

Prova Prática para Desenvolvedor Full Stack

Objetivo: Desenvolver o back-end e front-end para o sistema de planejamento de Demandas da empresa "Latinhas LLC".

Instruções Detalhadas:

1. Back-end (API)

- Utilize uma das seguintes tecnologias para criar uma API: .NET, Node.js ou Python. No entanto, estamos abertos a novas tecnologias, e você pode optar por outra linguagem/framework se preferir.
- A API deve ser capaz de realizar as seguintes operações (CRUD):
 - 1. Cadastrar demandas de produções.
 - 2. Visualizar todas as demandas.
 - 3. Editar demandas existentes.
 - 4. Remover demandas.
- Não é necessário conectar com um banco de dados externo. Armazenar os dados localmente em memória ou usando um banco de dados leve como SQLite.

2. Front-end

- Utilize ReactJS para desenvolver o front-end.
- A tela deve conter:
 - 1. Um formulário para cadastrar novas demandas.
 - 2. Uma lista/tabela que exiba todas as demandas cadastradas.
 - 3. Opções para editar e remover demandas diretamente na lista/tabela.
- Recomendamos o uso das seguintes tecnologias/frameworks para o front-end:
 - ReactJS (obrigatório)
 - Next.js (obrigatório)
 - Redux (recomendado)
 - React Hook Form (opcional, mas será ótimo se você usar)
- Um framework CSS de sua escolha (por exemplo, Bootstrap, Material-UI, Tailwind CSS).

3. Integração

- Integre o front-end com a API.
- Os dados do front-end devem ser atualizados em tempo real com base nas ações realizadas na API.

4. Dockerização

- Utilize Docker (versão 23 ou superior) para containerizar a aplicação.
- Você pode optar por:
- 1. Colocar a API em um container e o front-end em outro, e fazer a conexão entre eles.
 - 2. Utilizar um único container para ambos (API e front-end).

5. Entrega

- Gere uma imagem da sua solução usando Docker.
- Compacte a imagem em um arquivo .tar.
- Envie o arquivo .tar para nós via e-mail, utilizando um serviço de compartilhamento de arquivos de sua escolha (drive/WeTransfer/etc).
- Além disso, envie o código-fonte do projeto para um repositório Git, como o GitHub, e forneça o link do repositório na entrega.

6. Apresentação

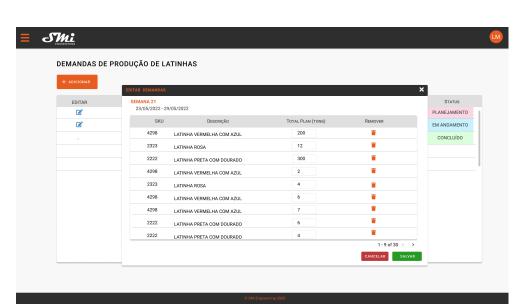
- Após a entrega, vamos agendar uma breve apresentação para que você demonstre a tela e explique partes do código.

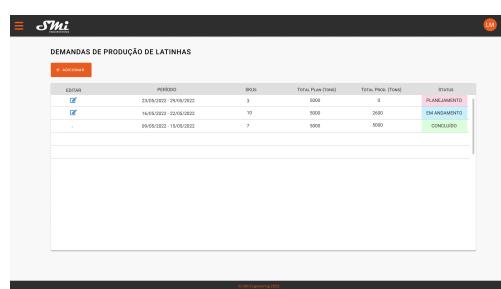
Notas Adicionais:

- Faça testes antes da entrega para garantir que tudo esteja funcionando conforme especificado.
- Mantenha o código organizado e bem documentado.
- Ao surgir qualquer dúvida, não hesite em nos contatar.

Boa sorte e estamos ansiosos para ver sua solução!









INSTITUCIONAL

Laranja

O laranja nos remete a vitalidade, sucesso. Representa a criatividade e desperta a mente para processo de novas ideias.

Preto

O preto traz a elegância, sofisticação e seriedade a marca.

Branco

O branco remete a transparência da marca com seus clientes e o mercado no geral.