

Desenvolvido por

Rafael Pereira do Carmo

24/08/18

email: rcarmo@peq.coppe.ufrj.br

Obs: Antes de começar os procedimentos, desative temporariamente o antivírus do computador.

Como baixar o CODE::BLOCKS para Windows

- 1) Acesse o site <http://www.codeblocks.org/>
- 2) Entre na aba “Downloads”
- 3) Clique em “Download the binary release”
- 4) Faça o download do arquivo “codeblocks-17.12-nosetup.zip”
- 5) Ao fim do download, extraia o arquivo
- 6) Abra a pasta gerada “codeblocks-17.12-nosetup” e clique no arquivo “codeblocks.exe” para executar o programa.

Obs: Pode ser que apareça escrito apenas “codeblocks” em vez de “codeblocks.exe”.

Baixando a MinGW (Ferramentas da GNU para windows)

Obs: Os passos abaixo são necessários para fazer o download da MinGW 64bits. Aparentemente, os links disponíveis no site do CODE::BLOCKS possibilitam o download apenas do programa com a MinGW 32 bits. O instalador presente no link para download conjunto do programa com a MinGW 64 bits não está funcionando direito.

- 1) Acesse o site <https://www.msys2.org/>
- 2) Faça download do arquivo “msys2-x86_64-20180531.exe”
- 3) Execute o programa
- 4) Clique em **Next** algumas vezes
- 5) Clique em **Install**
- 6) Clique em **Finish** (um terminal será aberto)
- 7) Digite no terminal **PACMAN -Syu** e aperte enter. Aguarde o terminal terminar de agir.
- 8) Feche o terminal (Se aparecer uma mensagem falando que tem um programa rodando, ignore-a.)
- 9) Na pasta msys64, execute o programa “msys2.exe” (o terminal abrirá novamente)
- 10) Digite no terminal **PACMAN -Su** e aperte enter. Aguarde o terminal terminar de agir.
- 11) Digite no terminal **PACMAN -S make** e aperte enter. Aguarde o terminal terminar de agir e feche-o.

12) Digite no terminal `PACMAN -S mingw-w64-x86_64-toolchain` e aperte enter. Aguarde o terminal terminar de agir.

Pronto, agora você possui a MinGW 64 bits instalada!

Configurando o CODE::BLOCKS para usar Fortran

- 1) Abra o CODE::BLOCKS clicando no arquivo `codeblocks.exe`
- 2) Acesse a aba “settings” e, em seguida, “Compiler...”
- 3) Na área “selected compiler”, selecione a opção “GNU Fortran Compiler” e, em seguida, clique em “Set as default”
- 4) Na aba “Compiler flags”, marque as opções “Produce debugging symbols [-g]” e “In free form an entire line is meaningful [-ffree-line-length-none]”
- 5) Na aba “Toolchain executables”, insira na área “Compiler’s installation directory” o caminho até a pasta “mingw64”, localizada na pasta “msys64”
- 6) Abaixo, nas áreas “C compiler”, “C++ compiler” e “Linker for dynamic libs”, deixe escrito apenas “gfortran.exe”
- 7) Clique em “OK”
- 8) Acesse a aba “settings” e, então, “Debugger...”
- 9) No menu à esquerda, clique em “Default”
- 10) Na área “Executable path”, insira o caminho até o programa “gdb.exe”, localizado na pasta “msys64\mingw64\bin”
- 11) Clique em “OK”

Pronto, agora você já pode usar o CODE::BLOCKS para desenvolver, compilar, rodar e debuggar seus programas em Fortran!