

Atividade 7 – CRUD com Relacionamento N-N: Médico, Paciente e Consultas

Alexandre Strapação Guedes Vianna

•

100 pontos

Objetivo: Desenvolver um sistema web completo que implemente um CRUD (Criar, Ler, Atualizar e Deletar) para três entidades: Médico, Paciente e Consulta, modelando corretamente um relacionamento N para N entre Médicos e Pacientes, através da tabela intermediária Consultas.

Descrição do Sistema

Você deve criar três tabelas no banco de dados:

- **Médico:** id (chave primária), nome, especialidade
- **Paciente:** id (chave primária), nome, data_nascimento, tipo_sanguineo
- **Consulta:** (tabela intermediária para o relacionamento N-N): id_medico (chave estrangeira para Médico), id_paciente (chave estrangeira para Paciente), data_hora (tipo timestamp), observações (texto)

Chave primária composta: (id_medico, id_paciente, data_hora)

Requisitos da Atividade

- Criar as três tabelas no banco de dados com seus relacionamentos.
- Implementar o CRUD completo de todas as entidades.
- Funcionalidade para registrar uma consulta
- A interface pode ser feita, inicialmente, com HTML puro. (Após o funcionamento completo, a estilização com CSS é bem-vinda.)

Opcional – Integração com Login

Você poderá, opcionalmente, incluir um sistema simples de login e controle de acesso. Essa funcionalidade será obrigatória na próxima atividade, então quem quiser se adiantar já pode integrá-la agora.

Entrega

- Enviar o link do repositório Git com o projeto ou um arquivo .zip contendo todos os arquivos.
- Incluir obrigatoriamente o script SQL de criação das tabelas no banco de dados.