VIECOST SOFTWARE.

Pet Amigo

- Documento de Requisitos.

(Versão 1.0)-

**Colaborador responsável:**

**- Carlos Alberto Costa F.**

**Caruaru, 2017**

Sumário

1. Introdução
   1. Propósito do Documento
   2. Escopo do Produto
   3. Definição e Abreviações
   4. Visão Geral do Documento
2. Descrição Geral
   1. Perspectiva do Produto
   2. Funções do Produto
   3. Restrições Gerais
3. Requisitos
   1. Requisitos Funcionais
   2. Requisitos não Funcionais **3.3.** Outros Requisitos
4. Atributos
   1. Disponibilidade
   2. Segurança
   3. Manutenção
5. **Introdução**
   1. **Propósito do Documento**

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

* 1. **Escopo do Produto**

O sistema tem como objetivo auxiliar no gerenciamento dos documentos do grupo, como: inserir, excluir, modificar, consultar e resgatar.

### Definições e Abreviações

As definições utilizadas neste documento serão abordadas posteriormente no glossário. Abreviações:

* + - RF: requisito funcional;
    - RNF: requisito não funcional.

### Visão Geral do documento

Este documento apresenta uma descrição geral do sistema, e logo em seguida descreve suas funcionalidades especificando as entradas e saídas para todos os requisitos funcionais. Faz também uma descrição sucinta dos requisitos não funcionais contidos neste sistema.

# Descrição Geral

O sistema do site Pet Amigo gerencia os documentos dentro do banco de dados, onde somente os usuários logados terão permissão para inserir, modificar, excluir e consultar. Neste caso, somente o moderador do site poderá efetuar o cadastro. Caso o usuário esqueça sua senha, haverá um link onde o usuário poderá recuperar a senha, onde a mesma será enviada pelo e-mail cadastrado.

### Perspectiva do Produto

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

### Funções do Produto

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.

### Restrições Gerais

O sistema permitirá o acesso aos documentos por pessoas não cadastradas no sistema, porém , só irão postar eventos quem estiver devidamente logado.

# Requisitos

### Requisitos Funcionais

RF. 1: Cadastro de Usuário.

Descrição: O próprio usuário poderá se cadastrar no sistema.

Entrada: Nome de usuário, E-mail , CPF, Logradouro, Tipo de mascote, Se possui mascote 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 Dados no 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.

***3.2- Requisitos Não Funcionais*** *3.2.1-Requisitos Organizacionais* RNF. 1: Software.

O SGBD utilizado será o MySQL. Este SGBD apesar de ser gratuito é muito confiável.

RFN. 2: Linguagem de Programação

O Sistema será feito em JAVA, HTML5, JSP, JSF, CSS, JAVASCRIPT, ANDROID, que é linguagem de programação muito utilizada no desenvolvimento de WEB sites e Aplicativos.

RFN. 3: Hardware

A máquina servidora do banco de dados será a utilizada nas Máquinas dos Administradores.

#### 3.3-Outros Requisitos

O sistema funcionará em todos os Navegadores Web e na plataforma Android.

#### 4-Atributos

*4.1-Disponibilidade*

O sistema deve estar sempre disponível, caso ocorra alguma interrupção ele deve ser restaurado o mais rápido possível.

*4.2-Segurança*

Como o sistema será via WEB e Android, ele deverá ser o mais seguro possível para que pessoas não autorizadas acessem os documentos inseridos do sistema.

*4.3-Manutenção*

A manutenção será feita por membros do Grupo VieCost Software responsáveis nessa área.

VIECOST SOFTWARE.

2017.