



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí
Campus Teresina Central

Curso: Técnico em Desenvolvimento de Sistemas	Módulo I
Disciplina: Banco de Dados	Período: 2024.1
Professora: Aline Montenegro Leal Silva	Data: 08/7/2024

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)**

2) Inserir na tabela Funcionarios, quatro funcionários, conforme seguem: **(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.

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 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.