



TECNOLOGIA EM SUPPLY CHAIN

DESENVOLVEDOR PLENO

Teste prático

Crie um repositório público no github com a API e os exercícios para avaliação do examinador. Envie o link no email techlead@iara.tech.

O teste de API consiste em criar um CRUD da entidade abaixo:

Entidade Cotacao

CNPJComprador*

CNPJFornecedor*

NumeroCotacao*

DataCotacao*

DataEntregaCotacao*

CEP*

Logradouro

Complemento

Bairro

UF

Observacao

Array<CotacaoItem> CotacaoItems

Entidade CotacaoItem

Descricao*

NumeroItem*

Preco

Quantidade*

Marca

Unidade

Os campos marcados com* são obrigatórios.

Caso os campos Logradouro, Bairro e UF não sejam informados, deve-se consumir uma API de consulta de endereços, como o VIA CEP (<https://viacep.com.br/>), para preenche-las.

Tecnologias

A solução deve ser desenvolvida em c# .NET Core.

O banco de dados fica a critério do candidato.

A ferramenta de ORM também fica a critério, podendo ser EF, Dapper ou ADO.NET.

Avaliação

Será avaliado a estrutura do projeto, divisão correta de responsabilidades e boas práticas de programação.

Teste unitário para cada operação será um diferencial.

Testes exercícios

Para os testes abaixo, pode-se criar uma console application.

1. Utilizando LINQ, elabore um método que defina se o array abaixo contém somente números ímpares e demonstre o resultado no console:

```
int[] numeros = { 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144 };
```

2. Dado um array de strings, remova as letras duplicadas de cada palavra, exemplos:

```
duplicados(["abracadabra", "allottee", "assessee"])=["abracadabra", "alote", "asese"]
```

```
duplicados(["kelless", "keenness"])=["keles", "kenes"]
```