

# Materiais

## Configurando o ambiente

### Visual Studio 2019

Para desenvolvimento de aplicações com C# e .NET, a ferramenta mais utilizada é o Visual Studio 2019. Ele oferece um grande leque de funcionalidades, além de geralmente ser mais prático e intuitivo para desenvolvedores de todos os níveis.

Ele está disponível para os sistemas operacionais Windows e Mac.

Segue, abaixo, o passo a passo para instalá-lo:

- Acessar o site <https://visualstudio.microsoft.com/pt-br/downloads/> e realize o download gratuito da versão Comunidade.
- Após baixar o instalador, execute-o. Ele provavelmente vai pedir autorização para ser executado, e começará a verificar arquivos e instalar o necessário para poder instalar as ferramentas de desenvolvimento.
- Vai ser aberta uma janela onde mostra as Cargas de trabalho, ou ferramentas, que você vai querer instalar. Selecione **ASP.NET e desenvolvimento Web** e **Desenvolvimento multiplataforma com .NET Core**.

# Materiais

## Configurando o ambiente

### Visual Studio 2019 (continuação)

- Aperte em “Instalar”, e busque algo para se distrair. Vai levar um tempo para finalizar!
- Após finalizado, inicie o Visual Studio 2019, e se quiser, pule quando ele te perguntar se você quer se autenticar. Selecione um tema a sua escolha após isso, e pronto!

### Visual Studio Code

- Baixe o editor de texto Visual Studio Code neste site <https://code.visualstudio.com/> para a plataforma de sua escolha, e instale.
- Baixe a SDK do .NET 5 da plataforma de sua escolha em <https://dotnet.microsoft.com/download>, e instale.
  - Para instalação em distribuições Linux, olhe este link <https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/core/install/linux>

# Materiais

## Configurando o ambiente

### Visual Studio Code (continuação)

Indico instalar as seguintes extensões no Visual Studio Code

- C# (oficial da Microsoft para o suporte da linguagem C#):  
<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=ms-dotnettools.csharp>
- C# Extensions (adiciona algumas funcionalidades ao VSCode, por exemplo: Adicionar classe, interface etc):  
<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=kreativ-software.csharpextensions>
- C# Snippets (adiciona vários snippets da linguagem C#, por exemplo: iniciar classe, construtor etc):  
<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=jorgeserrano.vscode-csharp-snippets>
- NuGet Gallery (Extensão que te permite instalar, remover e atualizar pacotes NuGet graficamente com alguns cliques):  
<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=patcx.vscode-nuget-gallery>

# Materiais

## Configurando o ambiente

### Visual Studio Code (continuação)

- SQL Server (mssql) (oficial da Microsoft que te permite conectar com servidores SQL Server, visualizar bancos, tabelas e realizar querys simples):  
<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=ms-mssql.mssql>
- Azure App Service (Extensão oficial da Microsoft que te permite fazer deploy e gerenciar aplicações no Azure):  
<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=ms-azuretools.vscode-azureappservice>
- vscode-icons (Extensão para melhor visualização dos seus arquivos, projetos etc):  
<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=vscode-icons-team.vscode-icons>