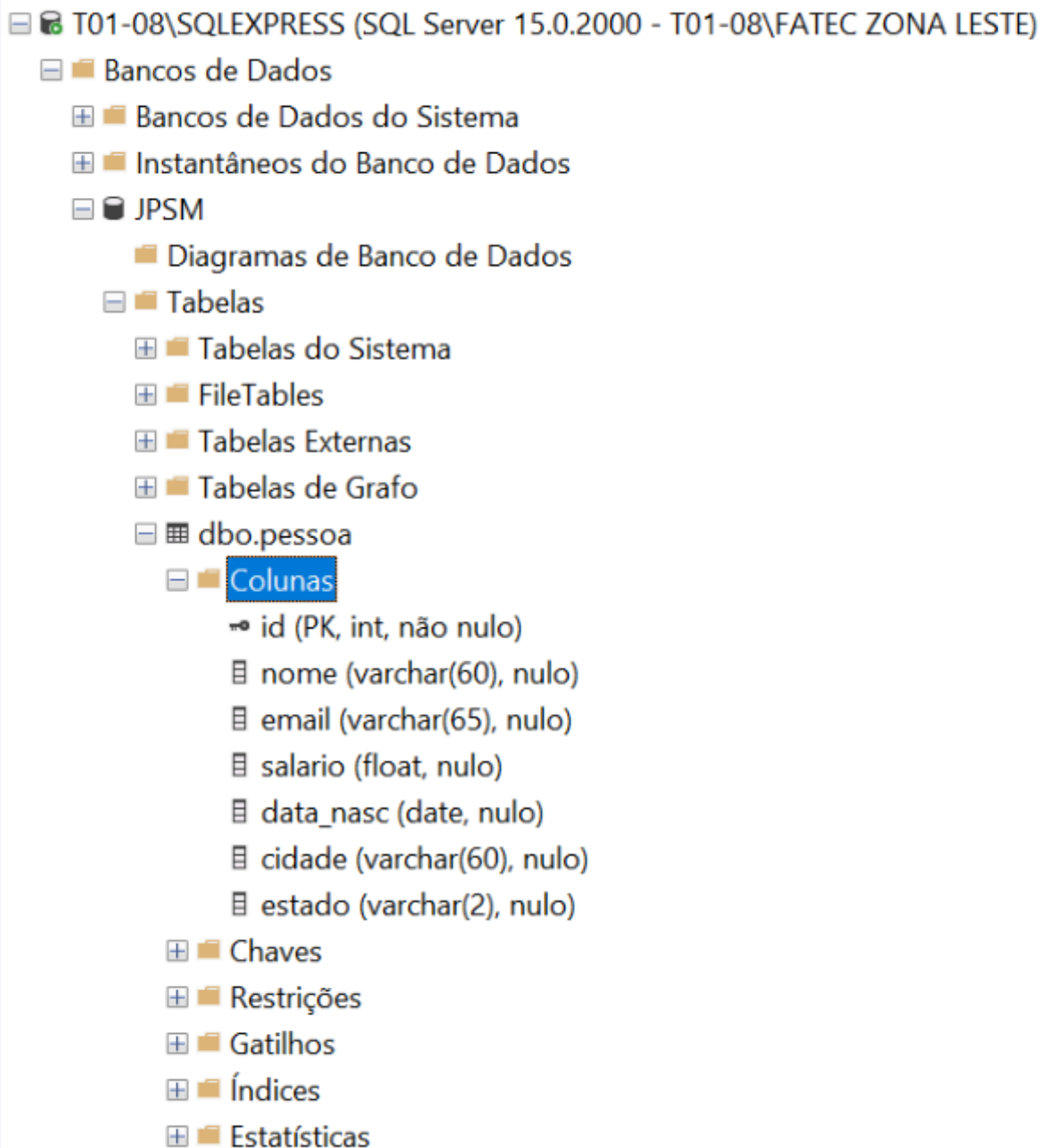


# Atividade de BDII

## Estrutura do Banco de Dados:

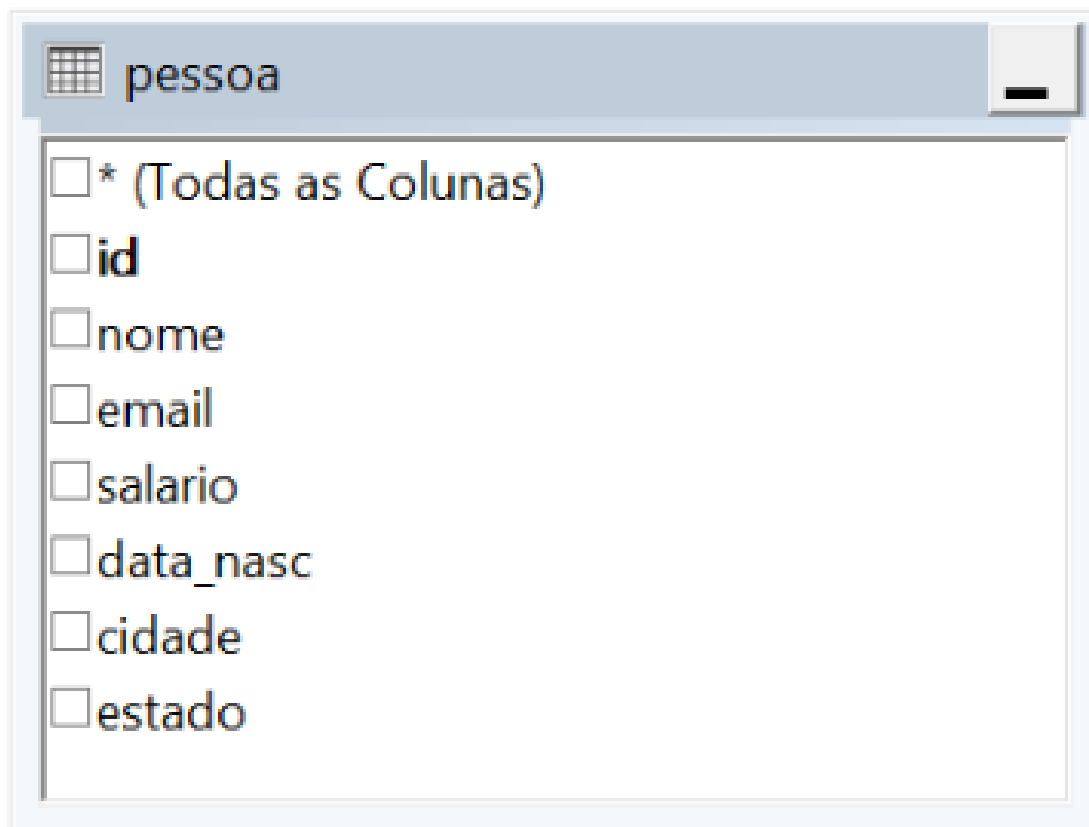


## Estruturas das Tabela:

## Tabela Pessoa

dbo.pessoa
Colunas
id (PK, int, não nulo)
nome (varchar(60), nulo)
email (varchar(65), nulo)
salario (float, nulo)
data_nasc (date, nulo)
cidade (varchar(60), nulo)
estado (varchar(2), nulo)
Chaves
Restrições
Gatilhos
Índices
Estatísticas
Exibições

**MER**



## Atividade

1) Insira o código da criação do banco de dados:

```
create database JPSM;  
use JPSM;
```

## 2) Insira o código da criação da tabela:

```
= create table pessoa(  
  id int primary key,  
  nome varchar(60),  
  email varchar(65),  
  salario float,  
  data_nasc date,  
  cidade varchar(60),  
  estado varchar(2)  
);
```

## 3) Insira o código da inserção dos dados:

```
insert into pessoa values (1,'João','joao1970@gmail.com','8000.00','1970-05-20','São Paulo', 'SP');  
insert into pessoa values (2,'Camila','camila@gmail.com','3000.00','1985-07-23','São Paulo', 'SP');  
insert into pessoa values (3,'Marcio','marcio@gmail.com','900.00','1982-03-15','Campinas', 'SP');  
insert into pessoa values (4,'Fernanda','fernanda@gmail.com','3500.00','1987-08-18','Rio de Janeiro', 'RJ');  
insert into pessoa values (5,'José','jose@gmail.com','2200.00','1990-09-18','Guaxupé', 'MG');  
insert into pessoa values (6,'Fabiano','fabiano@gmail.com','6800.00','1981-01-30','Poços de Caldas', 'MG');  
insert into pessoa values (7,'Marcos','marcos@gmail.com','3200.00','1989-02-08','Vitória', 'ES');
```

# Selects

**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)**

id	nome	email	salario	data_nasc	cidade	estado

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

	nome	salario
1	João	8000
2	Fabiano	6800
3	Fernanda	3500
4	Marcos	3200
5	Camila	3000
6	José	2200
7	Marcio	900

**b) Insira o código para exibir nomes e e-mails de funcionários em ordem alfabética de nome**

	nome	email
1	Camila	camila@gmail.com
2	Fabiano	fabiano@gmail.com
3	Fernanda	fernanda@gmail.com
4	João	joao1970@gmail.com
5	José	jose@gmail.com
6	Marcio	marcio@gmail.com
7	Marcos	marcos@gmail.com

## 7) Listar o salário mais alto

	(Nenhum nome de coluna)
1	8000

## 8) Exiba a média dos salários

	(Nenhum nome de coluna)
1	3942,85714285714

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

	nome	salario	email
1	Marcio	900	marcio@gmail.com
2	Fernanda	3500	fernanda@gmail.com
3	José	2200	jose@gmail.com
4	Fabiano	6800	fabiano@gmail.com
5	Marcos	3200	marcos@gmail.com

## Código no SQL

```
create database JPSM;
```

```
use JPSM;
```

```
create table pessoa(
```



```
id int primary key,  
nome varchar(60),  
email varchar(65),  
salario float,  
data_nasc date,  
cidade varchar(60),  
estado varchar(2)  
);
```

```
insert into pessoa values (1,'João','joao1970@gmail.com','8000.00','1970-05-20','São Paulo','SP');  
insert into pessoa values (2,'Camila','camila@gmail.com','3000.00','1985-07-23','São Paulo','SP');  
insert into pessoa values (3,'Marcio','marcio@gmail.com','900.00','1982-03-15','Campinas','SP');  
insert into pessoa values (4,'Fernanda','fernanda@gmail.com','3500.00','1987-08-18','Rio de Janeiro','RJ');  
insert into pessoa values (5,'José','jose@gmail.com','2200.00','1990-09-18','Guaxupé','MG');  
insert into pessoa values (6,'Fabiano','fabiano@gmail.com','6800.00','1981-01-30','Poços de Caldas','MG');  
insert into pessoa values (7,'Marcos','marcos@gmail.com','3200.00','1989-02-08','Vitória','ES');
```

```
select * from pessoa;
```

-- 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 pessoa where nome like 'a%' or nome like 'e%' or nome like 'i%' or nome like 'o%' or nome like 'u%';
```

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

```
select nome,salario from pessoa order by salario desc;
```

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

*select nome,email from pessoa order by nome;*

*-- Listar o salário mais alto*

*select max(salario) from pessoa;*

*-- Exiba a média dos salários*

*select avg(salario) from pessoa;*

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

*select nome,salario,email from pessoa where id >=3 and id<=7;*