

Instalação dos ambientes de programação

Instalação para Windows

Durante o curso, será utilizada a IDE Visual Studio Community, disponível para Windows e Mac.

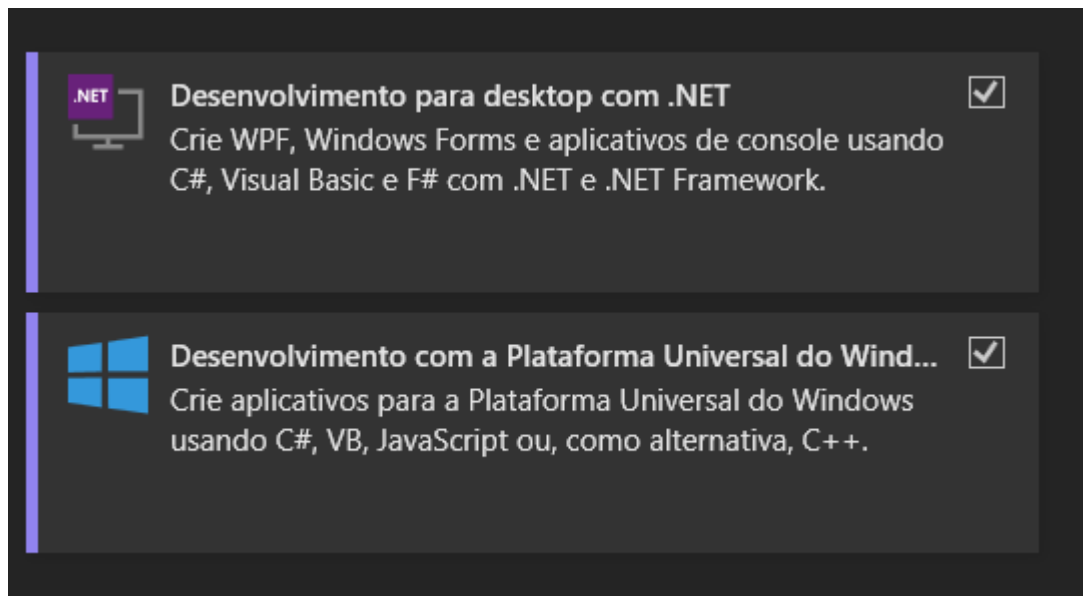
Para instalar o Visual Studio Community acesse:

<https://visualstudio.microsoft.com/pt-br/vs/community/> ou

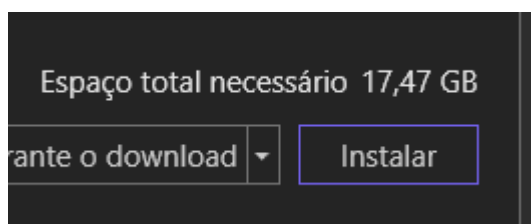
<https://visualstudio.microsoft.com/pt-br/downloads/> e selecione:



Depois de baixar, execute o instalador e selecione:



Se desejar, selecione outras opções e clique em instalar, como mostado na figura a seguir:



Instalação de ambiente para Linux

Caso você use Linux, saiba que também é possível acompanhar o curso através da IDE Visual Studio Code (popular VS Code).

Vale lembrar que como são IDEs diferentes, nem tudo que será executado de uma forma no Visual Studio Community poderá ser executado da mesma maneira na IDE Visual Studio Code. A criação de novas classes através de uma interface gráfica, por exemplo, não está disponível no VS Code, então será preciso que você crie o arquivo manualmente e insira os códigos que o Visual Studio Community já preenche por padrão.

Para instalar o VS Code em um sistema Linux, você pode seguir o tutorial da própria Microsoft <https://code.visualstudio.com/docs/setup/linux>.

Uma vez que a IDE tenha sido instalada, você precisa instalar o plug-in C#. Você pode fazer isso através do gerenciador de extensões do VS Code ou através do link <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=ms-dotnettools.csharp>.

Além do C# também é preciso fazer a instalação do framework .NET para linux, através dos tutoriais disponíveis na página <https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/core/install/linux>. Basta escolher a distribuição Linux clicando sobre a versão dela, e seguir as instruções.

Feitas estas instalações, você pode criar o seu projeto com o comando `dotnet new console` dentro do diretório onde deseja criar o projeto. Depois disso, basta editar os arquivos existentes e utilizar o comando `dotnet run`

(que executa o arquivo Program.cs como sendo o principal) no diretório do projeto para executar o código.

Para maiores detalhes acesse:

<https://docs.microsoft.com/en-us/visualstudio/get-started/csharp/?view=vs-2022>

Caso você não queira instalar nenhum ambiente, pode utilizar alguma plataforma online, como <https://dotnetfiddle.net/>

Bons estudos!