

Documento de Requisitos – Sistema Registrador Acadêmico

Participantes do Projeto: Rafael de Paula, Gabriel Troni e Renan Machado

Cliente: Rhadija Dib

Objetivo do Sistema

O cliente deseja desenvolver um programa em Python que auxilie estudantes a organizarem seu desempenho acadêmico. O sistema deve permitir registrar matérias, lançar notas e faltas, e consultar informações de desempenho acadêmico como média, faltas restantes e nota mínima necessária para aprovação.

Levantamento de Requisitos

Os requisitos deste sistema foram levantados a partir de uma reunião com o cliente, na qual foram discutidas as principais necessidades dos estudantes em relação à organização de suas matérias, notas e faltas.

O objetivo identificado foi oferecer uma forma clara de acompanhamento.

Dessa forma permitindo que os alunos se programem melhor durante o semestre, visualizando quantas faltas ainda podem ter e qual nota precisam alcançar nas próximas avaliações.

Requisitos Funcionais

RF1: O sistema deve exibir um menu principal com as funcionalidades disponíveis.

(Prioridade: Alta)

RF2: O sistema deve permitir registrar novas matérias.

(Prioridade: Alta)

RF3: O sistema deve permitir adicionar notas a uma matéria específica.

(Prioridade: Alta)

RF4: O sistema deve permitir adicionar faltas a uma matéria específica.

(Prioridade: Alta)

RF5: O sistema deve calcular e exibir a média atual de cada matéria.

(Prioridade: Alta)

RF6: O sistema deve informar a nota mínima necessária na próxima prova para alcançar a média desejada.

(Prioridade: Média)

RF7: O sistema deve exibir quantas faltas restantes o aluno pode ter antes da reprovação por presença.

(Prioridade: Média)

Requisitos Não Funcionais

Não definidos ainda.

Objetivos Futuros

- Implementar persistência de dados em arquivos.
- Realizar cálculos adicionais com médias (ex.: transferência de curso).
- Adicionar alertas automáticos (ex.: risco de reprovação por faltas).

Github: <https://github.com/renancorreia27/Registrador-de-Materias>