Logo

Description automatically generated

**Software de gestão da empresa INSTRUVERSO**

**Lista de Requisitos**

**Histórico de Alterações**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 25/03/2021 | 0.1 | Elaboração do Documento | Victor Santos |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Requisitos Funcionais**

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisitos Funcionais** | |
| RF001 | 1. O Sistema deve ser capaz de realizar o cadastro, alteração e remoção de usuários que utilizarão o sistema. |
| 1. O cadastro de usuários conterá os campos Nome, Tipo, Usuário e Senha. |
| 1. Todos os campos deste cadastro deverão ser obrigatórios. |
| 1. O campo Tipo deve definir o nível de acessos que o funcionário terá. |
| 1. Somente administradores ou TI podem cadastrar, atualizar ou remover novos usuários. |
| 1. Deve ser possível buscar os usuários pelo Nome ou Nome de Usuário. |
| RF002 | 1. O sistema só pode ser acossado com um usuário e senha cadastrado anteriormente |
| 1. A opção de cadastrar usuário somente deverá ser exibida para usuários que são administradores ou TI. |
| RF003 | 1. O sistema deverá ser capaz de realizar cadastro, atualização e remoção de produtos que entrarão ou sairão de catálogo. |
| 1. O cadastro de produtos deverá conter os campos Nome, fabricante, Quantidade disponível para venda, Preço e Observações sobre o produto. |
| 1. Todos os campos deste cadastro deverão ser obrigatórios, exceto o campo de Observações. |
| 1. O cadastro de produtos deve ser feito somente por administradores |
| 1. Deve ser possível buscar os produtos pelo Nome ou Código. |
| RF004 | 1. O sistema deverá ser capaz de realizar cadastro, atualização e remoção de clientes que realizarão compras dos produtos. |
| 1. O cadastro de clientes deverá conter os campos Nome, E-Mail, CPF, Data de Nascimento, Telefone, CEP, Logradouro, Bairro, Cidade, Número, UF e Complemento. |
| 1. Todos os campos deste cadastro deverão ser obrigatórios, exceto o campo de Complemento. |
| 1. Deve ser possível buscar os Clientes pelo Nome ou CPF. |
| RF005 | 1. O sistema deve ser capaz de realizar a venda de um ou mais produtos. |
| 1. Para realizar uma venda, é preciso selecionar um cliente, incluir os produtos em uma lista, selecionar o método de pagamento e finalizar a venda. |
| 1. Ao adicionar um produto na lista é necessário informar a quantidade de itens a adicionar. |
| 1. Não deve ser possível vender mais itens que disponível no estoque. |
| 1. Deve ser possível incluir e remover itens da lista. |
| 1. A cada item adicionado na lista, o valor total da venda e a quantidade total de itens deve ser atualizado. |
| 1. Para finalizar a venda é necessário que seja selecionado um método de pagamento e um cliente. |
| RF006 | 1. O sistema deve ser capaz de exibir um Relatório Sintético das vendas. |
| 1. O relatório deve trazer os dados das vendas no período informado pelo usuário 2. Somente os gestores da filial podem extrair relatórios desta filial 3. Os gerentes gerais podem extrair relatórios de todas as filiais |
| 1. Os dados que precisam ser exibidos são quantidade de vendas, quantidade de produtos vendidos e o valor arrecadado em vendas no período. |
| RF007 | 1. O sistema deve ser capaz de exibir um Relatório Analítico das vendas. |
|  |
| 1. O relatório deve exibir os dados detalhados de uma determinada venda. |
| 1. Este relatório deve exibir os seguintes dados: Nome do cliente, data da compra, número de itens adquiridos na venda, valor total da venda, método e pagamento e os itens que foram comprados na venda 2. Somente os gestores da filial podem extrair relatórios desta filial 3. Os gerentes gerais podem extrair relatórios de todas as filiais |

|  |  |
| --- | --- |
| RF008 | 1. O sistema deverá permitir a troca de produtos de compras anteriores |
| 1. O sistema só devera permitir a troca dentro de 30 dias após a compra 2. O sistema devera somar aos descontos do cliente o valor referente a troca, para uso em compras futuras |
| RF009 | 1. O sistema deverá ser capaz de realizar cadastro, atualização de fornecedores no catálogo. |
| 1. O cadastro de fornecedores Nome, cnpj cep endereço, telefone e email. |
| 1. Todos os campos devem ser obrigatórios. 2. Deve ser possível fazer consultas por cnpj ou nome do fornecedor |

**Requisitos Não Funcionais**

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisitos Não Funcionais** | |
| ­RNF001 | O sistema deve ser compatível com o navegado Chrome |
| ­RNF002 | O sistema deve estar acessível todos os dias da semana, das 09h00 as 23h00 |
| ­RNF003 | A interface deve ser agradável e de fácil utilização. |
| RNF004 | Todos os dados inseridos em cadastros devem ser persistidos em banco de dados |