**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**

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

**1.3 Restrições Gerais**

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

**1.4 Suposições e Dependências**

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

**2 Requisitos Funcionais**

**2.1 Gerenciamento de Cursos**

1. O sistema deve permitir a inclusão cursos com os seguintes atributos: nome e cor.

**2.2 Gerenciamento de Disciplinas**

1. O sistema deve permitir a inclusão de disciplinas com os seguintes atributos: nome, professor, dias da semana e horários.
2. O sistema deve listas as disciplinas do usuário na aba horários do usuário.
3. Todos as disciplinas devem estar associados a um curso do usuário.

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

1. O sistema deve permitir a inclusão de atividades com os seguintes atributos: nome, professor, dia da prova ou entrega do trabalho.
2. O sistema deve armazenar as datas das atividades no calendário do usuário.

**3 Requisitos Não-Funcionais**

1. O sistema deve abrir/trocar de janela em menos de 1 segundo.
2. O sistema deve apresentar uma interface intuitiva e de fácil utilização.
3. O sistema deve oferecer persistência de dados.

**4 Features do Android**

1. Conexão com internet (Wifi)

A conexão com a internet é necessário para ter acesso ao banco de dados.

1. Calendário

Calendário para que possa ser listado todas as atividades do usuário, sendo elas trabalhos ou provas.

1. Relógio

Uso da hora para o cadastro de disciplinas.

**Histórias de Usuário**

1. Como um usuário do sistema gostaria de cadastrar meus cursos e disciplinas de cada um deles.
2. Como um usuário do sistema gostaria de cadastrar as seguintes informações de cada disciplina: nome, professor e os dias da semana e horários.
3. Como um usuário do sistema quero poder listar minhas disciplinas.
4. Como um usuário do sistema gostaria de cadastrar atividades como provas e trabalhos para cada disciplinas.
5. Como um usuário do sistema gostaria de ter em meu calendário minhas atividades como trabalhos e provas.