XPTO – SISTEMA DE TESTE

Documento de Requisitos

Versão 1.1.0

**Histórico da Revisão**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |  |
| **12/10/2023** | **1.0.0** | **Criação do documento** | **Fernando Feliu** |  |
| **13/10/2023** | **1.0.0** | **Acréscimo dos requisitos 1, 2 e 3** | **Fernando Feliu** |  |
| **14/10/2023** | **1.0.01** | **Correção do requisito 3** | **Fernando Feliu** |  |
| **16/10/2023** | **1.1.0** | **Acréscimo do RNF004** | **Fernando Feliu** |  |

Sumário

[1. Introdução 4](#_Toc148384195)

[1.1 Finalidade 4](#_Toc148384196)

[1.2 Identificação dos requisitos 4](#_Toc148384197)

[1.3 Prioridade dos requisitos 4](#_Toc148384198)

[2 Descrição Geral do Sistema: 5](#_Toc148384199)

[3 Requisitos Funcionais (Casos de Uso): 5](#_Toc148384200)

[[RF001] Manter cliente 5](#_Toc148384201)

[[RF002] Adicionar produto ao carrinho de compras 5](#_Toc148384202)

[[RF003] Realizar venda 6](#_Toc148384203)

[4 Requisitos Não-Funcionais: 6](#_Toc148384204)

[[RNF001] Navegador 6](#_Toc148384205)

[[RNF002] Usabilidade – Menu de acesso 6](#_Toc148384206)

[[RNF003] Performance 6](#_Toc148384207)

[[RNF004] Segurança 7](#_Toc148384208)

# 1. Introdução

## 1.1 Finalidade

Este documento tem como finalidade descrever os requisitos do Sistema para o Sistema de Teste, possibilitando com que os desenvolvedores tenham informações consistentes, para poder ter uma visão mais detalhada para o desenvolvimento do projeto.

## 1.2 Identificação dos requisitos

A referência dos requisitos é feita através do nome do mesmo, seguido do identificador do requisito, de acordo com a especificação a seguir: [*nome do requisito. identificador do requisito*] Por exemplo, o requisito funcional [Efetuar Pré-Cadastro. RF001] deve estar descrito em uma seção chamada “Efetuar Pré-Cadastro”, em um bloco identificado pelo número [RF016].

* requisito não-funcional será representado por [Requisito Não-Funcional. RNF008] onde tem o nome do requisito e o identificador do requisito;
* requisito funcional será representado por [Requisito Funcional. RF008] onde tem o nome do requisito e o identificador do requisito;
* regra de negócio será representada por [Regra de Negócio. RN008] onde tem o nome da regra e o identificador da regra.

Os requisitos devem ser identificados com um identificador único. Todos os requisitos devem estar nas suas respectivas seções, todas previamente identificadas.

## 1.3 Prioridade dos requisitos

Para o entendimento das prioridades dos requisitos, foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

**1. Essencial**: É o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.

**2. Importante:** É o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.

**3. Desejável:** É o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

# 2 Descrição Geral do Sistema:

Este sistema será desenvolvido para atender as necessidades de gerenciamento.... .... ... ..

# 3 Requisitos Funcionais (Casos de Uso):

### 

### [RF001] Manter cliente

Este requisito tem como objetivo realizar o cadastro, alteração, consulta e exclusão de clientes no sistema.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial | X | Importante |  | Desejável |

**Entradas e pré-condições**: 1) Cliente deve ser do tipo pessoa jurídica

2) O usuário precisa ter permissão para o cadastro de clientes.

**Saídas e pós-condição:** Não se aplica.

**Referências:**

RN001 – Clientes devem ser do tipo pessoa jurídica;

RN002 – Somente clientes com permissão devem ter acesso;

RN003 – O endereço de e-mail deve ser obrigatório.

### [RF002] Adicionar produto ao carrinho de compras

Esse requisito bla bla bla bla bla......

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | X | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**Entradas e pré-condições**: O produto selecionado deve constar no estoque.

**Saídas e pós-condição:** Não se aplica

**Referências:**

RN004 – O produto deve existir no estoque.

### [RF003] Realizar venda

Esse requisito bla bla bla bla bla......

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | X | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

**Entradas e pré-condições**: O produto selecionado deve constar no estoque.

**Saídas e pós-condição:** O(s) produto(s) selecionado(s) devem ser bloqueados no estoque.

**Referências:**

RN004 – O produto deve existir no estoque.

# 4 Requisitos Não-Funcionais:

### [RNF001] Navegador

A aplicação deve rodar nos navegadores: Edge e Chrome.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | X | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

### [RNF002]Usabilidade – Menu de acesso

Para termos uma boa usabilidade e padrão os demais sistemas da empresa, o menu da aplicação deve, obrigatoriamente, ficar no topo da aplicação.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | X | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

### [RNF003] Performance

Todas as operações que envolverem banco de dados devem ter uma latência de no máximo 0.5 segundo.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | X | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

### [RNF004] Segurança

Todo o processo de autenticação deve ser feito através de JWT.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | X | Essencial |  | Importante |  | Desejável |