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 seguem: (2,0)
- 1, Alana, Av. Nossa Senhora de Fátima, 980, 64044780, Fátima, Teresina, Pl.
- 2, Carlos, Rua Palmeias Novas, 750, 88078923, Leblon, Rio de Janeiro, RJ.
- 3, Robson, Rua Antônio Nunes, 305, 64045963, São João, Teresina, Pl.
- 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'),

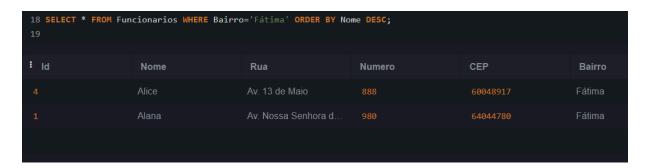
13 (2, 'Carlos', 'Rua Palmeias Novas', '750', 88078923, 'Leblon', 'Rio de Janeiro','RJ'),

14 (3, 'Robson', 'Rua Antônio Nunes', '305', 64045963, 'São João', 'Teresina','PI'),

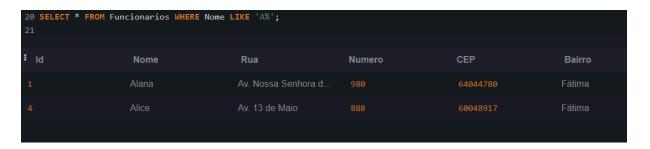
15 (4, 'Alice', 'Av. 13 de Maio', '888', 60048917, 'Fátima', 'Fortaleza','CE');

16
```

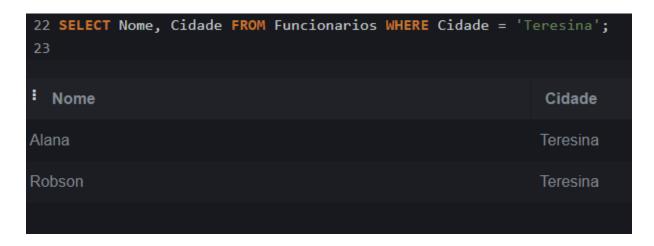
3) Selecionar todos os funcionários da tabela, cujo bairro seja Fátima, ordenados pelo nome em ordem decrescente. (1,0)



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



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



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 noticias 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:

