**1 Descrição Geral**

**1.1 Perspectiva do Produto**

O sistema deverá ser de fácil utilização e mostrar de forma clara ao usuário seus cursos, disciplinas e seus horários. Seu objetivo principal é auxiliar na organização da vida escolar de um estudante, onde o usuário pode gerenciar seus cursos, adicionando matérias e agendando em seu calendário provas e trabalhos.

**1.2 Características do Usuário**

O sistema tem como foco alunos universitários, porém outros tipos de estudantes poderam utilizar o sistema normalmente.

**1.3 Restrições Gerais**

O sistema executará no Android 5.1. O dispositivo deverá possuir tecnologia *touchscreen*, conexão com a internet e GPS.

**1.4 Suposições e Dependências**

O sistema depende do *touchscreen* como método de *input* e interação com o usuário.

**2 Requisitos Funcionais**

**2.1 Gerenciamento de Cursos**

O sistema deve permitir a inclusão, alteração e remoção de cursos.

**2.2 Gerenciamento de Disciplinas**

O sistema deve permitir a inclusão, alteração e remoção de disciplinas.

O sistema deve adicionar a disciplina como um compromisso na aba de Horários do usuário.

Todos as disciplinas deveram estar associados a um curso do usuário.

Cada disciplina possui um estado dentro do sistema: inativa, cursando, finalizada.

**2.3 Gerenciamento de Frequência**

O sistema deve permitir a inclusão, alteração e remoção de faltas de cada uma das disciplinas

O sistema deve notificar quando o usuário estiver a 2 faltas de exceder o número de faltas permitidas.

**2.4 Gerenciamento de Tarefas (provas e trabalhos)**

O sistema deve permitir a inclusão, alteração e remoção de tarefas de cada uma das disciplinas.

O sistema deve calcular as notas parciais e finais da disciplina baseado nas tarefas.

O sistema deve armazenar as datas de tarefas no calendário do usuário (?).

**2.5 Gerenciamento de Locais (?)**

O sistema deve permitir a inclusão, alteração e remoção de locais de cursos/disciplinas.

O sistema deve permitir a localização de cursos/disciplinas no mapa.

**2.6 Consultas**

O sistema deve exibir e listar todos os cursos do usuário.

O sistema deve exibir e listar todas as disciplinas pertencentes a um curso.

O sistema deve exibir e listar todas as tarefas pendentes de uma disciplina.

O sistema deve exibir e listar todos os compromissos do usuário na aba Horários.

**3 Requisitos Não-Funcionais**

O sistema deve abrir/trocar de janela em menos de 1 segundo.

O sistema deve apresentar uma interface intuitiva e de fácil utilização.

**4 Features do Android**

Conexão com internet (Wifi)

Calendário

Relógio (alarme)