**SENAC SP**

Projeto Integrador II:

Desenvolvimento Estruturado de Sistemas

Abraão Isaque

David Landes

Ricardo Magalhães

Victor Moreira

Documentação de Requisitos

Sistema Farmaco

**Versão 1.2**

**Histórico de Alterações**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 25/04/2022 | 1.0 | Criação do documento de requisitos, identificação dos requisitos, descrição dos requisitos funcionais. | David Landes |
| 15/05/2022 | 1.1 | Descrição dos requisitos do sistema. | David Landes |
| 29/05/2022 | 1.2 | Descrição dos requisitos funcionais. | David Landes |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**1. Introdução**

Este documento especifica os requisitos para o sistema Farmaco, fornecendo aos projetistas e desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e finalização do sistema.

**1.1 Visão geral do documento**

Além da seção introdutória, as seções seguintes estão organizadas como está descrito abaixo:

* **Seção 2 - Descrição geral do sistema**

Apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.

* **Seção 3 - Requisitos funcionais**

Especifica brevemente os casos de uso do sistema.

* **Seção 4 - Requisitos não funcionais**

Cita e explica os requisitos não funcionais do sistema.

* **Seção 5 - Glossário**

Apresenta definições de abreviações e termos técnicos relevantes.

**2. Descrição geral do sistema**

O sistema oferece uma solução para um operador de vendas em uma farmácia, onde ele poderá realizar o CRUD dos seus clientes, das suas vendas e dos seus produtos, armazenando essas informações em um banco de dados. Ele poderá também, emitir relatórios analíticos e sintéticos de suas vendas.

**3. Requisitos funcionais**

**3.1 - [RF001] Cadastro de clientes**

**Prioridade: [ X ] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável**

O sistema deverá permitir que seu operador realize o cadastro do cliente em uma tela, comportando todas as informações necessárias para uso posterior.

**3.2 - [RF002] Cadastro de produtos**

**Prioridade: [ X ] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável**

O sistema deverá permitir que seu operador realize o cadastro do produto, criando um código específico para ele, e podendo acessar sua quantidade em estoque.

**3.3 - [RF003] Painel de vendas**

**Prioridade: [ X ] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável**

O sistema deverá permitir que seu operador realize as vendas por meio de uma tela, podendo acessar os dados do cliente, dos produtos, dos itens do pedido, e do valor total da venda. Além de poder excluir algum item do pedido.

**3.4 - [RF004] Emissão de relatório analítico**

**Prioridade: [ X ] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável**

O sistema deverá permitir que seu operador emita um relatório analítico, onde é apresentado os detalhes dos produtos comprados a cada pedido.

**3.5 - [RF005] Emissão de relatório sintético**

**Prioridade: [ X ] Essencial [ ] Importante [ ] Desejável**

O sistema deverá permitir que seu operador emita um relatório sintético, onde é apresentado o resumo geral de vendas por um determinado período.

**4. Requisitos não funcionais**

**4.1 - [NF001] Validação de dados**

O sistema não deverá permitir o cadastro de clientes e produtos com informações divergentes, tendo que haver uma validação de dados.

**4.2 - [NF002] Obrigatoriedades**

O sistema deverá requisitar ao operador cinco informações obrigatórias para cadastro do cliente, sendo elas: nome, sexo, CPF, e-mail e endereço.

**5. Glossário**

**5.1 - CRUD - Create, Read, Update and Delete (criação, consulta, atualização e exclusão de dados);**

**5.1 - [RF001] - Requisito funcional 01;**

**5.2 - [RF002] - Requisito funcional 02;**

**5.3 - [RF003] - Requisito funcional 03;**

**5.4 - [RF004] - Requisito funcional 04;**

**5.5 - [RF005] - Requisito funcional 05;**

**5.6 - [NF001] - Requisito não funcional 01;**

**5.7 - [NF002] - Requisito não funcional 02;**