**Atores Primários (usuários que interagem diretamente com o aplicativo):**

**Aluno**: O principal usuário, com acesso à funções como matrícula, notas, frequência, horários e documentos.

**Professor (usuários que publicam nota, frequência, cronograma de aulas)**: Pode consultar informações sobre suas turmas e lançar notas ou frequências, caso seja necessário.

**Atores Secundários (entidades que auxiliam ou interagem com o sistema):**

**Sistema Backend:** Processa os dados e interage com o banco de dados para recuperar, armazenar e processar informações dos alunos, por exemplo: realizar a matrícula, lançar notas, frequência, consultar informações etc. Parte lógica.

**Atores de Manutenção (gerenciam e monitoram o sistema):**

**Administrador do Sistema:** Responsável pela manutenção, gestão de usuários e pelo bom funcionamento do aplicativo.

**Requisitos funcionais**

**Cadastro de Usuários:**

**Alunos:** Realizar matrícula e cadastro inicial (email, senha, CPF).

**Professores:** Cadastro para lançar notas e frequência.

**Funcionalidades para Alunos:**

Consultar notas, faltas, cronogramas, e disciplinas matriculadas.

Requerer documentos acadêmicos.

Criar anotações.

**Funcionalidades para Professores:**

Consultar turmas e cronogramas.

Lançar notas e frequência.

**Sistema Backend:**

Processar matrículas, notas, frequência, e informações de disciplinas.

Possíveis novas funcionalidades: Seção para o aluno criar anotações; mural de notícias do CPS.

**Requisitos não funcionais**

**Disponibilidade:**

Alta disponibilidade, funcionando a maior parte do tempo

**Segurança:**

Login seguro com autenticação em duas etapas.

Bloqueio por excesso de tentativas.

Proteção de dados sensíveis conforme LGPD (ou equivalente).

**Desempenho:**

Tempo de resposta máximo de 2 segundos para operações principais.

**Compatibilidade:**

Aplicativo desenvolvido para Android e iOS.

**Manutenibilidade:**

Sistema modular e documentado para facilitar atualizações e correções.

**Interface de Usuário:**

Intuitiva, com navegação simplificada para alunos e professores.