



DEVMEDIA

Curso DevMedia

Levantamento de Requisitos

DOCUMENTO X-0001

NOME DO ANALISTA

ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 12/04/2018

CONTROLE DE MUDANÇA E VERSÃO

Versão	Data	Mudança	Responsável
00.01	08/MAR/2018	Criação da Documentação	Analista
00.02	12/ABR/2018	Registro dos Requisitos	Analista
00.03	16/ABR/2018	Revisão dos Requisitos com Cliente	Analista /Gerente
01.00	16/ABR/2018	Inclusão do Protótipos de Interface	Analista
01.01	26/MAI/2018	Versão revisada	Analista

Responsável

Nome	Função
	Gerente de Projeto
	Gerente de Configuração
	Engenheira de Qualidade e Processo
	Analista de Negócios
	Arquiteto de Software

ÍNDICE

<u>1. INTRODUÇÃO</u>	<u>4</u>
<u>2. VISÃO GERAL DO PRODUTO</u>	<u>5</u>
<u>3. PREMISSAS E RESTRIÇÕES</u>	<u>6</u>
<u>4. REQUISITOS FUNCIONAIS</u>	<u>7</u>
<u>5. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS</u>	<u>8</u>

1. Visão Geral do Produto

Este documento contém a especificação de requisitos para o sistema WEB (nome do sistema), que armazenará os documentos num banco de dados onde só usuários cadastrados poderão ter acesso dos mesmos.

1.1 Situação atual

O cliente utiliza arquivo físico, sem controle de permissão e problemas de armazenamento com segurança.

1.2 Situação proposta

Gerenciamento de Documentos: inserir, modificar, excluir, consultar e resgatar os documentos do banco de dados. Gerenciamento de Usuários: cadastrar, modificar e excluir usuário do sistema.

2. Premissas

- *O sistema opera com uma máquina servidor que gerencia o banco de dados e controla o acesso das máquinas clientes devidamente logados no sistema.*

3. Restrições

- *O sistema não permitirá o acesso aos documentos por pessoas não cadastradas no sistema.*

4. Requisitos Funcionais

- RF. 1: Cadastro de Usuário.

Descrição: *Somente o moderador do site poderá cadastrar os usuários do sistema.*

Entrada: *Nome de usuário, E-mail e senha.*

Processo: *O cadastro será incluído no banco de dados.*

Saída: *Mensagem de confirmação bem sucedido do cadastro caso tenha sido efetuado com sucesso, senão, mensagem de erro*

- RF. 2: Modificação de Cadastrado de Usuário

Descrição: *O usuário entra com o campo onde ele deseja modificar e o modifica.*

Entrada: *Campo desejado e o novo dado.*

Processo: Atualização do banco de dados.

Saída: Mensagem de confirmação bem sucedido da modificação do cadastro caso tenha sido efetuado com sucesso, senão, mensagem de erro.

- RF 3: Exclusão do Cadastro de Usuário

Descrição: O moderador do site poderá excluir o cadastro dos usuários.

Entrada: Nome de usuário

Processo: O sistema verifica se o usuário é cadastrado, se for o usuário é excluído.

Saída: Mensagem de confirmação bem sucedido da exclusão do cadastro caso tenha sido efetuado com sucesso, senão, mensagem de erro.

- RF. 4: Inserção de Documentos

Descrição: Os usuários cadastrados podem inserir documentos com suas descrições.

Entrada: Autor(es), título, palavras-chaves, resumo, local de aplicação, upload dos documentos.

Processo: O sistema insere todos esses dados no no banco de dados.

- RF.5: Modificação de Documento

Descrição: O usuário pode fazer alguma alteração na descrição do documento.

Entrada: Campo desejado e o novo dado.

Processo: Atualização da descrição do documento no banco de dados.

Saída: Mensagem de confirmação bem sucedido da modificação caso tenha sido efetuado com sucesso, senão, mensagem de erro.

- RF. 6: Exclusão de Documento

Descrição: O moderador pode efetuar a exclusão de documentos.

Entrada: Título
Processo: O sistema busca o título no banco de dados, caso ele encontre ele exclui o documento.

Saída: Mensagem de confirmação bem sucedido da exclusão do documento caso tenha sido efetuado com sucesso, senão, mensagem de erro.

- RF. 7: Consulta e Resgate de Documentos

Descrição: O usuário pode buscar um determinado documento de sua escolha através de qualquer campo.

Entrada: Campo(autor, título, palavra-chave ou local de aplicação) ao qual o usuário deseja fazer a busca e o parâmetro de busca.

Processo: O sistema busca os documentos referentes ao parâmetro de busca e retorna ao usuário.

Saída: Os documentos referentes à busca e o link para se efetuar o download, senão mensagem de que não foi encontrado nenhum documento.

5. Requisitos Não Funcionais

O sistema funcionará somente em sistemas operacionais Windows.

- RNF. 1: Software

O banco utilizado será o PostgreSQL 8.2.4

.Foi escolhido apesar de ser gratuito é muito confiável.

- RNF. 2: Linguagem de Programação

O Sistema será feito PHP, que é linguagem de programação muito utilizada no desenvolvimento de WEB sites.

- RNF. 3: Hardware

A máquina servidora do banco de dados será a utilizada no Laboratório de Inteligência Artificial e Automação.

6. Caso (s) de Uso (s)

<Inserir referência do caso (s) de uso (s) utilizado (s) na demanda.>

7. Regra(s) de Negócio (s)

<Inserir referência da regra (s) de negócio (s) utilizada (s) na demanda.>

8. Mensagem (ns)

<Inserir referência mensagem (ns) utilizada (s) na demanda.>

9. Diagrama de classes

<Inserir referência do Diagrama de Classes utilizado na demanda.>