|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Documento de Visão** | | | | | |
| Nome do Projeto: Distribuidora Ferreira | | | | | |
| Autores: Ana Flávia de Carvalho, Douglas Machado, Gabriel Ramos, João Pedro Braga, João Vitor Romero, Júlia Moreira | | | | | |
| Fornecedor(es) de Requisitos | | | | | |
| Nome | | E-mail | | Cargo/função | |
| Katia Costa Ferreira | | [katiaferreira79@yahoo.com.br](mailto:Katiaferreira79@yahoo.com.br) | | Dona do estabelecimento | |
| Nilton José Ferreira | | niltonjferreira@gmail.com | | Dono do estabelecimento | |
| Descrição do Problema | | | | | |
| O cliente, Nilton Ferreira, é microempreendedor, dono da distribuidora, onde trabalham apenas ele e sua esposa. É um negócio familiar e a gerência é feita de maneira simplificada, mas com necessidade de refinamento. Nilton anota as vendas em um caderno. É rápido porém pode gerar esquecimento/confusão. Além disso, é complicado armazenar os preços de cada produto e alterá-los (caso preciso). A contagem das vendas é feita no caderno e depois é passado para o Excel, o que facilita a filtragem e pesquisa de vendas, porém podem ocorrer erros no momento de fazer essa transferência para a planilha, já que é manual. O controle do estoque é feito fisicamente, ou seja, a tarefa de procurar os produtos é manual. Existe o planejamento de expandir a distribuidora, colocando mesas, portanto pode ser difícil anotar pedidos, e em momentos de pico de pessoas no estabelecimento, é complicado gerenciar cada uma das vendas e o próprio pagamento de cada uma. Além disso, não há um controle no momento de abertura e fechamento do caixa, gerando falta de segurança para o cliente. | | | | | |
| Descrição Geral da Solução (Escopo) | | | | | |
| Será feita uma aplicação web com um dashboard contendo um gerenciador de estoque, que permita registro da entrada de um novo produto no estoque e também sua saída, quando for vendido, além de notificar o baixo estoque de algum produto e permitir uma visualização do produto, com suas informações e preço. Também será possível registrar vendas no local e pedidos agendados, contendo as informações principais da venda (data, horário, produto, valor da compra, método de pagamento), mantendo um histórico. Também existirá um sistema de comandas, para que os funcionários possam controlar o consumo de cada mesa do estabelecimento, gerando um registro de venda quando a comanda for fechada. Por fim, o sistema também tratará da abertura e fechamento de caixa, gerando estatísticas de faturamento. | | | | | |
| Fora do Escopo | | | | | |
| O sistema não terá integração com vendas realizadas em aplicativos externos (Ifood, Rappi).  Clientes do estabelecimento não terão acesso à aplicação.  Emissão de comprovante fiscal da compra. | | | | | |
| Usuários | | | | | |
| Funcionários da Distribuidora Ferreira (os donos, Nilton e Kátia, além de futuros contratados) | | | | | |
| Requisitos Funcionais | | | | | |
| ID | Descrição do Requisito | | Prioridade | | Complexidade |
| RF01 | Usuário faz login como administrador ou garçom | | Essencial | | Alta |
| RF02 | Usuário gerencia o produto | | Essencial | | Alta |
| RF03 | Usuário registra quantidade de produtos | | Essencial | | Média |
| RF04 | Sistema gera aviso de baixo estoque | | Importante | | Média |
| RF05 | Usuário visualiza produtos no estoque | | Essencial | | Alta |
| RF06 | Usuário gerencia a venda | | Essencial | | Alta |
| RF07 | Usuário gerencia um pedido agendado | | Essencial | | Alta |
| RF08 | Sistema registra o histórico de vendas | | Essencial | | Alta |
| RF09 | Sistema filtra as vendas no histórico | | Importante | | Média |
| RF10 | Usuário gerencia a comanda | | Essencial | | Alta |
| RF11 | Usuário gerencia as vendas do dia (caixa) | | Essencial | | Média |
| RF12 | Sistema gera relatório de vendas do dia | | Importante | | Alta |
| RF13 | Sistema gera estatísticas de vendas, lucro, saída e entrada de estoque | | Desejável | | Alta |
| Requisitos Não Funcionais | | | | | |
| ID | Descrição do Requisito | | Prioridade | | Complexidade |
| RN01 | Usuários devem saber usar o sistema intuitivamente (usabilidade) | | Essencial | | Média |
| RN02 | Sistema deve gerenciar o acesso (responsabilidade) | | Essencial | | Alta |
| RN03 | Sistema faz backup (confiabilidade) | | Essencial | | Alta |
| RN04 | Uso do PostgreSQL como banco de dados | | Essencial | | Alta |
| RN05 | Uso de Angular Framework para o Front-end | | Essencial | | Média |
| RN06 | Uso do Spring Boot | | Essencial | | Alta |
| RN07 | Uso do Spring Security | | Essencial | | Alta |
| RN08 | Uso do Sha512 para criptografia | | Essencial | | Média |
| Técnica(s) de Elicitação Utilizada(s) | | | | | |
| Entrevista estruturada com os donos do estabelecimento, prototipagem rápida e análise de cenário. | | | | | |