

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

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;
- Registro de atividades e acessos.

2. Gerenciamento de Notas

- Registro de notas por aluno e disciplina;
- Histórico de avaliações;
- 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.
-

