

Joao Pedro Marques de Andrade, André Pedro, Brainer Rodrigues, Ana Clara

REQUISITOS FUNCIONAIS

Cadastro de Produtos – Permitir o registro de peças, ferramentas e produtos com informações como código, descrição, categoria, quantidade e preço.

Edição e Exclusão de Produtos – Possibilitar a atualização ou exclusão de registros de produtos.

Controle de Entrada de Estoque – Registrar novas entradas de itens no estoque.

Controle de Saída de Estoque – Registrar a saída de itens por vendas ou ordens de serviço.

Alerta de Estoque Mínimo – Emitir notificações quando a quantidade de um produto atingir o limite

Busca de Produtos – Permitir a pesquisa rápida por código, descrição ou fornecedor.

Relatórios de Movimentação – Gerar relatórios de entradas, saídas e saldo de produtos no estoque.

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

Usabilidade – O sistema deve ter interface simples e intuitiva para facilitar o uso pelos colaboradores.

Compatibilidade – O sistema deve funcionar nos navegadores Google Chrome, Mozilla Firefox e Microsoft Edge.

Segurança – O acesso deve ser controlado por login e senha, com permissões definidas por perfil de usuário

Desempenho – Consultas e cadastros devem ser processados em até 2 segundos em condições normais de uso.

Escalabilidade – O sistema deve suportar até 10 mil produtos cadastrados sem degradação significativa do desempenho

HISTÓRIA DO USUARIO

Eu, Hugo José Ribeiro, proprietário de uma autoelétrica, enfrento dificuldades no controle do estoque de peças e produtos. Atualmente, não existe um sistema estruturado para o gerenciamento, o que ocasiona perdas financeiras e comerciais, como a dificuldade em localizar itens, a perda de vendas e a falta de organização das mercadorias disponíveis. Diante disso, solicito o desenvolvimento de um software de controle de estoque, que permita uma gestão eficiente dos produtos, assegurando maior controle, organização, redução de perdas e otimização no atendimento ao cliente.