

1. Contexto do Projeto

O alto crescimento de negócios no modelo B2C (Business to Consumer) faz com que o consumo aumente e a rotatividade de produtos se torna parte mais que rotineira de quem atua no segmento, dessa forma, as empresas necessitam de um controle de seu estoque. O que contextualizamos como alta rotatividade de produtos, também se desdobra nas rotinas administrativas e logísticas das empresas, e diversas vezes esse fluxo constante de entrada e saída de itens enquanto atende os clientes, abre brecha para que se bagunce a organização e levantamento de informações no local.

Tendo percebido este problema, ganha vida a Gestão Simples, onde nosso objetivo é ajudar a resolver estes conflitos de controle de estoque, com uma aplicação que, baseada por um estudo conduzido pelo time de desenvolvimento, traremos soluções de estoque para nossos públicos-alvo, empresas do segmento de: alimentos e bebidas (A&B) / alimentação e hospitalidade.

2. Especificação do Projeto

2.1 Histórias de usuários

2.1.1 Controle de Produtos em Estoque

Como gerente de estoque em uma empresa do segmento de alimentos e bebidas, eu preciso ter um controle eficiente da entrada e saída de produtos, com atualizações em tempo real, para que eu consiga monitorar os níveis de estoque de maneira precisa e evitar tanto excessos quanto faltas de produtos, garantindo o fluxo de vendas.

2.1.2 Acompanhamento de Validade

Como supervisor de armazém, eu quero ser notificado automaticamente sobre produtos próximos da data de validade, para que eu possa tomar decisões rápidas sobre promoções ou substituições, evitando desperdícios e prejuízos financeiros.

2.1.3 Relatórios de Desempenho

Como dono de restaurante, eu preciso gerar relatórios mensais sobre o desempenho do estoque, incluindo informações de vendas e perdas, para que eu consiga avaliar melhor as compras futuras e otimizar a gestão de custos.

3. Requisitos do Projeto

3.1 Requisitos Funcionais

3.1.2 Cadastro de Produtos

A aplicação deve permitir o cadastro de produtos no sistema, incluindo informações como nome, categoria, quantidade, data de validade e fornecedor.

3.1.3 Controle de Entrada e Saída de Estoque

O sistema deve registrar automaticamente a entrada e saída de produtos do estoque com base nas vendas ou recebimento de mercadorias.

3.1.4 Monitoramento de Estoque em Tempo Real

A aplicação deve atualizar os níveis de estoque em tempo real, permitindo que o usuário visualize o status atual de cada item disponível.

3.1.5 Notificações de Validade

O sistema deve notificar o usuário quando produtos estiverem próximos à data de validade, enviando alertas para a equipe tomar medidas preventivas, como promoção de produtos ou substituições.

3.1.6 Relatórios de Desempenho

A aplicação deve gerar relatórios sobre métricas como: vendas, produtos com mais e menos saída, e itens com desperdício devido à validade expirada.

3.1.7 Controle de Fornecedores

A aplicação deve permitir o registro e monitoramento dos fornecedores, facilitando o acompanhamento de pedidos e entregas e também apresentar o perfil de fornecedor baseado em região.

3.1.8 Controle de Lotes e Rastreabilidade

O sistema deve registrar os lotes de produtos para facilitar a rastreabilidade de problemas relacionados a qualidade ou recalls de produtos.

3.1.9 Lançamento de Nota Fiscal

O sistema deve permitir que o usuário faça upload de um arquivo .pdf ou .png contendo a nota fiscal da compra realizada com fornecedor.

3.2 Requisitos Não Funcionais

3.2.1 Usabilidade

A interface do sistema deve ser simples e intuitiva, permitindo que funcionários com pouca experiência técnica consigam utilizar o sistema sem dificuldades.

3.2.2 Escalabilidade

A aplicação deve suportar um grande número de transações e produtos, permitindo o crescimento da empresa sem comprometer o desempenho.

3.2.3 Segurança dos Dados

O sistema deve garantir a segurança das informações cadastradas, utilizando criptografia e políticas de

acesso controlado para proteger dados sensíveis.

3.2.4 Disponibilidade

A aplicação deve estar disponível 24/7, sem interrupções, garantindo que as operações do negócio não sejam prejudicadas.

3.2.5 Responsividade

O sistema deve ser responsivo, permitindo que os usuários acessem e gerenciem o estoque de qualquer dispositivo, seja desktop, tablet ou celular.

3.2.6 Backup Automático

O sistema deve realizar backups automáticos regulares para garantir a recuperação dos dados em caso de falha técnica ou perda de informação.

Metodologia

A Gestão Simples é composta por 6 membros, estes com as respectivas funções:

- **Lucas Gabriel** - Product Owner / Equipe de desenvolvimento
- **Ester Mendes** - Scrum Master / Equipe de desenvolvimento
- **Leon Castano** - Equipe de desenvolvimento
- **Ryan Barcelos** - Equipe de desenvolvimento
- **Raione Victor** - Equipe de desenvolvimento
- **André Freitas** - Equipe de desenvolvimento