

**Engenharia de Software**

**Ano letivo 2019/20**

**User Requirements Document (URD)**

**Álvaro Magalhães, No37000**

**Nikolaos Perris, No36261**

**Pedro Alves, No36651**

Índice

[1. Introdução 3](#_Toc29683049)

[1.1 Objetivos 3](#_Toc29683050)

[1.2 Âmbito da aplicação 3](#_Toc29683051)

[1.3 Definições e acrónimos 3](#_Toc29683052)

[1.4 Referências 3](#_Toc29683053)

[2. Descrição geral 4](#_Toc29683054)

[2.1. Análise do produto 4](#_Toc29683055)

[2.2. Perfil dos utilizadores 4](#_Toc29683056)

[2.3. Qualidade dos resultados 4](#_Toc29683057)

[2.4. Arquitetura da aplicação 4](#_Toc29683058)

[3. Requisitos 4](#_Toc29683059)

[3.1 Requisitos funcionais 4](#_Toc29683060)

# 1. Introdução

Este documento descreve os requisitos de utilizador do projeto do webservice de explicações. Este webservice deve permitir a que um aluno possa agendar uma explicação com um explicador. O explicador deve agendar as suas disponibilidades para que o aluno possa consulta-las.

## 1.1 Objetivos

Este documento segue as recomendações ESA-PSS-05-02 (Requisitos Utilizador) para descrever os requisitos utilizador do projeto.

## 1.2 Âmbito da aplicação

O webservice é desenvolvido para uma universidade ou um conjunto de universidade.

## 1.3 Definições e acrónimos

**CRUD** Create-Real-Update-Delete

**DAO** Data Access Object

**DBMS** Data Base Management System

**DI** Dependecy Injection

**HTTP** HyperText Transfer Protocol

**HTML** HyperText Markup Language

**IoC** Inversion of Control

**JPA** Java Persistence API

**JSON** JavaScript Object Notation

**MVC** Model-View-Controller

**OO** Object Orientation

**POJO** Plain Old Java Object

**REST** Representational State Transfer

**URL** Uniform Resource Locator

## 1.4 Referências

ESA PSS-05-03, Guide to the user requirements definition phase.

# 2. Descrição geral

Este webservice deve permitir a que um aluno possa pesquisar um explicador por variados critérios tais como: **por cadeiras, dias, períodos de tempo, idiomas ou combinação destes.** Após isso poderá agendar a respetiva explicação.

## 2.1. Análise do produto

Este produto facilitará o agendamento de aplicações pois, passará a ser automático, não sendo necessário mandar um email a perguntar uma disponibilidade para após isso mandar outro email a agendar.

## 2.2. Perfil dos utilizadores

O webservice está desenhado para 2 tipos de utilizador:

- Explicador: O explicador adiciona as suas vagas, idiomas e em que curso leciona.

- Aluno: O aluno quando necessita de ajuda ou tirar dúvidas consulta um explicador por nome, curso, cadeira, por disponibilidade ou até mesmo por tudo.

## 2.3. Qualidade dos resultados

A aplicação permite, de uma forma fácil, que um aluno agende uma explicação

## 2.4. Arquitetura da aplicação

# 3. Requisitos

## 3.1 Requisitos funcionais

Permite ao explicador criar disponibilidades

Permite ao explicador selecionar os seus idiomas

Permite ao explicador selecionar o seu curso

Permite ao aluno procurar os explicadores de várias maneiras

Permite ao aluno agendar uma explicação