

Documento de Requisitos

Sistema Memorial

**Curso:** Ciência da Computação

**Prof. Dr**: Rogério Eduardo Garcia

**Alunos:** 23 (Jéssica Galindo

Thiago Godinho de Lima)

Presidente Prudente

17 de Dezembro de 2014

Sumário

[1.1 Propósito do Documento de Requisitos 3](#_Toc406606429)

[1.2 Escopo do Produto 3](#_Toc406606430)

[1.3 Abreviações 3](#_Toc406606431)

[1.4 Visão Geral do Restante do Documento 3](#_Toc406606432)

[2.1 Perspectiva do Produto 4](#_Toc406606433)

[2.1.1 Interfaces com outros Sistemas. 4](#_Toc406606434)

[2.2 Funções do Produto 4](#_Toc406606435)

[2.3 Características do Usuário 4](#_Toc406606436)

[2.4 Restrições Gerais 5](#_Toc406606437)

[2.5 Suposições e Dependências 5](#_Toc406606438)

[3.2 Requisitos de Usabilidade 8](#_Toc406606439)

[3.3 Requisitos de Manutenibilidade 8](#_Toc406606440)

[3.4 Requisitos de Desempenho 8](#_Toc406606441)

1. **Introdução**

## Propósito do Documento de Requisitos

O propósito deste documento de especificação de requisitos é definir os requisitos do Sistema Memorial, que tem como objetivos principais auxiliar seus usuários a relatarem suas atividades profissionais, tendo a oportunidade de, posteriormente, apresentá-las a terceiros, podendo estes serem usuários ou não, para que estes o avaliem.

## Escopo do Produto

O Sistema de Memorial deve auxiliar o usuário a criar um memorial, que se assemelha a um curriculum vitae, contudo, escrito de forma discursiva. 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.

## Abreviações

HTML: HyperText Markup Language;

## 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.

1. **Descrição Geral do Sistema**

## Perspectiva do Produto

## 2.1.1 Interfaces com outros Sistemas.

Este sistema deverá permitir gerar um HTML do memorial criado compatível com o Google Chrome, Mozilla Firefox e Internet Explorer.

## Funções do Produto

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

## Características do Usuário

O Sistema Memorial é destinado a usuários que desejem criar um memorial, tais usuários devem ter conhecimento na operação de sistemas MS-Windows e/ou Linux e serem aptos a realizarem operações de criação e edição de texto.

## Restrições Gerais

O funcionário que não estiver autenticado no sistema não poderá efetuar nenhuma operação, exceto o registro de uma nova conta.

## Suposições e Dependências

O Sistema Memorial deve ser desenvolvido para ser utilizado em ambiente Linux (Ubuntu), Windows 7 ou superior.

1. **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, obrigatoriamente, possuir as seguintes informações do usuário no momento da criação da conta: (E)

1. Nome de usuário (composto por números e letras);
2. Senha (composta por números e letras para maior segurança);
3. Nome;
4. Data de nascimento (DD/MM/AAAA);
5. Sexo (Masculino ou feminino);
6. CPF;
7. R.G;
8. Unidade Federativa (Estado);
9. Endereço residencial (Rua, número, bairro e cidade);
10. Endereço profissional (Rua, número, bairro e cidade);
11. E-mail;
12. Conhecimento em idiomas, bem como o nível de proficiência neste (Básico, Intermediário ou Avançado).

RF2: O Sistema deve permitir que o usuário se autentique no sistema através de seu nome de usuário e senha registrados (RF1). (E)

RF3: O Sistema deve permitir ao usuário a recuperação de sua senha através do nome de usuário registrado no sistema. Uma chave (composta por letras e números), usada para a confirmação da recuperação da senha, será enviada diretamente para o seu e-mail registrado. O usuário deve inserir a chave de confirmação e, caso seja a chave correta, ele deverá entrar a nova senha desejada. (E)

RF4: O Sistema deve, mediante a uma confirmação de senha, permitir ao usuário a alteração das seguintes informações da conta de usuário: (E)

Senha;

Nome;

Data de nascimento;

Sexo;

CPF;

R.G;

Unidade Federativa;

Endereço residencial;

Endereço profissional;

E-mail;

Conhecimento em idiomas.

RF5: O Sistema deve permitir ao usuário registrar um memorial com as seguintes informações: (E)

1. Formação acadêmica;
   1. Ensino fundamental;
   2. Ensino médio;
   3. Ensino Superior;
   4. Residência médica;
   5. Especialização;
   6. Pós-graduação;
   7. Mestrado;
   8. Doutorado;
   9. Outros (título e descrição).
2. Atividades profissionais;
   1. Cargos e Função de Direção e Administração;
   2. Estágios;
3. Participação em Conselhos, Comissões e Consultorias;
4. Atividades docentes;
5. Atividades assistenciais;
6. Banca examinadora;
7. Atividades de extensão universitária;
8. Publicações;
9. Participação em eventos;
   1. Como ouvinte;
   2. Apresentando trabalho;
   3. Na organização;
   4. Como palestrante;
   5. Como instrutor;
   6. Como secretário;
10. Orientações concluídas;
    1. Aperfeiçoamento e especialização;
    2. Iniciação científica;
    3. Mestrado
    4. Doutorado
    5. Pós-Doutorado
11. Filiação a Sociedades Científicas;
12. Títulos.

RF6: O Sistema deve permitir ao usuário anexar documentos digitalizados que comprovem as informações contidas em seu memorial no formado PDF. (E)

RF7: O Sistema deve permitir a alteração do memorial para que o usuário possa atualizar todas as informações listadas no RF5, bem como alterar seus documentos comprobatórios. (E)

RF8: 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 de Usabilidade

RU01: O sistema deve ser inteligível;

RU02: O sistema deve possuir interface gráfica;

## 3.3 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;

## 3.4 Requisitos de Desempenho

RD01: O sistema deve responder ao usuário em, no máximo, 5 segundos. Caso exceda este tempo o usuário deve ser avisado.