



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!



SMi
ENGINEERING

LM

DEMANDAS DE PRODUÇÃO DE LATINHAS

+ ADICIONAR

EDITAR

EDITAR DEMANDAS

SEMANA 21

23/05/2022 - 29/05/2022

SKU	Descrição	TOTAL PLAN (TONS)	REMOVER
4298	LATINHA VERMELHA COM AZUL	200	
2323	LATINHA ROSA	12	
2222	LATINHA PRETA COM DOURADO	300	
4298	LATINHA VERMELHA COM AZUL	2	
2323	LATINHA ROSA	4	
4298	LATINHA VERMELHA COM AZUL	6	
4298	LATINHA VERMELHA COM AZUL	7	
2222	LATINHA PRETA COM DOURADO	6	
2222	LATINHA PRETA COM DOURADO	4	

1 - 9 of 30 < >

CANCELAR SALVAR

STATUS

PLANEJAMENTO

EM ANDAMENTO

CONCLUÍDO

© SMi Engineering 2023

SMi
ENGINEERING

LM

DEMANDAS DE PRODUÇÃO DE LATINHAS

+ ADICIONAR

EDITAR	PERÍODO	SKUS	TOTAL PLAN (TONS)	TOTAL PROD. (TONS)	STATUS
	23/05/2022 - 29/05/2022	3	5000	0	PLANEJAMENTO
	16/05/2022 - 22/05/2022	10	5000	2600	EM ANDAMENTO
-	09/05/2022 - 15/05/2022	7	5000	5000	CONCLUÍDO

© SMi Engineering 2023

#F05123
240/81/35
0/84/100/0

#F89C4D
248/156/77
0/46/78/0

#FCBD73
252/189/115
0/29/62/0

#F7D2A3
247/210/163
2/18/38/0

#232120
35/33/32
70/66/65/73

#2D2D2C
45/45/44
70/64/63/64

#6E6F72
110/111/114
58/49/46/15

#868586
134/133/134
50/42/41/5

#F1F3F4
241/243/244
4/2/2/0

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.