

## Atividade Avaliativa – Experimentos de Banco de Dados

Nome: Cicera Eduarda da Costa 23016727

1. Crie as tabelas e faça as inserções dos dados, conforme descritas a seguir:

### CONSUMIDOR

Codigo_consumidor	Nome_consumidor	Telefone_consumidor	Limite_compra_consumidor
200	Marcelo Dim	3222-0809	1.400,00
201	Priscilla Pardim	3233-2474	2.100,00
203	Ricardo Pardim	3323-0071	1.500,00
204	Melissa Freitas	3343-9021	800,00
205	Carolina Silva	3224-5678	800,00

Nome coluna	Tipo de dados	Tamanho	Restrição
Codigo_consumidor	INT	-	Primary Key
Nome_consumidor	VARCHAR	100	-
Telefone_consumidor	VARCHAR	20	-
Limite_compra_consumidor	FLOAT	-	-

*Faça print das instruções e resultados com sucesso*

### PEDIDO

Codigo_pedido	Codigo_consumidor	Data_compra	Valor_pedido
3005	200	10/04/2023	1.200,00
3008	201	13/04/2023	860,00
3010	203	17/04/2023	1.200,00
3015	204	20/04/2023	655,00
3023	205	21/04/2023	700,00

Nome coluna	Tipo de dados	Tamanho	Restrição
Codigo_pedido	INT	-	PRIMARY KEY
Codigo_consumidor	INT	-	NOT NULL
Data_compra	DATE	-	NOT NULL
Valor_pedido	FLOAT	-	NOT NULL

*Faça print das instruções e resultados com sucesso*

### ITENS

Codigo_itens	Codigo_pedido	Qtde_itens	Subtotal
001	3005	10	1.200,00
002	3008	12	720,00

003	3008	2	240,00
004	3010	1	500,00
005	3010	2	335,00
006	3010	1	185,00
007	3015	1	125,00
008	3015	1	630,00
009	3023	1	400,00
010	3023	1	300,00

Nome coluna	Tipo de dados	Tamanho	Restrição
Codigo_itens	Int	-	Primary Key
Codigo_pedido	Int	-	Not Null
Qtde_itens	Int	-	Not null
Subtotal	float	-	Not null

*Faça print das instruções e resultados com sucesso*

The screenshot shows a database management interface with a menu bar (Arquivo, Ferramentas, Janela, Ajuda) and a toolbar. The main window is titled 'aula' and contains a 'Query Builder' tab. The SQL editor displays the following queries:

```

CREATE TABLE CONSUMIDOR
(Codigo_consumidor INT,
Nome_consumidor VARCHAR(100) NOT NULL,
Telefone_consumidor VARCHAR(20) NOT NULL,
Limite_compra_consumidor FLOAT NOT NULL);

ALTER TABLE CONSUMIDOR ADD CONSTRAINT PK_CONSUMIDOR PRIMARY KEY (Codigo_consumidor);

CREATE TABLE PEDIDOS
(Codigo_pedido INT,
Codigo_consumidor INT NOT NULL,
Data_compra DATE NOT NULL,
Valor_pedido FLOAT NOT NULL);

ALTER TABLE PEDIDOS ADD CONSTRAINT PK_PEDIDOS PRIMARY KEY (Codigo_pedido);

CREATE TABLE ITENS
(Codigo_itens INT,
Codigo_pedido INT,
Qtde_itens INT NOT NULL,
Subtotal FLOAT NOT NULL);

ALTER TABLE ITENS ADD CONSTRAINT PK_PRIMARY KEY (Codigo_itens);

```

Below the SQL editor, the 'Saída do Script' (Script Output) window shows the results of the queries:

```

Table CONSUMIDOR alterado.

Table PEDIDOS criado.

Table PEDIDOS alterado.

```

aula

ITENS

lanilha

Query Builder

INSERT INTO ITENS VALUES (001,3005, 10, '1200,00');

INSERT INTO ITENS VALUES (002, 3008, 10, '720,00');

INSERT INTO ITENS VALUES (003, 3008, 12, '240,00');

INSERT INTO ITENS VALUES (004, 3010, 2, '500,00');

INSERT INTO ITENS VALUES (005, 3010, 1, '335,00');

INSERT INTO ITENS VALUES (006, 3010, 2, '185,00');

INSERT INTO ITENS VALUES (007, 3015, 1, '125,00');

INSERT INTO ITENS VALUES (008, 3015, 1, '630,00');

INSERT INTO ITENS VALUES (009, 3023, 1, '400,00');

INSERT INTO ITENS VALUES (010, 3023, 1, '300,00');

Saída do Script

Tarefa concluída em 0,335 segundos

linha inserido.

linha inserido.

Linha 10 Coluna 51

Inserir

Modificado

Windows: Cf

uisar



2. Selecione o pedido cujo código seja 3010  
*Faça print das instruções e resultados com sucesso*

Query Builder

```
SELECT * FROM PEDIDOS
WHERE codigo_pedido= 3010;
```

Todas as Linhas Extraídas: 1 em 0,008 segundos

	CODIGO_PEDIDO	COGIGO_CONSUMIDOR	DATA_COMPRA	VALOR_PEDIDO
1	3010	203	17/04/23	1200

3. Encontre os pedidos cujo valores sejam maiores que R\$ 1.000,00  
*Faça print das instruções e resultados com sucesso*

0,007 segundos

Query Builder

```
SELECT * FROM PEDIDOS
WHERE valor_pedido > 1000;
```

Todas as Linhas Extraídas: 2 em 0,012 segundos

	CODIGO_PEDIDO	COGIGO_CONSUMIDOR	DATA_COMPRA	VALOR_PEDIDO
1	3005	200	10/04/23	1200
2	3010	203	17/04/23	1200

4. Encontre os pedidos cujo valores sejam maiores que R\$ 1.000,00 e a data seja anterior (menor) a 15/04/2023

*Faça print das instruções e resultados com sucesso*

5. Encontre todos os nomes dos consumidores que comecem ou terminem com Silva

*Faça print das instruções e resultados com sucesso*

6. Selecione os nomes de todos os consumidores ordenados por nome e telefone

*Faça print das instruções e resultados com sucesso*

7. Encontre os códigos de pedidos, a partir da tabela “itens”, sem repetição de código

*Faça print das instruções e resultados com sucesso*

8. Encontre a soma dos valores dos pedidos

*Faça print das instruções e resultados com sucesso*

9. Encontre o valor médio dos pedidos cujo valor seja maior que R\$ 1.000,00

*Faça print das instruções e resultados com sucesso*

10. Encontre o valor máximo dos pedidos cuja data esteja entre 15/04/2023 e 30/04/2023, exceto estas datas

*Faça print das instruções e resultados com sucesso*