



Exercício

Aula 07

Prof: Henrique Augusto Maltauro

**Codificar Back-end
de Aplicações Web**

Exercício

Criar uma API para cadastro e consulta de endereços.

Para isso, deverá ter:

- Classe Endereco
- Classe EnderecoHandler
- Controller EnderecoController

Exercício

- Classe Endereco

Deve possuir os seguintes atributos:

- public long Id
- public string Descricao
- public string Logradouro
- public int Numero
- public string Complemento
- public string Cidade
- public string Estado

Exercício

- Classe Endereco

A classe Endereco deve estar dentro de uma pasta chamada Domain.

Não precisa do método construtor, e todos os atributos devem estar marcados com [JsonPropertyName].

Exercício

- Classe EnderecoHandler

Deve possuir os seguintes atributos:

- `private static List<Endereco> _enderecos`

Exercício

- Classe EnderecoHandler

Deve possuir os seguintes métodos:

- `public Endereco GetById(long id)`
- `public void Post(Endereco endereco)`

Exercício

- Classe EnderecoHandler

A classe EnderecoHandler deve estar dentro de uma pasta chamada Handlers.

Não precisa do método construtor.

Exercício

- Classe EnderecoHandler

O método GetById deve receber um id e consultar os endereços na lista _enderecos usando LINQ.

O método Post deve receber um Endereco e salvar esse Endereco na lista _enderecos.

Exercício

- Controller EnderecoController

Deve possuir os seguintes atributos:

- `private EnderecoHandler _handler`

Exercício

- Controller EnderecoController

Deve possuir os seguintes métodos:

- `public EnderecoController` (Método construtor)

Exercício

- Controller `EnderecoController`

Deve possuir as seguintes rotas:

- `[HttpGet]`
`[Route("{id}")]`
`public async Task<string> GetById(long id)`

Exercício

- Controller EnderecoController

Deve possuir as seguintes rotas:

- [HttpPost]
[Route("novo")]
public async Task<string> Post([FromBody] Endereco endereco)

Exercício

- Controller EnderecoController

O controller EnderecoController deve estar dentro de uma pasta chamada Controllers.

O método construtor deve inicializar o _handler.

A rota GetById deve receber um id e usá-lo para chamar o método GetById do _handler.

Exercício

- Controller EnderecoController

A **rota** Post deve receber Endereco por **body params (JSON)**, e usá-lo para chamar o **método** Post do `_handler`, e por fim retornar uma mensagem de sucesso.