

Desafio Fullstack

Você foi convidado a construir um projeto onde possamos controlar clientes e produtos.

Para isso, construa uma aplicação SPA, onde atenda aos seguintes critérios:.

- Desenvolva toda arquitetura do projeto.
- Tela de login para autenticação e validação.
- Tela principal com dashboard.
 - Criar gráfico para mostrar os 10 produtos com maior estoque
 - Criar gráficos para os produtos com quantidade zerada ou negativa.
 - Criar card com quantidade total de produtos
 - Criar card com quantidade total de clientes.
- Tela para CRUD de clientes
- Tela para CRUD de produtos
- Tecnologias: (C#, Vue.js, PostgreSQL)
- Layout responsivo
- Testes unitários pelo menos no backend
- API REST.
- EF-8

Extras:

- Dark mode
- Relatório de produtos, gerando PDF - Fica a seu critério o funcionamento e o layout do relatório, use a criatividade.
- Documentação da API
- Collections com os endpoints
- Funcionalidades extras a seu critério.

Dicas:

- Não tem regra sobre o layout final, use sua criatividade, mas sempre lembrando que é um sistema voltado para o ramo empresarial, onde grandes empresas vão utilizar.
- Faça commits regulares, se possível separando por features.

Entidades:

- **Usuario:** (*id, email, senha, perfil, dataCadastro, dataInativacao*)
- **Produto:** (*id, nome, quantidadeEstoque, valorCusto, valorVenda, observacao, dataCadastro*)
- **Cliente:** (*id, nome, email, cpf, telefone, endereco, observacao*)

Fique à vontade para criar novas entidades ou propriedades caso ache necessário.

A entrega deve ser feita em um repositório público no seu **Github** ou **Gitlab**. Também deve ser enviado um **vídeo de até 30 minutos**, explicando o funcionamento do projeto e quais técnicas e tecnologias foram aplicadas para a solução do mesmo.

Capriche no vídeo, venda o seu produto.

Me surpreenda!!