

Lista de Exercícios I

Aluno: Marcos Paulo Nunes Elias - 324224109

1) A Entrega Padrão

Fiz uma requisição do tipo GET para o CEP 30640-070.

O status code retornado foi 200 OK, o que significa que a requisição foi feita com sucesso.

O JSON veio completo, trazendo informações como logradouro, bairro, localidade, entre outros dados.

2) O Caso do CEP Inexistente

A consulta do CEP 99999999 retornou:

```
{ "erro": true }
```

O ViaCEP não retorna erro 404. Ele retorna 200 OK e informa que houve erro no próprio JSON.

Acredito que eles fazem isso porque o servidor está funcionando normalmente, mas o CEP informado não existe. Dessa forma, a aplicação consegue tratar o erro olhando o próprio JSON.

3) Mudando o Formato

Quando alterei a URL de json para xml, os dados passaram a vir em formato XML com várias tags.

O XML ficou mais robusto, com mais marcações.

O JSON é mais simples e mais fácil de ler e usar no C#, principalmente para converter para uma classe.

Passo 3

1) Verbo HTTP

Usei o método GET, pois estou apenas consultando dados e não enviando ou alterando informações, que seria o caso do método POST.

2) Análise do JSON

Chave com nome da cidade: localidade

Chave com nome da rua: logradouro

3) Integração C#

```
[JsonPropertyName("localidade")]
```

```
public string Localidade { get; set; }
```