**Trabalho de BD**

**Recepção de Hospital**

**2°DA**

**Felipe Fernandes de Azevedo**

**Davi Almeida Borges**

**Eduardo Coussirat Pompeu Araújo**

**Enzo da Cunha Rosa**

**Severino Santana Neto**

**2DA**

**Trabalho de Recepção de Hospital**

Trabalho de Banco de Dados com objetivo de simplificar e organizar através de tabelas e modelos sobre a recepção de um hospital

Orientador: Davi Villar

**2025**

# SUMÁRIO

1. Introdução ..................................................... 1  
2. Fundamentação Teórica .................................. 2  
3. Metodologia ............................................... 4  
4. Modelagem do Banco de Dados .................. 6  
 4.1 Modelo Conceitual (MER)  
 4.2 Modelo Lógico (DER)  
5. Conclusão ..................................................... 11  
6. Referências .................................................... 12

# INTRODUÇÃO

Este documento apresenta a modelagem de um banco de dados voltado para a gestão integrada de pacientes em um hospital especializado nos setores de psiquiatria e quimioterapia. O sistema foi desenvolvido com o objetivo de organizar informações de pacientes, tratamentos, profissionais de saúde e agendamentos.

# FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Um banco de dados é uma coleção organizada de dados que podem ser facilmente acessados, gerenciados e atualizados. Os modelos de dados mais utilizados incluem o Modelo Entidade-Relacionamento (MER), utilizado para a modelagem conceitual, e o Modelo Relacional, utilizado na modelagem lógica.

- MER (Modelo Entidade-Relacionamento): Representa graficamente as entidades do sistema e seus relacionamentos.

- DER (Diagrama Entidade-Relacionamento): Representa as entidades em formato lógico para implementação no SGBD.

- Normalização: Processo de organização dos dados para reduzir redundâncias e dependências.

# 3. METODOLOGIA

Foram realizadas pesquisas e analisamos as informações referente a recepção. As ferramentas utilizadas incluem:

- MySQL para implementação do banco

- BrModelo para modelagem do MER

- DBDesigner para geração do DER

Etapas:

1. Levantamento de requisitos

2. Modelagem conceitual (MER)

3. Modelagem lógica (DER)

4. Implementação e testes

# 4. MODELAGEM DO BANCO DE DADOS

4.1 MODELO CONCEITUAL (MER)

Entidades principais:

1. Convenio, IdConvenio (PK), Nome, Cobertura, Telefone, Email

2. Medico, IdMedico (PK), Nome, Crm , Telefone, Email

3. Paciente, IdPaciente (PK), Nome, Cpf, RG, DataNascimento, Sexo, Telefone, Email, Endereco, IdConvenio (FK), NumeroCarteirinha, ValidadeCarteirinha

4. Recepcionista, IdRecepcionista (PK), Nome, Cpf, Telefone, Email, DataContratacao

5. Agendamento, IdAgendamento (PK), IdPaciente (FK), IdMedico (FK), DataHora, Status, Observacoes

6. Atendimento, IdAtendimento (PK), IdAgendamento (FK), IdRecepcionista (FK), DataHoraEntrada, DataHoraSaida, Sintomas, Diagnostico, Prescricao, Encaminhamento

7. Exame, IdExame (PK), IdAtendimento (FK), Nome, Resultado, DataExame

8. Prontuario, IdProntuario (PK), IdPaciente (FK), IdAtendimento (FK), Anotacoes, DataRegistro

9. Usuario , IdUsuario (PK), NomeUsuario, Senha

Relacionamentos:

4.2 MODELO LÓGICO (DER)

# 5. CONCLUSÃO

O banco de dados é essencial para organizar e armazenar informações de forma eficiente.  
Ele permite acesso rápido, seguro e estruturado aos dados.  
Sua aplicação é indispensável em diversos setores, como saúde, educação e comércio.  
Com ele, a tomada de decisões se torna mais precisa e confiável.