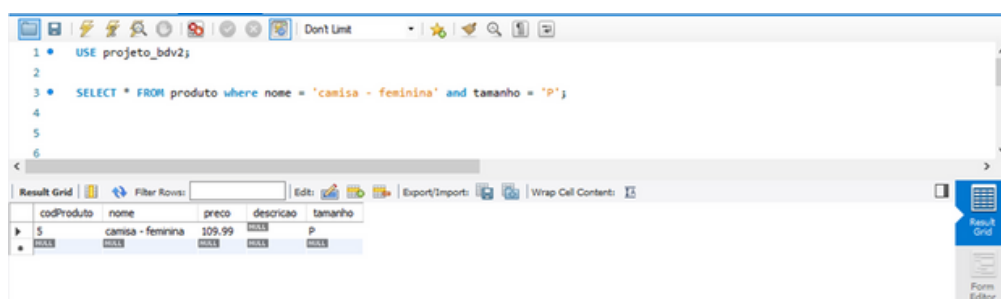
## 7-Listar produtos com valores maior que 100 reais.



The screenshot shows a database query tool interface. The SQL query is: `USE projeto_bdv2;` followed by `SELECT * FROM produto where preco > 100;`. The results are displayed in a table with columns: `codProduto`, `nome`, `preco`, `descricao`, and `tamanho`. The results show 5 rows of product data.

codProduto	nome	preco	descricao	tamanho
4	camisa - masculina	109.99	XXXX	GG
5	camisa - feminina	109.99	XXXX	P
6	camisa - feminina	109.99	XXXX	M
7	camisa - feminina	109.99	XXXX	G
8	camisa - feminina	150.99	XXXX	GG

## 8-Selecionar camisas femininas com tamanho P.



The screenshot shows a database query tool interface. The SQL query is: `USE projeto_bdv2;` followed by `SELECT * FROM produto where nome = 'camisa - feminina' and tamanho = 'P';`. The results are displayed in a table with columns: `codProduto`, `nome`, `preco`, `descricao`, and `tamanho`. The results show 1 row of product data.

codProduto	nome	preco	descricao	tamanho
5	camisa - feminina	109.99	XXXX	P