

# Exercícios – Criando os Controllers

1. Utilizando o Visual Studio criar um projeto com o template “ASP.NET Core Empty”, lembrar de verificar a linguagem C#
2. No arquivo Program.cs incluir o suporte para o Controller no Services do Builder, e também mapear o uso dos controllers antes do método Run
3. Criar um novo diretório no projeto chamado **Controllers**
4. Incluir um Controller chamado **HomeController.cs** com um método inicial, chamado **Mensagem()**
5. Este método deve ter como retorno uma string e retornar o texto “*Teste de retorno diretamente do Controller*”
6. Incluir o atributo **Route** e configurar a url de acesso ao método com o valor “**{controller}/Mensagem**”
7. Testar a aplicação incluir na url o caminho “**/Home/Mensagem**”
8. No arquivo de configuração do projeto, **Program.cs**, incluir o mapeamento para o controller utilizando o Modo Convencional
9. Remover o atributo **[Route]** incluído no controller e testar a aplicação para verificar se a chamada continua funcionando
10. Incluir um novo método no Controller chamado **Salvar(string mensagem)**, este parâmetro *mensagem* deve ser concatenado no texto “*Você digitou: “ + mensagem*”
11. Neste método incluir um filtro de requisição para permitir apenas requisição POST, tentar acessar na url **/Home/Salvar/** e verificar o 404
12. Modificar então o retorno do método mensagem para retornar o seguinte formulário em uma string (*não esquecer de usar o método Content e mudar o retorno da action*):  
"`<form action='Salvar' method='POST'>`" +  
"`<input type='text' name='mensagem' />`" +  
"`<input type='submit' value='Enviar' />`" +  
"`</form>`"
1. Executar o projeto e testar o formulário, o texto incluído no campo texto deve ser exibido novamente na tela após o retorno