

Sistema de Faculdade - Banco de Dados

Este projeto consiste na modelagem de um sistema de banco de dados para uma faculdade fictícia, com foco no armazenamento e gerenciamento de informações sobre alunos, professores, cursos, disciplinas e turmas.

Objetivos do Projeto

- Criar um banco de dados relacional com base em requisitos reais
- Desenvolver os três modelos: Conceitual, Lógico e Físico
- Implementar as tabelas com integridade referencial usando MySQL

Conteúdo do Projeto

- `modelo_conceitual.png` — Diagrama ER

com entidades e relacionamentos

- `modelo_logico.png` — Diagrama lógico relacional (MySQL Workbench)
- `modelo_fisico.sql` — Script SQL para criação de tabelas
- `README.md` — Documento explicativo do projeto

Estrutura das Tabelas

O banco de dados é composto por tabelas como:

- `tbl_aluno`
- `tbl_professor`
- `tbl_curso`
- `tbl_disciplina`
- `tbl_turma`
- `tbl_matricula`
- `tbl_lectona`
- `tbl_telefone`
- `tbl_email`

Incluindo tabelas intermediárias para garantir relacionamentos muitos-para-muitos com integridade.

Tecnologias Utilizadas

- MySQL
- MySQL Workbench
- GitHub

Kayllane Soares Silva — Projeto acadêmico da disciplina de Database Modeling & SQL.

