

1. Problema/quem vai utilizar:

A faculdade 123 quer um sistema de controle de alunos, notas, disciplinas e classes para facilitar o processo de matrícula, atualização de cadastro de alunos e professores e a criação de turmas de cada disciplina. Eles também querem que esse sistema permita gerar relatórios sobre cada aluno e professor.

O sistema será utilizado por funcionários administrativos para consultas e cadastros de alunos e professores e por alunos e professores para consultas e relatórios. Os alunos também poderão usar o sistema no começo do semestre para escolher suas matérias.

2. Requisitos

- O que o sistema deve ter:

- 1: O sistema deve ter a opção de entrar como aluno ou administrador:
 - aluno: entrar com matrícula e senha
 - administrador: entrar com usuário e senha
- 2: O administrador deve ter as opções:
 - cadastrar novo aluno
 - cadastrar novo administrador
 - desativar aluno
 - excluir aluno do banco
 - mudar grade de alunos
 - Atualizar cadastro de alunos e administradores
- 3: O aluno deve ter as opções:
 - escolher grade de horários
 - solicitar boletim de cada semestre específico
 - ver grade de horários

- **O que o sistema não deve fazer:**
 - 1: O sistema não pode fazer uma alteração sem salvar no banco de dados
 - 2: O aluno não pode fazer alterações que só administradores estão autorizados a fazer

3. Tecnologias

- **Linguagens de programação**
 - Java (puro + JDBC)
- **framework**
 - .
- **banco de dados**
 - PostgreSQL