

Escopo do Projeto: FabricStock - Sistema de Gestão de Inventário para Fábricas de Tecido

1. Descrição Geral

1.1 Nome do Produto

Nome do Produto: FabricStock

Possível URL: fabricstock.com.br

1.2 Escopo do Produto

O que o produto faz:

Gerencia o estoque de matéria-prima e produtos acabados em fábricas de tecido.

Permite cadastro de fornecedores e monitoramento de pedidos.

Gera relatórios de movimentação e consumo de insumos.

Oferece integração com sistemas ERP populares.

Disponibiliza controle de usuários com diferentes níveis de permissão.

O que o produto não faz:

Não realiza a automação de máquinas de produção.

Não inclui funcionalidades de contabilidade ou folha de pagamento.

Objetivos e metas:

Melhorar a eficiência no controle de estoque das fábricas.

Reduzir desperdícios e evitar falta de insumos.

Proporcionar uma interface intuitiva para operadores e gestores.

Integrar-se a plataformas externas para facilitar a gestão industrial.

1.3 Características do Usuário

Administradores: Responsáveis pelo gerenciamento do sistema e configurações gerais.

Gerentes de Produção: Monitoram os estoques e solicitam pedidos de reposição.

Operadores de Estoque: Realizam o registro de entrada e saída de materiais.

Fornecedores: Têm acesso a um portal para visualizar pedidos e atualizar status de entrega.

1.4 Local de Disponibilização

Código-fonte disponível no GitHub: <https://github.com/StevanDks/FabricStock>

1.5 Licenciamento

Licença escolhida: MIT (MIT)

1.6 Referências

Documentação oficial do PostgreSQL: <https://www.postgresql.org/docs/>

Documentação do Java Spring: <https://spring.io/projects/spring-boot>

Padrões de desenvolvimento seguro: <https://owasp.org/>