**REQUISITOS FUNCIONAIS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COD** | **Descrição** | |  |  | | --- | --- | |  | **IMPORTÂNCIA** | | **COMPLEXIDADE** |
| **[RF001]** | Ao acessar o sistema deverá ser informado o login e senha de acesso, sendo liberado apenas os módulos referentes a permissão de cada usuário do sistema; | ALTA | MEDIA |
| **[RF002]** | Ao cadastrar o cliente no sistema da loja, é necessário CPF, nome completo do cliente, nome da mãe é a sua localização (bairro, cidade, CEP). | ALTA | MEDIA |
| **[RF003]** | Quando o cliente finalizar a compra no sistema, irá emitir um código de acesso para eventualmente o funcionário acessar ao pedido. | ALTA | ALTA |
| **[RF004]** | Ao cadastrar o cliente e funcionário no sistema, serão emitidos de forma automática o código do cliente ou funcionário, o qual será utilizado como *primary key* no banco de dados | ALTA | ALTA |
| **[RF005]** | Para efetuar o cadastro de funcionários no sistema deverá ser preenchido obrigatoriamente os campos de CPF, nome completo, idade, nome completo dos pais, sua localização (CEP, bairro, cidade é estado), carteira de trabalho, cargo. | ALTA | MEDIA |
| **[RF006]** | O sistema possuirá um ambiente de suporte ao funcionário, caso ele precise de algum auxílio ou encontre algum problema com o sistema. | ALTA | MEDIA |
| **[RF007]** | No sistema terá um ambiente para o cálculo de contas gerais da empresa. | MEDIA | MEDIA |
| **[RF008]** | O gerente poderá consultar ao faturamento total da empresa. | ALTA | MEDIA |
| **[RF009]** | O gerente terá acesso a relatório gerais da empresa, estoque, faturamento, pedidos, compras finalizadas, compras canceladas, trocas, itens mais comprados. Podendo ser filtrado por período | ALTA | MEDIA |
| **[RF010]** | O gerente poderá listar os clientes, informando a última compra, data da última compra, compra com maior valor. | MEDIA | MEDIA |
| **[RF011]** | Ao finalizar o pedido o estoque deve ser atualizado simultaneamente e constar retirada de produto. | MEDIA | MEDIA |
| **[RF012]** | O gestor do estoque poderá consultar a quantidade de itens por produto e o seu histórico de entrada e saída, como também a emissão de relatório da situação atual do estoque ou período. | ALTA | MEDIA |
| **[RF013]** | O gestor e funcionário poderá fazer o cadastro de novos produtos no estoque, cada produto deve estar vinculado a um fornecedor, que poderá ser identificado pelo código do fornecedor, o qual foi cadastrado previamente. | ALTA | MEDIA |
| **[RF014]** | Os códigos do produto serão gerados automaticamente pelo sistema e serão utilizados como *primary key* para o banco de dados. | ALTA | ALTA |
| **[RF015]** | O gestor e funcionário poderá fazer o cadastro de novos fornecedores, para finalização do cadastro do produto todos os campos obrigatórios devem ser preenchidos, caso não esteja ou tenha algum dado inválido deverá apresentar erro de cadastro. | ALTA | MEDIA |
| **[RF016]** | Os códigos do fornecedor serão gerados automaticamente pelo sistema e serão utilizados como *primary key* para o banco de dados. | ALTA | ALTA |
| **[RF017]** | Para finalização do cadastro do produto todos os campos obrigatórios devem ser preenchidos, caso não esteja ou tenha algum dado inválido deverá apresentar erro de cadastro. | MEDIA | MEDIA |
| **[RF018]** | Ao cadastrar um novo produto, deverá ser obrigatório a inclusão de notas fiscais de entrada e saída | ALTA | MEDIA |
| **[RF019]** | As notas fiscais de entrada e saída serão integradas a SEFAZ-PB e poderão ser lidas por um leitor de código de barras | ALTA | ALTA |
| **[RF020]** | O sistema permitirá a realização inicial do pedido quando o cliente for adquirir um item ou mais item para serem registrados pelo sistema em seu cadastro. No pedido deverá constar seu código de cliente e os itens que serão adquiridos, os itens devem constar no estoque e caso não tenha o item no estoque será emitido a mensagem de aviso; | ALTA | MEDIA |
| **[RF021]** | O sistema permitirá o cancelamento do pedido quando houver desistência do cliente, caso o cancelamento for realizado os itens voltarão para o estoque, podendo assim realizar outro pedido ou desistir da compra; | ALTA | MEDIA |
| **[RF022]** | O pedido será finalizado apenas quando possuir todos os dados corretamente preenchido, sendo então lançados para o pagamento, caso possua algum dado incorreto, emitira uma mensagem de alerta informando que possui erro no cadastro do pedido | ALTA | MEDIA |
| **[RF023]** | O sistema informará ao cliente o valor do seu pedido contido no seu cadastro, também informará detalhes do produto como descrição do produto, quantidades unitárias de cada produto, passando para a tela das formas de pagamento; | ALTA | MEDIA |
| **[RF024]** | O sistema habilitará as formas de pagamento quando o cliente visualizar e está ciente de todos os detalhes do pedido, tendo como opção de pagamentos o cartão de credito e o dinheiro; | ALTA | MEDIA |
| **[RF025]** | O pagamento será confirmado pelo sistema quando o cliente realizar o pagamento em dinheiro ou cartão de sua preferência, atualizando os dados do pedido em seu cadastro adicionando assim ao histórico de compras realizadas e atualizando a quantidade de itens no estoque; | ALTA | MEDIA |
| **[RF026]** | O sistema deve manter conexão com o sistema da receita federal para emissão de NFC-e | ALTA | ALTA |
| **[RF027]** | O sistema possuirá integração com uma administradora de cartão, o qual poderá parcelar compras em até 12x e parcelamento sem juros em até 4x | MEDIA | MEDIA |
| **[RF028]** | O sistema informará ao cliente o valor em dinheiro a ser pago quanto aos produtos registrados em seu cadastro após a realização do pedido; | ALTA | MEDIA |
| **[RF029]** | O sistema informará o valor do troco a partir do valor dado em dinheiro pelo cliente; | MEDIA | MEDIA |
| **[RF030]** | O sistema informará ao funcionário quando o caixa chegar ao valor de R$200,00 como processo de prevenção contra roubos para que seja efetuada uma sangria; | ALTA | MEDIA |

**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COD** | **Descrição** | |  |  | | --- | --- | |  | **IMPORTÂNCIA** | | **COMPLEXIDADE** |
| **[RNF001]** | O sistema deverá ter uma interface intuitiva e de fácil visualização para os funcionários | ALTA | MEDIA |
| **[RNF002]** | Os pedidos poderão ser realizados com acesso a rede de internet, mas também terá a opção offline caso ocorra problemas, não comprometendo então a venda do produto. | ALTA | MEDIA |
| **[RNF003]** | O Log dos pagamentos serão registrados num arquivo XML na máquina; | ALTA | ALTA |
| **[RNF004]** | O sistema de credito permite pagamento em NFC ou aproximação; | MEDIA | MEDIA |
| **[RNF005]** | O funcionário cadastrado no sistema deverá possuir uma senha de no mínimo 8 dígitos | ALTA | BAIXA |
| **[RNF006]** | O sistema poderá ter no máximo 5 acessos simultâneos | ALTA | BAIXA |
| **[RNF007]** | O login só pode ser cadastrado com letras e número, não permitindo símbolos | ALTA | BAIXA |
| **[RNF008]** | O sistema será desenvolvido em Java e o framework Spring, possuindo integração com banco de dados Oracle. | MEDIA | MEDIA |
| **[RNF008]** | Os relatórios do sistema poderão emitidos no formato PDF e CSV; | MEDIA | MEDIA |
| **[RNF009]** | Os pagamentos poderão ser divididos em até 3 cartões | MEDIA | BAIXA |