



## Preparando o ambiente

### Primeiros passos com ASP.NET Core MVC e Visual Studio

Este tutorial servirá como guia para criação de uma aplicação ASP.NET Core MVC utilizando [Visual Studio 2017](https://www.visualstudio.com/thank-you-downloading-visual-studio/?sku=Community&rel=15) (<https://www.visualstudio.com/thank-you-downloading-visual-studio/?sku=Community&rel=15>).

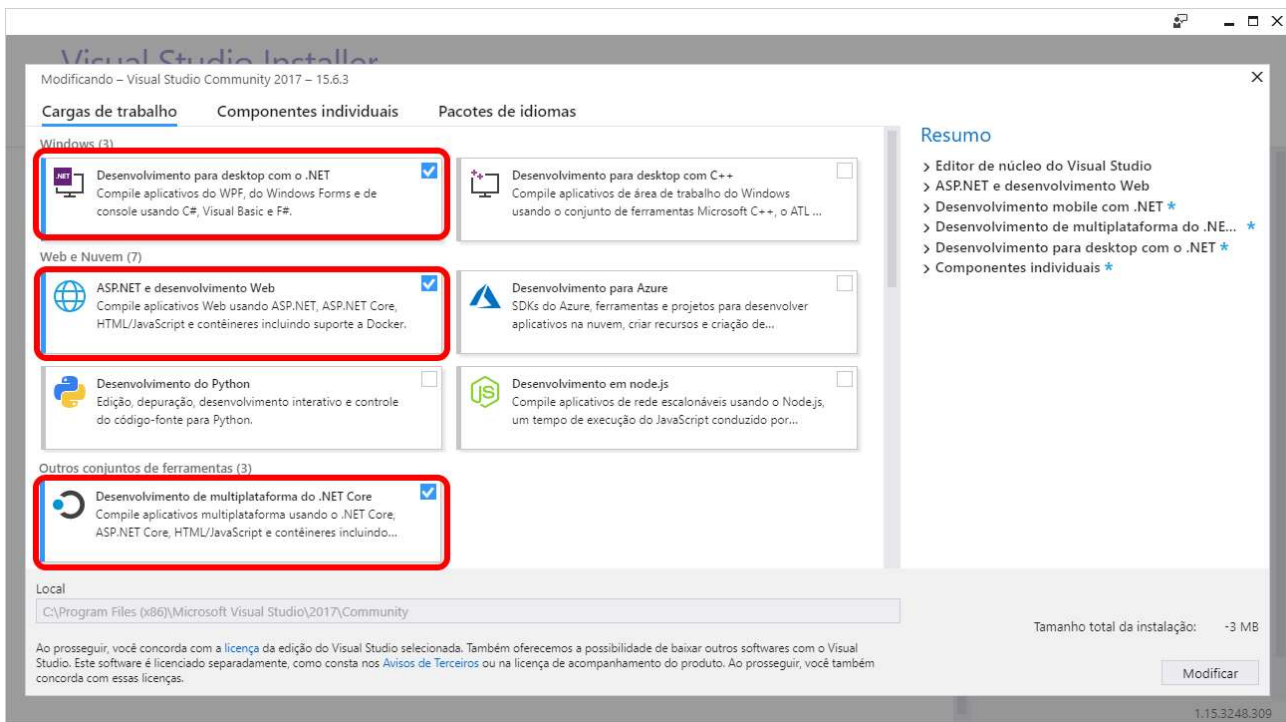
### Instalando Visual Studio e .NET Core

Instale o Visual Studio Community 2017. Selecione o **download do Visual Studio Community**. Pule este passo se já tiver o Visual Studio 2017 instalado.

- [Home page do instalador do Visual Studio 2017](https://www.visualstudio.com/thank-you-downloading-visual-studio/?sku=Community&rel=15) (<https://www.visualstudio.com/thank-you-downloading-visual-studio/?sku=Community&rel=15>).

Execute o instalador e selecione as seguintes cargas de trabalho (workloads):

- **Desenvolvimento para desktop com o .NET** (dentro de **Windows**)
- **ASP.NET and web development** (dentro de **Web & Cloud**)
- **.NET Core cross-platform development** (dentro de **Other Toolsets**)

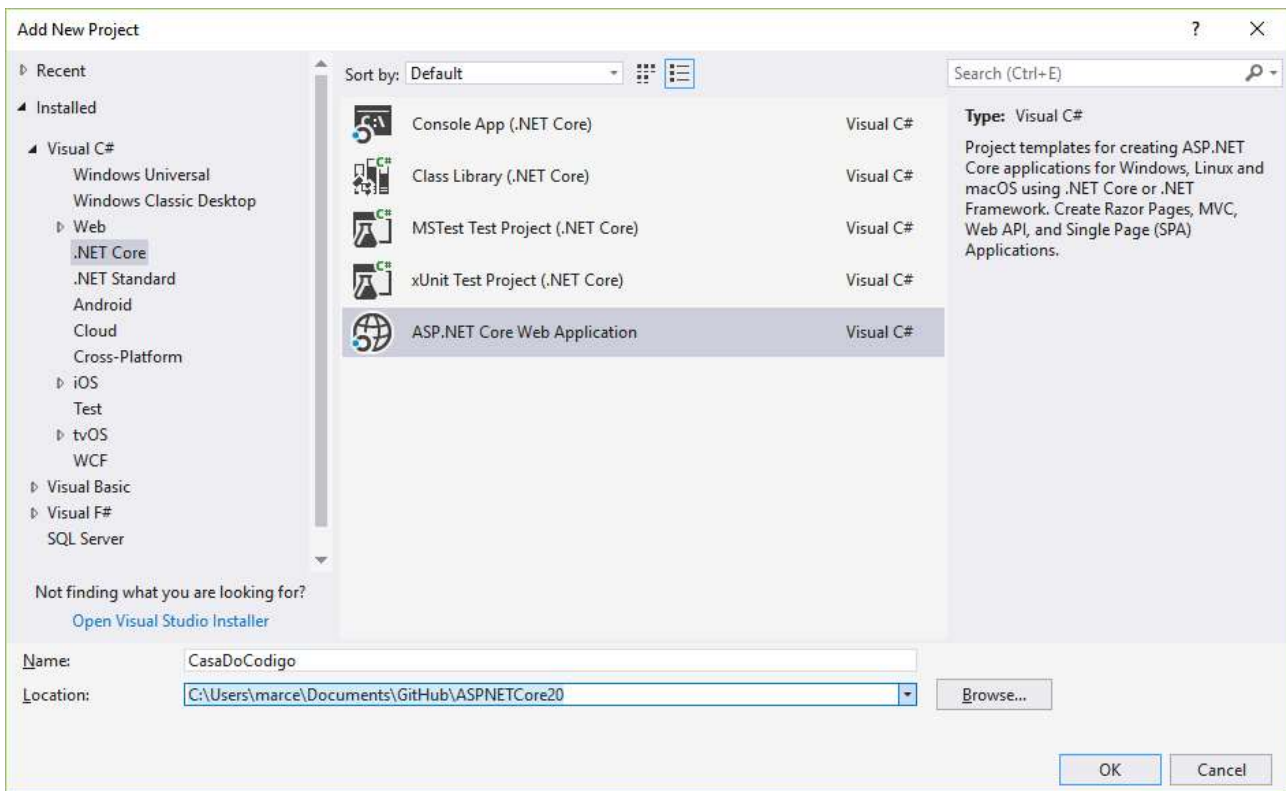


## Crie um web app

A partir do Visual Studio, selecione **File > New > Project**.

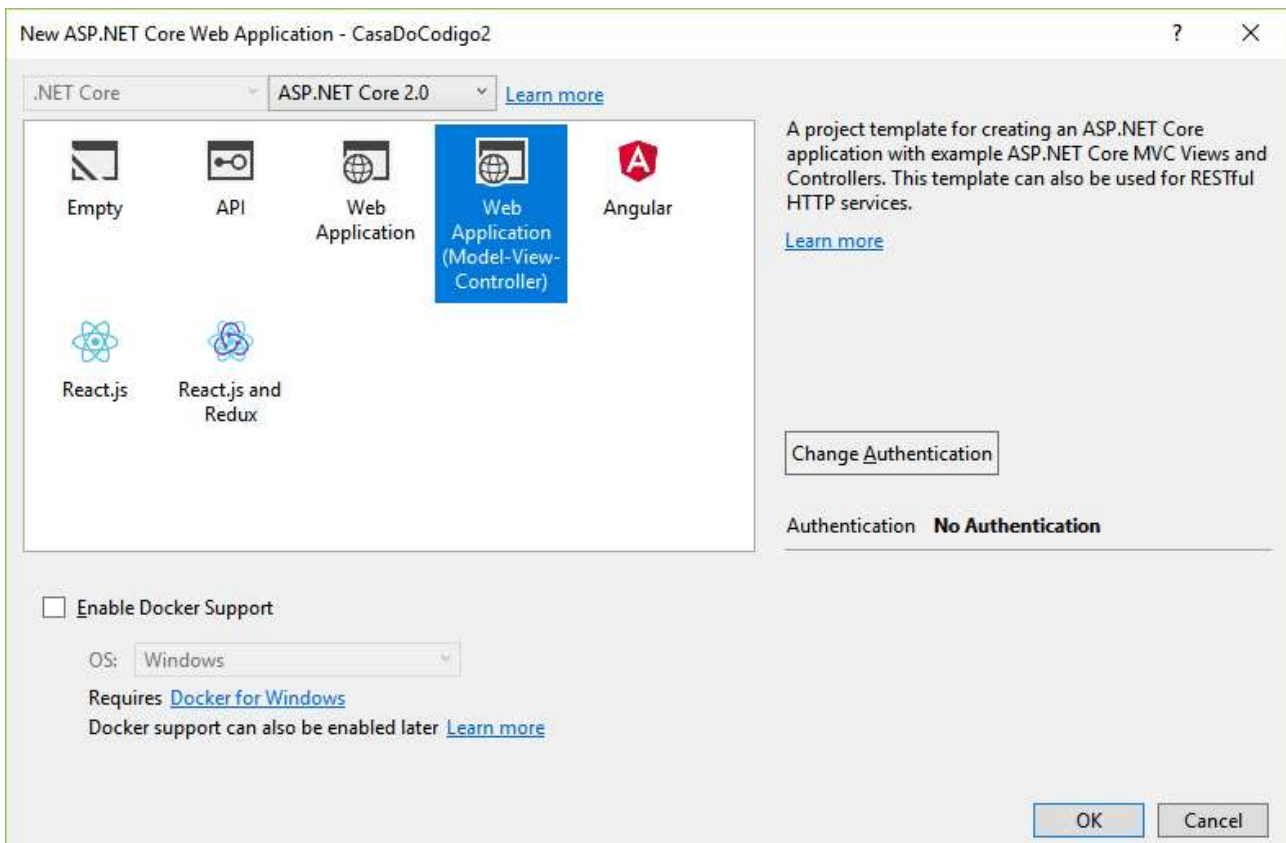
Preencha a janela de diálogo **New Project**:

- No painel à esquerda, escolha **.NET Core**
- No painel central, selecione **ASP.NET Core Web Application (.NET Core)**
- Nomeie o projeto como "CasaDoCodigo"
- Escolha **OK**



Preencha a janela **New ASP.NET Core Web Application (.NET Core)**:

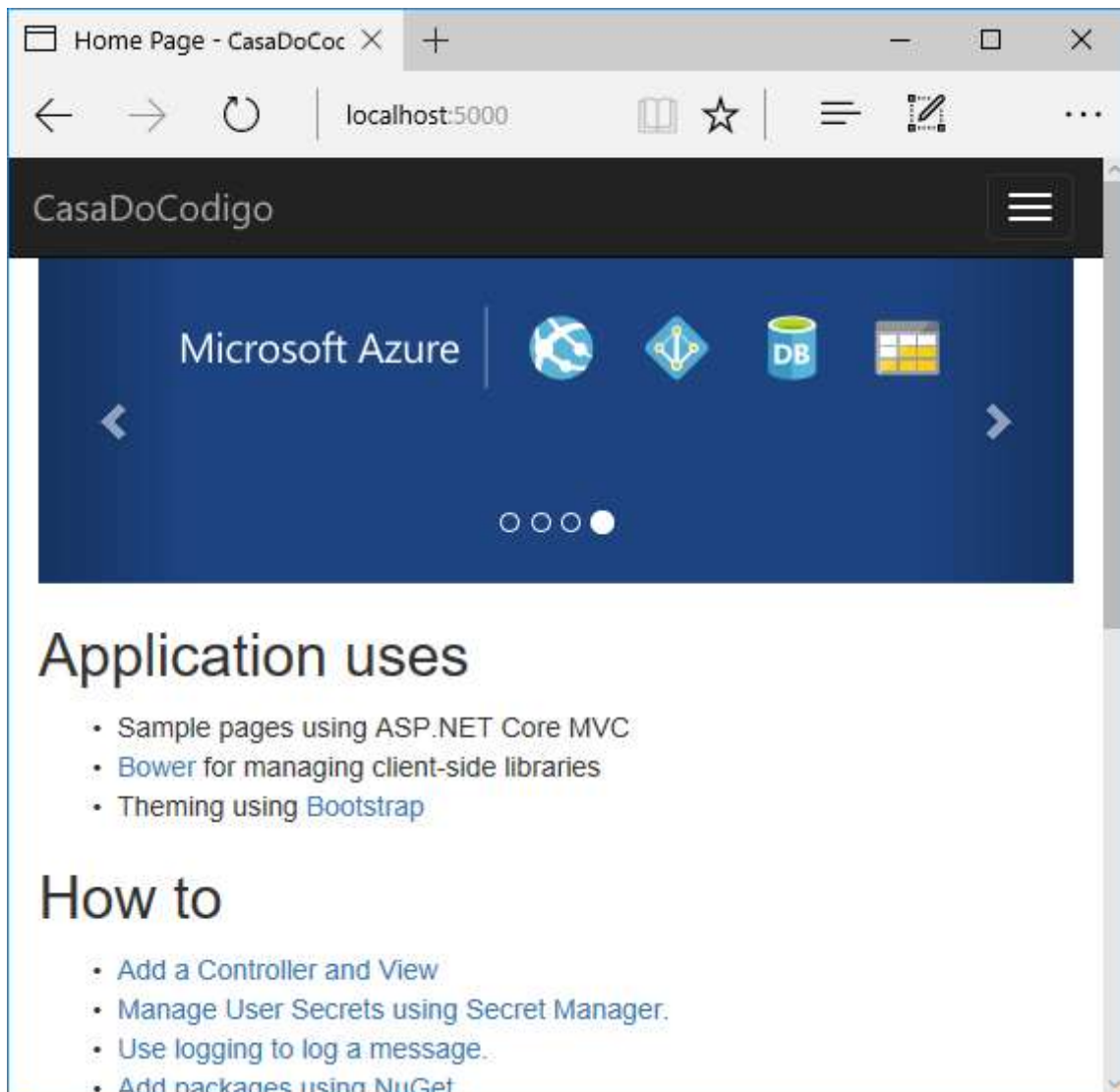
- No seletor de versão, escolha **ASP.NET Core 2.0**
- Escolha **Web Application(Model-View-Controller)**
- Mantenha a opção default: **"No Authentication" (Sem autenticação)**
- Escolha **OK**.



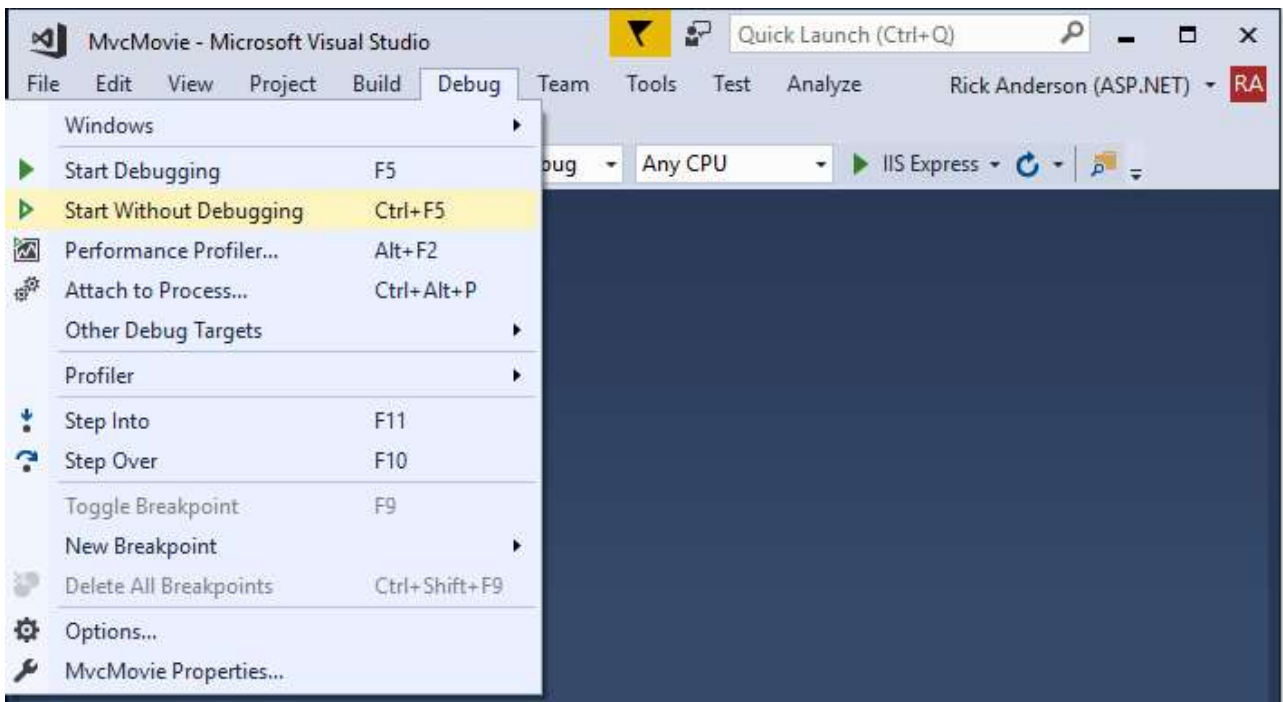
O Visual Studio usou um template padrão para o projeto MVC que você acabou de criar.

Agora, para ter um aplicativo funcionando, basta você digitar o nome do projeto e selecionar algumas opções.

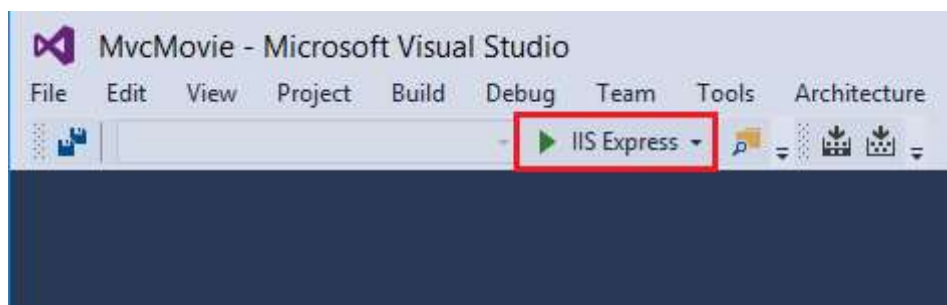
Tecla **F5** para rodar a aplicação em modo de depuração ou **Ctrl+F5** em modo não-depurado.



- O Visual Studio inicia o IIS Express e executa sua aplicação. Note que a barra de endereço exibe `localhost:[numero_da_porta]`, e não algo como `exemplo.com`. Isto porque `localhost` é o hostname padrão para seu computador local. Quando o Visual Studio cria um novo projeto web, um número de porta aleatório é usado para o servidor web. Na imagem acima, o número da porta é 5000. Quando você executa a aplicação, você verá um número diferente de porta.
- Rodar uma aplicação com **Ctrl+F5** (modo não-depurado) permite que você faça alterações no código, salve os arquivos, atualize o browser, e veja alterações no código. Muitos desenvolvedores preferem usar o modo não-depurado para iniciar a aplicação rapidamente e ver as alterações.
- Você pode iniciar a aplicação em modo depurado ou não-depurado a partir do item de menu **Debug (Depurar)**:



- Você pode depurar a aplicação selecionando o botão IIS Express.



O template default fornece os links **Home**, **About** e **Contact** funcionando. A imagem do navegador acima não exibe esses links. Dependendo do tamanho da janela do seu navegador, você pode precisar clicar no ícone de navegação para exibi-los.

Se você estiver rodando em modo depurado, selecione **Shift+F5** para parar a depuração.

IMPORTANTE: Faça o [DOWNLOAD do projeto inicial](https://github.com/alura-cursos/ASPNETCore20/archive/5fc8ba0d3a47d8344c2bac9a32edfbc177b35a9d.zip) (<https://github.com/alura-cursos/ASPNETCore20/archive/5fc8ba0d3a47d8344c2bac9a32edfbc177b35a9d.zip>) para começar seus estudos e acompanhar as vídeo-aulas.

Pronto! Agora você já pode começar o curso!