[**ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS**](https://www.analisederequisitos.com.br/requisitos-funcionais-e-requisitos-nao-funcionais-o-que-sao/)

**DOCUMENTO X-0001**

**Phelipe Augusto Barbosa da Silva**

**Camila Araujo Ferreira**

**ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 29/06/2022**

**HISTÓRICO DE REVISÕES DO DOCUMENTO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DATA** | **VERSÃO** | **DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO** | **AUTOR** |
| 25/06/2022 | 1 | CRIAÇÃO DESTE DOCUMENTO | Camila Araujo F. |
| 26/06/2022 | 2 | ALTERAÇÃO DO REQUISITO R1-1 | Camila Araujo F. |
| 28/06/2022 | 3 | INCLUSÃO DE ALGUNS REQUISITOS | Phelipe A. B. da Silva |

**IDENTIFICAÇÃO DOS ENVOLVIDOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PAPEL** | **NOME** | **EMAIL** |
| ANALISTA DE REQUISITOS | Phelipe A. B. da Silva | Phelipe.silva3@fatec.sp.gov.br |
| ANALISTA DE REQUISITOS | Camila Araujo F. | camila.ferreira27@fatec.sp.gov.br |

**PROBLEMA DE NEGÓCIO**

Devido aos problemas de se contabilizar, e organizar de forma clara o número de clientes e seus dados, e possivelmente aumentar o número de clientes cadastros, junto com o controle de estoque e de pedidos, com a possibilidade de se realizar uma rápida consulta a dados massivos em um curto período, reduzira e evitara problemas com o gerenciamento em tempo real da loja.

[**REQUISITOS DE SISTEMA**](https://analisederequisitos.com.br/requisitos-funcionais-e-requisitos-nao-funcionais-o-que-sao)**1**

**R1 - POSSIBILITAR OPERAÇÕES DE GERENCIAMENTO DE TODOS OS CLIENTES**

Através da aba de clientes do sistema deverá ser possível verificar todos os clientes e seus dados cadastrados na loja. Através dessa interface deverá ser disponibilizado recurso de atualização de dados.

**R1.1 - DISPONIBILIZAR RECURSO DE EXCLUSÂO DE DADOS DE CLIENTE**

Na interface de clientes, deverá constar uma funcionalidade que permitira a exclusão de dados do cliente, com base no seu código

**R1.2 – DISPONIBILIZAR A PESQUISA POR CÓDIGO**

Para fins de consulta, deverá ser disponibilizado a funcionalidade de consulta por código de cliente.

**R1.3 – DISPONIBILIZAR ALTERAÇÃO DE DADOS**

Como é comum em uma loja, o sistema deverá ter a disponibilidade de alteração e atualização de dados na aba do cliente.

**R1.4 – DISPONIBILIZAR CADASTRO DE DADOS**

Cadastrar novos clientes, no sistema para fins de gerenciamento.

**R2 – GERENCIAMENTO DE PRODUTOS**

Na aba de produtos, o sistema deve disponibilizar operações de gerenciamento de estoque, como consultas e inserções de novas mercadorias no banco de dados.

**R2.1 – Consultas rápidas e massivas de produtos no banco dados**

Para o sistema, a aba de produtos deve trazer tabela de todos os produtos disponíveis em estoque, e todos cadastrados, podendo a consulta rápida atras de código do produto.

**R2.2 – Exclusão e Cadastro de produtos no banco dados**

Para o sistema, a aba de produtos deve-se possibilitar a fácil inserção de novos produtos recém adquiridos no banco de dados para fins de consultas de estoque e controle de estoque.

**R2.3 – Alteração de valor de produtos no banco dados**

A aba de produtos deve-se possibilitar a alteração de valores em produtos, por conta de inflação e alteração de tributos recorrentes.

**R3 – GERENCIAMENTO DE PEDIDOS**

Na aba de pedidos, o sistema possibilitará o controle fácil e simplificado dos pedidos, podendo ter o gerenciamento de quais pedidos estão sendo feitos por quais clientes e os produtos que estão sendo fornecidos, através dos códigos dos mesmos.

**R3.1 – Gerenciamento total dos dados de pedidos no banco de dados**

No sistema, a aba de pedidos, deve trazer os códigos para as consultas dos clientes e dos produtos, bem como o respectivo pedido em tempo hábil.

|  |  |
| --- | --- |
| Requisitos não-funcionais | Requisitos Funcionais |
| RNF – 1 Sistema deve ter um tempo de resposta das consultas em tempo hábil | **RF – 1 Consultas por código de cliente** |
| RNF – 2 Trazer as consultas em tabelas de fácil leitura | **RF – 2 Possibilidade de cadastrar novos clientes** |
| RNF – 3 Tabelas devem ser de fácil visualização | **RF – 3 Alterar dados de clientes** |
| RNF – 4 Design do sistema deve conter o logo da loja | **RF – 4 Excluir dados de clientes** |
| RNF – 5 O sistema deve utilizar abas, para familiaridade dos usuários | **RF – 5 Consultas de pedidos por código de pedido** |
|  | **RF – 6 Excluir pedidos de clientes** |
|  | **RF – 7 Cadastrar novos pedidos com código de cliente e código de produto** |
|  | **RF – 8 Possibilitar alteração de dados em pedidos recorrentes** |
|  | **RF – 9 Cadastro de produtos em estoque** |
|  | **RF – 10 Excluir produtos em estoque** |
|  | **RF – 11 Alterar dados de produtos** |
|  | **RF – 12 Consulta de todos os produtos em estoque** |
|  | **RF – 13 Consulta de produto por código** |

[**INTERFACE DA**](https://www.analisederequisitos.com.br/requisitos-funcionais-e-requisitos-nao-funcionais-o-que-sao/) **ABA DE CLIENTES**

**Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente**

*Figura 1 imagem do software aba Clientes*

[**INTERFACE DA**](https://www.analisederequisitos.com.br/requisitos-funcionais-e-requisitos-nao-funcionais-o-que-sao/) **ABA DE PRODUTOS**

**Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente**

*Figura 2 imagem do software aba Produtos*

[**INTERFACE DA**](https://www.analisederequisitos.com.br/requisitos-funcionais-e-requisitos-nao-funcionais-o-que-sao/) **ABA DE PEDIDOS**

**Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente**

*Figura 3 imagem do software aba Pedidos*