

Instituto Federal do Piauí - Teresina Central
Curso: Técnico em Desenvolvimento de Sistemas
Disciplina: Banco de dados
Professor: ALINE MONTENEGRO LEAL SILVA
Aluno: David Sousa da Silva
Matrícula: 2023211MTDS0022

ATIVIDADE AVALIATIVA

Utilizando o SQLite online, faça as questões de 1 a 5.

1) Criar uma tabela de dados Funcionarios de uma empresa de telecomunicações. Esses funcionários devem ser gerenciados pelos campos: Id, Nome, Rua, Numero, CEP, Bairro, Cidade e Estado. (2,0)

```
1 CREATE TABLE Funcionarios(  
2     Id int NOT NULL PRIMARY KEY,  
3     Nome varchar (50),  
4     Rua varchar (50),  
5     Numero varchar (10),  
6     CEP char(8) NOT NULL,  
7     Bairro varchar (50),  
8     Cidade varchar (50),  
9     Estado varchar (50));
```

2) Inserir na tabela Funcionarios, quatro funcionários, conforme segue: (2,0)

1, Alana, Av. Nossa Senhora de Fátima, 980, 64044780, Fátima, Teresina, PI.

2, Carlos, Rua Palmeiras Novas, 750, 88078923, Leblon, Rio de Janeiro, RJ.

3, Robson, Rua Antônio Nunes, 305, 64045963, São João, Teresina, PI.

4, Alice, Av. 13 de Maio, 888, 60048917, Fátima, Fortaleza, CE.

```
11 INSERT INTO Funcionarios (Id, Nome, Rua, Numero, CEP, Bairro, Cidade, Estado) VALUES  
12     (1, 'Alana', 'Av. Nossa Senhora de Fátima', '980', '64044780', 'Fátima', 'Teresina', 'PI'),  
13     (2, 'Carlos', 'Rua Palmeiras Novas', '750', '88078923', 'Leblon', 'Rio de Janeiro', 'RJ'),  
14     (3, 'Robson', 'Rua Antônio Nunes', '305', '64045963', 'São João', 'Teresina', 'PI'),  
15     (4, 'Alice', 'Av. 13 de Maio', '888', '60048917', 'Fátima', 'Fortaleza', 'CE');  
16
```

3) Selecionar todos os funcionários da tabela, cujo bairro seja Fátima, ordenados pelo nome em ordem decrescente. (1,0)

```
18 SELECT * FROM Funcionarios WHERE Bairro='Fátima' ORDER BY Nome DESC;
19
```

Id	Nome	Rua	Numero	CEP	Bairro
4	Alice	Av. 13 de Maio	888	60048917	Fátima
1	Alana	Av. Nossa Senhora d...	980	64044780	Fátima

4) Selecionar todos os funcionários da tabela cujo nome comece com a letra A. (1,0)

```
20 SELECT * FROM Funcionarios WHERE Nome LIKE 'A%';
21
```

Id	Nome	Rua	Numero	CEP	Bairro
1	Alana	Av. Nossa Senhora d...	980	64044780	Fátima
4	Alice	Av. 13 de Maio	888	60048917	Fátima

5) Selecionar nome, cidade dos funcionários, cuja cidade seja Teresina. (1,0)

```
22 SELECT Nome, Cidade FROM Funcionarios WHERE Cidade = 'Teresina';
23
```

Nome	Cidade
Alana	Teresina
Robson	Teresina

OBS.: Para cada questão acima, além do resultado, exibir o comando SQL usado.

6) Construa um Modelo Entidade Relacionamento (MER) para um gerenciamento de site de notícias descrito a seguir.

(3,0)

O site organiza as notícias por categorias e permite os comentários dos usuários;

Cada notícia possui identificador, título, data, texto e imagem (opcional);

Cada categoria tem um identificador e um nome;

O site fornece as imagens que mais marcaram a semana em cada assunto;

Alguns usuários vão postar as notícias e outros, somente imagens;

Cada usuário tem identificador, nome, e-mail, senha, tipo e status;

Cada comentário possui um identificador, data e texto;

Cada imagem possui um identificador e um link para a mesma.

OBS.: A questão 6 pode ser feita de forma manuscrita

Questão 6

Modelo Entidade Relacionamento (MER) para um gerenciamento de site de notícias:

