Requisitos do sistema zyx

**Requisitos funcionais**

[RF01] - Manter Funcionarios

[RF02] - Manter Cliente

[RF03] - Manter Produtos

[RF04] - Permitir a venda de produtos

[RF05] - Acompanhamento de vendas

[RF06] - Autenticação

**Requisitos não funcionais**

[RNF01] - sistema deverar funcionar em plataforma web

[RNF02] - utilização do bootstrap e font-awesome para interface do sistema

[RNF03] - utilização da linguagem php para o backend

**Requisitos funcionais**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| {RF01} | Manter Funcionarios | | |
| Descrição | Deve permitir registrar, editar, remover e encontrar os funcionários. Funcionários devem possuir as informações de nome, cpf, cargo, data de início e data de demissão. Deve existir dois cargos, gerente e operador de vendas. E somente gerentes podem editar informações dos funcionários. | | |
| Prioridade | ( x ) Excencial | ( ) Importante | ( ) desejável |
| Entrada/pré-condições | somente gerentes podem editar informações dos funcionarios | | |
| Saída/pós-condições | Registro, edição, remoção ou retorno de dados de funcionarios | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| {RF02} | Manter Cliente | | |
| Descrição | Deve permitir registrar, editar, remover e encontrar os clientes. Clientes devem possuir nome, telefone, cpf. | | |
| Prioridade | ( x ) Excencial | ( ) Importante | ( ) desejável |
| Entrada/pré-condições | somente funcionários podem editar informações dos clientes | | |
| Saída/pós-condições | Registro, edição, remoção ou retorno de dados de clientes | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| {RF03} | Manter Produtos | | |
| Descrição | Deve permitir registrar, editar, remover e encontrar os produtos. Produtos devem possuir as informações de nome, número do código de barras, preço de venda. | | |
| Prioridade | ( x ) Excencial | ( ) Importante | ( ) desejável |
| Entrada/pré-condições | somente funcionários podem editar informações dos clientes | | |
| Saída/pós-condições | Registro, edição, remoção ou retorno de dados de produtos | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| {RF04} | Venda | | |
| Descrição | Deve permitir a venda de produtos. Necessário registrar os produtos, funcionário, e cliente se permitir o registro. Uma venda deve gerar cupom para entregar ao cliente, quando solicitado, onde deve possui os produtos da venda, o valor de cada produto, a quantidade, o valor total e data que ocorreu | | |
| Prioridade | ( x ) Excencial | ( ) Importante | ( ) desejável |
| Entrada/pré-condições | Produtos, cliente e funcionário que registrou a venda / funcionário está autenticado no sistema | | |
| Saída/pós-condições | Cupom da venda | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| {RF05} | Acompanhamento de vendas | | |
| Descrição | Deve possuir relatórios para acompanhamento de vendas por período, onde será mostrado informações das vendas realizadas no período, exibindo data, produto, valor de venda, quantidade, valor total, e valores totais do período. Deve ser possível filtrar por além do período, também pelo funcionário que efetivou a venda. | | |
| Prioridade | ( x ) Excencial | ( ) Importante | ( ) desejável |
| Entrada/pré-condições | funcionário está autenticado no sistema | | |
| Saída/pós-condições | Relatorio de venda | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| {RF06} | Autenticação | | |
| Descrição | Somente funcionários devem acessar o sistema | | |
| Prioridade | ( x ) Excencial | ( ) Importante | ( ) desejável |
| Entrada/pré-condições | funcionário está autenticado no sistema | | |
| Saída/pós-condições | nenhum | | |

**Requisitos não funcionais**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| {RNF01} | Sistema deverar funcionar em plataforma web | | |
| Descrição | Os sistema deverá funcionar em uma plataforma web utilizando um servidor web de preferência apache | | |
| Prioridade | ( x ) Excencial | ( ) Importante | ( ) desejável |
| Entrada/pré-condições | Servidor apache | | |
| Saída/pós-condições | nenhum | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| {RNF02} | Utilização do bootstrap e font-awesome para interface do sistema | | |
| Descrição | A utilização do bootstrap e font-awesome para facilitar a criação da interface e icones | | |
| Prioridade | ( ) Excencial | ( ) Importante | ( x ) desejável |
| Entrada/pré-condições | nenhum | | |
| Saída/pós-condições | nenhum | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| {RNF03} | utilização da linguagem php para o backend | | |
| Descrição | utilização da linguagem php para o lógica de processamento server-side | | |
| Prioridade | ( x ) Excencial | ( ) Importante | ( ) desejável |
| Entrada/pré-condições | Servidor apache | | |
| Saída/pós-condições | nenhum | | |