

Ambiente de desenvolvimento C

Vamos usar duas ferramentas, um compilador C, no caso o **GCC**¹ GNU Compiler Collection. Na maioria das distribuições Linux ele já vem instalado nativamente, mas no windows precisamos de alguma ferramenta para usar ele no caso vamos usar o **MinGW**. E esta é a primeira ferramenta que vamos instalar.

Depois de instalado o compilador, vamos instalar uma IDE (Integrated Development Environment ou Ambiente de Desenvolvimento Integrado). Este não é obrigatório, pois podemos usar qualquer ferramenta de texto para escrever nossos programas em C, no entanto uma IDE vai facilitar muito o processo de desenvolvimento.

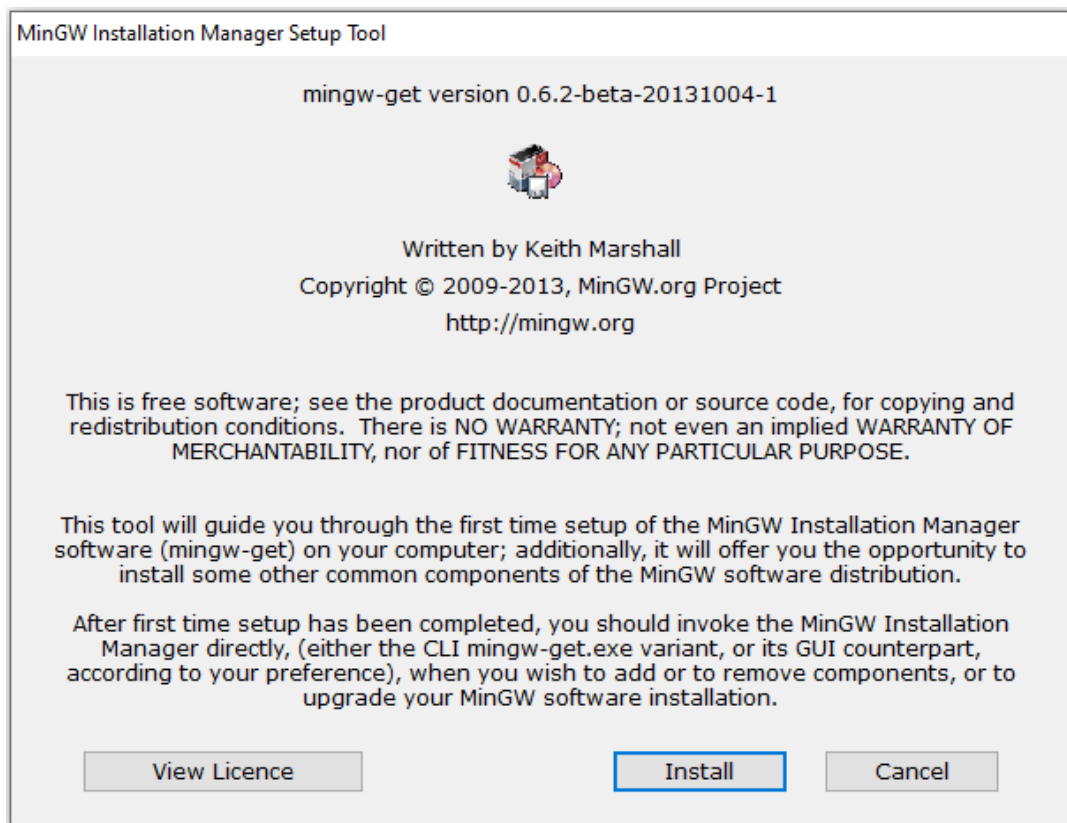
Existem várias IDEs para C no mercado, vamos usar o **CodeBlocks**²

Instalar o MinGW

1 - Faça o download do MinGW deste link <https://sourceforge.net/projects/mingw/> ou do tópico ferramentas no google sala de aula.

2 - Execute o mingw-get-setup.exe

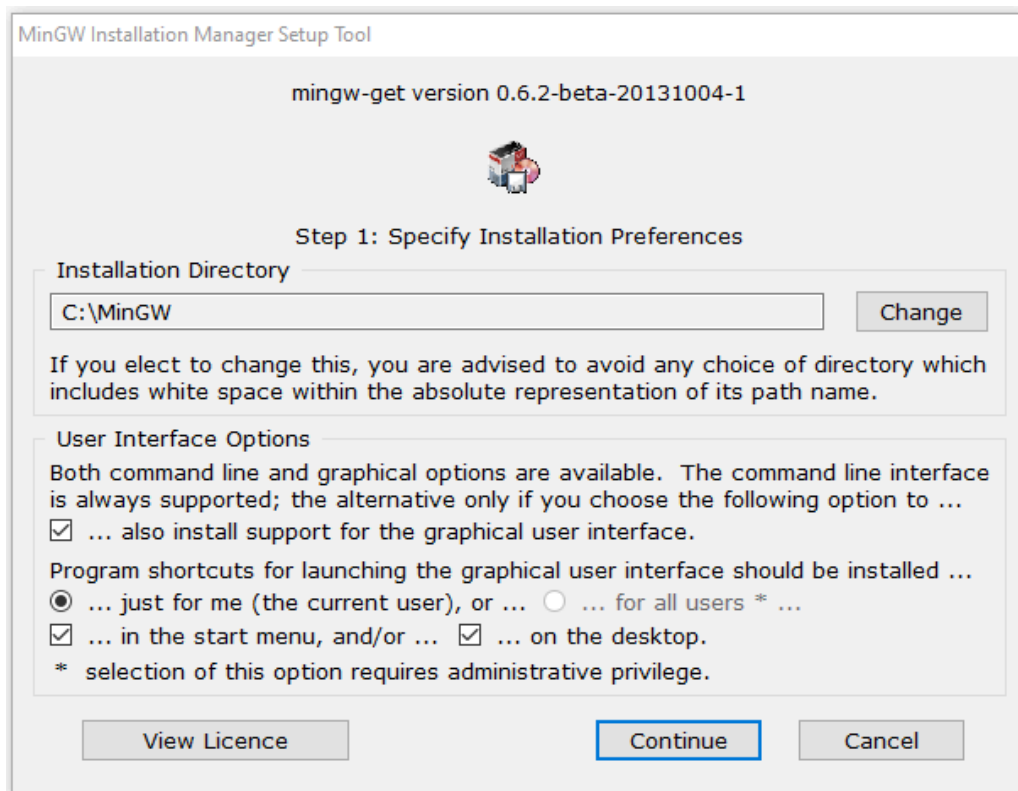
3 - Na tela inicial clique no botão **Install**



4 - Clique no botão **Continue**

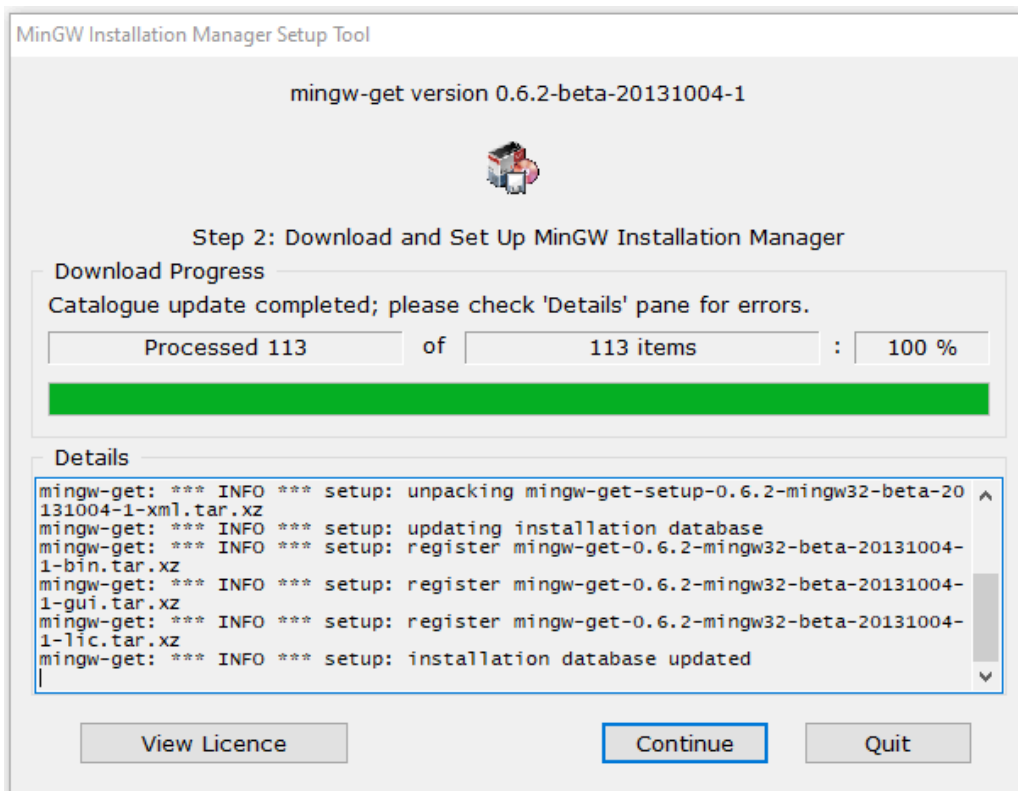
¹ <https://gcc.gnu.org/>

² <https://www.codeblocks.org/>

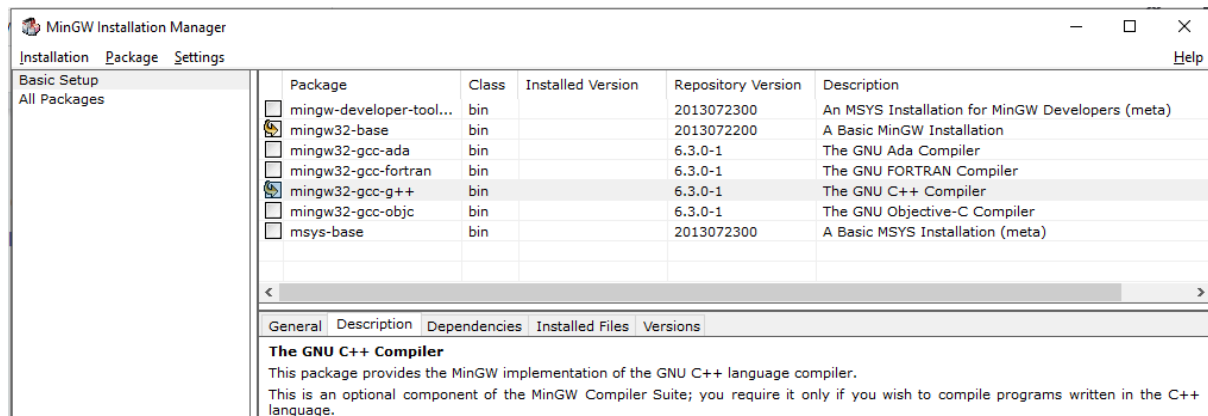
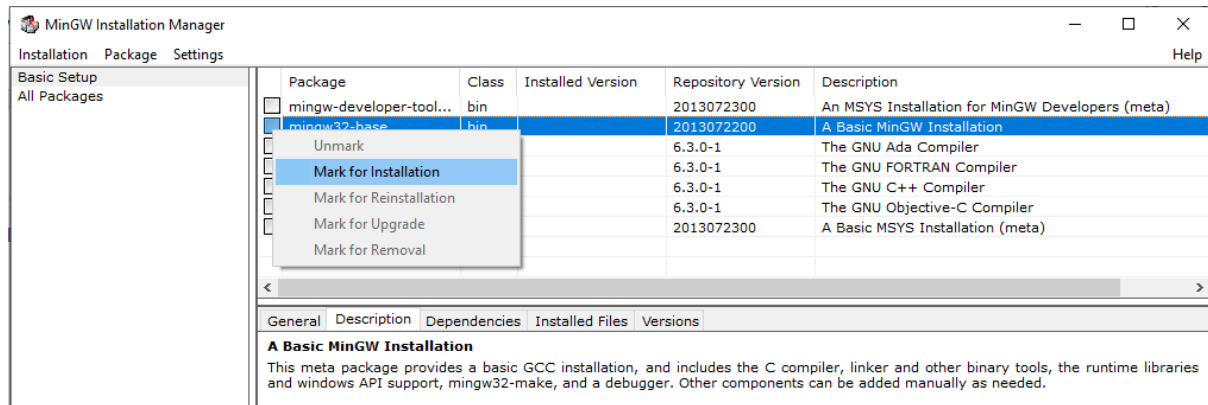


5 - Aguarde o processo de instalação (será necessário estar conectado a internet durante a instalação);

6 - Clique novamente no botão **Continue**

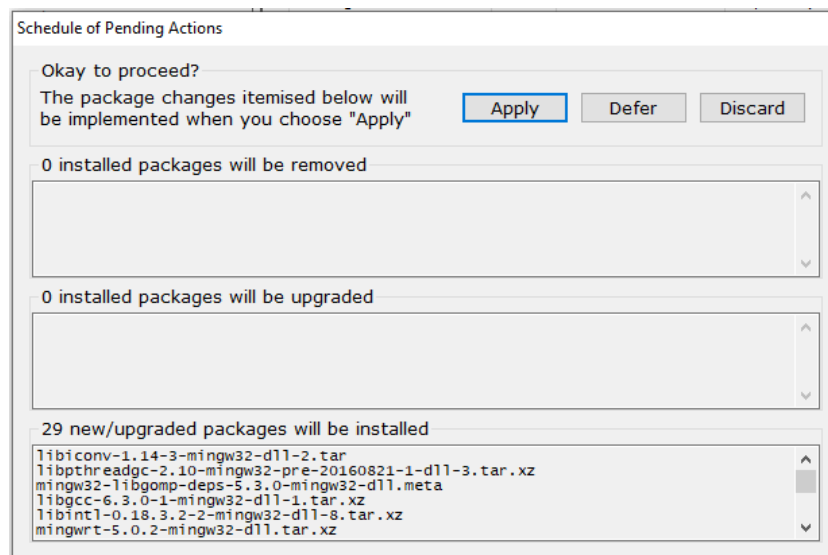


7 - Marque os seguintes pacotes para instalação

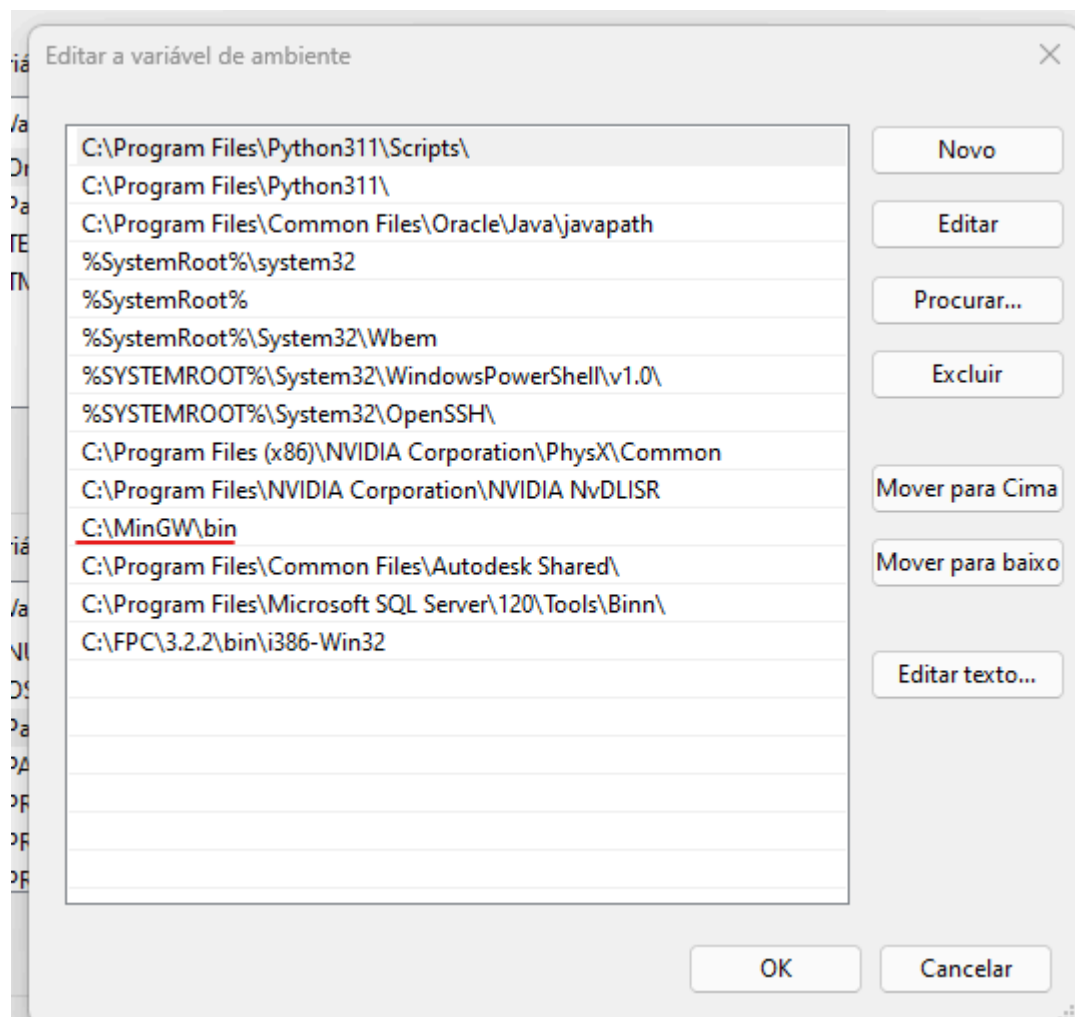
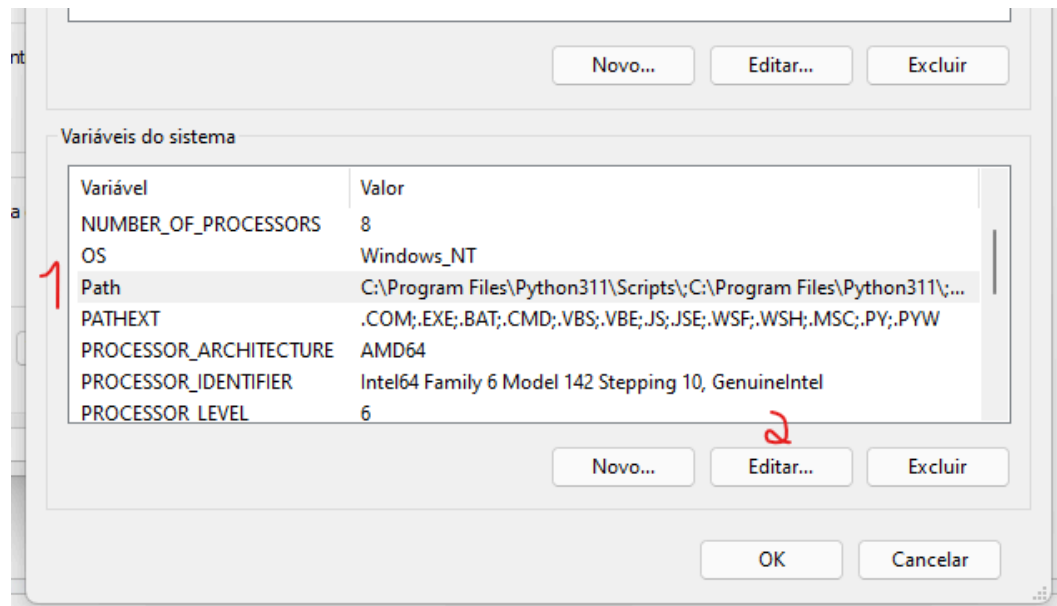


8 - Depois de selecionados os pacotes clique no menu **Installation** e depois em **Apply Changes**;


9 - Na próxima tela clique em **Apply** e aguarde concluir o processo de instalação e clique no botão **Close**;



Adicionar o mingw as variáveis de ambiente do windows




Instalar o vscode (se não tiver) instalar nele os seguintes plugins


**C/C++ Compile Run**

2.7M 4.5

Compile & Run single c/c++ files easily


 danielpinto8zz6

[Instalar](#)

**C/C++**

1740ms

C/C++ IntelliSense, debugging, and code browsing.

 Microsoft

