

Atividade Banco de Dados II

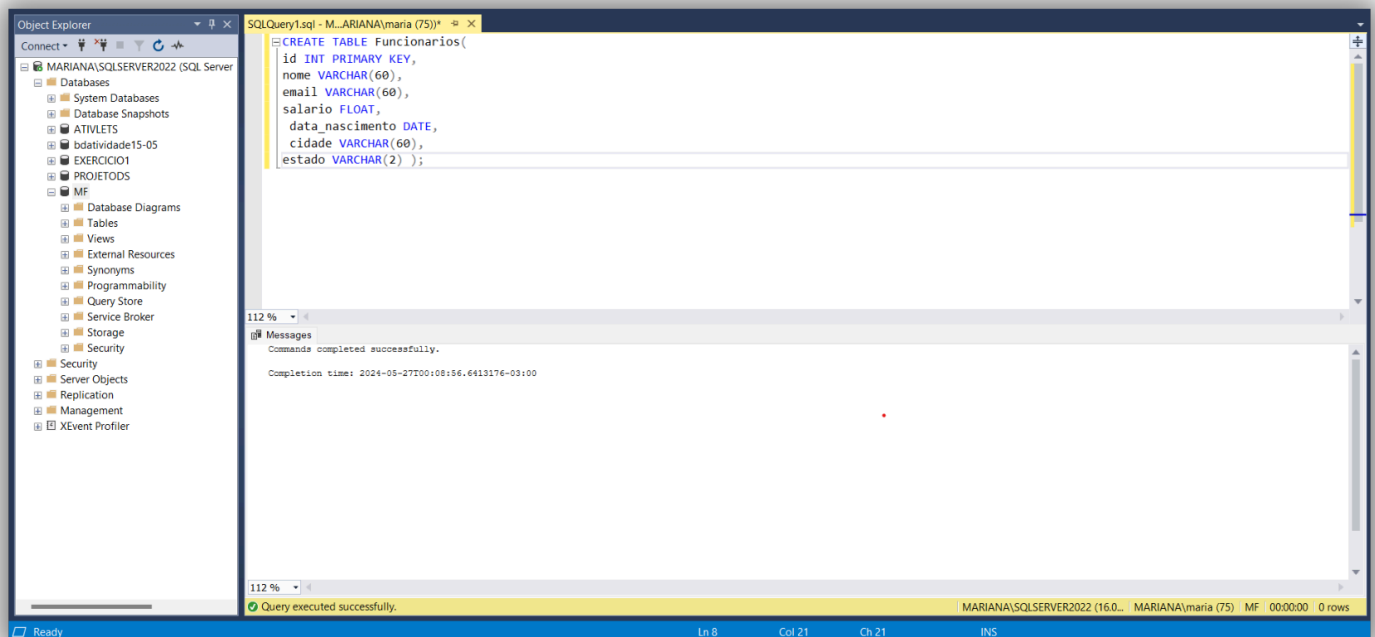
Mariana Akemi Arashiro Santos Feitosa – 3 DS AMS

1. Insira o código da criação do banco de dados

```
CREATE DATABASE MF  
USE MF
```

2. Insira o código da criação da tabela:

```
CREATE TABLE Funcionarios(  
id INT PRIMARY KEY,  
nome VARCHAR(60),  
email VARCHAR(60),  
salario FLOAT,  
data_nascimento DATE,  
cidade VARCHAR(60),  
estado VARCHAR(2) );
```



3. Insira o código da inserção dos dados:

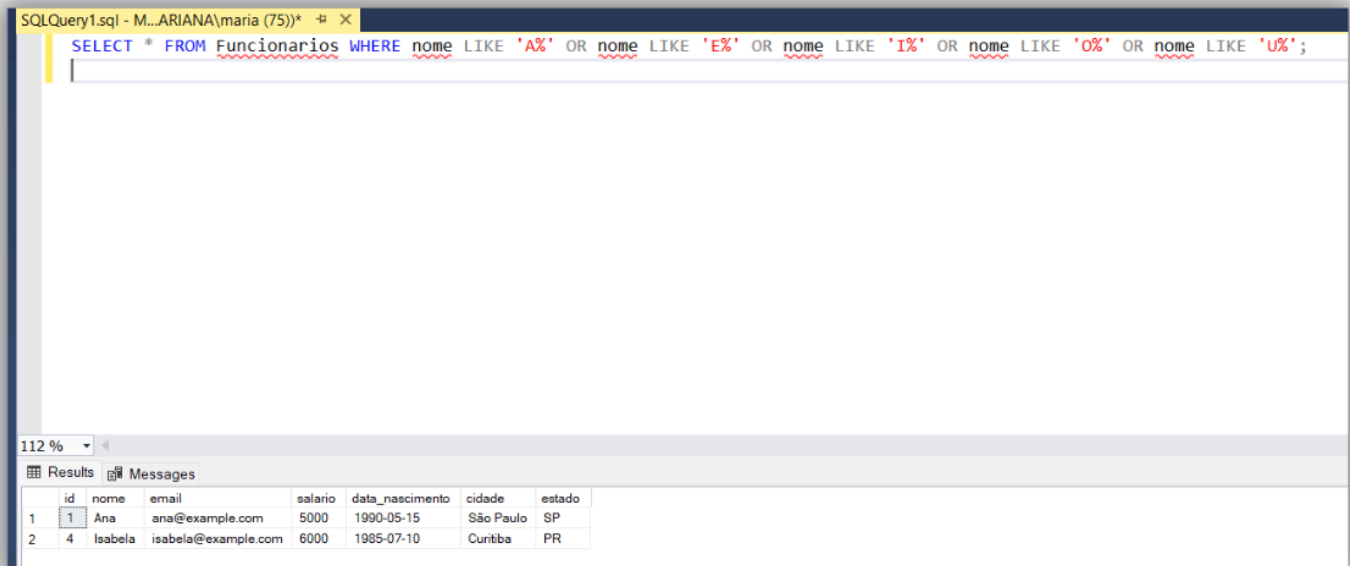
```
INSERT INTO Funcionarios (id, nome, email, salario, data_nascimento, cidade, estado)  
VALUES
```

```
(1, 'Ana', 'ana@example.com', 5000.00, '1990-05-15', 'São Paulo', 'SP'),  
(2, 'Luiz', 'luiz@example.com', 5500.00, '1988-10-20', 'Rio de Janeiro', 'RJ'),  
(3, 'Sofia', 'sofia@example.com', 4800.00, '1995-03-25', 'Belo Horizonte', 'MG'),  
(4, 'Isabela', 'isabela@example.com', 6000.00, '1985-07-10', 'Curitiba', 'PR'),  
(5, 'Pedro', 'pedro@example.com', 5200.00, '1992-12-30', 'Salvador', 'BA');  
(6, 'Mariana', 'mariana@example.com', 5300.00, '1991-08-05', 'Fortaleza', 'CE'),  
(7, 'João', 'joao@example.com', 5700.00, '1987-11-15', 'Porto Alegre', 'RS');
```

Results		Messages					
	id	nome	email	salario	data_nascimento	cidade	estado
1	1	Ana	ana@example.com	5000	1990-05-15	São Paulo	SP
2	2	Luiz	luiz@example.com	5500	1988-10-20	Rio de Janeiro	RJ
3	3	Sofia	sofia@example.com	4800	1995-03-25	Belo Horizonte	MG
4	4	Isabela	isabela@example.com	6000	1985-07-10	Curitiba	PR
5	5	Pedro	pedro@example.com	5200	1992-12-30	Salvador	BA
6	6	Mariana	mariana@example.com	5300	1991-08-05	Fortaleza	CE
7	7	João	joao@example.com	5700	1987-11-15	Porto Alegre	RS

4. Insira o código para buscar todos os funcionários cujo nome comece com uma vogal (será preciso testar para todas as 5 vogais–a, e, i, o, u)

```
SELECT * FROM Funcionarios WHERE nome LIKE 'A%' OR nome LIKE 'E%' OR nome LIKE 'I%' OR  
nome LIKE 'O%' OR nome LIKE 'U%';
```



5. Insira o código para exibir nomes e salários em ordem decrescente de salário

SELECT nome, salario FROM Funcionarios ORDER BY salario DESC;

SQLQuery1.sql - M...ARIANA\maria (66))* ✖

```
SELECT nome, salario FROM Funcionarios ORDER BY salario DESC;
```

112 %

Results Messages

	nome	salario
1	Isabela	6000
2	João	5700
3	Luiz	5500
4	Mariana	5300
5	Pedro	5200
6	Ana	5000
7	Sofia	4800

6. Insira o código para exibir nomes e e-mails de funcionários em ordem alfabética de nome

```
SELECT nome, email FROM Funcionarios ORDER BY nome ASC;
```

SQLQuery1.sql - M...ARIANA\maria (66))* ✕

```
SELECT nome, email FROM Funcionarios ORDER BY nome ASC;
```

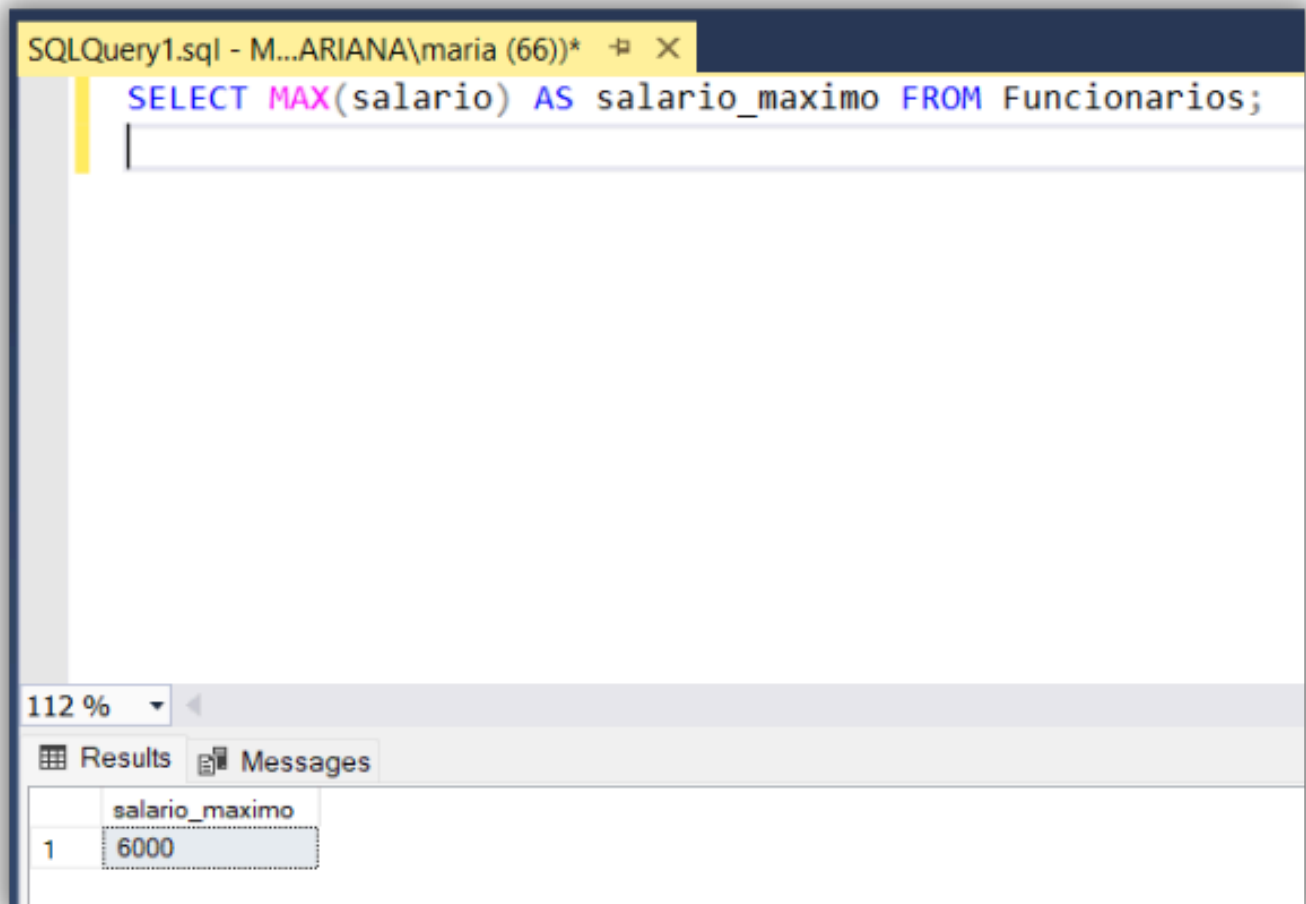
112 %

Results Messages

	nome	email
1	Ana	ana@example.com
2	Isabela	isabela@example.com
3	João	joao@example.com
4	Luiz	luiz@example.com
5	Mariana	mariana@example.com
6	Pedro	pedro@example.com
7	Sofia	sofia@example.com

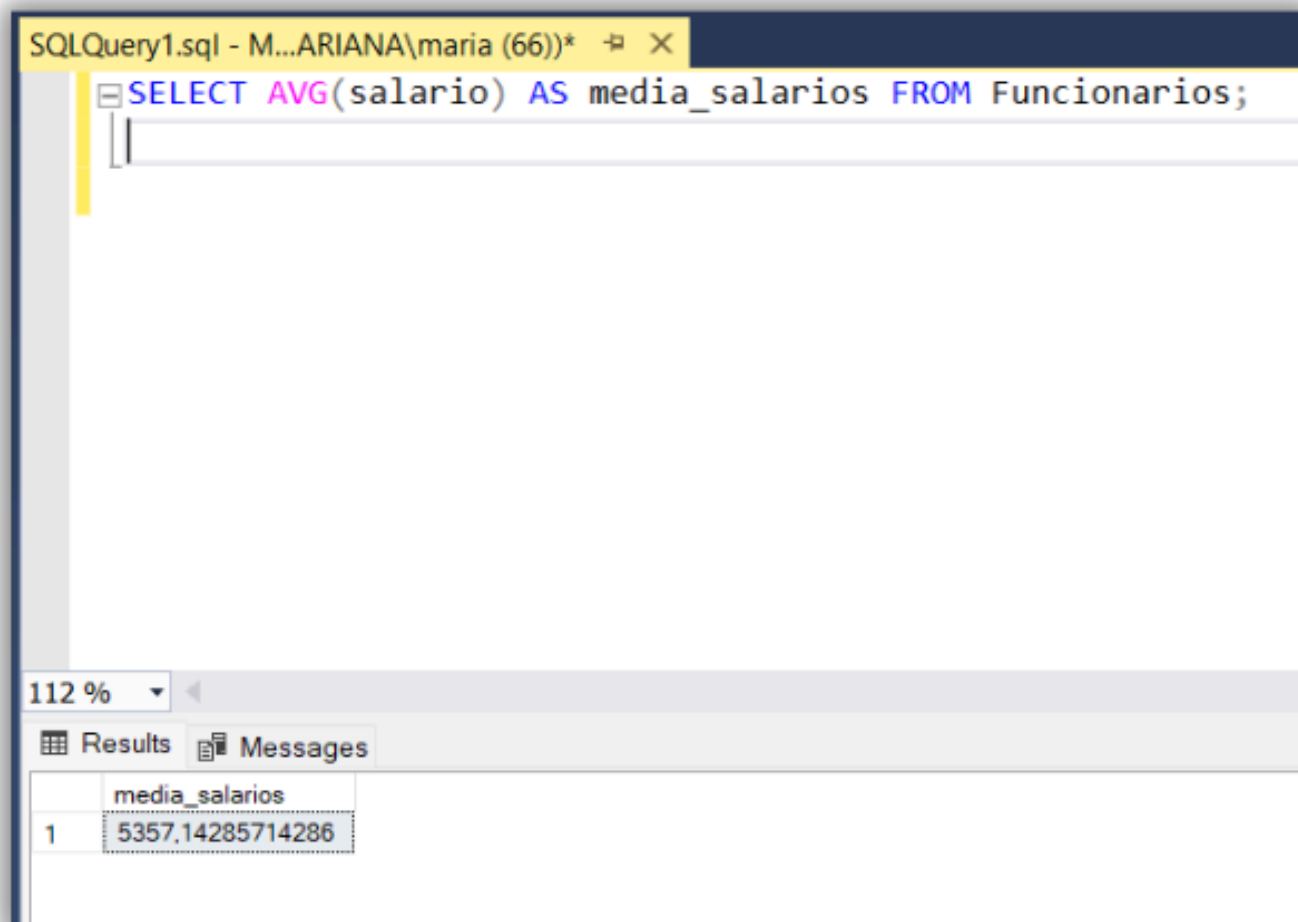
7. Listar o salário mais alto

```
SELECT MAX(salario) AS salario_maximo FROM Funcionarios;
```



8. Exiba a média dos salários

`SELECT AVG(salario) AS media_salarios FROM Funcionarios;`



9. Exiba nomes, salários e e-mails dos funcionários com ID entre 3 e 7

`SELECT nome, salario, email FROM Funcionarios WHERE id BETWEEN 3 AND 7;`

```
SELECT id, nome, salario, email FROM Funcionarios WHERE id BETWEEN 3 AND 7;
```

112 %

Results Messages

	id	nome	salario	email
1	3	Sofia	4800	sofia@example.com
2	4	Isabela	6000	isabela@example.com
3	5	Pedro	5200	pedro@example.com
4	6	Mariana	5300	mariana@example.com
5	7	João	5700	joao@example.com