D:\Ciência da Computação\Logo Unesp.jpg

Documento de Requisitos

Sistema Memorial

Engenharia de Software II

**Sumário**

[Sumário](#__RefHeading__374_1528345963) 2

[1 Introdução](#__RefHeading__374_1528345963) 3

[1.1 Propósito do Documento de Requisitos](#__RefHeading__374_1528345963) 3

[1.2 Escopo do Produto 3](#__RefHeading__376_1528345963)

[1.3 Abreviações 3](#__RefHeading__378_1528345963)

[1.4 Visão Geral do Restante do Documento 4](#__RefHeading__380_1528345963)

[2 Descrição Geral do Sistema](#__RefHeading__374_1528345963) 4

[2.1 Perspectiva do Produto 4](#__RefHeading__382_1528345963)

[2.1.1 Interfaces com outros Sistemas. 4](#__RefHeading__384_1528345963)

[2.1.2 Interface com o Usuário 4](#__RefHeading__386_1528345963)

[2.1.4 Interface de Software 4](#__RefHeading__388_1528345963)

[2.2 Funções do Produto 5](#__RefHeading__390_1528345963)

[2.3 Características do Usuário 5](#__RefHeading__392_1528345963)

[2.4 Restrições Gerais 5](#__RefHeading__394_1528345963)

[3 Requisitos Específicos 5](#__RefHeading__396_1528345963)

[3.1 Requisitos Funcionais 5](#__RefHeading__396_1528345963)

[3.2 Requisitos Não Funcionais 7](#__RefHeading__396_1528345963)

[3.2.1 Requisitos de Usabilidade](#__RefHeading__396_1528345963) 8

[3.2.2 Requisitos de Manutenibilidade 8](#__RefHeading__398_1528345963)

[3.2.3 Requisitos de Desempenho 8](#__RefHeading__400_1528345963)

3.[2.4 Compatibilidade 8](#__RefHeading__402_1528345963)

**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 acessa-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 inicio 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.