

Atividade Banco de Dados II

Mariana Akemi Arashiro Santos Feitosa – 3 DS AMS

EXERCÍCIO BD-Vendas

A - Criação das tabelas:

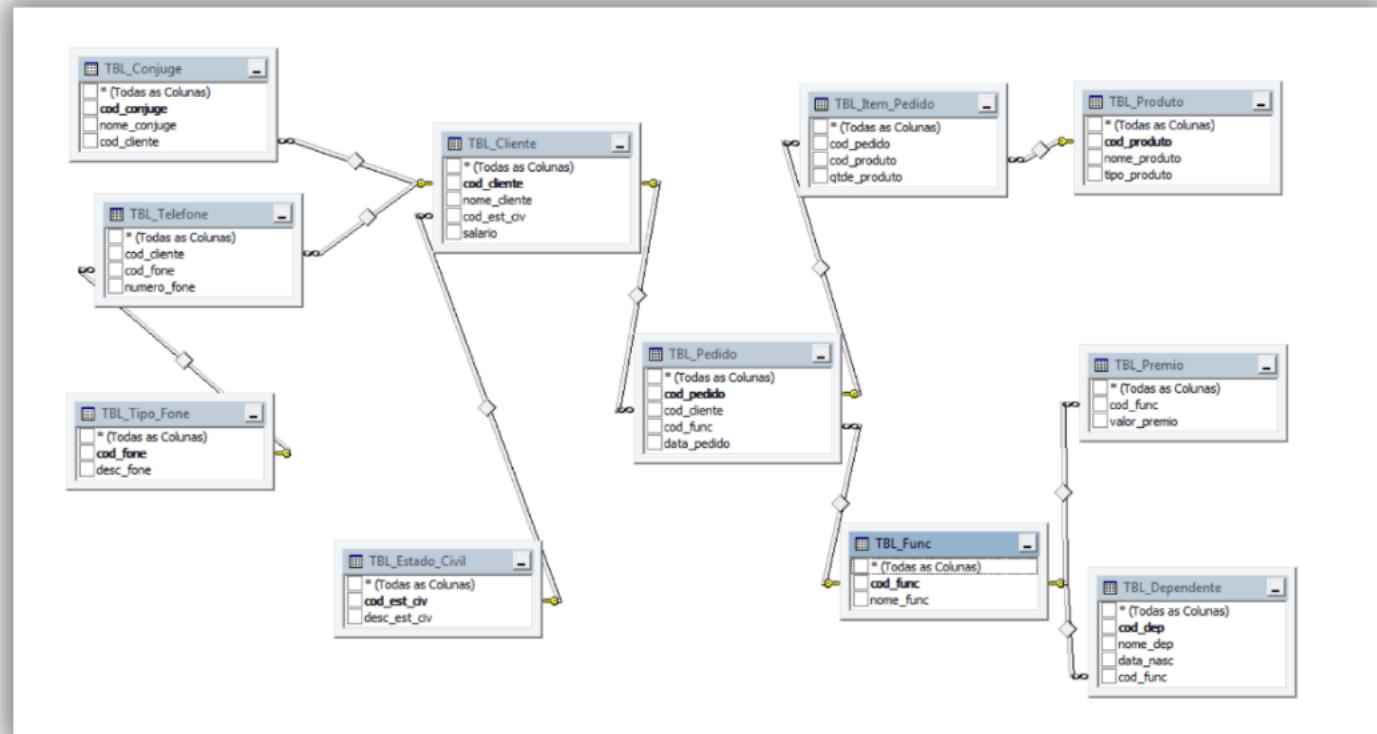


Tabela Estado Civil

The screenshot shows the Object Explorer on the left with the connection to MARIANA\SQLSERVER2022. The central pane displays a SQL query window titled 'SQLQuery1.sql - MARIANA\maria (79)*'. The query creates a table named 'TBLEstado_Civil' with two columns: 'cod_est_civ' (INT PRIMARY KEY) and 'desc_est_civ' (VARCHAR(50)). The status bar at the bottom indicates 'Query executed successfully.'

```
-- Tabela Estado Civil
CREATE TABLE TBLEstado_Civil (
    cod_est_civ INT PRIMARY KEY,
    desc_est_civ VARCHAR(50)
);
```

Tabela Cliente

The screenshot shows the Object Explorer on the left with the connection to MARIANA\SQLSERVER2022. The central pane displays a SQL query window titled 'SQLQuery1.sql - MARIANA\maria (79)*'. The query creates a table named 'TBL_Cliente' with four columns: 'cod_cliente' (INT PRIMARY KEY), 'nome_cliente' (VARCHAR(100)), 'cod_est_civ' (INT), and 'salario' (DECIMAL(10, 2)). It includes a FOREIGN KEY constraint that references the 'cod_est_civ' column in the 'TBLEstado_Civil' table. The status bar at the bottom indicates 'Query executed successfully.'

```
-- Tabela Cliente
CREATE TABLE TBL_Cliente (
    cod_cliente INT PRIMARY KEY,
    nome_cliente VARCHAR(100),
    cod_est_civ INT,
    salario DECIMAL(10, 2),
    FOREIGN KEY (cod_est_civ) REFERENCES TBLEstado_Civil(cod_est_civ)
);
```

Tabela Conjugue

The screenshot shows the Object Explorer on the left with the connection to MARIANA\SQLSERVER2022. In the center, a query window titled 'SQLQuery1.sql - MARIANA\maria (79)*' displays the following SQL code:

```
-- Tabela Conjuge
CREATE TABLE TBL_Conjuge (
    cod_conjuge INT PRIMARY KEY,
    nome_conjuge VARCHAR(100),
    cod_cliente INT,
    FOREIGN KEY (cod_cliente) REFERENCES TBL_Cliente(cod_cliente)
);
```

The status bar at the bottom indicates '112 %' completion, 'Query executed successfully.', and the completion time: 2024-08-22T18:07:08.8959951-03:00. The bottom right corner shows the session details: MARIANA\SQLSERVER2022 (16.0..), MARIANA\maria (79), BDVendas, 00:00:00, 0 rows.

Tabela Telefone

The screenshot shows the Object Explorer on the left with the connection to MARIANA\SQLSERVER2022. In the center, a query window titled 'SQLQuery1.sql - MARIANA\maria (79)*' displays the following SQL code:

```
-- Tabela Telefone
CREATE TABLE TBL_Telefone (
    cod_fone INT,
    cod_cliente INT,
    numero_fone VARCHAR(20),
    PRIMARY KEY (cod_fone, cod_cliente),
    FOREIGN KEY (cod_cliente) REFERENCES TBL_Cliente(cod_cliente)
);
```

The status bar at the bottom indicates '112 %' completion, 'Query executed successfully.', and the completion time: 2024-08-22T18:08:21.1933035-03:00. The bottom right corner shows the session details: MARIANA\SQLSERVER2022 (16.0..), MARIANA\maria (79), BDVendas, 00:00:00, 0 rows.

Tabela Tipo de Telefone

The screenshot shows the Object Explorer on the left with the connection to MARIANA\SQLSERVER2022. In the center, a query window titled 'SQLQuery1.sql - MARIANA\maria (79)*' displays the following SQL code:

```
-- Tabela Tipo de Telefone
CREATE TABLE TBL_Tipo_Fone (
    cod_fone INT PRIMARY KEY,
    desc_fone VARCHAR(50)
);
```

The status bar at the bottom indicates 'Query executed successfully.' and shows the completion time as 2024-08-22T18:10:07.5536462-03:00.

Tabela Funcionário

The screenshot shows the Object Explorer on the left with the connection to MARIANA\SQLSERVER2022. In the center, a query window titled 'SQLQuery1.sql - MARIANA\maria (79)*' displays the following SQL code:

```
-- Tabela Funcionario
CREATE TABLE TBL_Func (
    cod_func INT PRIMARY KEY,
    nome_func VARCHAR(100)
);
```

The status bar at the bottom indicates 'Query executed successfully.' and shows the completion time as 2024-08-22T18:13:20.4536650-03:00.

Tabela Pedido

Object Explorer

SQLQuery1.sql - MARIANA\maria (79)*

```
-- Tabela Pedido
CREATE TABLE TBL_Pedido (
    cod_pedido INT PRIMARY KEY,
    cod_cliente INT,
    cod_func INT,
    data_pedido DATE,
    FOREIGN KEY (cod_cliente) REFERENCES TBL_Cliente(cod_cliente),
    FOREIGN KEY (cod_func) REFERENCES TBL_Func(cod_func)
);
```

112 %

Messages

Commands completed successfully.

Completion time: 2024-08-22T18:18:01.8570676-03:00

112 %

Query executed successfully.

MARIANA\SQLSERVER2022 (16.0... MARIANA\maria (79) BDVendas 00:00:00 0 rows

Tabela Produto

Object Explorer

SQLQuery1.sql - MARIANA\maria (79)*

```
-- Tabela Produto
CREATE TABLE TBL_Produto (
    cod_produto INT PRIMARY KEY,
    nome_produto VARCHAR(100),
    tipo_produto VARCHAR(50)
);
```

112 %

Messages

Commands completed successfully.

Completion time: 2024-08-22T18:19:48.5280448-03:00

112 %

Query executed successfully.

MARIANA\SQLSERVER2022 (16.0... MARIANA\maria (79) BDVendas 00:00:00 0 rows

Tabela Item Pedido

The screenshot shows the Object Explorer on the left and a query window titled "SQLQuery1.sql - MARIANA\maria (79)*". The query window contains the following SQL code:

```
-- Tabela Item Pedido
CREATE TABLE TBL_Item_Pedido (
    cod_pedido INT,
    cod_produto INT,
    qtde_produto INT,
    PRIMARY KEY (cod_pedido, cod_produto),
    FOREIGN KEY (cod_pedido) REFERENCES TBL_Pedido(cod_pedido),
    FOREIGN KEY (cod_produto) REFERENCES TBL_Produto(cod_produto)
);
```

The status bar at the bottom indicates "Query executed successfully." and "Completion time: 2024-08-22T18:21:32.6151198-03:00".

Tabela Premio

The screenshot shows the Object Explorer on the left and a query window titled "SQLQuery1.sql - MARIANA\maria (79)*". The query window contains the following SQL code:

```
-- Tabela Premio
CREATE TABLE TBL_Premio (
    cod_func INT,
    valor_premio DECIMAL(10, 2),
    PRIMARY KEY (cod_func, valor_premio),
    FOREIGN KEY (cod_func) REFERENCES TBL_Func(cod_func)
);
```

The status bar at the bottom indicates "Query executed successfully." and "Completion time: 2024-08-22T18:27:52.7678037-03:00".

Tabela Dependente

The screenshot shows the Object Explorer on the left and a query window on the right. The query window contains the following SQL code:

```
-- Tabela Dependente
CREATE TABLE TBL_Dependente (
    cod_dep INT PRIMARY KEY,
    nome_dep VARCHAR(100),
    data_nasc DATE,
    cod_func INT,
    FOREIGN KEY (cod_func) REFERENCES TBL_Func(cod_func)
);
```

The status bar at the bottom indicates "Query executed successfully."

B: Inserindo os Inserts:

Tabela Estado Civil

The screenshot shows the Object Explorer on the left and a query window on the right. The query window contains the following SQL code:

```
SELECT * FROM TBLEstado_Civil;
```

The results pane shows the following data:

	cod_est_civ	desc_est_civ
1	1	Solteiro
2	2	Casado
3	3	Divorciado
4	4	Viúvo
5	5	Separado

Tabela Cliente

The screenshot shows the SQL Server Management Studio interface. On the left, the Object Explorer displays the database structure under 'MARIANA\SQLSERVER2'. In the center, a query window titled 'SQLQuery1.sql' contains the SQL command: 'SELECT * FROM TBL_Cliente;'. The results pane shows a table with 7 rows of data:

	cod_cliente	nome_cliente	cod_est_civ	salario
1	1	Sofia Rivera	2	5000.00
2	2	Laura Santos	1	3500.00
3	3	Orlando Freixedelo	2	4500.00
4	4	Luciana Arashiro	1	3000.00
5	5	Ricardo Lima	3	4000.00
6	6	Rener	2	5000.00
7	7	Daniel	1	3000.00

Tabela Conjugue

The screenshot shows the SQL Server Management Studio interface. On the left, the Object Explorer displays the database structure under 'MARIANA\SQLSERVER202'. In the center, a query window titled 'SQLQuery1.sql' contains the SQL command: 'SELECT * FROM TBL_Conjuge;'. The results pane shows a table with 5 rows of data:

	cod_conjuge	nome_conjuge	cod_cliente
1	1	Paloma Oliveira	1
2	2	Luiz Santos	3
3	3	Ludymilla Silva	5
4	4	Raquel Gutierrez	2
5	5	Fernanda Souza	4

Tabela Telefone

The screenshot shows the SQL Server Management Studio interface. On the left, the Object Explorer displays a tree view of databases, including MARIANA\SQLSERVER2, Databases, System Databases, Database Snapshots, AtividadeBDMusicas, ATIVLETS, bdatividade15-05, BDVendas, Database Diag, and Tables. Under Tables, it lists System Tables, FileTables, External Tables, Graph Table, dbo.TBL_Cliente, and dbo.TBL_Condutor. On the right, the SQL Query window contains the query `SELECT * FROM TBL_Telefone;`. The Results grid shows the following data:

	cod_fone	cod_cliente	numero_fone
1	1	1	99999-1111
2	2	1	3333-2222
3	3	2	99999-3333
4	4	3	99999-4444
5	5	4	99999-5555
6	6	1	555-1234
7	6	2	555-5678

Tabela Tipo de Telefone

The screenshot shows the SQL Server Management Studio interface. On the left, the Object Explorer displays a tree view of databases, including MARIANA\SQLSERVER2022, Databases, System Databases, Database Snapshots, AtividadeBDMusicas, ATIVLETS, bdatividade15-05, EXERCICIO1, MF, PROJETODS, BDVendas, Security, Server Objects, Replication, Management, and XEvent Profiler. On the right, the SQL Query window contains the query `SELECT * FROM TBL_Tipo_Fone;`. The Results grid shows the following data:

	cod_fone	desc_fone
1	1	Celular
2	2	Residencial
3	3	Comercial
4	4	Fax
5	5	Outro

Tabela Funcionário

The screenshot shows the SQL Server Management Studio interface. On the left, the Object Explorer displays a tree view of databases, including MARIANA\SQLSERVER2, ATIVLETS, bdatividade15-05, and BDVendas. The BDVendas database is expanded, showing its tables: System Tables, FileTables, External Tables, Graph Table, and three user-defined tables: dbo.TBL_Cliente, dbo.TBL_Colaborador, and dbo.TBL_Funcionario. On the right, a query window titled 'SQLQuery1.sql' is open with the query: 'SELECT * FROM TBL_Func;'. Below the query window is a results grid titled 'Results' showing the following data:

	cod_func	nome_func
1	1	Francisco
2	2	Yasmin
3	3	Juliano
4	4	Ana Julia
5	5	Marcos
6	6	Roseane

Tabela Pedido

The screenshot shows the SQL Server Management Studio interface. On the left, the Object Explorer displays a tree view of databases, including MARIANA\SQLSERVER2, ATIVLETS, bdatividade15-05, and BDVendas. The BDVendas database is expanded, showing its tables: System Tables, FileTables, External Tables, Graph Table, and three user-defined tables: dbo.TBL_Cliente, dbo.TBL_Colaborador, and dbo.TBL_Funcionario. On the right, a query window titled 'SQLQuery1.sql' is open with the query: 'SELECT * FROM TBL_Pedido;'. Below the query window is a results grid titled 'Results' showing the following data:

	cod_pedido	cod_cliente	cod_func	data_pedido
1	1	1	1	2024-08-13
2	2	2	2	2024-08-14
3	3	3	1	2024-08-15
4	4	4	2	2024-08-16
5	5	5	3	2024-08-17
6	6	1	1	2024-08-18
7	7	1	1	2024-08-18
8	8	6	3	2024-09-01
9	9	7	5	2024-09-02
10	10	1	6	2024-09-03

Tabela Produto

The screenshot shows the SQL Server Management Studio interface. On the left, the Object Explorer pane displays a tree view of databases and objects under the server 'MARIANA\SQLSERVER202'. The 'BDVendas' database is expanded, showing its internal structure. On the right, a query window titled 'SQLQuery1.sql - M...ARIANA\maria (68)*' contains the SQL command: 'SELECT *FROM TBL_Produto;'. Below the command, the 'Results' tab is selected, showing the output of the query as a table:

	cod_produto	nome_produto	tipo_produto
1	1	Notebook	Eletrônico
2	2	Celular	Eletrônico
3	3	Impressora	Eletrônico
4	4	Mesa	Mobiliário
5	5	Cadeira	Mobiliário
6	6	Fosforo	Utensílio
7	7	Estante	Mobiliário
8	8	Quadro	Mobiliário

Tabela Item Pedido

The screenshot shows the SQL Server Management Studio interface. On the left, the Object Explorer displays a tree view of databases, including MARIANA\SQLSERVER2, Databases, System Databases, Database Snapshots, AtividadeBDMusicas, ATIVLETS, bdatividade15-05, and BDVendas. Under BDVendas, there are Tables, System Tables, FileTables, External Tables, Graph Tables, and several specific tables like dbo.TBL_Cli, dbo.TBL_Col, dbo.TBL_De, dbo.TBL_Fur, dbo.TBL_Ite, dbo.TBL_Pec, and dbo.TBL_Pre. On the right, a query window titled "SQLQuery1.sql - M...ARIANA\maria (59)*" contains the SQL command: "SELECT * FROM TBL_Item_Pedido;". Below the command is a results grid showing data from the table. The results grid has columns: cod_pedido, cod_produto, and qtde_produto. The data consists of 12 rows:

	cod_pedido	cod_produto	qtde_produto
1	1	1	2
2	1	2	5
3	1	5	10
4	2	1	2
5	2	2	1
6	2	3	1
7	3	3	3
8	4	4	1
9	5	5	4
10	6	6	10
11	9	6	5
12	10	3	7

Tabela Prêmio

The screenshot shows the SQL Server Management Studio interface. On the left, the Object Explorer displays a tree view of databases, including MARIANA\SQLSERVER202, Databases, System Databases, Database Snapshots, AtividadeBDMusicas, ATIVLETS, bdatividade15-05, EXERCICIO1, MF, PROJETODS, BDVendas, Security, Server Objects, Replication, Management, and XEvent Profiler. On the right, a query window titled "SQLQuery1.sql - M...ARIANA\maria (79)*" contains the SQL command: "SELECT * FROM TBL_Premio;". Below the command is a results grid showing data from the table. The results grid has columns: cod_func and valor_premio. The data consists of 5 rows:

	cod_func	valor_premio
1	1	1000.00
2	2	1500.00
3	3	2000.00
4	4	1200.00
5	5	1100.00

Tabela Dependente

The screenshot shows the SSMS interface. On the left, the Object Explorer pane displays a tree view of the database structure under 'MARIANA\SQLSERVER202'. On the right, the 'SQLQuery1.sql' window contains the following SQL code:

```
SELECT * FROM TBL_Dependente;
```

The results pane shows a table with the following data:

	cod_dep	nome_dep	data_nasc	cod_func
1	1	Lucas	2015-05-10	1
2	2	Giovana	2017-07-22	2
3	3	Nicollas	2012-03-14	3
4	4	Nicole	2010-09-05	4
5	5	Mateus	2008-12-30	5

Execute a query que cria o “Bd Vendas” e responda os exercícios a seguir:

***** Inner Join *****

1 – Selecione o nome dos clientes e o numero de todos os telefones que cada cliente possui:

The screenshot shows the SSMS interface. On the left, the Object Explorer pane displays a tree view of the database structure under 'MARIANA\SQLSERVER202'. On the right, the 'SQLQuery1.sql' window contains the following SQL code:

```
SELECT c.nome_cliente, t.numero_fone
FROM TBL_Cliente c
INNER JOIN TBL_Telefone t ON c.cod_cliente = t.cod_cliente;
```

The results pane shows a table with the following data:

	nome_cliente	numero_fone
1	Sofia Rivera	99999-1111
2	Sofia Rivera	3333-2222
3	Laura Santos	99999-3333
4	Orlando Freixedelo	99999-4444
5	Luciana Arashiro	99999-5555

2 – Selecione o nome dos clientes casados e o nome de seus cônjuges:

Object Explorer

SQLQuery1.sql - MARIANA\maria (79)*

```

SELECT c.nome_cliente, cj.nome_conjuge
FROM TBL_Cliente c
INNER JOIN TBL_Conjuge cj ON c.cod_cliente = cj.cod_cliente
WHERE c.cod_est_civ = 2;

```

Results

	nome_cliente	nome_conjuge
1	Sofia Rivera	Paloma Oliveira
2	Orlando Freixedelo	Luiz Santos

3 – Selecione o nome dos clientes, o numero e o tipo de telefone que cada um possui:

Object Explorer

SQLQuery1.sql - MARIANA\maria (79)*

```

SELECT c.nome_cliente, t.numero_fone, tf.desc_fone
FROM TBL_Cliente c
INNER JOIN TBL_Telefone t ON c.cod_cliente = t.cod_cliente
INNER JOIN TBL_Tipo_Fone tf ON t.cod_fone = tf.cod_fone;

```

Results

	nome_cliente	numero_fone	desc_fone
1	Sofia Rivera	99999-1111	Celular
2	Sofia Rivera	3333-2222	Residencial
3	Laura Santos	99999-3333	Comercial
4	Orlando Freixedelo	99999-4444	Fax
5	Luciana Arashiro	99999-5555	Outro

4 – Selecione todas as colunas da tabela pedido, o nome do cliente que fez o pedido e o nome do funcionário que atendeu cada pedido:

Object Explorer

MARIANA\SQLSERVER2022

```

SELECT p.*, c.nome_cliente, f.nome_func
FROM TBL_Pedido p
INNER JOIN TBL_Cliente c ON p.cod_cliente = c.cod_cliente
INNER JOIN TBL_Func f ON p.cod_func = f.cod_func;

```

Results

	cod_pedido	cod_cliente	cod_func	data_pedido	nome_cliente	nome_func
1	1	1	1	2024-08-13	Sofia Rivera	Pedro
2	2	2	2	2024-08-14	Laura Santos	Yasmin
3	3	3	1	2024-08-15	Orlando Freixedelo	Pedro
4	4	4	2	2024-08-16	Luciana Arashiro	Yasmin
5	5	5	3	2024-08-17	Ricardo Lima	Juliano

5 – Selecione o código e a data do pedido, o nome do cliente que fez o pedido do funcionário “Francisco”:

Object Explorer

MARIANA\SQLSERVER2022

```

SELECT p.cod_pedido, p.data_pedido, c.nome_cliente
FROM TBL_Pedido p
INNER JOIN TBL_Cliente c ON p.cod_cliente = c.cod_cliente
INNER JOIN TBL_Func f ON p.cod_func = f.cod_func
WHERE f.nome_func = 'Francisco';

```

Results

	cod_pedido	data_pedido	nome_cliente
1	1	2024-08-13	Sofia Rivera
2	3	2024-08-15	Orlando Freixedelo
3	6	2024-08-18	Sofia Rivera
4	7	2024-08-18	Sofia Rivera

6 – Selecione o código e a data do pedido, o nome do funcionário que atendeu o pedido do cliente “Rener”:

Object Explorer

SQLQuery1.sql - MARIANA\maria (59)*

```

SELECT
    p.cod_pedido AS Código_Pedido,
    p.data_pedido AS Data_Pedido,
    f.nome_func AS Funcionario
FROM
    TBL_Pedido p
INNER JOIN
    TBL_Cliente c ON p.cod_cliente = c.cod_cliente
INNER JOIN
    TBL_Func f ON p.cod_func = f.cod_func
WHERE
    c.nome_cliente = 'Rener';

```

Results

	Código_Pedido	Data_Pedido	Funcionario
1	8	2024-09-01	Juliano

7 – Mostre o nome e a data de nascimento dos dependentes de cada funcionário:

Object Explorer

SQLQuery1.sql - MARIANA\maria (59)*

```

SELECT
    f.nome_func AS Funcionario,
    d.nome_dep AS Dependente,
    d.data_nasc AS Data_Nascimento
FROM
    TBL_Func f
INNER JOIN
    TBL_Dependente d ON f.cod_func = d.cod_func;

```

Results

	Funcionario	Dependente	Data_Nascimento
1	Francisco	Lucas	2015-05-10
2	Yasmin	Giovana	2017-07-22
3	Juliano	Nicollas	2012-03-14
4	Ana Julia	Nicole	2010-09-05
5	Marcos	Mateus	2008-12-30

8 – Selecione o código e a data do pedido e o nome de cada produto vendido:

Object Explorer

SQLQuery1.sql - MARIANA\maria (59)*

```

SELECT
    p.cod_pedido AS Código_Pedido,
    p.data_pedido AS Data_Pedido,
    pr.nome_produto AS Produto
FROM
    TBL_Pedido p
INNER JOIN
    TBL_Item_Pedido ip ON p.cod_pedido = ip.cod_pedido
INNER JOIN
    TBL_Produto pr ON ip.cod_produto = pr.cod_produto;

```

Results

	Código_Pedido	Data_Pedido	Produto
1	1	2024-08-13	Notebook
2	1	2024-08-13	Celular
3	1	2024-08-13	Cadeira
4	2	2024-08-14	Notebook
5	2	2024-08-14	Celular
6	2	2024-08-14	Impressora
7	3	2024-08-15	Impressora
8	4	2024-08-16	Mesa
9	5	2024-08-17	Cadeira

9 – Selecione o código e a data do pedido e o nome de funcionário que vendeu “Fosforo”:

Object Explorer

SQLQuery1.sql - MARIANA\maria (59)*

```

SELECT
    p.cod_pedido AS Código_Pedido,
    p.data_pedido AS Data_Pedido,
    f.nome_func AS Funcionario
FROM
    TBL_Pedido p
INNER JOIN
    TBL_Item_Pedido ip ON p.cod_pedido = ip.cod_pedido
INNER JOIN
    TBL_Produto pr ON ip.cod_produto = pr.cod_produto
INNER JOIN
    TBL_Func f ON p.cod_func = f.cod_func
WHERE
    pr.nome_produto = 'Fosforo';

```

Results

	Código_Pedido	Data_Pedido	Funcionario
1	6	2024-08-18	Francisco

10 – Selecione o código e a data do pedido e o nome dos produtos comprados pelo cliente “Daniel”:

Object Explorer

SQLQuery1.sql - M...ARIANA\maria (59)*

```

SELECT
    p.cod_pedido AS Código_Pedido,
    p.data_pedido AS Data_Pedido,
    pr.nome_produto AS Produto
FROM
    TBL_Pedido p
INNER JOIN
    TBL_Item_Pedido ip ON p.cod_pedido = ip.cod_pedido
INNER JOIN
    TBL_Produto pr ON ip.cod_produto = pr.cod_produto
INNER JOIN
    TBL_Cliente c ON p.cod_cliente = c.cod_cliente
WHERE
    c.nome_cliente = 'Daniel';

```

Results

	Código_Pedido	Data_Pedido	Produto
1	9	2024-09-02	Fosforo

11 – Selecione todos os produtos vendidos pela funcionária “Roseane”:

Object Explorer

SQLQuery1.sql - M...ARIANA\maria (59)*

```

SELECT
    pr.nome_produto AS Produto
FROM
    TBL_Pedido p
INNER JOIN
    TBL_Item_Pedido ip ON p.cod_pedido = ip.cod_pedido
INNER JOIN
    TBL_Produto pr ON ip.cod_produto = pr.cod_produto
INNER JOIN
    TBL_Func f ON p.cod_func = f.cod_func
WHERE
    f.nome_func = 'Roseane';

```

Results

	Produto
1	Impressora

12 – Selecione o nome dos clientes e o nome dos produtos comprados respectivamente:

The screenshot shows the SSMS interface. On the left, the Object Explorer pane displays a tree view of databases, tables, and other objects under the 'MARIANA\SQLSERVER2' connection. On the right, the main area contains a query window titled 'SQLQuery1.sql - M...ARIANA\maria (59)*'. The query itself is:

```
SELECT
    c.nome_cliente AS Cliente,
    pr.nome_produto AS Produto
FROM
    TBL_Pedido p
INNER JOIN
    TBL_Item_Pedido ip ON p.cod_pedido = ip.cod_pedido
INNER JOIN
    TBL_Produto pr ON ip.cod_produto = pr.cod_produto
INNER JOIN
    TBL_Cliente c ON p.cod_cliente = c.cod_cliente;
```

Below the query window is a results grid titled 'Results' showing the output of the query. The columns are 'Cliente' and 'Produto'. The data is as follows:

	Cliente	Produto
1	Sofia Rivera	Notebook
2	Sofia Rivera	Celular
3	Sofia Rivera	Cadeira
4	Laura Santos	Notebook
5	Laura Santos	Celular
6	Laura Santos	Impressora
7	Orlando Freixedelo	Impressora
8	Luciana Arashiro	Mesa
9	Ricardo Lima	Cadeira
10	Sofia Rivera	Fosforo
11	Daniel	Fosforo
12	Sofia Rivera	Impressora

13 - Selecione o nome dos funcionários e o nome dos produtos vendidos respectivamente:

The screenshot shows the SSMS interface. On the left, the Object Explorer displays the database structure under 'MARIANA\SQLSERVER2'. In the center, a query window titled 'SQLQuery1.sql' contains the following SQL code:

```

SELECT
    f.nome_func AS Funcionario,
    pr.nome_produto AS Produto
FROM
    TBL_Pedido p
INNER JOIN
    TBL_Item_Pedido ip ON p.cod_pedido = ip.cod_pedido
INNER JOIN
    TBL_Produto pr ON ip.cod_produto = pr.cod_produto
INNER JOIN
    TBL_Func f ON p.cod_func = f.cod_func;

```

Below the code, the results pane shows a table with two columns: 'Funcionario' and 'Produto'. The data is as follows:

	Funcionario	Produto
1	Francisco	Notebook
2	Francisco	Celular
3	Francisco	Cadeira
4	Yasmin	Notebook
5	Yasmin	Celular
6	Yasmin	Impressora
7	Francisco	Impressora
8	Yasmin	Mesa
9	Juliano	Cadeira
10	Francisco	Fosforo
11	Marcos	Fosforo
12	Roseane	Impressora

***** Group By *****

14 – Mostre o nome dos funcionários e o valor total dos prêmios que cada funcionário tem:

The screenshot shows the Object Explorer on the left and a query window on the right. The query window contains the following SQL code:

```

SELECT f.nome_func, SUM(p.valor_premio) AS total_premio
FROM TBL_Func f
LEFT JOIN TBL_Premio p ON f.cod_func = p.cod_func
GROUP BY f.nome_func;

```

The results pane shows the following data:

	nome_func	total_premio
1	Ana Julia	1200.00
2	Francisco	1000.00
3	Juliano	2000.00
4	Marcos	1100.00
5	Roseane	NULL
6	Yasmin	1500.00

15 – Mostre o nome dos funcionários e quantidade de dependentes de cada funcionário:

The screenshot shows the Object Explorer on the left and a query window on the right. The query window contains the following SQL code:

```

SELECT f.nome_func, COUNT(d.cod_dep) AS total_dependentes
FROM TBL_Func f
LEFT JOIN TBL_Dependente d ON f.cod_func = d.cod_func
GROUP BY f.nome_func;

```

The results pane shows the following data:

	nome_func	total_dependentes
1	Ana Julia	1
2	Francisco	1
3	Juliano	1
4	Marcos	1
5	Roseane	0
6	Yasmin	1

16 – Mostre a quantidade de clientes “Casados”, “Solteiros” e “Separados”:

```

Object Explorer
SQLQuery1.sql - MARIANA\maria (68)*
SELECT e.desc_est_civ, COUNT(*) AS quantidade
FROM TBL_Cliente c
INNER JOIN TBLEstado_Civil e ON c.cod_est_civ = e.cod_est_civ
GROUP BY e.desc_est_civ;

```

desc_est_civ	quantidade
Casado	3
Divorciado	1
Solteiro	3

***** SubQuery *****

17 – Selecione os dados dos clientes que não tem telefone:

```

Object Explorer
SQLQuery1.sql - MARIANA\maria (68)*
SELECT *
FROM TBL_Cliente c
WHERE NOT EXISTS (
    SELECT 1
    FROM TBL_Telefone t
    WHERE t.cod_cliente = c.cod_cliente
);

```

cod_cliente	nome_cliente	cod_est_civ	salario
5	Ricardo Lima	3	4000.00
6	Rener	2	5000.00
7	Daniel	1	3000.00

18 – Selecione os dados dos clientes “Solteiros”:

The screenshot shows the Object Explorer on the left with the connection to MARIANA\SQLSERVER202. The SQLQuery1.sql window on the right contains the following query:

```
SELECT c.*  
FROM TBL_Cliente c  
WHERE c.cod_est_civ IN (  
    SELECT e.cod_est_civ  
    FROM TBLEstado_Civil e  
    WHERE e.desc_est_civ = 'Solteiro'  
)
```

The Results tab shows the output:

	cod_cliente	nome_cliente	cod_est_civ	salario
1	2	Laura Santos	1	3500.00
2	4	Luciana Arashiro	1	3000.00
3	7	Daniel	1	3000.00

19 - Selecione os dados dos clientes “Casados”:

The screenshot shows the Object Explorer on the left with the connection to MARIANA\SQLSERVER202. The SQLQuery1.sql window on the right contains the following query:

```
SELECT c.*  
FROM TBL_Cliente c  
WHERE c.cod_est_civ IN (  
    SELECT e.cod_est_civ  
    FROM TBLEstado_Civil e  
    WHERE e.desc_est_civ = 'Casado'  
)
```

The Results tab shows the output:

	cod_cliente	nome_cliente	cod_est_civ	salario
1	1	Sofia Rivera	2	5000.00
2	3	Orlando Freixedelo	2	4500.00
3	6	Rener	2	5000.00

20 – Selecione os dados dos funcionários que não têm prêmios:

The screenshot shows the Object Explorer on the left and a SQL Query window on the right. The query is:

```
SELECT *
FROM TBL_Func f
WHERE f.cod_func NOT IN (SELECT p.cod_func
                           FROM TBL_Premio p);
```

The results pane shows a single row:

cod_func	nome_func
6	Roseane

21 – Selecione os dados dos funcionários que não têm dependentes:

The screenshot shows the Object Explorer on the left and a SQL Query window on the right. The query is:

```
SELECT *
FROM TBL_Func f
WHERE f.cod_func NOT IN (SELECT d.cod_func
                           FROM TBL_Dependente d);
```

The results pane shows a single row:

cod_func	nome_func
6	Roseane

22 – Selecione os produtos que nunca foram vendidos:

Object Explorer

Connect ▾ MARIANA\SQLSERVER2022

- Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - AtividadeBDMusicas
 - ATIVLETS
 - bdatatividade15-05
 - BDVendas
 - Database Diagrams
 - Tables
 - Views
 - External Resources
 - Synonyms
 - Programmability
 - Query Store
 - Service Broker
 - Storage
 - Security
 - EXERCICIO1
 - MF
 - PROJETODS
 - Security
 - Server Objects
 - Replication
 - Management
 - XEvent Profiler

SQLQuery1.sql - MARIANA\maria (68)*

```
SELECT *
FROM TBL_Produto p
WHERE p.cod_produto NOT IN (SELECT i.cod_produto
                             FROM TBL_Item_Pedido i);
```

112 %

Results Messages

	cod_produto	nome_produto	tipo_produto
1	7	Estante	Mobiliário
2	8	Quadro	Mobiliário