



# **Projeto Conceitual**

Disciplina:ST567 - Banco de Dados I

1º semestre de 2025

Profa. Gisele Busichia Baioco

#### Alunos:

Gabriel Sorensen Machado Traina 283997 Lucas Alberto Rosa do Amaral 284019 Rafael Ozório Salvato 284033 João Pedro Mamede Silva 284010 Guilherme Akira

#### Universidade Estadual de Campinas - FT





# Descrição do Sistema

O sistema a ser desenvolvido é uma plataforma de gerenciamento acadêmico voltada para professores e alunos, permitindo o controle eficiente de notas, postagens de atividades e consultas de estatísticas acadêmicas.

# Objetivo do Banco de Dados

O banco de dados visa armazenar e gerenciar os dados relacionados a:

- Usuários (professores e alunos);
- Notas e avaliações;
- Postagem e gerenciamento de atividades;
- Estatísticas de desempenho dos alunos.

### Principais Funcionalidades do Banco de Dados

#### 1. Cadastro e Gerenciamento de Usuários

- Armazenamento de informações pessoais (nome, e-mail, senha, tipo de usuário);
- Associação entre professores e suas disciplinas;
- o Registro de atividades e acessos.

#### 2. Gerenciamento de Notas

- Registro de notas por aluno e disciplina;
- Histórico de avaliações;
- o Cálculo de médias e desempenho acadêmico.

#### 3. Postagem e Gerenciamento de Atividades

- Professores podem postar atividades e prazos;
- Alunos podem enviar respostas às atividades;
- Armazenamento de arquivos e feedbacks.

#### 4. Estatísticas e Relatórios de Desempenho

- Monitoramento do progresso do aluno;
- Geração de relatórios personalizados;
- Identificação de dificuldades e sugestões de melhoria.

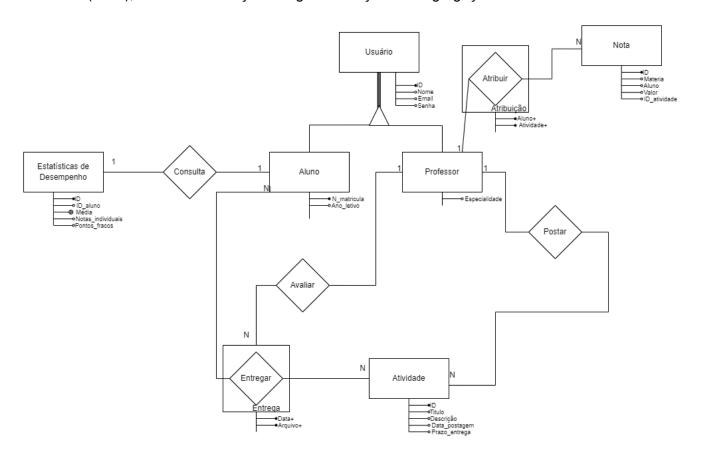
## Universidade Estadual de Campinas - FT





# Projeto Conceitual do Banco de Dados

O modelo conceitual foi desenvolvido utilizando o Modelo Entidade-Relacionamento Estendido (MER), incluindo abstrações de generalização e/ou agregação.



Pdf diagrama Para melhor visualização