



Estácio

Campus: Maracanaú

Curso: Desenvolvimento Full Stack

Disciplina: Nível 2 - Vamos manter as informações?

Aluna: Luanna Barros Soares

Matrícula: 202209281315

Semestre: Terceiro

MISSÃO PRÁTICA - NÍVEL 2 - MUNDO 3

MARACANAÚ - CE

2024

2º Procedimento | Alimentando a Base

*Feedback: Fiquei bem confusa quando as divergencias do primeiro procedimento e o segundo.

---1.b.---

```
INSERT INTO usuario (nomeUsuario, emailUsuario, senhaUsuario)
VALUES ('User1','op1', 'op1');
INSERT INTO usuario (nomeUsuario, emailUsuario, senhaUsuario)
VALUES ('User2','op2', 'op2');
```

---1.c.---

```
INSERT INTO produto (nomeProduto, quantidadeProduto, precoProduto)
VALUES ('Banana','100', '5.00');
INSERT INTO produto (nomeProduto, quantidadeProduto, precoProduto)
VALUES ('Laranja','500', '2.00');
INSERT INTO produto (nomeProduto, quantidadeProduto, precoProduto)
VALUES ('Manga','800', '4.00');
```

---2.c.---

```
INSERT INTO pessoa (nomePessoa, telefonePessoa, emailPessoa, cpf, cnpj, razao-
Social)
VALUES ('Joao', '1111-11111', 'joao@riacho.com', '11111111111', NULL, NULL);
```

---2.d.---

```
INSERT INTO pessoa (nomePessoa, telefonePessoa, emailPessoa, cpf, cnpj, razao-
Social)
VALUES ('JJC', '2222-2222', 'jjc@riacho.com', NULL, '22222222222', 'teste');
```

---3.---

```
INSERT INTO compra (idPessoa, idProduto, idUsuario, quantidadeCompra, precoUni-
Compra, dataVenda)
VALUES ('2','2','1','20','100.00', '2024-05-05');
INSERT INTO compra (idPessoa, idProduto, idUsuario, quantidadeCompra, precoUni-
Compra, dataVenda)
VALUES ('2','3','1','20','40.00', '2024-05-05');
INSERT INTO compra (idPessoa, idProduto, idUsuario, quantidadeCompra, precoUni-
Compra, dataVenda)
VALUES ('3','4','1','50','200.00', '2024-05-05');
```

---4.a---

SELECT * FROM pessoa WHERE cpf IS NOT NULL;

SQLQuery1.sql - LUA....master (loja (68))*

```
SELECT * FROM pessoa WHERE cpf IS NOT NULL;
```

100 %

Resultados Mensagens

	idPessoa	nomePessoa	telefonePessoa	emailPessoa	cpf	cnpj	razaoSocial
1	1	Fulano de Tal	123456789	fulano@example.com	123.456.789-01	NULL	NULL
2	2	Joao	1111-11111	joao@riacho.com	111111111111	NULL	NULL
3	3	JJC	2222-2222	jjc@riacho.com	222222222222	NULL	NULL

---4.b---

SELECT * FROM pessoa WHERE cnpj IS NOT NULL;

SQLQuery1.sql - LUA....master (loja (68))*

```
SELECT * FROM pessoa WHERE cnpj IS NOT NULL;
```

100 %

Resultados Mensagens

	idPessoa	nomePessoa	telefonePessoa	emailPessoa	cpf	cnpj	razaoSocial
1	4	JJC	2222-2222	jjc@riacho.com	NULL	222222222222	teste

---4.c.---

*Movimentação de compra
SELECT * FROM compra

SQLQuery1.sql - LUA....master (loja (68))*

```
select * from compra
```

100 %

Resultados Mensagens

	idCompra	idPessoa	idProduto	idUsuario	quantidadeCompra	precoUniCompra	dataCompra
1	3	2	2	1	20	100	2024-05-05
2	4	2	3	1	20	40	2024-05-05
3	5	3	4	1	50	200	2024-05-05

---4.d.---

*Movimentação de venda
SELECT * FROM venda

SQLQuery1.sql - LUA....master (loja (68))*

```
select * from venda
```

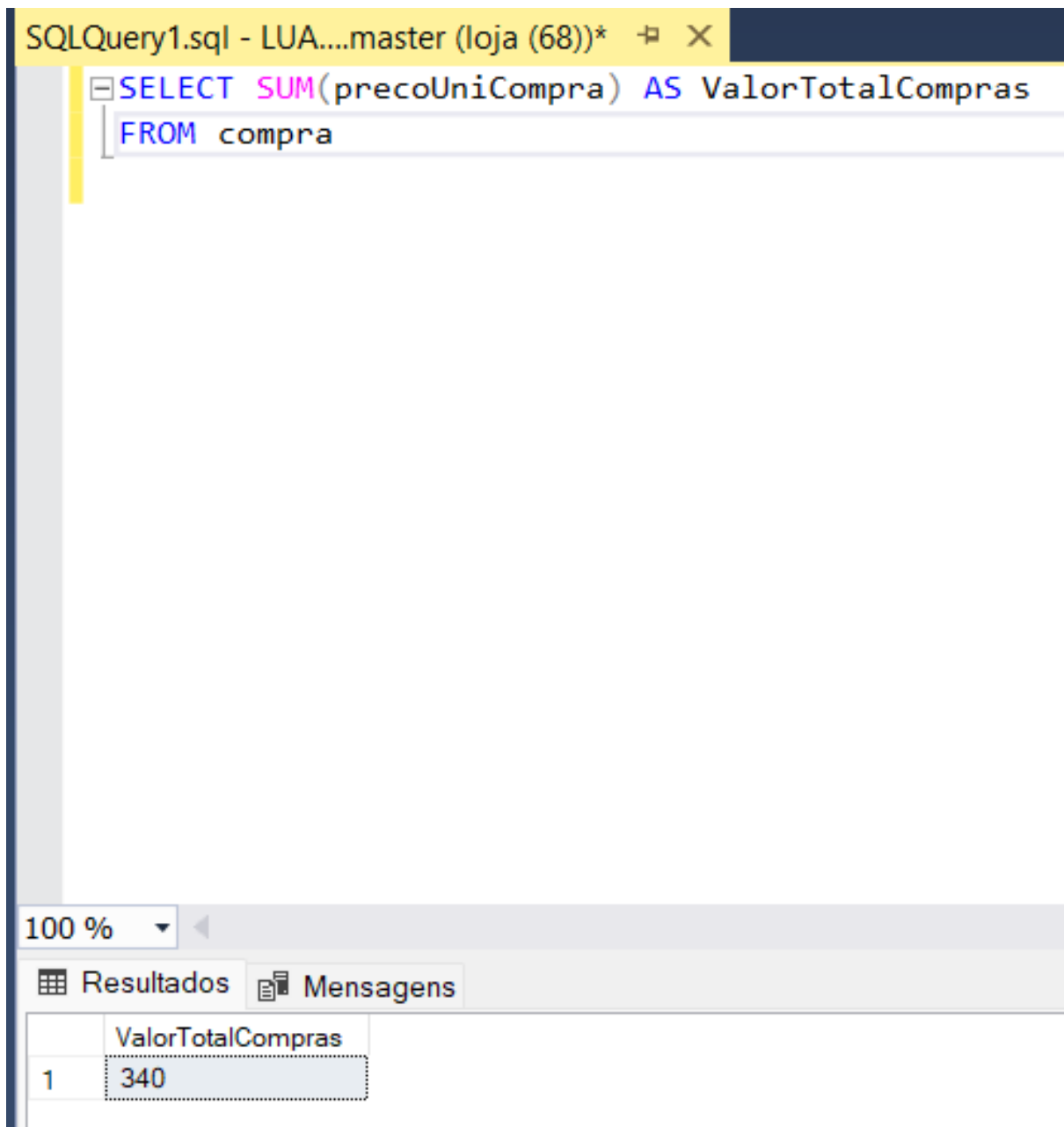
100 %

Resultados Mensagens

	idVenda	idPessoa	idProduto	idUsuario	quantidadeVenda	dataVenda
1	1	2	2	2	50	2024-05-05
2	2	3	4	1	50	2024-05-05

---4.d.---

```
SELECT SUM(precoUniCompra) AS ValorTotalCompras  
FROM compra
```



5- ANÁLISE E CONCLUSÃO

A. Quais as diferenças no uso de sequence e identity?

R= Identity automaticamente gera valores numéricos únicos conforme os registros são inseridos em uma coluna. No Sequence Você precisa explicitamente solicitar um próximo valor da sequência quando precisar. É mais flexível do que o Identity, pois pode ser usado para gerar valores para diferentes tipos de dados.

B. Qual a importância das chaves estrangeiras para a consistência do banco?

R= Elas impedem a inserção de valores inválidos em uma coluna de referência, fazem-

do com que apenas valores existentes na tabela relacionada possam ser inseridos.

C. Quais operadores do SQL pertencem à álgebra relacional e quais são definidos no cálculo relacional?

R= Todos os principais operadores do SQL têm suas raízes na teoria da álgebra relacional, exemplo: SELECT, WHERE, UNION, INTERSECT e EXCEPT.

D. Como é feito o agrupamento em consultas, e qual requisito é obrigatório?

R= O agrupamento é feito usando "GROUP BY" em uma consulta SQL. Sempre que usar funções de agregação em uma consulta SQL e quiser resultados agrupados, você deve especificar quais colunas deseja agrupar usando a cláusula "GROUP BY".