

RESULTADOS:

POPULANDO PESSOAS FISICAS:

TABELA PESSOA

```
SQLQuery1.sql -..._Loja (sa (52))* -p x
-- Especifica o banco de dados a ser objeto das operacoes
USE Missao_Pratica_DB_Loja;

-- Criando uma pessoa fisica
DECLARE @cod_pessoa_fisica1 INT = NEXT VALUE FOR seq_pessoa;

-- Tabela pessoa
INSERT INTO Pessoa (cod_pessoa, nome, endereco, telefone, email, tipo_pessoa)
VALUES (@cod_pessoa_fisica1, 'João da Silva', 'Rua A, 123', '11999998888', 'joao@email.com', 'F');

-- Tabela pessoa_fisica
INSERT INTO Pessoa_Fisica (cod_pessoa, cpf)
VALUES (@cod_pessoa_fisica1, '12345678901');

-- Tabela usuario
```

100 %

Messages

(1 row affected)

(1 row affected)

(1 row affected)

(1 row affected)

(1 row affected)

(1 row affected)

100 %

```
SQLQuery1.sql -..._Loja (sa (52))* -p x
-- Especifica o banco de dados a ser objeto das operacoes
USE Missao_Pratica_DB_Loja;

-- Lista toda a tabela Pessoas
SELECT * FROM Pessoa;
```

100 %

Results Messages

	cod_pessoa	nome	endereco	telefone	email	tipo_pessoa
1	1	João da Silva	Rua A, 123	11999998888	joao@email.com	F
2	2	Ana Souza	Rua das Flores, 123	11988887777	ana@gmail.com	F
3	3	Maria Oliveira	Rua B, 200	11922220002	maria@email.com	F
4	4	Carlos Souza	Rua C, 300	11933330003	carlos@email.com	F
5	5	Ana Costa	Rua D, 400	11944440004	ana@email.com	F
6	6	Pedro Lima	Rua E, 500	11955550005	pedro@email.com	F
7	7	Pedro Lima	Rua E, 500	11955550005	pedro@email.com	F

TABELA PESSOA_FISICA:

SQLQuery1.sql -..._Loja (sa (52))*

```
-- Especifica o banco de dados a ser objeto das operacoes
USE Missao_Pratica_DB_Loja;

-- Lista toda a tabela Pessoas
SELECT * FROM Pessoa_Fisica;
```

100 %

Results Messages

	cod_pessoa	cpf
1	1	12345678901
2	2	12345678901
3	3	22222222202
4	4	12345678901
5	5	44444444404
6	6	55555555505
7	7	55555555505

TABELA USUARIO:

SQLQuery1.sql -..._Loja (sa (52))*

```
-- Especifica o banco de dados a ser objeto das operacoes
USE Missao_Pratica_DB_Loja;

-- Lista toda a tabela Pessoas
SELECT * FROM Usuario;
```

100 %

Results Messages

	cod_usuario	login	senha
1	1	op1	op1
2	2	op3	op3
3	3	op4	op4
4	4	op5	op5
5	5	op6	op6
6	6	op7	op7
7	7	op8	op8

POPULANDO PESSOAS JURIDICAS:

TABELA PESSOA

SQLQuery1.sql -...Loja (sa (52))*

```
-- Especifica o banco de dados a ser objeto das operacoes
USE Missao_Pratica_DB_Loja;

-- Criando uma pessoa juridica
DECLARE @cod_pessoa_juridical INT = NEXT VALUE FOR seq_pessoa;

-- Tabela pessoa
INSERT INTO Pessoa (cod_pessoa, nome, endereco, telefone, email, tipo_pessoa)
VALUES (@cod_pessoa_juridical, 'Empresa XYZ Ltda.', 'Av. B, 456', '1133334444', 'contato@xyz.com','J');

-- Tabela pessoa_juridica
INSERT INTO Pessoa_Juridica (cod_pessoa, cnpj)
VALUES (@cod_pessoa_juridical, '12345678000199');

-- Tabela usuario
```

100 %

Messages

(1 row affected)

(1 row affected)

(1 row affected)

(1 row affected)

(1 row affected)

(1 row affected)

100 %

SQLQuery1.sql -...Loja (sa (52))*

```
-- Especifica o banco de dados a ser objeto das operacoes
USE Missao_Pratica_DB_Loja;

-- Lista toda a tabela Pessoas
SELECT * FROM Pessoa;
```

100 %

Results Messages

	cod_pessoa	nome	endereco	telefone	email	tipo_pessoa
1	1	João da Silva	Rua A, 123	11999998888	joao@email.com	F
2	2	Ana Souza	Rua das Flores, 123	11988887777	ana@gmail.com	F
3	3	Maria Oliveira	Rua B, 200	11922220002	maria@email.com	F
4	4	Carlos Souza	Rua C, 300	11933330003	carlos@email.com	F
5	5	Ana Costa	Rua D, 400	11944440004	ana@email.com	F
6	6	Pedro Lima	Rua E, 500	11955550005	pedro@email.com	F
7	7	Pedro Lima	Rua E, 500	11955550005	pedro@email.com	F
8	8	Empresa XYZ Ltda.	Av. B, 456	1133334444	contato@xyz.com	J
9	9	Alpha Tech Ltda.	Av. Central,1000	1130000001	contato@alphatech.com	J
10	10	Beta Comércio ME	Rua das Lojas, 200	1130000002	vendas@beta.com	J
11	11	Gama Indústria S.A.	Rua Industrial, 300	1130000003	suporte@gama.com	J
12	12	Delta Serviços LT...	Av. Prestadores, 4...	1130000004	contato@delta.com	J

TABELA PESSOA_JURIDICA:

SQLQuery1.sql -..._Loja (sa (52))*

-- Especifica o banco de dados a ser objeto das operacoesUSE Missao_Pratica_DB_Loja;

-- Lista toda a tabela PessoasSELECT * FROM Pessoa_Juridica;

100 %

ResultsMessages

	cod_pessoa	cnpj
1	8	12345678000199
2	9	10000000000191
3	10	20000000000272
4	11	30000000000353
5	12	40000000000434

TABELA USUARIO:

SQLQuery1.sql -..._Loja (sa (52))*

-- Especifica o banco de dados a ser objeto das operacoesUSE Missao_Pratica_DB_Loja;

-- Lista toda a tabela PessoasSELECT * FROM Usuario;

100 %

ResultsMessages

	cod_usuario	login	senha
1	1	op1	op1
2	2	op3	op3
3	3	op4	op4
4	4	op5	op5
5	5	op6	op6
6	6	op7	op7
7	7	op8	op8
8	8	op2	op2
9	9	op9	op9
10	10	op10	op10
11	11	op11	op11
12	12	op12	op12

POPULANDO PRODUTOS:

TABELA PRODUTO:

SQLQuery1.sql -..._Loja (sa (52))*

```
-- Especifica o banco de dados a ser objeto das operacoes
USE Missao_Pratica_DB_Loja;

-- Produto 1
INSERT INTO Produto (cod_produto, descricao, quantidade_estoque, preco_unitario_atual)
VALUES (1, 'Notebook Dell Inspiron', 10, 3500.00);

-- Produto 2
INSERT INTO Produto (cod_produto, descricao, quantidade_estoque, preco_unitario_atual)
VALUES (2, 'Mouse Logitech M170', 50, 65.90);

-- Produto 3
INSERT INTO Produto (cod_produto, descricao, quantidade_estoque, preco_unitario_atual)
VALUES (3, 'Teclado Mecânico RGB', 20, 250.00);

-- Produto 4
INSERT INTO Produto (cod_produto, descricao, quantidade_estoque, preco_unitario_atual)
```

100 %

Messages

(1 row affected)

(1 row affected)

(1 row affected)

(1 row affected)

(1 row affected)

Completion time: 2025-04-25T20:24:20.1421686-03:00

100 %

SQLQuery1.sql -..._Loja (sa (52))*

```
-- Especifica o banco de dados a ser objeto das operacoes
USE Missao_Pratica_DB_Loja;

-- Lista toda a tabela Pessoas
SELECT * FROM Produto;
```

100 %

Results Messages

	cod_produto	descricao	quantidade_estoque	preco_unitario_atual
1	1	Notebook Dell Inspiron	10	3500.00
2	2	Mouse Logitech M170	50	65.90
3	3	Teclado Mecânico RGB	20	250.00
4	4	Monitor LG 24"	15	899.99
5	5	Headset Gamer HyperX	30	379.90

POPULANDO OPERAÇÕES:

TABELA OPERACAO:

```
SQLQuery1.sql -...Loja (sa (52))*
-- Especifica o banco de dados a ser objeto das operacoes
USE Missao_Pratica_DB_Loja;

-- 1. Ana Souza compra notebook da Beta Comércio
INSERT INTO Operacao (cod_comprador, cod_vendedor, cod_produto, quantidade_operacao, preco_unitario_operacao, c
VALUES (2, 10, 1, 1, 3500.00, GETDATE(), 'C');

-- 2. Maria Oliveira compra mouse da Gama Indústria
INSERT INTO Operacao (cod_comprador, cod_vendedor, cod_produto, quantidade_operacao, preco_unitario_operacao, c
VALUES (3, 11, 2, 2, 65.90, GETDATE(), 'C');

-- 3. Pedro Lima compra teclado da Gama Indústria
INSERT INTO Operacao (cod_comprador, cod_vendedor, cod_produto, quantidade_operacao, preco_unitario_operacao, c
VALUES (6, 11, 3, 1, 250.00, GETDATE(), 'C');

-- 4. Alpha Tech vende headset para João da Silva
INSERT INTO Operacao (cod_comprador, cod_vendedor, cod_produto, quantidade_operacao, preco_unitario_operacao, c
VALUES (1, 9, 5, 1, 379.90, GETDATE(), 'V');

-- 5. Empresa XYZ compra monitor da Delta Serviços
INSERT INTO Operacao (cod_comprador, cod_vendedor, cod_produto, quantidade_operacao, preco_unitario_operacao, c
VALUES (8, 12, 4, 1, 800.00, GETDATE(), 'C');

100 %
Messages

(1 row affected)

(1 row affected)

(1 row affected)
```

TABELA PESSOA_PRODUTO:

```
SQLQuery1.sql -...Loja (sa (52))*
-- Especifica o banco de dados a ser objeto das operacoes
USE Missao_Pratica_DB_Loja;

-- Pessoa 2 com o produto 1
INSERT INTO Pessoa_Produto VALUES (2, 1);

-- Pessoa 3 com o produto 2
INSERT INTO Pessoa_Produto VALUES (3, 2);

-- Pessoa 6 com o produto 3
INSERT INTO Pessoa_Produto VALUES (6, 3);

-- Pessoa 8 com o produto 4
INSERT INTO Pessoa_Produto VALUES (8, 4);

-- Pessoa 9 com o produto 5
INSERT INTO Pessoa_Produto VALUES (9, 5);

-- Pessoa com o produto 1
INSERT INTO Pessoa_Produto VALUES (10, 1);

100 %
Messages

(1 row affected)

(1 row affected)

(1 row affected)
```

LISTANDO OPERAÇÕES COM INFORMAÇÕES DE PESSOAS:

SQLQuery1.sql -..._Loja (sa (52))*

```
--- Especifica o banco de dados a ser objeto das operacoes
USE Missao_Pratica_DB_Loja;

SELECT
    o.id_operacao,
    pc.nome AS nome_comprador,
    pv.nome AS nome_vendedor,
    pr.descricao AS produto,
    o.quantidade_operacao,
    o.preco_unitario_operacao,
    o.data_operacao,
    CASE o.tipo_operacao
        WHEN 'C' THEN 'Compra'
        WHEN 'V' THEN 'Venda'
        ELSE 'Outro'
    END AS tipo_operacao
```

100 %

Results Messages

	id_operacao	nome_comprador	nome_vendedor	produto	quantidade_operacao	preco_unitario_operacao	data_operacao	tipo_c
1	1	Ana Souza	Beta Comércio ME	Notebook Dell Inspiron	1	3500.00	2025-04-25	Comp
2	2	Maria Oliveira	Gama Indústria S.A.	Mouse Logitech M170	2	65.90	2025-04-25	Comp
3	3	Pedro Lima	Gama Indústria S.A.	Teclado Mecânico RGB	1	250.00	2025-04-25	Comp
4	4	João da Silva	Alpha Tech Ltda.	Headset Gamer HyperX	1	379.90	2025-04-25	Vend
5	5	Empresa XYZ L...	Delta Serviços LT...	Monitor LG 24"	1	899.99	2025-04-25	Comp
6	6	Carlos Souza	Delta Serviços LT...	Notebook Dell Inspiron	1	3450.00	2025-04-25	Comp

LISTANDO INFORMAÇÕES DE PESSOAS FÍSICAS:

SQLQuery1.sql -..._Loja (sa (52))*

```
-- Especifica o banco de dados a ser objeto das operacoes
USE Missao_Pratica_DB_Loja;

SELECT
    p.cod_pessoa,
    p.nome,
    p.endereco,
    p.telefone,
    p.email,
    p.tipo_pessoa,
    pf.cpf
FROM Pessoa p
INNER JOIN Pessoa_Fisica pf ON p.cod_pessoa = pf.cod_pessoa
ORDER BY p.nome;
```

100 %

Results Messages

	cod_pessoa	nome	endereco	telefone	email	tipo_pessoa	cpf
1	5	Ana Costa	Rua D, 400	119444440004	ana@email.com	F	444444444404
2	2	Ana Souza	Rua das Flores, 123	11988887777	ana@gmail.com	F	12345678901
3	4	Carlos Souza	Rua C, 300	11933330003	carlos@email.com	F	12345678901
4	1	João da Silva	Rua A, 123	11999998888	joao@email.com	F	12345678901
5	3	Maria Oliveira	Rua B, 200	11922220002	maria@email.com	F	22222222202
6	6	Pedro Lima	Rua E, 500	11955550005	pedro@email.com	F	55555555505
7	7	Pedro Lima	Rua E, 500	11955550005	pedro@email.com	F	55555555505

LISTANDO INFORMAÇÕES DE PESSOAS JURÍDICAS:

SQLQuery1.sql -..._Loja (sa (52))*

```
-- Especifica o banco de dados a ser objeto das operacoes
USE Missao_Pratica_DB_Loja;

SELECT
    p.cod_pessoa,
    p.nome,
    p.endereco,
    p.telefone,
    p.email,
    p.tipo_pessoa,
    pj.cnpj
FROM Pessoa p
INNER JOIN Pessoa_Juridica pj ON p.cod_pessoa = pj.cod_pessoa
ORDER BY p.nome;
```

100 %

Results Messages

	cod_pessoa	nome	endereco	telefone	email	tipo_pessoa	cnpj
1	9	Alpha Tech Ltda.	Av. Central, 1000	1130000001	contato@alphatech.com	J	10000000000191
2	10	Beta Comércio ME	Rua das Lojas, 200	1130000002	vendas@beta.com	J	20000000000272
3	12	Delta Serviços LTDA	Av. Prestadores, 400	1130000004	contato@delta.com	J	40000000000434
4	8	Empresa XYZ Ltda.	Av. B, 456	1133334444	contato@xyz.com	J	12345678000199
5	11	Gama Indústria S.A.	Rua Industrial, 300	1130000003	suporte@gama.com	J	30000000000353

Movimentações de compra, com produto, fornecedor, quantidade, preço unitário e valor total:

SQLQuery1.sql -..._Loja (sa (52))*

-- Especifica o banco de dados a ser objeto das operacoes
USE Missao_Pratica_DB_Loja;

SELECT
 p.descricao AS produto,
 fornecedor.nome AS fornecedor,
 o.quantidade_operacao,
 o.preco_unitario_operacao,
 (o.quantidade_operacao * o.preco_unitario_operacao) AS valor_total,
 o.data_operacao
FROM Operacao o
INNER JOIN Produto p ON o.cod_produto = p.cod_produto
INNER JOIN Pessoa fornecedor ON o.cod_vendedor = fornecedor.cod_pessoa
WHERE o.tipo_operacao = 'C'
ORDER BY o.data_operacao DESC;

100 %

Results Messages

	produto	fornecedor	quantidade_operacao	preco_unitario_operacao	valor_total	data_operacao
1	Notebook Dell Inspiron	Beta Comércio ME	1	3500.00	3500.00	2025-04-25
2	Mouse Logitech M170	Gama Indústria S.A.	2	65.90	131.80	2025-04-25
3	Teclado Mecânico RGB	Gama Indústria S.A.	1	250.00	250.00	2025-04-25
4	Monitor LG 24"	Delta Serviços LTDA	1	899.99	899.99	2025-04-25
5	Notebook Dell Inspiron	Delta Serviços LTDA	1	3450.00	3450.00	2025-04-25

Movimentações de venda, com produto, comprador, quantidade, preço unitário e valor total:

SQLQuery1.sql -..._Loja (sa (52))*

-- Especifica o banco de dados a ser objeto das operacoes
USE Missao_Pratica_DB_Loja;

SELECT
 p.descricao AS produto,
 comprador.nome AS comprador,
 o.quantidade_operacao,
 o.preco_unitario_operacao,
 (o.quantidade_operacao * o.preco_unitario_operacao) AS valor_total,
 o.data_operacao
FROM Operacao o
INNER JOIN Produto p ON o.cod_produto = p.cod_produto
INNER JOIN Pessoa comprador ON o.cod_comprador = comprador.cod_pessoa
WHERE o.tipo_operacao = 'V'
ORDER BY o.data_operacao DESC;

100 %

Results Messages

	produto	comprador	quantidade_operacao	preco_unitario_operacao	valor_total	data_operacao
1	Headset Gamer HyperX	João da Silva	1	379.90	379.90	2025-04-25

Valor total das compras agrupadas por produto:

SQLQuery1.sql -..._Loja (sa (52))*

```
-- Especifica o banco de dados a ser objeto das operacoes
USE Missao_Pratica_DB_Loja;

SELECT
    p.descricao AS produto,
    SUM(o.quantidade_operacao) AS quantidade_total,
    SUM(o.quantidade_operacao * o.preco_unitario_operacao) AS valor_total
FROM Operacao o
INNER JOIN Produto p ON o.cod_produto = p.cod_produto
WHERE o.tipo_operacao = 'C'
GROUP BY p.descricao
ORDER BY valor_total DESC;
```

100 %

Results Messages

	produto	quantidade_total	valor_total
1	Notebook Dell Inspiron	2	6950.00
2	Monitor LG 24"	1	899.99
3	Teclado Mecânico RGB	1	250.00
4	Mouse Logitech M170	2	131.80

Valor total das vendas agrupadas por produto:

SQLQuery1.sql -..._Loja (sa (52))*

```
-- Especifica o banco de dados a ser objeto das operacoes
USE Missao_Pratica_DB_Loja;

SELECT
    p.descricao AS produto,
    SUM(o.quantidade_operacao) AS quantidade_total,
    SUM(o.quantidade_operacao * o.preco_unitario_operacao) AS valor_total
FROM Operacao o
INNER JOIN Produto p ON o.cod_produto = p.cod_produto
WHERE o.tipo_operacao = 'V'
GROUP BY p.descricao
ORDER BY valor_total DESC;
```

100 %

Results Messages

	produto	quantidade_total	valor_total
1	Headset Gamer HyperX	1	379.90

Operadores que não efetuaram movimentações de compra:

SQLQuery1.sql -..._Loja (sa (52))* ✕

```
-- Especifica o banco de dados a ser objeto das operacoes
USE Missao_Pratica_DB_Loja;

SELECT
    p.cod_pessoa,
    p.nome,
    p.tipo_pessoa,
    p.email
FROM Pessoa p
WHERE p.cod_pessoa NOT IN (
    SELECT DISTINCT o.cod_comprador
    FROM Operacao o
    WHERE o.tipo_operacao = 'C'
)
ORDER BY p.nome;
```

100 %

Results Messages

	cod_pessoa	nome	tipo_pessoa	email
1	9	Alpha Tech Ltda.	J	contato@alphatech.com
2	5	Ana Costa	F	ana@email.com
3	10	Beta Comércio ME	J	vendas@beta.com
4	12	Delta Serviços LTDA	J	contato@delta.com
5	11	Gama Indústria S.A.	J	suporte@gama.com
6	1	João da Silva	F	joao@email.com
7	7	Pedro Lima	F	pedro@email.com

Valor total de compras, agrupado por operador:

SQLQuery1.sql -..._Loja (sa (52))* ✕

```
-- Especifica o banco de dados a ser objeto das operacoes
USE Missao_Pratica_DB_Loja;

SELECT
    p.cod_pessoa,
    p.nome AS operador,
    p.tipo_pessoa,
    SUM(o.quantidade_operacao * o.preco_unitario_operacao) AS valor_total_entrada
FROM Operacao o
INNER JOIN Pessoa p ON o.cod_comprador = p.cod_pessoa
WHERE o.tipo_operacao = 'C'
GROUP BY p.cod_pessoa, p.nome, p.tipo_pessoa
ORDER BY valor_total_entrada DESC;
```

100 %

Results Messages

	cod_pessoa	operador	tipo_pessoa	valor_total_entrada
1	2	Ana Souza	F	3500.00
2	4	Carlos Souza	F	3450.00
3	8	Empresa XYZ Ltda.	J	899.99
4	6	Pedro Lima	F	250.00
5	3	Maria Oliveira	F	131.80

Valor total de venda, agrupado por operador:

SQLQuery1.sql -..._Loja (sa (52))*

```
-- Especifica o banco de dados a ser objeto das operacoes
USE Missao_Pratica_DB_Loja;

SELECT
    p.cod_pessoa,
    p.nome AS operador,
    p.tipo_pessoa,
    SUM(o.quantidade_operacao * o.preco_unitario_operacao) AS valor_total_saida
FROM Operacao o
INNER JOIN Pessoa p ON o.cod_vendedor = p.cod_pessoa
WHERE o.tipo_operacao = 'V'
GROUP BY p.cod_pessoa, p.nome, p.tipo_pessoa
ORDER BY valor_total_saida DESC;
```

100 %

Results Messages

	cod_pessoa	operador	tipo_pessoa	valor_total_saida
1	9	Alpha Tech Ltda.	J	379.90

Valor médio de venda por produto, utilizando média ponderada:

SQLQuery1.sql -..._Loja (sa (52))*

```
-- Especifica o banco de dados a ser objeto das operacoes
USE Missao_Pratica_DB_Loja;

SELECT
    p.cod_produto,
    p.descricao AS produto,
    SUM(o.quantidade_operacao * o.preco_unitario_operacao) / SUM(o.quantidade_operacao) AS preco_medio_ponderado
FROM Operacao o
INNER JOIN Produto p ON o.cod_produto = p.cod_produto
WHERE o.tipo_operacao = 'V'
GROUP BY p.cod_produto, p.descricao
ORDER BY preco_medio_ponderado DESC;
```

100 %

Results Messages

	cod_produto	produto	preco_medio_ponderado
1	5	Headset Gamer HyperX	379.900000