

Modelagem Relacional - Sistema Hospitalar

Este documento apresenta a modelagem relacional do banco de dados para um sistema hospitalar, projetado para garantir integridade, desempenho e automação. A modelagem foi construída com base em boas práticas de engenharia de dados, utilizando chaves primárias, estrangeiras e relacionamentos adequados entre as entidades.

Entidades Principais

- Paciente: Armazena informações dos pacientes, como nome, CPF, data de nascimento, endereço e telefone.
- Medico: Registra dados dos médicos, incluindo nome, CRM, especialidade e telefone. - Consulta: Representa as consultas médicas realizadas, relacionando paciente, médico, data e observações.
- Exame: Contém os exames solicitados nas consultas, com tipo, data e resultado. - Internacao: Gerencia os casos de internação dos pacientes, com datas de entrada e saída, diagnóstico e responsável.

Relacionamentos

- Um paciente pode ter várias consultas e internações.
- Um médico pode atender várias consultas.
- Uma consulta pode gerar vários exames.
- As chaves estrangeiras foram utilizadas para manter a integridade entre tabelas.