

# Documento de Visão

Grupo: 12

Integrante: Pedro Henrique Nunes

## 1. Tema do Trabalho

O tema do trabalho é um sistema escolar simples feito em Java com MVC.

Ele serve para cadastrar alunos, professores, matérias, atividades e correções.

Também tem a parte de matrícula, que mostra quais alunos estão em quais matérias.

O sistema é fictício, ou seja, os dados ficam só em listas dentro do programa.

## 2. Objetivo

O objetivo do sistema é organizar e simular um ambiente escolar básico:

- Permitir cadastrar alunos e professores.
- Relacionar professores com matérias.
- Relacionar alunos com matérias (matrículas).
- Criar atividades para as matérias.
- Registrar correções das atividades com notas.

## 3. Funcionalidades

- Cadastro de Aluno → nome, sexo, data de nascimento.
- Cadastro de Professor → nome, sexo, data de nascimento.
- Cadastro de Matéria → nome, descrição e professor responsável.
- Cadastro de Atividade → título, tipo, prazo e matéria relacionada.
- Correções → notas e observações de atividades feitas pelos alunos.
- Matrículas → liga alunos e matérias.

## 4. Público-Alvo

O público-alvo deste sistema são escolas de pequeno porte que precisam organizar de forma simples:

- A lista de alunos matriculados.
- Os professores responsáveis por cada matéria.
- As atividades propostas aos alunos.
- As correções e notas das atividades.

Esse tipo de sistema seria útil, por exemplo, para uma escola de reforço escolar ou uma instituição comunitária, onde não há necessidade de um sistema complexo.