

Exercícios Propostos - Aula de SQL

Passo 1: Criação de Estrutura

1. Crie um banco de dados chamado 'Escola'.
2. Dentro do banco de dados 'Escola', crie uma tabela chamada 'Alunos' com os seguintes campos:
 - id (chave primária, autoincrementável)
 - nome (obrigatório, até 100 caracteres)
 - idade (inteiro)
 - turma (texto com até 10 caracteres)
3. Crie também uma tabela chamada 'Notas', com os seguintes campos:
 - id (chave primária, autoincrementável)
 - aluno_id (chave estrangeira referenciando o id da tabela Alunos)
 - disciplina (texto até 50 caracteres)
 - nota (número decimal com 2 casas decimais)

Passo 2: Inserção de Dados

4. Insira pelo menos quatro alunos na tabela 'Alunos', com dados de nome, idade e turma.
5. Insira registros na tabela 'Notas' para os alunos cadastrados, incluindo ao menos duas disciplinas diferentes (ex: Matemática e Português). Garanta que nem todos os alunos tenham notas cadastradas (alguns alunos devem ficar sem notas).

Passo 3: Consultas e Relatórios

6. Crie uma consulta que mostre todos os alunos, incluindo aqueles que não possuem notas, com as respectivas disciplinas e notas, se existirem.
7. Crie uma consulta que exiba a média das notas de cada aluno. Mostre apenas os alunos que têm média maior ou igual a 7.0.
8. Crie uma consulta que liste apenas os alunos que ainda não têm nenhuma nota cadastrada.