**Requisitos**

versão 1.0

# Introdução e visão geral do documento

Este documento especifica os requisitos do Sistema de Auxilio Estudantil (SAE), Aplicativo iOS para auxílio a memória com lembretes e compromissos, informando a todos os envolvidos no projeto as informações necessárias para a implementação e apoio para realização de testes do mesmo.

## Visão geral do documento

A Seção 2 especifica os requisitos funcionais do sistema, descrevendo e exemplificando através de casos de uso.

A seção 3 especifica os requisitos não funcionais do sistema mostrando os requisitos de usabilidade, confiabilidade, segurança e requisitos de hardware e software. A seção 4 especifica requisitos que são relacionados ao sistema, mas que não fazem parte do escopo do mesmo.

## Termos utilizados no documento

**RF - Requisitos funcionais** que fazem parte do escopo do sistema e que o sistema deve executar quando solicitado pelo usuário;

**RNF - Requisitos não-funcionais** que fazem parte do escopo e que descrevem atributos de qualidade e restrições que o sistema deve conter.

## Prioridades do Sistema

Para que façamos entregas menores e incrementais é necessário levantar as prioridades dos entregáveis, nesse documento serão utilizado três tipos: **e**​ **ssencial, importante e desejável.**

**1.3.1. Essencial:** S​em o qual o sistema não entra em funcionamento, deixando o produto inviável para o uso. Esse tipo de requisito deve ser atendido antes dos requisitos importantes e desejáveis;

**1.3.2. Importante:** São requisitos importantes ao sistema, mas que sem eles o sistema pode ser implantado na empresa tendo seu normal funcionamento, mas que ao termino dos requisitos essenciais devem ser implementados de imediato. Esse tipo de requisito deve ser atendido após os requisitos do tipo essencial e antes dos requisitos desejáveis;

**1.3.3. Desejáveis:** S ​ão requisitos que não comprometem o funcionamento do sistema e podem ser entregues em qualquer momento trazendo melhorias. Caso tenha algum requisito essencial ou importante, esses devem ser realizados primeiramente, deixando os requisitos desejáveis para implementações futuras sem nenhuma prioridade.

# Descrição de requisitos funcionais

**RF01** ​ - Horário das Aulas

A aplicação deve ter um local para cadastrar e exibir seus horários de aulas [X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

**RF02**​ - Lembretes de texto

O aplicativo deve permitir eu cadastrar um lembrete de texto. [X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

**RF03** ​ - Lembretes de foto

O aplicativo deve permitir eu cadastrar um lembrete de foto.

[X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

**RF04**​ - Lembrete de voz

O aplicativo deve permitir eu cadastrar um lembrete de áudio.

[X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

**RF05**​ - Armazenar os lembretes

Todos os lembretes devem ser armazenados no aplicativo e devem ser listados para serem acessados na hora que eu bem entender sem nenhuma dificuldade.

[X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

**RF06**​ - Vinculo de lembretes

Pode escolher se o lembrete esta vinculado a alguma matéria do seu horário ou não.

[ ] Essencial [X] Importante [ ] Desejável

**RF07**​ - Alarmes

Pode escolher se o lembrete possui um alarme ou não, podendo escolher a data e hora e frequência que o alarme deve ser tocado

[ ] Essencial [X] Importante [ ] Desejável

**RF08**​ - Separar as mídias dos lembretes em pastas

Todo lembrete contém uma mídia diferente(um arquivo texto, um arquivo áudio, um arquivo

de foto), e elas serem separadas em diferentes diretórios no dispositivo do [ ] Essencial [ ] Importante [X] Desejável

**RF09** ​ - Categorizar por cor

Poder escolher a cor do lembrete, e da matéria cadastrando. Facilitando visualmente suas relações.

[ ] Essencial [X] Importante [ ] Desejável

**RF10** ​ - Título em lembretes

Todos lembretes precisam de um título quando forem criados.

[X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

**RF11**​ - Lembretes de imagem com texto

Todos lembretes por imagens podem ou não adicionar um pequeno texto junto a ele.

[X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

**RF12**​ - Imagens por câmera ou galeria

Os lembretes de imagens podem ser tanto pela câmera direto ou pela galeria do sistema.

Ou seja, ter duas opções: um de tirar foto da hora e outra de pegar uma imagem da galeria.

[X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

**RF13**​ - Não tem limite tamanho dos áudios

Lembretes de áudios não possuem um tamanho máximo. Depende de a memória do dispositivo suportar os arquivos gerados.

[ ] Essencial [X] Importante [ ] Desejável

**RF14**​ - Poder escutar e apagar áudio gravado

Os áudios gravados nos lembretes de áudio, depois de gravados, precisam permitir o usuário escutar e deletar, antes de salvar.

[X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

**RF15**​ - Todos lembretes podem ser deletados

Todos lembretes criados podem ser deletados a qualquer momento.

[X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

**RF16**​ - Editar meus horários

Posso editar meus horários cadastrados a qualquer momento, alertando, se existir, lembretes relacionados ao horário.

[ ] Essencial [ ] Importante [X] Desejável

**RF17** ​ - Offline

O sistema deve funcionar sem internet.

[X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

# Descrição de requisitos não-funcionais

## Usabilidade

**RNF01**​ - Interface

O sistema deve fornecer ao usuário uma interface simples e intuitiva que facilite o uso e promova um ganho de tempo ao usar o aplicativo.

[ ] Essencial [X] Importante [ ] Desejável

## Confiabilidade

**RNF02**​ - Índice de disponibilidade

O sistema deve ter um alto índice de disponibilidade, não interrompendo ou prejudicando de qualquer forma a utilização do mesmo pelos usuários.

[X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

## Hardware e Software

**RNF03**​ - iOS

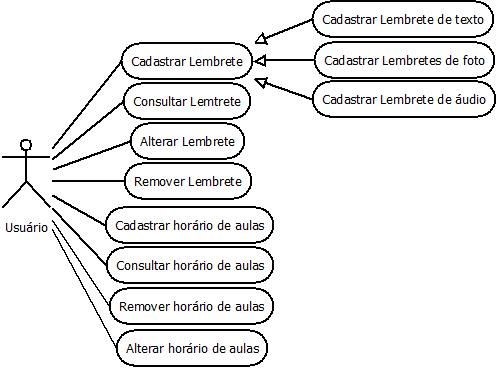
O sistema deve ser utilizado em todos os sistemas operacionais iOS acima de 9

[X] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável

# Documentação de apoio

Documento de Visão.

# Casos de Uso



**Design**