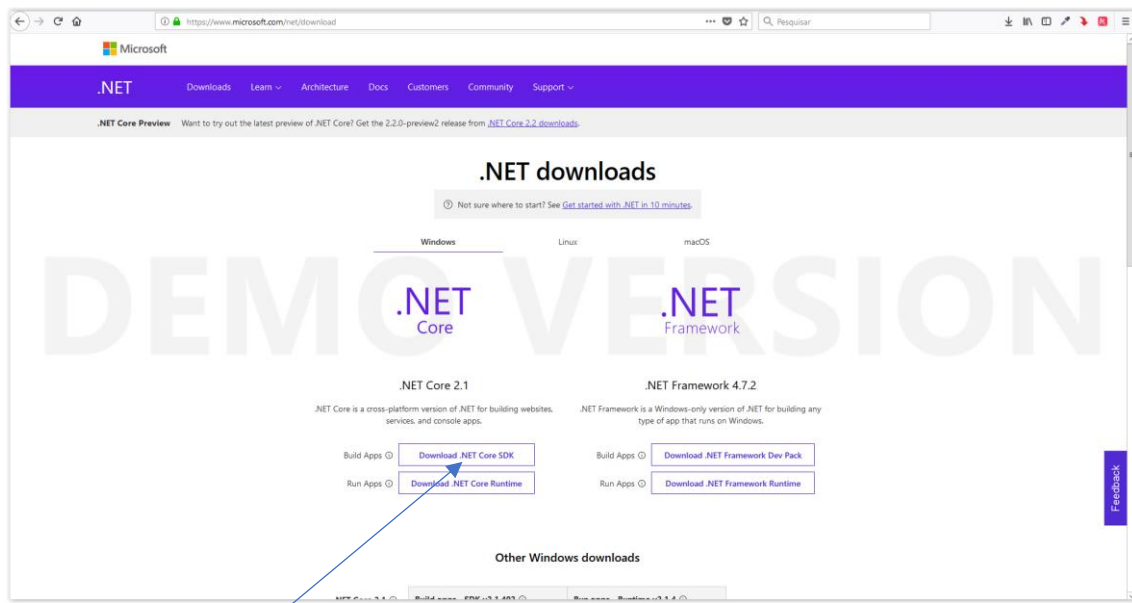


Ambiente de desenvolvimento .Net
Windows, Mac, Linux

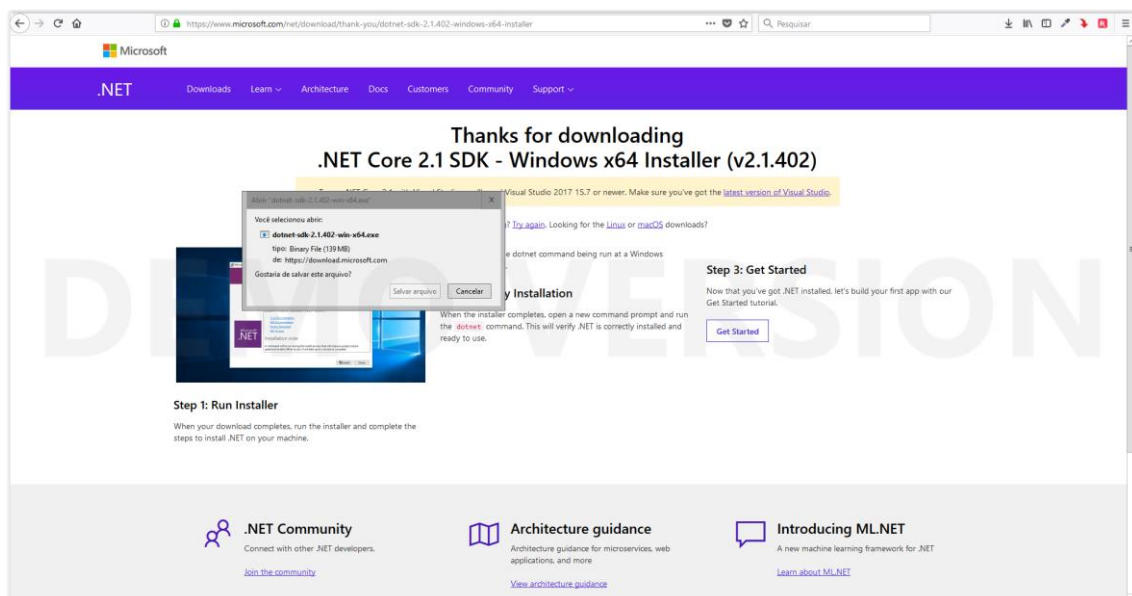
.Net Core

O .NET Core é uma plataforma de desenvolvimento de uso geral mantida pela Microsoft e pela comunidade .NET no [GitHub](https://github.com). Ele é de plataforma cruzada e dá suporte ao Windows, macOS e Linux, e podendo ser usado no dispositivo, na nuvem e em cenários inserido/IoT. <https://www.microsoft.com/net/download/windows>

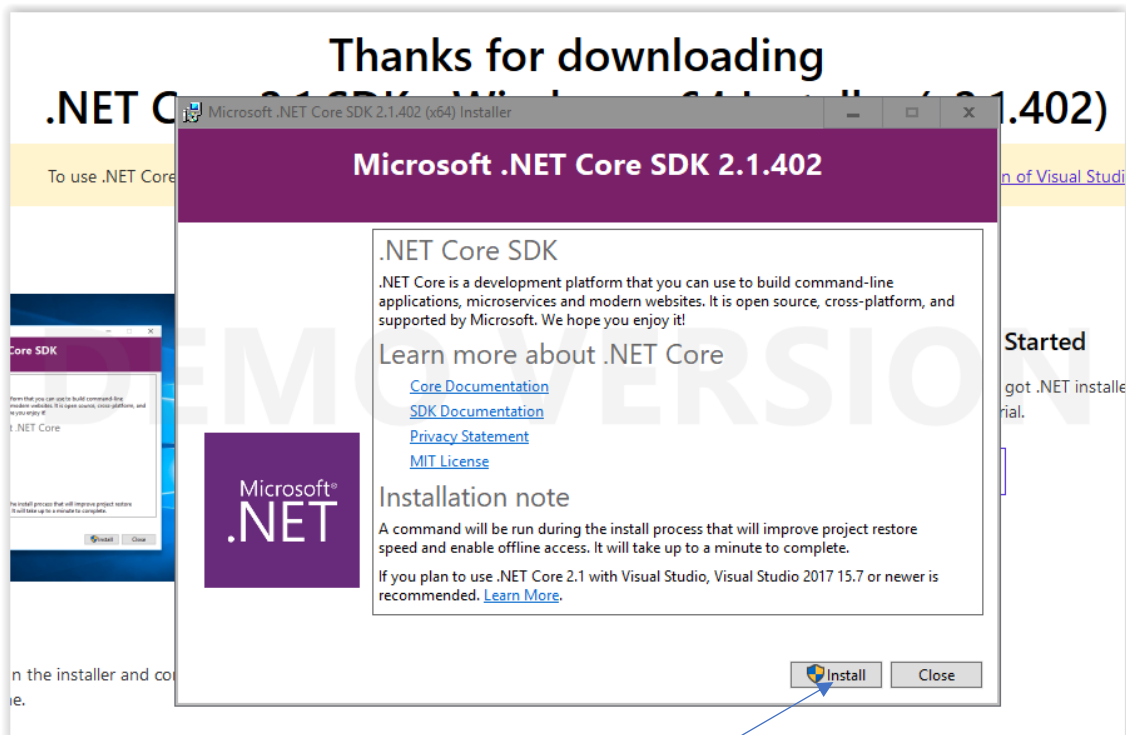


Clique aqui para baixar o sdk

Após baixar o SDK clique no mesmo para salvar e instalar.

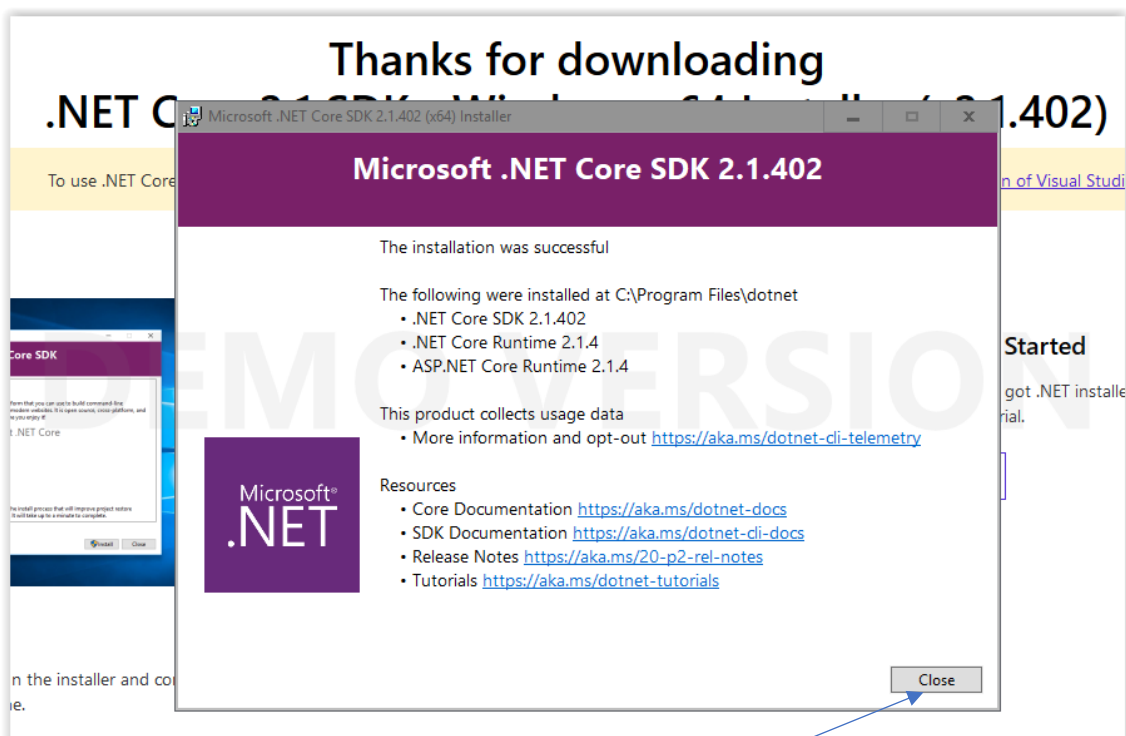


Clique executável baixado **dotnet-sdk-2.1.402-win-x64.exe** duas vezes para iniciar a instalação.



Clique para instalar e aguarde.

Ao terminar a instalação a tela abaixo irá aparecer

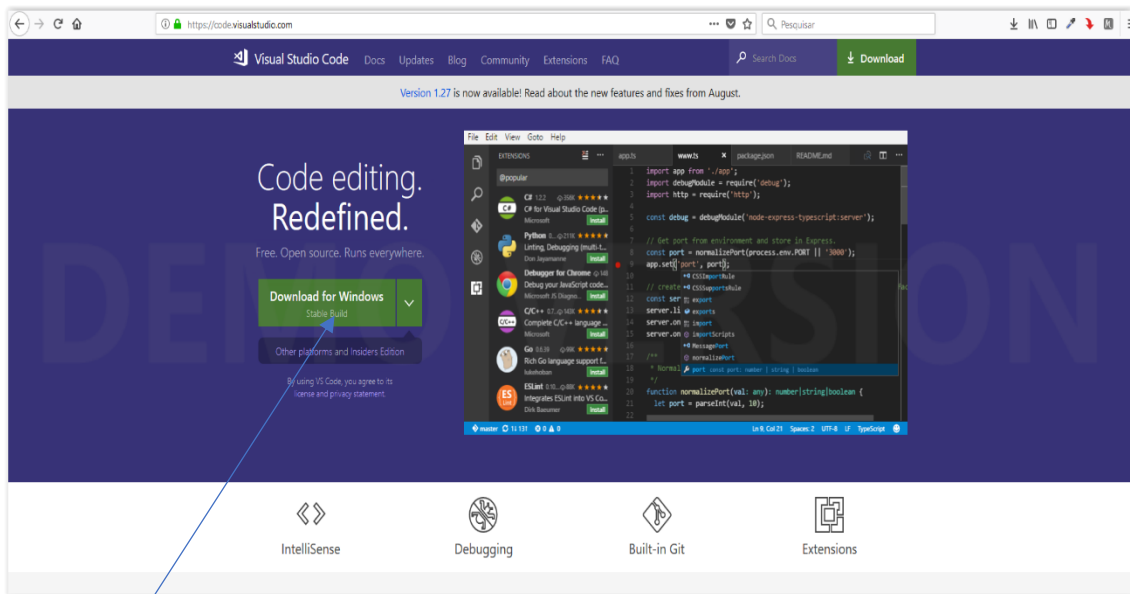


Pode fechar a tela

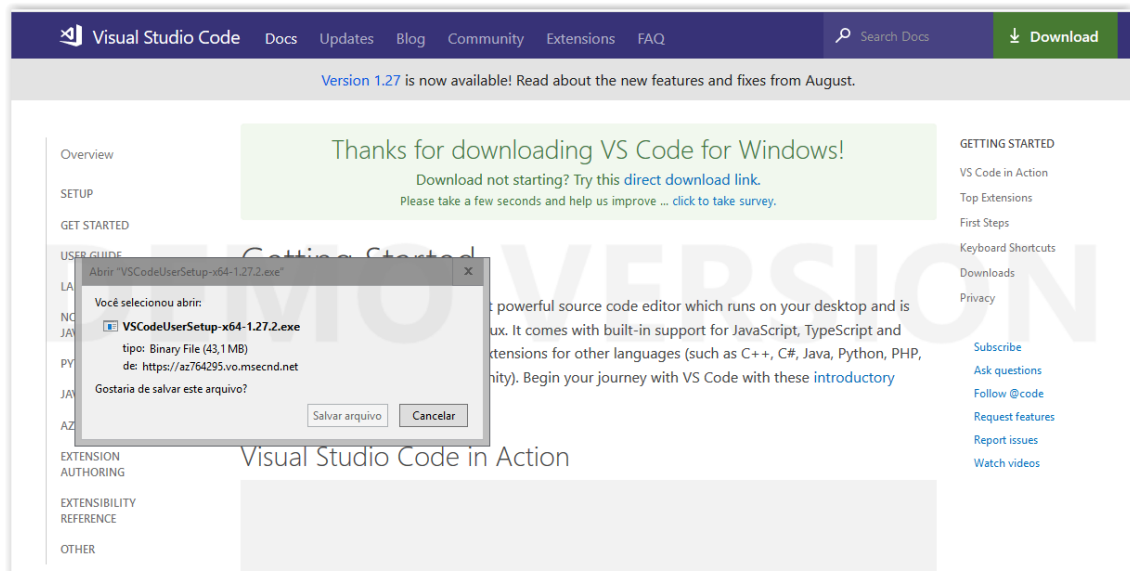
VS Code

O Visual Studio Code é um editor de texto multiplataforma disponibilizado pela Microsoft para o desenvolvimento de aplicações web, com suporte principalmente a ASP.NET 5 e Node.js. Conhecer essa ferramenta é importante para os desenvolvedores que pretendem trabalhar em ambientes multiplataforma, por exemplo, seguindo a tendência de desenvolvimento web em ambiente Mac e Linux, ao mesmo tempo em que mantém o projeto compatível com Windows. <https://code.visualstudio.com/>

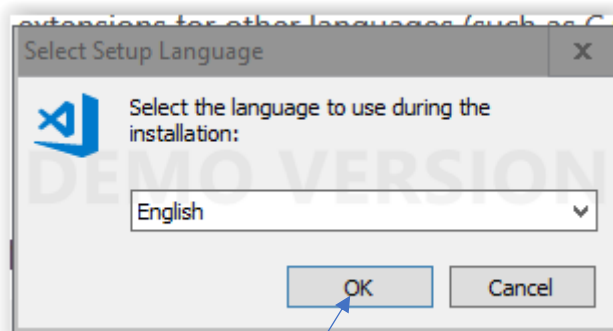
Clique no link acima e faça o download do software.



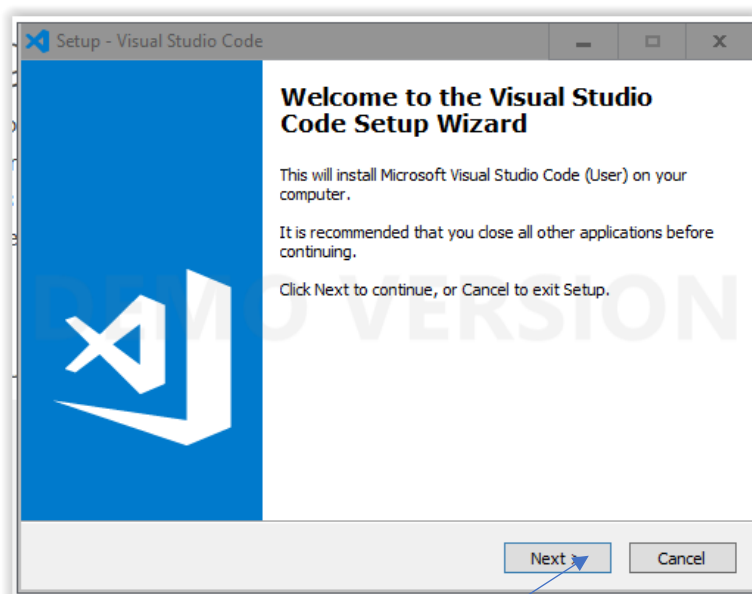
Clique aqui para baixar e instalar.



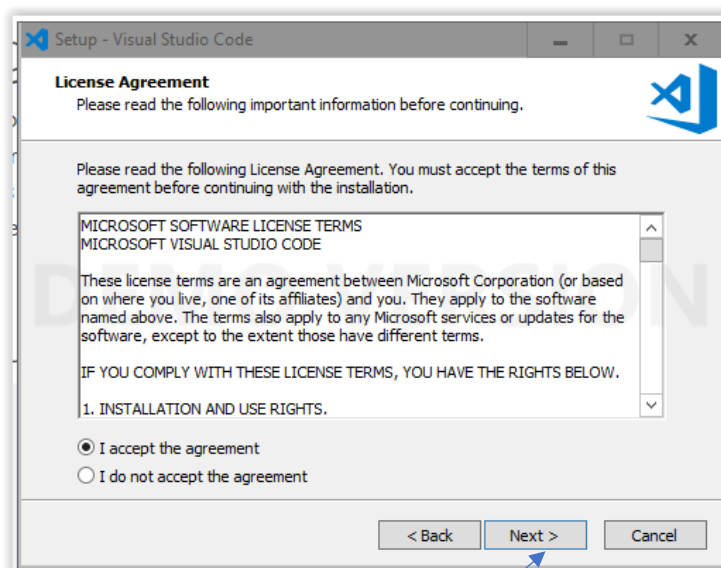
Clique no arquivo baixado **VSCodeUserSetup-x64-1.27.2.exe** duas vezes para iniciar a instalação.



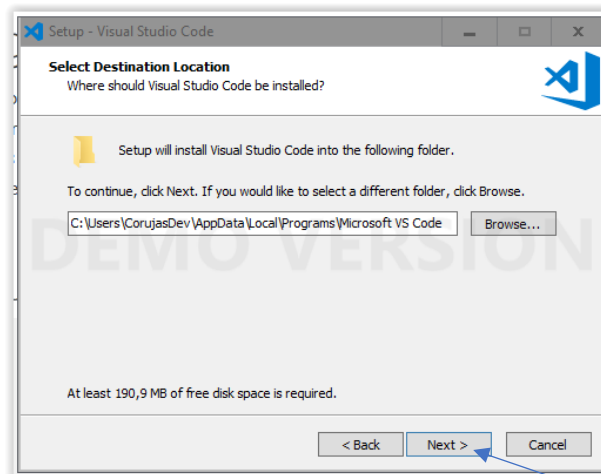
Clique em Ok, a tela abaixo irá aparecer



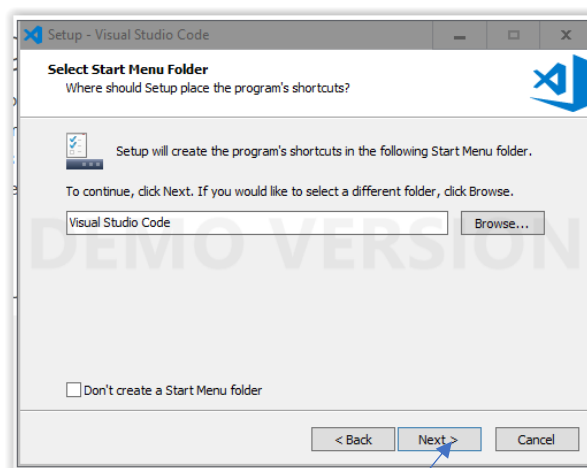
Clique em Next,



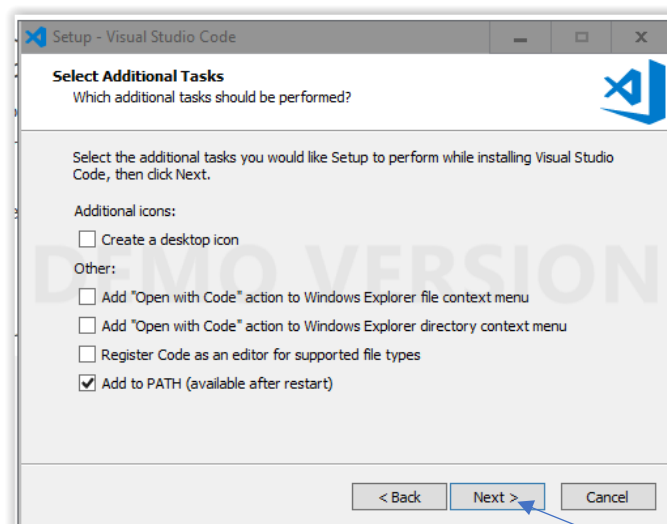
Aceite os termos e clique em Next



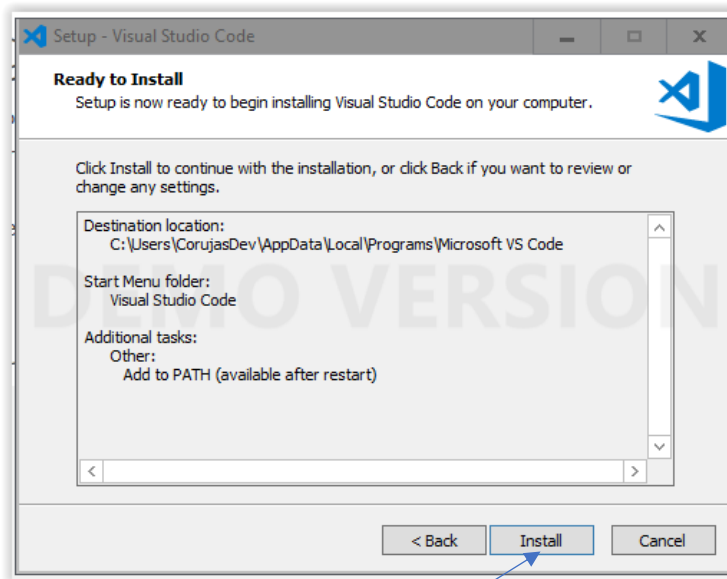
Informe o caminho que irá salvar o aplicativo. E clique em Next



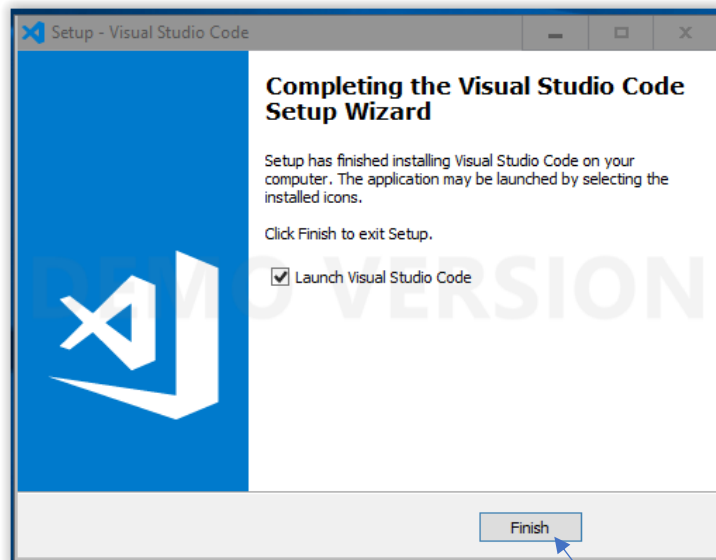
Clique em next



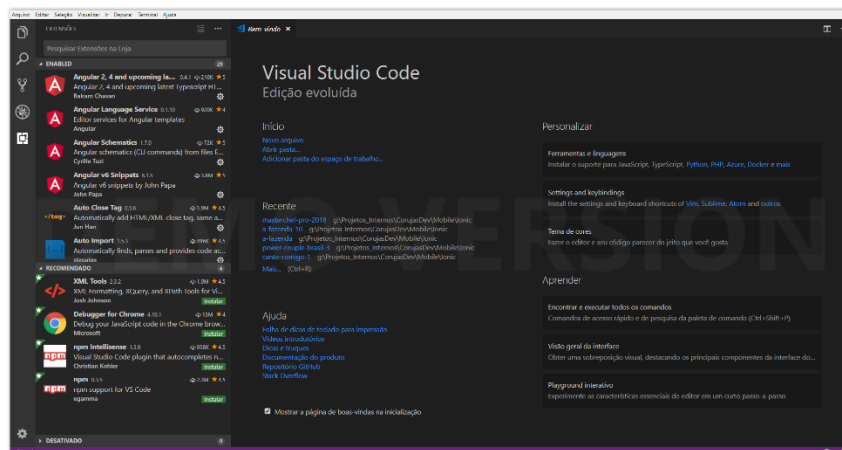
Selecione as configurações como preferir e clique em Next



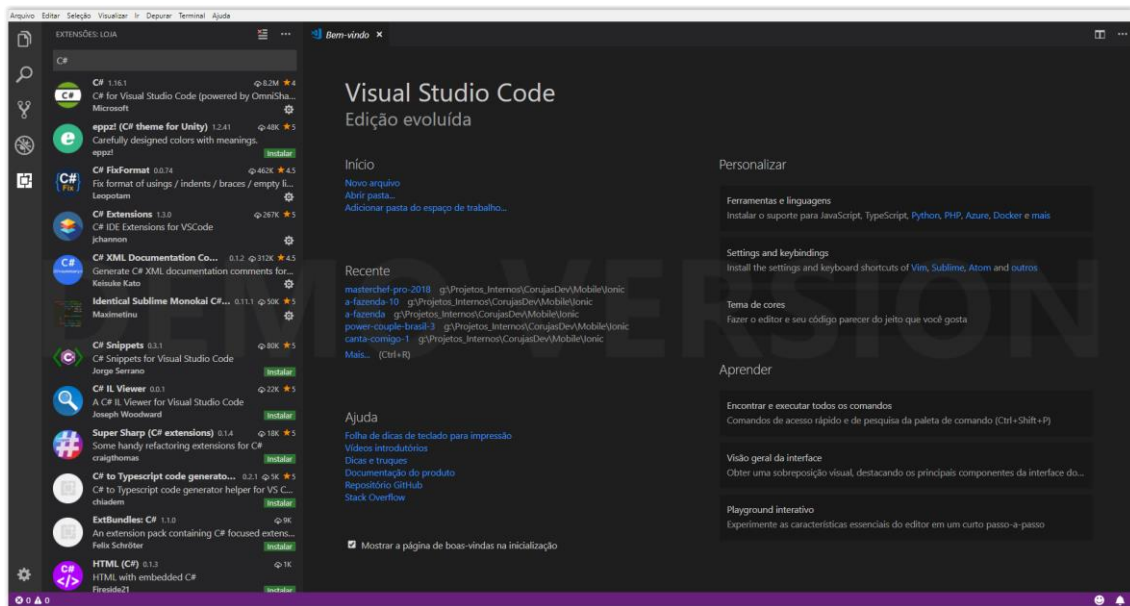
Clique em instalar e aguarde



Ao aparecer a tela acima clique em Finish



O Visual Studio Code será aberto, clique no menu extensões.



No campo de pesquisa digite C#, irá aparecer uma lista de plugins, instale os seguintes plugins, para instalar o plugins clique em instalar ao lado do plugin.

C#

C# Fix Format

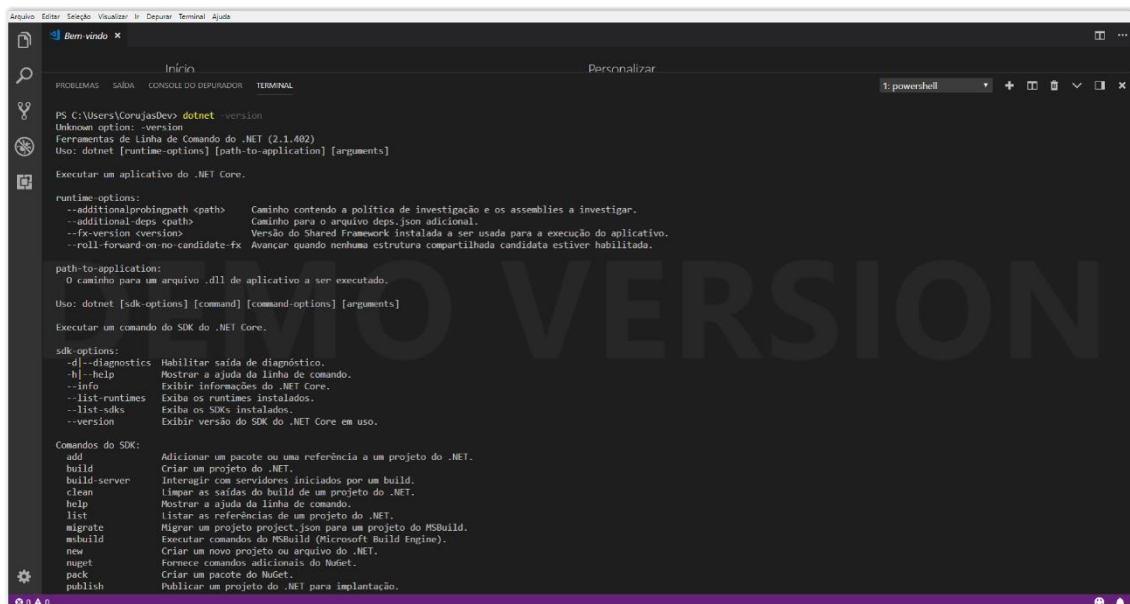
C# Extensions

C# XML Documentation Comments

C# Snippets

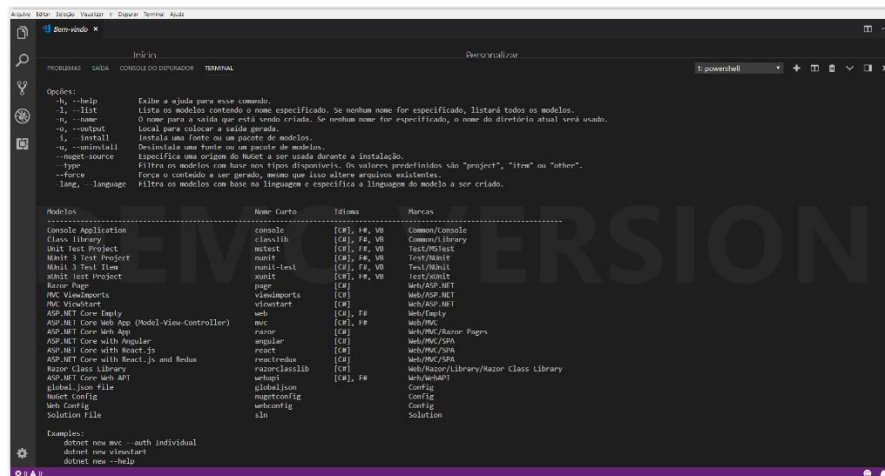
Ao termino da instalação dos plugins clique em reiniciar o VS Code, com o VS Code reiniciado no menu clique em Visualizar -> Terminal

Na tela que irá se abrir digite dotnet -version, no terminal irá aparecer as informações sobre o Dotnet



Digite cls para limpar o terminal

Digite dotnet new --help, a tela abaixo irá aparecer com os modelos de projetos que é possível desenvolver com o VS Code e o .Net Core.



Neste momento iremos criar um projeto do tipo New Console então digite cls para limpar o terminal e digite dotnet new console -n Senai.Exemplo.Variaveis e clique enter para criar um projeto do tipo console.

```
PS C:\Users\CorujasDev> dotnet new console -n Senai.Exemplo.Variaveis
O modelo "Console Application" foi criado com êxito.

Processando ações de pós-criação...
Executando o 'dotnet restore' em Senai.Exemplo.Variaveis\Senai.Exemplo.Variaveis.csproj...
Restaurando pacotes para C:\Users\CorujasDev\Senai.Exemplo.Variaveis\Senai.Exemplo.Variaveis.csproj...
Gerando arquivo do MSBuild C:\Users\CorujasDev\Senai.Exemplo.Variaveis\obj\Senai.Exemplo.Variaveis.csproj.nuget.g.props.
Gerando arquivo do MSBuild C:\Users\CorujasDev\Senai.Exemplo.Variaveis\obj\Senai.Exemplo.Variaveis.csproj.nuget.g.targets.
Restauração concluída em 409,92 ms para C:\Users\CorujasDev\Senai.Exemplo.Variaveis\Senai.Exemplo.Variaveis.csproj.

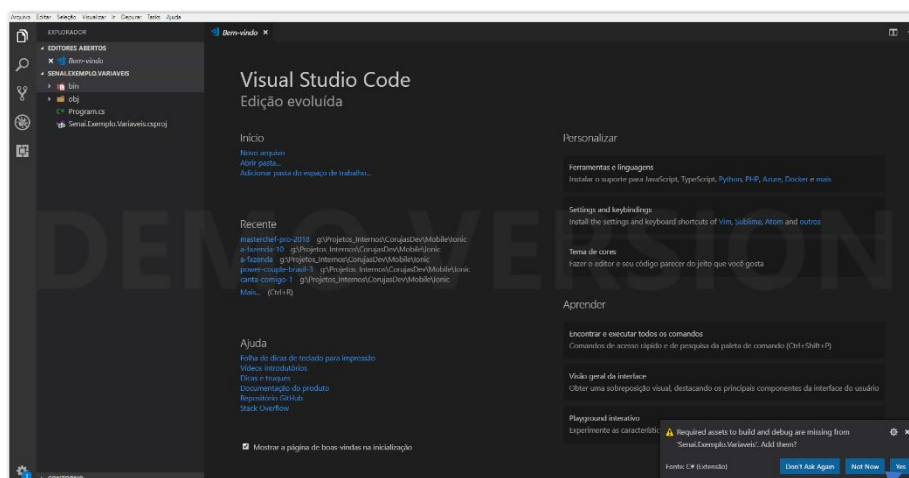
A restauração foi bem-sucedida.

PS C:\Users\CorujasDev>
```

Caso tudo ocorra corretamente irá aparecer a tela acima.

Digite no terminal cd Senai.Exemplo.Variaveis e enter

Digite no terminal code ., irá abrir uma nova janela do VS Code com o projeto aberto como na imagem abaixo



Clique em Yes caso apareça esta mensagem

Para saber se o projeto está rodando abra o terminal e digite dotnet run, deverá aparecer escrito na tela o famoso **Hello Word!**

```
PROBLEMAS  SAÍDA  CONSOLE DO DEPURADOR  TERMINAL

PS C:\Users\CorujasDev\Senai.Exemplo.Variaveis> dotnet run
Hello World!
PS C:\Users\CorujasDev\Senai.Exemplo.Variaveis> 
```

Pronto, seu ambiente de desenvolvimento .Net Core + VS Code está funcionando,
foca no código

