

1) Faça download do instalador do Visual Studio Code:

<https://code.visualstudio.com/download>

2) Execute o instalador aceitando todas as opções sugeridas pressionando nos botões de avançar

3) Execute o Visual Studio Code para verificar sua instalação e feche em seguida

4) Instale o compilador C/C++

4.1) Ubuntu e tipos Debian: `sudo apt install build-essential -y`

4.2) Centos e tipos RedHat: `yum install gcc gcc-c++ kernel-devel make`

4.3) Windows:

4.3.1) Baixe o instalador do Msys2: https://github.com/msys2/msys2-installer/releases/download/2021-07-25/msys2-x86_64-20210725.exe

4.3.2) Execute o instalador do Msys2 aceitando todas as opções sugeridas pressionando nos botões de avançar

4.3.3) Vai abrir uma janela de console e digite os seguintes comandos aceitando todas as opções:

```
pacman -Syu
pacman -Su
pacman -S --needed base-devel mingw-w64-x86_64-toolchain
```

4.3.4) Feche a janela de console e abra o aplicativo MSYS MinGW 64-bit digitando os comandos do compilador e make abaixo para verificar se esta tudo funcionando corretamente:

```
gcc --version
make --version
```

4.3.5) Adicione no PATH do windows o diretório `C:\msys64\mingw64\bin`

5) Abra o Visual Studio Code

5.1) Digite `Ctrl+Shif+P` escolhendo a opção `Install Extensions` e na pesquisa e instale a primeira opção que aparecer (`C/C++ v1.5.1 Microsoft`)

5.2) Digite `Ctrl+Shif+B` ou opção `Terminal -> Run Build Task` para compilar e gerar build do programa

5.3) Extensões Úteis: `C/C++ Compile Run`, `C/C++ Extension Pack`, `Code Runner`, `Dracula Official Theme`

6) Após instalado o Code Runner basta pressionar o botão direito sobre o programa fonte C para executá-lo