



UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA  
"JÚLIO DE MESQUITA FILHO"  
Câmpus de Presidente Prudente

# Documento de Requisitos

## Sistema Memorial

Engenharia de Software II

## Sumário

Sumário.....	2
1 Introdução.....	3
1.1 Propósito do Documento de Requisitos.....	3
1.2 Escopo do Produto .....	3
1.3 Abreviações .....	3
1.4 Visão Geral do Restante do Documento .....	4
2 Descrição Geral do Sistema .....	4
2.1 Perspectiva do Produto.....	4
2.1.1 Interfaces com outros Sistemas. ....	4
2.1.2 Interface com o Usuário .....	4
2.1.4 Interface de Software.....	4
2.2 Funções do Produto.....	5
2.3 Características do Usuário .....	5
2.4 Restrições Gerais.....	5
3 Requisitos Específicos.....	5
3.1 Requisitos Funcionais .....	5
3.2 Requisitos Não Funcionais .....	7
3.2.1 Requisitos de Usabilidade .....	8
3.2.2 Requisitos de Manutenibilidade .....	8
3.2.3 Requisitos de Desempenho.....	8
3.2.4 Compatibilidade .....	8

# **1 Introdução**

## **1.1 Propósito do Documento de Requisitos**

O propósito deste documento de especificação de requisitos é definir os requisitos necessários para o desenvolvimento do Sistema Memorial, e também tem como objetivo informar aos usuários as funções que o sistema irá realizar.

## **1.2 Escopo do Produto**

O Sistema de Memorial deve auxiliar o usuário a criar um memorial, que se assemelha a um curriculum vitae, porém, em um formato discursivo.

Memoriais são apresentados em concursos para ingresso e promoção na carreira docente e em exames de seleção ou de qualificação, por isso o sistema registrará as informações profissionais, principalmente, a descrição das atividades docentes e as apresentará em um resumo. Além dessas informações profissionais, o sistema deverá permitir o anexo de seus documentos comprobatórios, bem como prover a possibilidade de gerar um HTML com essas informações e documentos.

## **1.3 Abreviações**

Abreviações:

RF: Requisito funcional;

RU: Requisitos de Usabilidade;

RM: Requisitos de Manutenibilidade;

RD: Requisitos de Desempenho;

C: Compatibilidade.

## **1.4 Visão Geral do Restante do Documento**

Este documento está organizado da seguinte forma:

A seção 1. apresenta uma introdução ao documento de requisitos e ao sistema sendo especificado;

A seção 2. apresenta uma descrição geral do sistema;

A seção 3. apresenta as definições dos requisitos funcionais e não-funcionais do sistema.

## **2 Descrição Geral do Sistema**

### **2.1 Perspetiva do Produto**

#### **2.1.1 Interfaces com outros Sistemas.**

Não há.

#### **2.1.2 Interface com o Usuário**

O sistema deve possuir uma interface de fácil uso.

#### **2.1.3 Interface de Hardware**

Não há.

#### **2.1.4 Interface de Software**

Não há.

## 2.2 Funções do Produto

O sistema tem como objetivo auxiliar o usuário na criação de memoriais.

## 2.3 Características do Usuário

O Sistema Memorial é destinado a usuários com histórico no mercado de trabalho que desejam criar um memorial e também tenham um conhecimento básico em informática.

## 2.4 Restrições Gerais

O usuário que não estiver “logado” no sistema não poderá efetuar nenhuma operação.

# 3 Requisitos Específicos

## 3.1 Requisitos Funcionais

**RF1:** O Sistema deve permitir ao usuário o registro de uma conta para gerenciar seu currículo. A conta deverá ser constituída por: (E)

1. Nome (constituído de caracteres de A a Z)
2. Nome de usuário (constituído de caracteres de A a Z e/ou dígitos)
3. Senha (constituído de caracteres de A a Z e/ou dígitos)
4. Data de nascimento (formato: DD/MM/AAAA)
5. Sexo (Feminino, Masculino ou Outros)
6. CPF (somente número, ponto e traço. Exemplo: 123.456.789-10)

7. R.G (somente número, ponto e traço. Exemplo: 12.345.678-9)
8. Email
9. Unidade Federativa (Estado)
10. Endereço pessoal (rua, bairro, número e cidade) e profissional (rua, bairro, número e cidade).

**OBS: Todas as informações devem ser preenchidas.**

**RF2:** O Sistema deve permitir ao usuário o cancelamento de sua conta (**RF1**). (E)

**RF3:** O Sistema deve permitir ao usuário ter acesso ao sistema através de seu nome de usuário e senha registrados (**RF1**). (E)

**RF4:** O Sistema deve permitir ao usuário a recuperação de sua senha através do nome de usuário ou email registrado no sistema, a senha recuperada será enviada para o email do usuário. (E)

**RF5:** O Sistema deve permitir ao usuário a alteração de qualquer um dos seus dados da sua conta. (E)

**RF6:** O Sistema deve permitir ao usuário registrar um memorial com as seguintes informações, sendo que as informações listadas abaixo serão inseridas como um texto único descrevendo cada uma delas: (E)

1. Formação acadêmica;
2. Formação técnica;
3. Idiomas (formato: escrito)
- 4.1. Ensino fundamental;
- 4.2. Ensino médio;
- 4.3. Ensino Superior;
- 4.4. Residência médica;
- 4.5. Especialização;
- 4.6. Pós-graduação;
- 4.7. Mestrado;
- 4.8. Doutorado;
5. Atividades profissionais;
6. Participação em Conselhos, Comissões e Consultorias;
7. Cargos e Função de Direção e Administração;
8. Atividades docentes;
9. Atividades assistenciais;
10. Atividades didáticas;

11. Banca examinadora;
12. Estágios;
13. Atividades de extensão universitária;
14. Publicações;
15. Participação em eventos;
  - 15.1. Como ouvinte;
  - 15.2. Apresentando trabalho;
  - 15.3. Na organização;
  - 15.4. Como palestrante;
  - 15.5. Como instrutor;
  - 15.6. Como secretário;
16. Orientações concluídas;
  - 16.1. Aperfeiçoamento e especialização;
  - 16.2. Iniciação científica;
17. Filiação à Sociedades Científicas;
18. Títulos.

**RF7:** O Sistema deve permitir que o usuário anexe ao memorial documentos digitalizados que comprovem suas informações. (E)

**RF8:** O Sistema deve permitir que o usuário remova documentos digitalizados anexados ao memorial. (E)

**RF9:** O Sistema deve permitir a alteração do texto do memorial para que o usuário o atualize.(E)

**RF10:** O Sistema deve gerar um documento HTML com todo o histórico de experiência profissional do usuário, bem como seus documentos comprobatórios. (E)

## 3.2 Requisitos Não Funcionais

### 3.2.1 Requisitos de Usabilidade

**RU01:** O sistema deve ser inteligível;

**RU02:** O sistema deve possuir interface gráfica;

**RU03:** O sistema deve exigir autenticação para acessá-lo, possibilitando a utilização de todas as suas funcionalidades.

### 3.2.2 Requisitos de Manutenibilidade

**RM01:** O sistema deve ser de fácil manutenção;

**RM02:** A arquitetura do sistema deve ser planejada de tal forma a facilitar a extensão do mesmo;

**RM03:** Os artefatos devem ser produzidos e mantidos de forma consistente entre eles;

### 3.2.3 Requisitos de Desempenho

**RD01:** O sistema deve responder ao usuário em, no máximo, 5 segundos após o início de qualquer operação. Para casos em que isso não seja possível o usuário deve ser avisado através de uma mensagem de alerta.

### 3.2.4 Compatibilidade

**C01:** O Sistema Memorial deve ser desenvolvido para ser utilizado em ambiente baseado no Linux(qualquer um das distribuições), Windows 7 ou superior.