

**FATEC FRANCA - FACULDADE DE TECNOLOGIA DE FRANCA DR THOMAZ  
NOVELINO**

**ARTHUR CESAR SOUZA MARCELINO  
HUGO DE CASTRO RODRIGUES  
PABLO MIGUEL SOUSA NOBREGA  
VITOR SIQUEIRA SIMEÃO**

**DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA**

**SISTEMA DE GESTÃO ONLINE - STOCK.IO**

**FRANCA  
2025**

## **Projeto Interdisciplinar: Sistema de Gestão de Estoque Online - Stock.io**

O Stock.io é uma das funções mais críticas para qualquer empresa, independentemente do seu porte ou ramo de atuação. No entanto, muitas pequenas e médias empresas ainda enfrentam desafios relacionados ao controle eficiente de seus produtos, o que pode resultar em perdas financeiras, falta de organização e dificuldades na tomada de decisões estratégicas. Visando resolver esses problemas, este projeto propõe o desenvolvimento de um sistema de gestão de estoque online. A principal proposta é facilitar o controle, organização e otimização do estoque para os donos de empresas, permitindo que eles monitorem e administrem os produtos de forma mais eficiente.

### **Objetivo do Projeto**

O principal objetivo desse projeto é criar uma plataforma online simples e acessível que auxilie donos de empresas a manterem seus estoques organizados. O sistema irá fornecer funcionalidades que otimizam a administração de produtos, e possibilitam a visualização de relatórios detalhados e tabelas, tudo isso de maneira intuitiva e prática. A gestão de estoque é fundamental para garantir que os produtos estejam sempre disponíveis para os clientes sem que a empresa corra o risco de manter mercadorias em excesso ou de sofrer com falta de itens essenciais. Com a evolução tecnológica, a digitalização dessa gestão torna-se cada vez mais uma necessidade. O sistema proposto vem para atender à crescente demanda por ferramentas digitais que proporcionem aos empresários maior controle, reduzam erros manuais e otimizem os processos de reabastecimento e vendas.

### **Funcionalidades do Sistema**

- Cadastro de produtos com informações como nome, código, categoria, quantidade e validade.
- Controle de entrada e saída de mercadorias.
- Acesso multiusuário com permissões específicas para administradores e colaboradores.
- Sistema de login
- Tabelas com informações sobre a atividade decorrente do estoque
- Pesquisa e filtros por produtos

### **Tecnologias utilizadas**

- Frontend: HTML, CSS, JavaScript

- Backend: Node.js
- Banco de Dados: MongoDB
- Hospedagem: Plataforma web responsiva acessível via navegador.

## **Conclusão**

O desenvolvimento do Stock.io tem o potencial de transformar a maneira como as empresas gerenciam seus produtos. Este projeto busca, portanto, atender a uma necessidade real do mercado, oferecendo uma solução tecnológica prática que vai além da simples organização de produtos, promovendo um impacto positivo na gestão empresarial. O Stock.io busca unir praticidade e tecnologia, sendo uma ferramenta de apoio fundamental na rotina empresarial. Seu desenvolvimento promove o aprendizado interdisciplinar envolvendo lógica de programação, banco de dados, design e análise de sistemas.