

Banco de Dados para automação

Exercício 1: Criar uma Tabela

Crie uma tabela chamada Alunos com as seguintes colunas:

- AlunoID (int, chave primária)
- Nome (varchar(100))
- Idade (int)
- Curso (varchar(50))

Exercício 2: Inserir Dados

Insira os seguintes dados na tabela Alunos:

1. (1, 'Ana', 21, 'Engenharia')
2. (2, 'Carlos', 23, 'Medicina')
3. (3, 'Beatriz', 22, 'Direito')

Exercício 3: Consultar Todos os Alunos

Recupere todas as informações da tabela Alunos.

Exercício 4: Consultar Alunos por Curso

Recupere o nome e a idade de todos os alunos que estão matriculados no curso de 'Engenharia'.

Exercício 5: Atualizar a Idade de um Aluno

Atualize a idade do aluno 'Carlos' para 24 anos.

Exercício 6: Excluir um Aluno

Exclua o aluno com o AlunoID igual a 3.

Exercício 7: Ordenar os Alunos por Idade

Recupere todos os alunos da tabela Alunos, ordenando-os pela idade de forma crescente.

Exercício 8: Contar o Número de Alunos

Conte quantos alunos estão cadastrados na tabela Alunos.

Exercício 9: Agrupar Alunos por Curso

Agrupe os alunos por curso e conte quantos alunos estão em cada curso.

Exercício 10: Filtrar Alunos Maiores de 21 Anos

Recupere o nome dos alunos que têm mais de 21 anos.