



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)

Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos (FZEA)

Departamento de Ciências Básicas (ZAB)



Disciplina de Introdução à Computação – ZOOTECNIA 2023

Prof. Adriano Tech

Lista de exercícios – Atividades do dia 12/06/2023

1- Exercício relacionado a Manejo de Pastagens

1. Crie uma tabela chamada "Pastagens" com os seguintes campos: ID (chave primária), Nome, Área, Tipo de Solo e Data de Plantio.
2. Insira cinco registros na tabela "Pastagens" com informações fictícias de pastagens diferentes.
3. Crie uma tabela chamada "Animais" com os seguintes campos: ID (chave primária), Nome, Espécie, Peso, Altura e Data de Nascimento.
4. Insira três registros na tabela "Animais" com informações fictícias de animais.
5. Crie uma tabela chamada "ManejoPastagens" com os seguintes campos: ID (chave primária), ID_Pastagem (chave estrangeira referenciando a tabela "Pastagens"), ID_Animal (chave estrangeira referenciando a tabela "Animais"), Data do Manejo e Descrição.
6. Insira três registros na tabela "ManejoPastagens" com informações fictícias de manejo de pastagens, relacionando pastagens e animais.
7. Execute uma consulta que retorne todas as pastagens registradas na tabela "Pastagens".
8. Execute uma consulta que retorne as pastagens ordenadas por área em ordem decrescente.
9. Execute uma consulta que retorne todos os animais registrados na tabela "Animais".
10. Execute uma consulta que retorne o nome da pastagem, o nome do animal e a descrição do manejo realizados na tabela "ManejoPastagens".
11. Execute uma consulta que retorne as pastagens onde foram realizados manejos nos últimos 30 dias.
12. Execute uma consulta que retorne os animais que foram submetidos a algum manejo nas pastagens, mostrando o nome do animal e o nome da pastagem.

2- Exercício relacionado a Zootecnia de Precisão

1. Crie uma tabela chamada "Animais" com os seguintes campos: ID (chave primária), Nome, Espécie, Peso, Altura e Data de Nascimento.
2. Insira cinco registros na tabela "Animais" com informações fictícias de animais de diferentes espécies.
3. Crie uma tabela chamada "Fazendas" com os seguintes campos: ID (chave primária), Nome, Proprietário, Endereço e Telefone.
4. Insira três registros na tabela "Fazendas" com informações fictícias de fazendas.
5. Crie uma tabela chamada "Pesagens" com os seguintes campos: ID (chave primária), ID_Animal (chave estrangeira referenciando a tabela "Animais"), Data da Pesagem e Peso.
6. Insira três registros na tabela "Pesagens" com informações fictícias de pesagens de animais.
7. Crie uma tabela chamada "Tratamentos" com os seguintes campos: ID (chave primária), ID_Animal (chave estrangeira referenciando a tabela "Animais"), Data do Tratamento, Medicamento e Dose.
8. Insira três registros na tabela "Tratamentos" com informações fictícias de tratamentos realizados em animais.
9. Execute uma consulta que retorne todos os animais registrados na tabela "Animais".
10. Execute uma consulta que retorne os animais ordenados por peso em ordem decrescente.
11. Execute uma consulta que retorne todas as fazendas registradas na tabela "Fazendas".
12. Execute uma consulta que retorne os tratamentos realizados nos animais, mostrando o nome do animal, data do tratamento, medicamento e dose.

Esses exercícios podem ser adaptados de acordo com o conhecimento e nível dos alunos. Eles visam familiarizar os alunos com a criação de tabelas, inserção de registros e execução de consultas usando SQL na área de Zootecnia de Precisão e Manejo de Pastagens.