

Academic Advisor	
Supporting Requirements Specification	Date: 04/07/2017

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.
- RF15** – O admin deve ser capaz de realizar um backup dos dados do sistema.
- RF16** – O admin deve ser capaz de restaurar os dados do 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.

Academic Advisor	
Supporting Requirements Specification	Date: 04/07/2017

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

Academic Advisor	
Supporting Requirements Specification	Date: 04/07/2017

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