**Documento de REQUISITOS**



**Meraki**

**E-Commerce**

**Histórico de Versões**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** | **Revisor** |
| 17/03/2016 | 0.1 | Versão Inicial | Vitor Sakassegawa | Vitor Sakassegawa |
| 23/03/2016 | 0.2 | Revisão do Documento | Vitor Sakassegawa | Vitor Sakassegawa |
| 11/06/2016 | 0.3 | Revisão do Documento | Vitor Sakassegawa | Vitor Sakassegawa |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Índice**

[1. Requisitos Funcionais 3](#_Toc316564309)

[2. Requisitos Não Funcionais 4](#_Toc316564310)

1. Requisitos Funcionais

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Nome | Descrição |
| Grupo: Gestão de Produto | | |
| RF0001 | Manter produtos | O sistema deve ser capaz de cadastrar, consultar, alterar e excluir os produtos no sistema. |
| RF0002 | Descrição dos produtos | Todos os produtos devem ter uma descrição prévia. |
| RF0003 | Consulta dos produtos | Os produtos devem ser consultados por sexo ou nome. |
| Grupo: Gestão de Estoque | | |
| RF0004 | Manter estoque | O sistema deve ser capaz de cadastrar, consultar, alterar e excluir a quantidade em estoque do produto. |
| RF0005 | Quantidade mínima | O sistema deve ser capaz de informar o cliente quando um produto não possui a quantidade desejada em estoque. |
| Grupo: Gestão de Cliente | | |
| RF0006 | Manter clientes | O sistema deve ser capaz de gravar, atualizar, excluir e consultar um cliente no sistema. |
| RF0007 | Consulta de clientes | A consulta de clientes deve ser feita a partir do CPF ou nome do cliente, mas pode conter outros filtros. |
| RF0008 | Relatório de clientes | O sistema deve ser capaz de listar todos os clientes cadastrados, baseado em uma data inicial. |
| RF0009 | Cadastro único | O sistema deve manter um cadastro único para o cliente. |
| RF0010 | Cadastro único de e-mail | O sistema não deve permitir o cadastro de um e-mail que já foi inserido na base de dados. |
| Grupo: Gestão de Venda | | |
| RF0011 | Manter pedidos | O sistema deve ser capaz de consultar, alterar e excluir um pedido no carrinho de compras. |
| RF0012 | Item Pedido | O sistema deve ser capaz de verificar a disponibilidade de um item antes de disponibiliza-lo para compra. |
| RF0013 | Calculo do item | O sistema deve ser capaz de calcular o valor total de cada item de um determinado pedido. |
| RF0014 | Calculo do Pedido | O sistema deve ser capaz de calcular o valor total de um pedido. |
| RF0015 | Calculo do Frete | O sistema deve ser capaz de calcular o valor do frete de um pedido. |
| RF0015 | Relatório de vendas | O sistema deve informar por meio de relatório gráfico, os clientes que mais compram no e-commerce e seus respectivos estados. |

1. Requisitos Não Funcionais

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Nome | Descrição |
| Grupo: Desempenho | | |
| RNF0001 | Tempo de resposta | O sistema deve retornar a busca aos clientes com tempo de resposta igual e / ou abaixo de 02 segundos. |
| RNF0002 | Linguagem Orientada à Objetos | O sistema deve ser desenvolvido em linguagem Java com arquitetura web. |
| RNF0003 | Base de Dados | Deve ser utilizado para o armazenamento dos dados o PostgreSQL. |
| Grupo: Controle de Acesso | | |
| RNF0004 | Autenticação do usuário | O sistema deverá controlar o acesso de funcionários através de login e senha e uma permissão de uso de cada funcionalidade. |
| Grupo: Controle de operações | | |
| RNF0005 | Cancelar operação | O sistema deve permitir a qualquer momento o cancelamento da operação atualmente em uso. |
| RNF0006 | Compatibilidade | O sistema deve ser compatível com qualquer plataforma atual (Windows, Mac OS, Linux) |