Universidade de Brasília - Campus Gama (FCTE) Métodos de Desenvolvimento de Software - Grupo 04 https://github.com/unb-mds/2024-2-Squad04



Relatório de Funcionalidades do Sistema

Sumário de Categorias

1) GERENCIAMENTO DE PRODUTOS:

CRUD básico

Gerenciamento de SKU e Código de Barras

Categorização dos itens

2) CONTROLE DE INVENTÁRIO:

Controle de Múltiplos Armazéns

Classificação de Inventários

3) GESTÃO DE FLUXO DE INVENTÁRIO ESPECÍFICO:

Dashboard Simples

Sistema de Notificação

Painel Separado de Gestão de Fluxo

Relatórios Personalizáveis

4) CONTROLE DE USUÁRIO:

<u>Autenticação</u>

Sistema de Permissões e Níveis de Acesso

Backup de dados

5) OUTROS:

Ciclo de vida de Cliente

6) MARKETING FEATURES (CAIO):

Integração com Amazon, eBay, Etsy, Shopify, ou outros

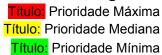
Gerenciamento de pedidos, compras, envios, e backorders

Rastreamento por número serial

Integração com Software CRM

Aplicativo Desktop, Web, Android e iOS

Legenda:



1) GERENCIAMENTO DE PRODUTOS:

☐ CRUD básico

- ID, Nome, Quantidade, Categoria, Fornecedor, Preço, Peso, Dimensão, Foto e Descrição do produto
- Localização do armazém
- Data de criação
- Por quem criado
 - -Maumau vai estudar e treinar como fazer o CRUD do projeto
 - -Caio também, mas orientado a banco de dados

☐ Gerenciamento de SKU e Código de Barras

- Suporte para identificação de produtos por códigos SKU, códigos de barras ou QR codes, simplificando a entrada e busca de produtos.
- Se necessária, automação para geração e atribuição de código de barras.
- Possibilidade de imprimir etiquetas com códigos de barras para facilitar o rastreamento.

Categorização dos itens

- Possível tratamento diferente para diferentes tipos de itens, como itens perecíveis, itens fixos, itens móveis, e itens de alto valor.
- Visualização especial considerando essas diferenças.

2) CONTROLE DE INVENTÁRIO:

☐ Controle de Múltiplos Armazéns

- Controle de estoque para várias localizações e armazéns para um mesmo usuário, com visibilidade individual e geral do inventário.
- Transferência de produtos entre armazéns e monitoramento de movimentações internas.

Classificação de Inventários

 Separação dos inventários com base em categorias específicas, como inventários de itens perecíveis, inventários de itens em estoque (subdivisão em setores, corredores e prateleiras), e inventários de patrimônio.

3) GESTÃO DE FLUXO DE INVENTÁRIO ESPECÍFICO:

Dashboard Simples

- Pequena janela na página do próprio inventário que **resume** informações cruciais.
- Uma parte com avisos fixos (como número de itens perdidos e alertas).
- Uma parte de log, que exibe as atualizações do inventário de forma resumida.

☐ Sistema de Notificação

- Complementar ao Dashboard Simples, um sistema capaz de notificar alertas por meio de e-mail, whatsapp ou aplicativo.
- Alerta de estoque baixo, estoque alto, variação anormal do número de itens perdidos ou irrastreáveis, proximidade da data de vencimento, etc.

☐ Painel Separado de Gestão de Fluxo

- Informações sobre quantidade de itens (qtd. disponível, reservada, em trânsito, danificada ou perdida).
- Log e histórico de entrada e saída de itens.
- Informações acompanhadas de data, hora, razão, responsável, origem, destino, etc.

☐ Relatórios Personalizáveis

- Geração de relatórios detalhados sobre inventário, movimentação, produtos mais vendidos, produtos em excesso, e produtos parados.
- Visualização de gráficos e métricas.
- Gestão de valores, com uma calculadora de valor líquido do inventário.

4) CONTROLE DE USUÁRIO:

Autenticação

- Login e Registro
- Gerenciamento de sessão
- Controle de redundância (user repetido)

☐ Sistema de Permissões e Níveis de Acesso

- Controle de acesso baseado em perfis de usuários, com permissões específicas para consulta, ajuste e relatórios.
- Admin, gerente, etc
- Registro de atividades dos usuários para monitorar quem fez cada alteração.

■ Backup de dados

5) OUTROS:

- ☐ Ciclo de vida de Cliente
 - A aplicação é capaz de gerenciar vendas, envios e contato com clientes.

6) MARKETING FEATURES (CAIO):

- ☐ Integração com Amazon, eBay, Etsy, Shopify, ou outros
- ☐ Gerenciamento de pedidos, compras, envios, e backorders
- ☐ Rastreamento por número serial
- ☐ Integração com Software CRM
- ☐ Aplicativo Desktop, Web, Android e iOS