

<b>Academic Advisor</b>	
Supporting Requirements Specification	Date: 22/05/2017

# Academic Advisor

## System-Wide Requirements Specification

### 1. Introduction

Este documento tem o objetivo de apresentar uma descrição do sistema; Desde os requisitos, sendo eles funcionais, não funcionais e de negócio, até como será a interface final do sistema.

### 2. 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.

**RF14** – O usuário deve ser capaz de logar no sistema.

### 3. System Qualities

#### 3.1 Usability

**RNF01** – O sistema será intuitivo mesmo para um usuário novo.

#### 3.2 Reliability

**RNF02** – O sistema manterá logs de todo o fluxo de dados para melhor monitoramento.

#### 3.3 Performance

**RNF03** – O sistema deverá ser capaz de manter até 2 mil pessoas conectadas ao mesmo tempo

**RNF04** – As atualizações de abas não deverão levar mais de 3 segundos.

#### 3.4 Supportability

**RNF05** – O sistema contará com uma manutenção realizada semanalmente na parte da madrugada.

**RNF06** – O seu suporte será feito através de envio de tickets que serão respondidos em prazo máximo de

<b>Academic Advisor</b>	
Supporting Requirements Specification	Date: 22/05/2017

1 dia.

## **4. System Interfaces**

### **4.1 User Interfaces**

#### **4.1.1 Look & Feel**

O sistema terá uma interface simples, com cores neutras.

#### **4.1.2 Layout and Navigation Requirements**

O sistema trabalhará com abas de navegação, elas ficarão na parte superior do software.

#### **4.1.3 Consistency**

Tanto na sua versão desktop quanto na sua versão mobile o sistema apresentará a mesma estrutura de organização.

#### **4.1.4 User Personalization & Customization Requirements**

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

### **4.2 Interfaces to External Systems or Devices**

#### **4.2.1 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.

#### **4.2.2 Hardware Interfaces**

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

#### **4.2.3 Communications Interfaces**

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

<b>Academic Advisor</b>	
Supporting Requirements Specification	Date: 22/05/2017

## **5. Business Rules**

### **5.1 Regras de organização da agenda**

#### **5.1.1 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.

### **5.2 Regras do cadastro do usuário**

#### **5.2.1 RN002 - campo senha**

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

## **6. System Constraints**

## **7. System Compliance**

### **7.1 Licensing Requirements**

Não se Aplica.

### **7.2 Legal, Copyright, and Other Notices**

Não se Aplica.

### **7.3 Applicable Standards**

Não se Aplica.

## **8. System Documentation**