

EEEP. PROFESSOR JEOVÁ COSTA LIMA

CURSO: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS 2

DOCUMENTO DE REQUISITOS

CONTROLE DE ESTOQUE DE UMA LOJA DE ROUPA

ALUNO(A): VITÓRIA DE FREITAS SILVA

RUSSAS-CE

2024

SUMÁRIO

1.INTRODUÇÃO.....	3
1.1 VISÃO GERAL DO DOCUMENTO.....	3
1.2 O QUE SÃO REQUISITOS FUNCIONAIS (RF)	3
1.3 O QUE SÃO REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS (RNF).....	3
1.4 DESCRIÇÃO DO USUÁRIO	3
2 REQUISITOS FUNCIONAIS.....	4
2.1 RF001 - Cadastro de Produto:	4
2.2 RF002 - Visualização de Produto:	4
2.3 RF003 - Atualização de Produto:.....	4
2.4 RF004 - Exclusão de Produto:	4
2.5 RF005 - Criação de Categoria:	4
2.6 RF006 - Visualização de Categoria:	4
2.7 RF007 - Atualização de Categoria:.....	5
2.8 RF008 - Exclusão de Categoria:	5
3 REQUISITOS NÃO FUNCIONAL	6
3.1 RNF001 - Usabilidade:	6
3.2 RNF002 - Responsividade:	6
3.3 RNF003 - Validação de Campos:	6
3.4 RNF004 - Mensagens de Aviso:	6
3.5 RNF005 - Banco de dados MySQL	6
3.6 RNF006 - Linguagem PHP	6
3.7 RNF007 – Frameworks.....	6
3.8 RNF008 - Requisitos Mínimos para Uso:.....	7
4 REFERÊNCIAS BIBLIOGRAFICAS	8

1.INTRODUÇÃO

O projeto de controle de estoque de uma loja de roupa (CDELRL) é um sistema de gerenciamento de estoque, que foi projetado para otimizar o controle de produtos.

1.1 VISÃO GERAL DO DOCUMENTO

Este documento delinea os requisitos necessários para o desenvolvimento de um sistema CRUD para controle de estoque de uma loja de roupas, incorporando edição e exclusão de produtos, bem como também a edição e exclusão de categorias. Além disso, descreve os requisitos funcionais e não-funcionais do sistema.

1.2 O QUE SÃO REQUISITOS FUNCIONAIS (RF)

Os requisitos funcionais referem-se às funcionalidades específicas que o sistema deve ser capaz de realizar. Esses requisitos descrevem as ações que o sistema deve executar para atender aos objetivos do negócio ou do usuário. Eles descrevem as entradas necessárias para que o sistema realize a ação, os dados manipulados, bem como as saídas esperadas.

1.3 O QUE SÃO REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS (RNF)

os requisitos não funcionais referem-se às características ou qualidades que o sistema deve possuir para atender às expectativas dos usuários ou dos stakeholders. Eles descrevem os atributos que o sistema deve ter, tais como desempenho, confiabilidade, segurança, usabilidade, entre outros.

1.4 DESCRIÇÃO DO USUÁRIO

O administrador é responsável pelo gerenciamento completo do sistema, incluindo cadastro de produtos e categorias, edição de informações e configurações.

2 REQUISITOS FUNCIONAIS

2.1 RF001 - Cadastro de Produto:

Descrição: Permite aos administradores cadastrar novos produtos no sistema.

Pré-condições: O administrador deve estar autenticado no sistema.

Entradas: Nome do produto, id, cor, material, categoria, preço, quantidade em estoque.

Saída: Produto cadastrado com sucesso.

2.2 RF002 - Visualização de Produto:

Descrição: Permitir aos administradores visualizar os detalhes de um produto existente no sistema.

Pré-condições: O administrador deve estar autenticado para visualizar produtos.

Entradas: Identificação do produto a ser visualizado.

Saída: Detalhes do produto exibidos na interface do usuário.

2.3 RF003 - Atualização de Produto:

Descrição: Permitir que o administrador atualize as informações de um produto existente no estoque.

Pré-condições: O administrador deve estar autenticado no sistema e o produto deve existir no estoque.

Entradas: Id do produto a ser atualizado e novas informações (nome, cor, material, categoria, preço, quantidade).

Saída: Produto atualizado com sucesso no sistema.

2.4 RF004 - Exclusão de Produto:

Descrição: Permitir que o administrador remova um produto do estoque da loja.

Pré-condições: O administrador deve estar autenticado no sistema e o produto deve existir no estoque.

Entradas: Id do produto a ser removido.

Saída: Produto removido com sucesso do sistema.

2.5 RF005 - Criação de Categoria:

Descrição: Permitir aos administradores cadastrar uma nova categoria no sistema.

Pré-condições: O administrador deve estar autenticado no sistema.

Entradas: Id e nome

Saída: Categoria cadastrado com sucesso.

2.6 RF006 - Visualização de Categoria:

Descrição: Permitir aos usuários visualizar os detalhes de uma categoria existente no sistema.

Pré-condições: O administrador deve estar autenticado no sistema.

Entradas: Identificação da categoria a ser visualizada.

Saída: Detalhes da categoria exibidos na interface do usuário.

2.7 RF007 - Atualização de Categoria:

Descrição: Permitir aos administradores atualizar as informações de uma categoria existente no sistema.

Pré-condições: O administrador deve estar autenticado no sistema e a categoria deve existir no estoque.

Entradas: Identificação da categoria a ser atualizada e novos dados para a categoria.

Saída: Categoria atualizada com sucesso.

2.8 RF008 - Exclusão de Categoria:

Descrição: Permitir aos administradores excluir uma categoria do sistema.

Pré-condições: O administrador deve estar autenticado no sistema para excluir categorias.

Entradas: Identificação da categoria a ser excluída.

Saída: Categoria removida com sucesso.

3 REQUISITOS NÃO FUNCIONAL

3.1 RNF001 - Usabilidade:

O sistema deve ser intuitivo e fácil de usar para todos os usuários, independentemente do nível de experiência.

3.2 RNF002 - Responsividade:

O sistema deve ser responsivo e funcionar corretamente em diferentes dispositivos, como desktops, tablets e smartphones.

3.3 RNF003 - Validação de Campos:

Todos os campos de entrada devem ser validados para garantir a integridade e consistência dos dados.

3.4 RNF004 - Mensagens de Aviso:

O sistema deve fornecer mensagens claras de sucesso, erro ou alerta para informar os usuários sobre o status das operações realizadas.

3.5 RNF005 - Banco de dados MySQL

O MySQL é um sistema gerenciador de banco de dados relacional de código aberto usado na maioria das aplicações gratuitas para gerir suas bases de dados. O serviço utiliza a linguagem SQL (Structure Query Language – Linguagem de Consulta Estruturada), que é a linguagem mais popular para inserir, acessar e gerenciar o conteúdo armazenado num banco de dados. Ele oferece recursos avançados de segurança e integridade de dados, tornando-o uma escolha ideal para aplicativos comerciais como este.

3.6 RNF006 - Linguagem PHP

é uma linguagem de script open source de uso geral, muito utilizada, e especialmente adequada para o desenvolvimento web e que pode ser embutida dentro do HTML. É conhecida por sua simplicidade, flexibilidade e ampla disponibilidade de recursos e bibliotecas. Sua integração com o MySQL facilita a manipulação de dados e o desenvolvimento de aplicativos dinâmicos.

3.7 RNF007 – Frameworks

- Bootstrap: É um framework de código aberto desenvolvido pela equipe do Twitter. Ele oferece uma coleção de ferramentas e componentes para criar rapidamente interfaces de usuário responsivas e visualmente atraentes para sites e aplicativos da web.
- Parsley: É uma biblioteca JavaScript que fornece validação de formulários simplificada e flexível para páginas da web. Ele permite que você adicione regras de validação aos seus campos de formulário HTML de forma declarativa, usando atributos HTML ou configurações JavaScript.

3.8 RNF008 - Requisitos Mínimos para Uso:

Google Chrome: Versão 85 ou superior.

Mozilla Firefox: Versão 79 ou superior.

Safari: Versão 14 ou superior (em dispositivos macOS e iOS).

Microsoft Edge: Versão 85 ou superior.

4 REFERÊNCIAS BIBLIOGRAFICAS

<https://www.coopersystem.com.br/requisitos-funcionais-e-nao-funcionais-o-que-sao-e-qual-e-a-diferenca/>

Acessado: 22/05/23

<https://www.techtudo.com.br/noticias/2012/04/o-que-e-e-como-usar-o-mysql.ghtml>

Acessado: 24/05/23

[https://www.php.net/manual/pt_BR/introwhatis.php#:~:text=O%20PHP%20\(um%20acr%C3%B4nimo%20recursivo,ser%20embutida%20dentro%20do%20HTML](https://www.php.net/manual/pt_BR/introwhatis.php#:~:text=O%20PHP%20(um%20acr%C3%B4nimo%20recursivo,ser%20embutida%20dentro%20do%20HTML)

Acessado: 24/05/23