

Avaliação Diagnóstica

Bancos de Dados II

Prof. Edna Pittner

30/jul/2024

Considerando a estrutura e a tabela fornecidas a seguir, resolva os exercícios abaixo a apresente o "print" com o "código" e o "resultado" nos espaços reservados:

CREATE DATABASE BDRETORNO;

USE BDRETORNO;

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

INSERT INTO funcionarios VALUES ('João', 'joao1970@gmail.com', 8000.00,'1970-05-20','São Paulo','SP'); INSERT INTO funcionarios VALUES ('Camila', 'camila@gmail.com', 3000.00,'1985-07-23','São Paulo','SP'); INSERT INTO funcionarios VALUES ('Marcio', 'marcio@gmail.com', 900.00,'1982-03-15','Campinas','SP'); INSERT INTO funcionarios VALUES ('Fernanda', 'fernanda@gmail.com', 3500.00,'1987-08-18','Rio de Janeiro','RJ');

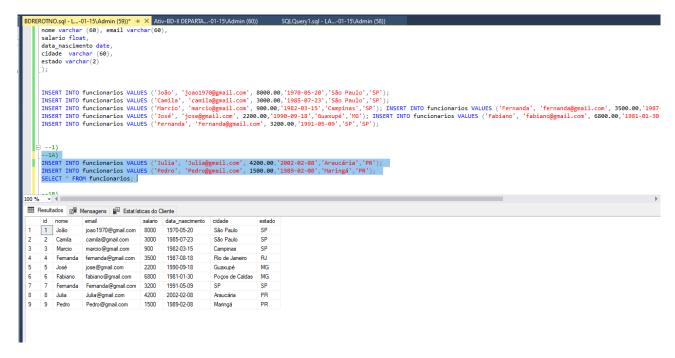
INSERT INTO funcionarios VALUES ('José', 'jose@gmail.com', 2200.00,'1990-09-18','Guaxupé','MG'); INSERT INTO funcionarios VALUES ('Fabiano', 'fabiano@gmail.com', 6800.00,'1981-01-30','Poços de Caldas','MG');

INSERT INTO funcionarios VALUES ('Marcos', 'marcos@gmail.com', 3200.00,'1989-02-08','Vitória','ES');

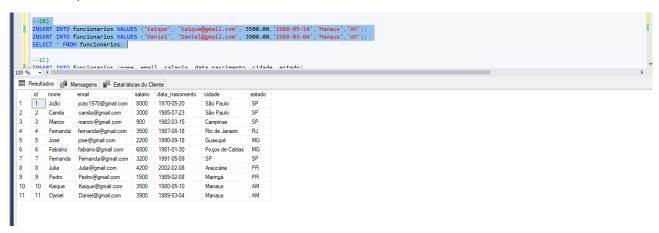
SELECT * FROM funcionários;

1) Inserir mais registros na tabela de funcionários conforme instruções:

1.a) 2 funcionários novos do estado do Paraná com salários entre R\$ 1000 e R\$ 5000, de cidades diferentes



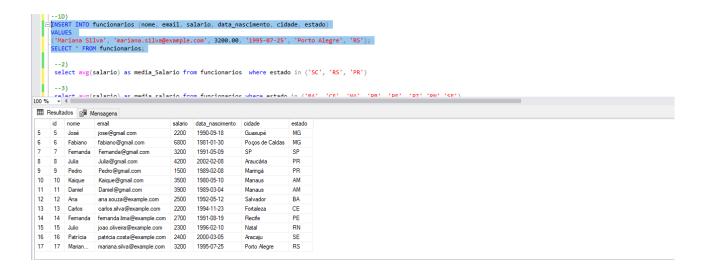
1.b) 2 funcionários novos do estado do Amazonas com salários entre R\$ 3000 e R\$ 4000



1.c) 5 funcionários de estados do Nordeste com salários acima de R\$ 2000, de cidades diferentes, nascidos entre 1991 e 2003

```
T INTO funcionarios (nome, email, salario, data nascimento, cidade, estado)
        ALUES
'Ana', 'ana.souza@example.com', 2500.00, '1992-05-12', 'Salvador', 'BA'),
'Carlos', 'carlos.silva@example.com', 2200.00, '1994-11-23', 'Fortaleza', 'CE'),
'Fernanda', 'fernanda.lima@example.com', 2700.00, '1991-08-19', 'Recife', 'PE'),
'Julio', 'joao.oliveira@example.com', 2300.00, '1996-02-10', 'Natal', 'RN'),
'Patrícia', 'patricia.costa@example.com', 2400.00, '2000-03-05', 'Aracaju', 'SE');
ELECT * FROM funcionarios;
     --1D)
INSERT INTO funcionarios (nome, email, salario, data_nascimento, cidade, estado)
        "Mariana Silva', 'mariana.silva@example.com', 3200.00, '1995-07-25', 'Porto Alegre', 'RS');
Resultados Mensagens
                          jose@gmail.com
                                                           2200
                                                                                          Guaxupé
             Fabiano
                         fabiano@gmail.com
                                                           6800
                                                                    1981-01-30
                                                                                          Poços de Caldas
                                                                                                             MG
                         Femanda@gmail.com
            Julia
                          Julia@gmail.com
                                                           4200
                                                                     2002-02-08
                                                                                          Araucária
                                                                                                               PR
                                                                                           Maringá
       10
            Kaigue
                          Kaique@gmail.com
                                                           3500
                                                                     1980-05-10
                                                                                          Manaus
                                                                                                               AM
                         Daniel@gmail.com
                                                                     1989-03-04
12
            Ana
                          ana.souza@example.com
                                                           2500
                                                                     1992-05-12
                                                                                          Salvador
                           carlos.silva@example.com
                                                                     1994-11-23
            Fernanda fernanda.lima@example.com 2700
                                                                     1991-08-19
                                                                                          Recife
15
             Julio
                          joao.oliveira@example.com
                                                          2300
                                                                     1996-02-10
                                                                                          Natal
16
       16
             Patrícia
                         patricia.costa@example.com
                                                          2400
                                                                     2000-03-05
                                                                                          Aracaju
                                                                                                               SE
                          mariana.silva@example.com
                                                                     1995-07-25
```

1.d) 1 funcionário novo do estado do Rio Grande do Sul



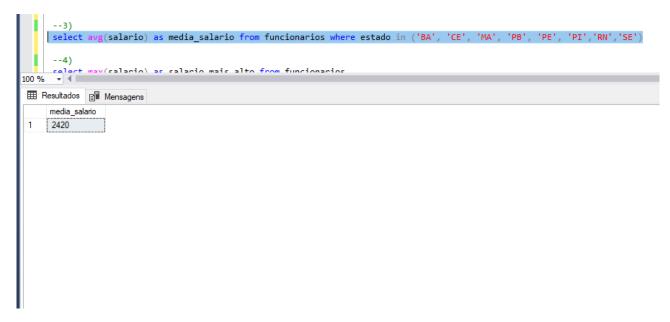
2) Listar a média de salários de funcionários de Santa Catarina ou Rio Grande do Sul OU Paraná;

```
--2)
select avg(salario) as media_Salario from funcionarios where estado in ('SC', 'RS', 'PR')

--3)
select avg(salario) as media_salario from funcionarios where estado in ('RA' 'CF' 'MA' 'DR'

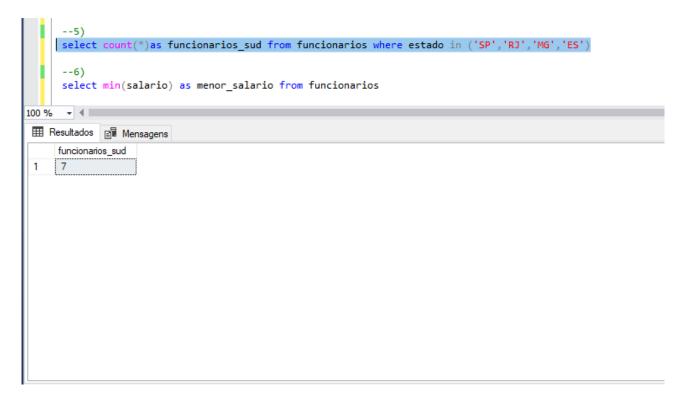
| Resultados | Mensagens |
| media_Salario |
| 2966,66666666667
```

3) Listar a média de salários de funcionários do Nordeste

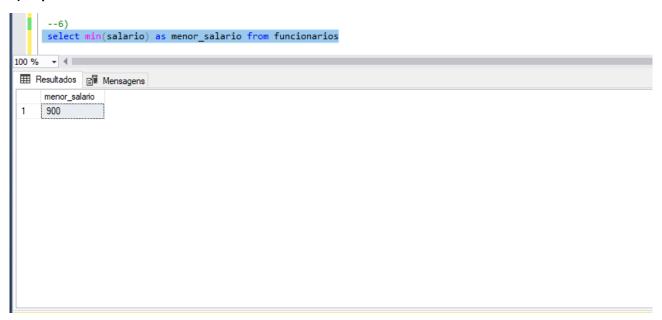


4) Apresentar o salário mais alto entre todos os funcionários

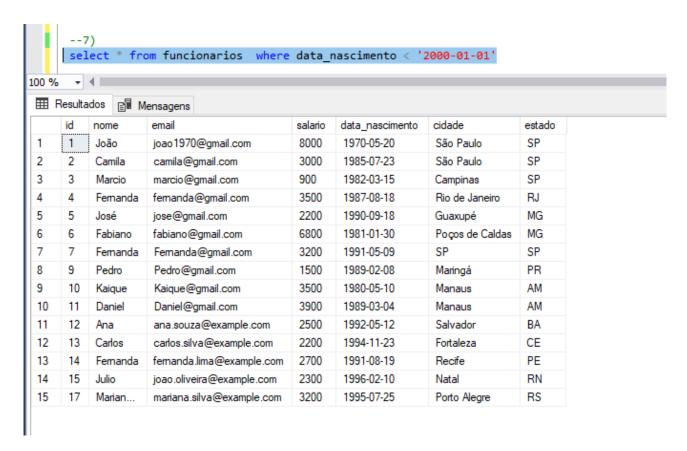
5) Contar a quantidade de funcionários do sudeste



6) Apresentar o menor salário entre todos os funcionários

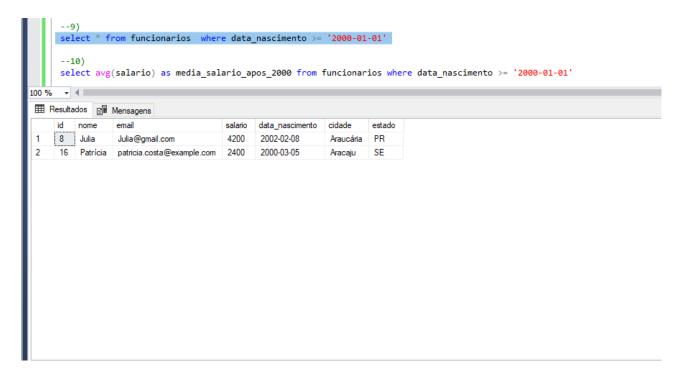


7) Apresentar todos os funcionários nascidos antes de 2000



8) Exibir a média de salários de todos os funcionários nascidos antes de 2000

9) Apresentar todos os funcionários nascidos após 2000



10) Exibir a média de salários de todos os funcionários nascidos após 2000

```
--10)
| select avg(salario) as media_salario_apos_2000 from funcionarios where data_nascimento >= '2000-01-01'
| SELECT * FROM funcionarios; drop table funcionarios
| 100 % - 4 |
| Resultados | Mensagens |
| meda_salario_apos_2000 |
| 3300 |
```

Bom trabalho!!