Academic Advisor

System-Wide Requirements Specification

# Introduction

# System-Wide Functional Requirements

RF01 – O futuro-aluno deve ser capaz de se cadastrar para usar o sistema.  
RF02 – O usuário deve ser capaz de consultar a sua agenda com os seus compromissos.

RF03 – O usuário deve ser capaz de cancelar um compromisso.

RF04 – O veterano deve ser capaz de definir horários que tem disponibilidade de aconselhamento.

RF05 – O veterano deve ser capaz de alterar horários que tem disponibilidade de aconselhamento.  
RF06 – O futuro-aluno é capaz de procurar por cursos.  
RF07 – O futuro-aluno é capaz de procurar veteranos disponíveis em um certo curso.  
RF08 – O admin deve ser capaz de cadastrar novos cursos.

RF09 – O admin deve ser capaz de cadastrar o roteiro de cada curso.  
RF10 – O admin deve ser capaz de cadastrar novos veteranos no sistema.  
RF11 – O veterano deve ser capaz, após um encontro realizado, preencher um relatório sobre o encontro.  
RF12 – O futuro-aluno deve ser capaz, após um encontro realizado, preencher um relatório sobre o encontro.  
RF13 – O admin deve ser capaz de analisar os relatórios submetidos.

# System Qualities

## Usability

O sistema será intuitivo, com todas as páginas disponíveis em abas para maior facilidade de acesso e organização.

## Reliability

O sistema deverá possuir um servidor auxiliar, que deverá ser utilizado caso o servidor principal encontre qualquer problema, o sistema manterá logs de todo o fluxo de dados para melhor monitoramento.

## Performance

O sistema deverá ser capaz de manter até 2 mil pessoas conectadas ao mesmo tempo, as atualizações de abas não deverão levar mais de 3 segundos.

## Supportability

O sistema contará com uma manutenção realizada semanalmente na parte da madrugada, o seu suporte será feito através de envio de tickets que serão respondidos em prazo máximo de 1 dia.

# System Interfaces

Não se Aplica.

## User Interfaces

### Look & Feel

O Sistema terá uma interface simples, com cores neutras.

### Layout and Navigation Requirements

O Sistema trabalhará com abas de navegação, elas ficaram na parte superior do software.

### Consistency

Não se Aplica.

### User Personalization & Customization Requirements

O Sistema ira possuir uma customização bem simples, como: fundo de tela, cores dos botões, ícones ao lado de botões.

## Interfaces to External Systems or Devices

### Software Interfaces

Utilizaremos Fresco para carregar imagens, Crashlytics para crash support, Android Data Binding, Retrofit para o cliente server framework, Realm para database e ReactiveX para backend e frontend.

### Hardware Interfaces

O Sistema será web, mobile e utilizara da tecnologia Android.

### Communications Interfaces

MVC – Model View Controller – com reutilização das camadas de Controller e Model, desenvolvimento divido em front-end e back-end e utilizar bibliotecas java para prover serviços, como envio de e-mail.

# Business Rules

## Regras de organização da agenda

### RN001 - agenda veterano

Se existem 3 veteranos cadastrados em um mesmo horário tal horário deve então ser bloqueado para os demais veteranos até que uma vaga no respectivo seja liberada.

## Regras do cadastro do usuário

### RN002 - campo senha

A senha deverá ser composta por letras e números tendo seu tamanho máximo em 12 caracteres.

# System Constraints

# System Compliance

## Licensing Requirements

Não se Aplica.

## Legal, Copyright, and Other Notices

Não se Aplica.

## Applicable Standards

Não se Aplica.

# System Documentation