

## **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