

# Exercícios Práticos de MySQL e phpMyAdmin

## Nível 1 – Fundamentos

- 1 Criar um banco de dados: CREATE DATABASE escola;
- 2 Selecionar o banco: USE escola;
- 3 Criar tabela 'alunos' com colunas id, nome, nascimento, sexo, nota.
- 4 Inserir 5 alunos com dados variados.
- 5 Selecionar todos os alunos.
- 6 Filtrar alunos com nota acima de 14.

## Nível 2 – Operações e Atualizações

- 1 Atualizar a nota de um aluno.
- 2 Excluir um aluno.
- 3 Adicionar uma nova coluna 'curso'.
- 4 Atualizar os cursos de acordo com o sexo.

## Nível 3 – Relacionamentos

- 1 Criar tabela 'cursos' com id, nome e duração.
- 2 Inserir três cursos diferentes.
- 3 Adicionar chave estrangeira id\_curso em 'alunos'.
- 4 Associar alunos aos seus cursos.
- 5 Usar JOIN para mostrar nome, curso e nota.

## Nível 4 – Consultas Avançadas

- 1 Mostrar a média das notas.
- 2 Contar quantos alunos há por curso.
- 3 Ordenar alunos pela nota (maior para menor).
- 4 Selecionar o aluno com a melhor nota.

## ■ Desafio Final

Crie um banco de dados chamado **biblioteca** com três tabelas: **livros** (título, autor, ano, gênero) **usuarios** (nome, email, data\_nascimento) **emprestimos** (data\_emprestimo, data\_devolucao, id\_livro, id\_usuario) Use chaves primárias e estrangeiras e faça uma consulta SQL que mostre: **nome do usuário, título do livro e data de devolução.**