

Desafio Técnico – Desenvolvedor FullStack

Olá! Este é o desafio técnico da UneCont. A atividade será realizada ao vivo, com duração total de aproximadamente 1 hora.

Nosso objetivo é entender como você raciocina, estrutura seu código e resolve problemas técnicos do dia a dia. Por isso, não esperamos algo perfeito, e sim clareza, organização e lógica na sua abordagem.

Contexto da Atividade

Na UneCont, lidamos diariamente com notas fiscais. Para este desafio, você deverá criar uma mini-aplicação de cadastro e listagem de Notas Fiscais.

O objetivo é avaliar sua habilidade em frontend (HTML, CSS, JS/jQuery) e sua capacidade de estruturar um backend simples em C#

Etapas do Desafio

Implemente uma aplicação que permita:

1. **Cadastro de uma Nota Fiscal** com os campos:
 - Número da Nota
 - Cliente
 - Valor
 - Data de Emissão
2. **Salvar no backend** (em memória, sem necessidade de banco real).
3. **Listar todas as notas fiscais cadastradas** em uma tabela exibindo:
 - Número da Nota
 - Cliente
 - Valor (formatado como moeda: R\$ 0,00)
 - Data de Emissão
 - Data/Hora de Cadastro (gerada automaticamente no backend).
4. **Funcionalidades mínimas do frontend:**
 - Validação de campos obrigatórios (ex: valor não pode ser vazio ou ≤ 0).
 - Atualizar a tabela dinamicamente após cadastro, sem reload da página.
 - Filtro de busca por nome do cliente.
 - Ordenação da tabela por valor.

Tecnologias mínimas exigidas

Frontend (obrigatório usar):

- **HTML + CSS** (pode usar **Bootstrap** para agilizar layout).
- **JavaScript com jQuery** para manipulação de DOM e chamadas AJAX.

Backend (obrigatório usar):

- **C# (.NET)** para expor a API.
 - **POST /notas** → adiciona nota em lista em memória.
 - **GET /notas** → retorna lista completa.
- Não precisa persistir em banco real (usar lista em memória).

Como será a live coding?

Você terá 40 minutos para desenvolver ou continuar o projeto (caso já tenha iniciado previamente).

Nos últimos 20 minutos, pediremos que você:

1. Apresente brevemente o que foi feito até o momento;
2. Explique suas decisões técnicas e sugestões de melhorias ou próximos passos;
3. Responda a algumas perguntas do time técnico, se necessário.

Importante: Se quiser, você pode preparar parte do código antes da sessão e continuar durante a live. Só pedimos que explique o que foi feito anteriormente.