Documento de Visão — Sistema de Controle de Estoque

<h1>Documento de Visão - Sistema de Controle de Estoque</h1>

<h2>1. Objetivo</h2>

O objetivo do Sistema de Controle de Estoque é fornecer uma solução web eficiente e intuitiva para o gerenciamento de produtos em estoques, incluindo controle de movimentações, categorização, métricas, alertas de cota mínima e revisões periódicas automáticas. O sistema visa apoiar pequenas e médias empresas ou equipes que necessitam manter um inventário confiável e receber notificações preventivas sobre o abastecimento de produtos.

<h2>2. Stakeholders</h2>

<ul>

<li><strong>Usuários Finais:</strong> Funcionários, gestores ou administradores responsáveis pelo controle de estoque.</li>

<li><strong>Administrador do Sistema:</strong> Responsável pela manutenção técnica e pela gestão de usuários.</li>

<li><strong>Equipe de TI:</strong> Responsável pela implantação, suporte e evolução da aplicação.</li>

</ul>

<h2>3. Problema</h2>

Empresas enfrentam dificuldades em controlar estoques manualmente, correndo riscos de falta de produtos, excesso de mercadorias, desperdício, e ausência de notificações proativas. O registro descentralizado dificulta o acompanhamento das movimentações e a realização de revisões periódicas.

<h2>4. Solução</h2>

A aplicação oferece:

<ul>

<li>Cadastro e autenticação de usuários.</li>

<li>Cadastro, edição, remoção e visualização de estoques, categorias, métricas e produtos.</li>

<li>Controle de movimentações (entrada/saída) com saldo automático.</li>

<li>Alertas automáticos para cotas mínimas e revisões periódicas de estoque.</li>

<li>Avisos visíveis sempre que revisões periódicas estiverem vencidas.</li>

<li>Interface web responsiva e intuitiva, com pop-ups de confirmação para ações sensíveis.</li>

</ul>

<h2>5. Benefícios</h2>

<ul>

<li><strong>Automação:</strong> Redução do trabalho manual e dos erros humanos.</li>

<li><strong>Prevenção:</strong> Alertas automáticos evitam rupturas e desperdícios.</li>

<li><strong>Organização:</strong> Centralização das informações de estoque.</li>

<li><strong>Eficiência:</strong> Facilidade para revisar e ajustar produtos em tempo hábil.</li>

<li><strong>Flexibilidade:</strong> Controle adaptável para diferentes tipos de produtos e unidades de medida.</li>

</ul>

<h2>6. Funcionalidades Principais</h2>

<ul>

<li>Gerenciamento de estoques (multiusuário).</li>

<li>Cadastro e edição de categorias e métricas personalizadas.</li>

<li>Registro e atualização de produtos com cota mínima e revisão periódica.</li>

<li>Controle de movimentações com cálculo de saldo.</li>

<li>Notificações automáticas de cota mínima e revisão periódica.</li>

<li>Revisão manual de cotas mínimas com registro da data da última verificação.</li>

<li>Interface amigável, com formulários validados e interação por pop-ups.</li>

</ul>

<h2>7. Características Não Funcionais</h2>

<ul>

<li>Segurança: acesso restrito a usuários autenticados e dados protegidos.</li>

<li>Usabilidade: interface responsiva, fácil navegação e feedback claro em ações.</li>

<li>Compatibilidade: funcionamento em navegadores modernos.</li>

<li>Manutenibilidade: código estruturado e documentado para futuras evoluções.</li>

</ul>

<h2>8. Visão de Futuro</h2>

O sistema poderá evoluir para:

<ul>

<li>Exportação de relatórios.</li>

<li>Notificações por e-mail ou outros canais.</li>

<li>Integração com sistemas financeiros e ERPs.</li>

<li>Dashboard analítico de desempenho dos estoques.</li>

</ul>

<hr />

<strong>Resumo:</strong><br />

O Sistema de Controle de Estoque transforma o gerenciamento tradicional de produtos em uma experiência centralizada, automatizada e preventiva, garantindo mais segurança, praticidade e controle para empresas de diferentes portes.