

Documento de Visão – Sistema Escolar

Grupo: 12

Integrante: Pedro Henrique Nunes

1. Introdução

1.1 Finalidade

Este documento tem a finalidade de apresentar a visão geral do Sistema Escolar, explicando seus objetivos, funcionalidades e público-alvo.

1.2 Escopo

O Sistema Escolar é um software acadêmico desenvolvido em Java com arquitetura MVC. Ele permite gerenciar alunos, professores, matérias, atividades, matrículas e correções. O sistema é fictício e usa apenas dados em memória, sem banco de dados real.

1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações

- MVC: Modelo, Visão e Controle.
- Aluno: pessoa matriculada em matérias.
- Professor: responsável pelas matérias e atividades.
- Correção: nota e observação atribuída a uma atividade.

2. Posicionamento

2.1 Oportunidade de Negócio

Muitas escolas pequenas ainda usam planilhas e cadernos para organizar informações. O Sistema Escolar busca oferecer uma forma simples de controle acadêmico, ainda que básico.

2.2 Instrução do Problema

Falta de organização de informações de alunos, professores e matérias.

Solução:

- Cadastro e listagem de alunos, professores e matérias.
- Matrícula de alunos em matérias.
- Registro de atividades e correções.

3. Descrição dos Envolvidos e Usuários

- Aluno: se matricula nas matérias e recebe notas.
- Professor: cadastra matérias e aplica atividades.
- Secretaria/Coordenação: organiza alunos, professores e turmas.

4. Visão do Produto

4.1 Perspectiva do Produto

O Sistema Escolar funciona como um protótipo educacional.

Os dados ficam armazenados em listas na memória, exibidos no console.

4.2 Restrições

- Sem banco de dados real.
- Sem interface gráfica.
- Uso apenas acadêmico.

5. Funcionalidades do Produto

- Cadastro de Aluno
- Cadastro de Professor
- Cadastro de Matéria
- Matrícula de Aluno em Matéria
- Cadastro de Atividade
- Registro de Correções

6. Público-Alvo

O sistema pode ser usado em:

- Escolas pequenas.
- Cursos de reforço escolar.
- Instituições comunitárias.
- Estudantes de programação que desejam aprender POO e MVC.