

LINGUAGEM C: INICIALIZAÇÃO (Part I)

Rodrigo Gomes Weich

Faculdade Iguaçu – Capanema – Paraná – Brasil

rdgwti@gmail.com

Abstract

This first part of the article we will download and install the development IDE Code::Blocks, for the programming language C. Followed by a step-by-step with illustrations, to facilitate understanding throughout the process.

Resumo

Esta primeira parte do artigo iremos realizar o download e instalação da IDE de desenvolvimento Code::Blocks, para a linguagem de programação C. Seguido de um passo-a-passo com ilustrações, para facilitar o entendimento durante todo o processo.

Palavras-chave

Linguagem C. C Básico. Instalação IDE para C. IDE de desenvolvimento C.

Introdução

Nesta primeira parte do artigo, visaremos aprender o básico da linguagem C, partiremos da realização do download, instalação e preparação da IDE de desenvolvimento. A IDE que iremos utilizar neste artigo será a IDE Code::Blocks.

1 Preparando a IDE

Para iniciarmos, será necessário realizar o download da nossa IDE, para fazer o download, basta acessar “<http://www.codeblocks.org/>” em um navegador de sua preferência ou clicar [aqui](#). Após acessar a página, na aba de navegação do site clique em “Downloads”.



Figura 1: print screen do site da IDE de desenvolvimento Code::Blocks.

Após ter clicado no botão “Downloads”, você será redirecionado para uma segunda janela, onde você poderá escolher entre a versão binária da IDE ou entre a versão de Código aberto, no nosso caso, iremos optar pela versão binária.

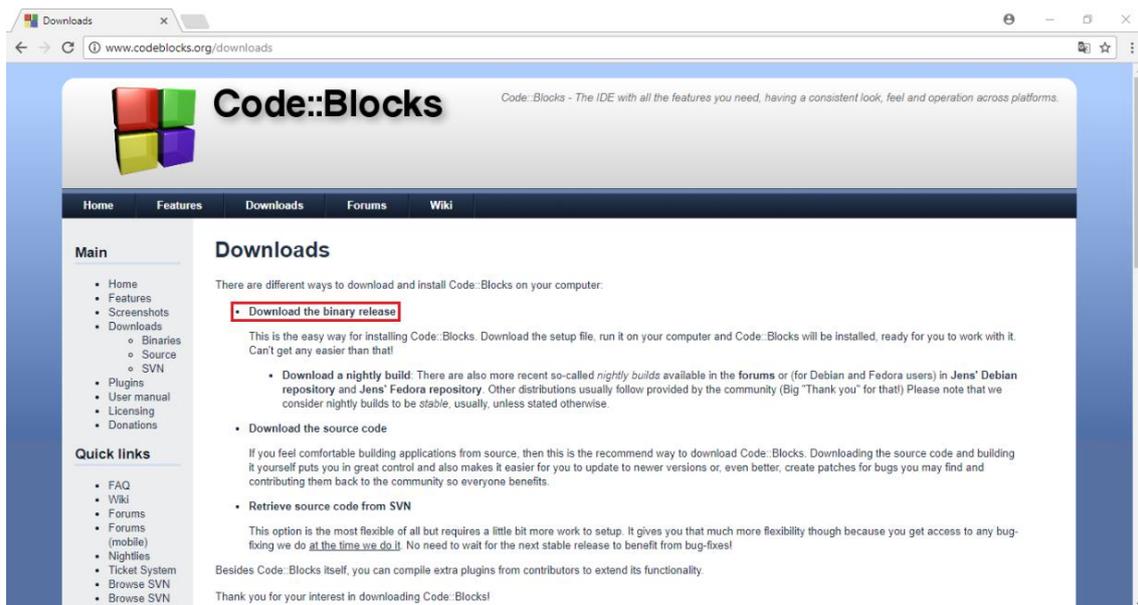


Figura 2: print screen do site da IDE de desenvolvimento Code::Blocks.

Por fim, seremos redirecionados novamente para uma terceira página, onde iremos de fato escolher o download que desejamos fazer, neste caso, pode ser variável de acordo com o seu Sistema Operacional. Para escolher o sistema

desejado, basta apenas clicarmos em uma das opções de setup ofertadas pelo provedor.



Figura 3: print screen do site da IDE de desenvolvimento Code::Blocks.

Após você selecionar o Sistema Operacional, você será redirecionado para a parte específica de cada download, onde você poderá optar por exemplo, sistemas de x64/86bits. Iremos utilizar o Sistema Operacional Windows versão 10, neste caso, iremos realizar o download de nome “codeblocks- 16.01 mingw-setup.exe”, que acompanha o compilador GNU. O compilador é responsável por fazer com que os códigos sejam interpretados e executados pela IDE.

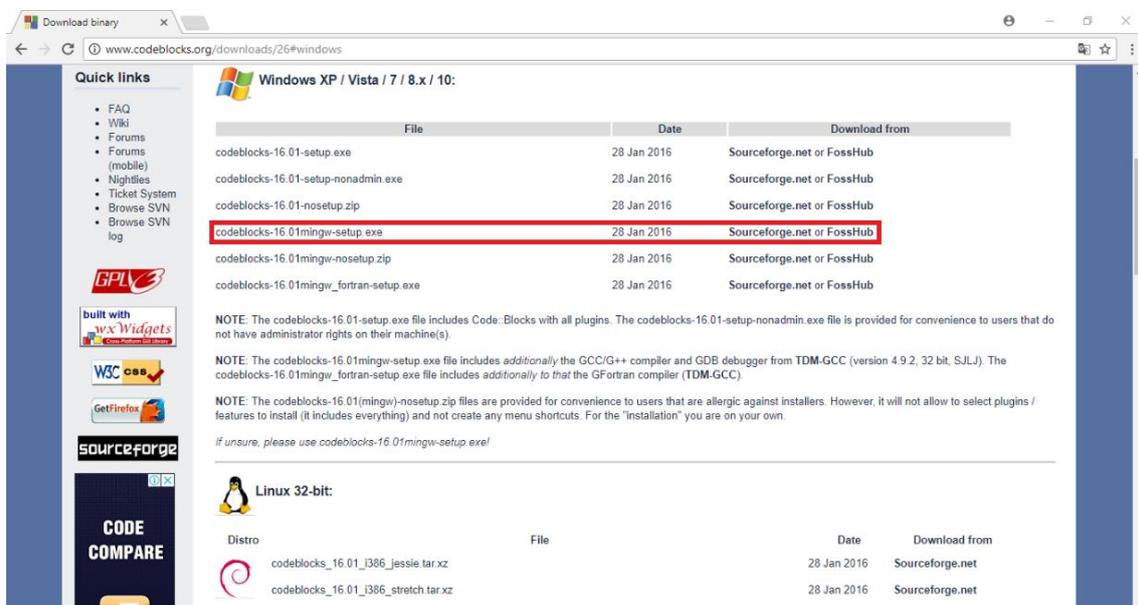


Figura 4: print screen do site da IDE de desenvolvimento Code::Blocks.

3 Instalação

Após realizar o download da IDE, execute o instalador como administrador para assegurar que o instalador tenha êxito durante todo o processo, com isso, espere o instalador carregar para iniciar. Assim que o instalador abrir, iremos clicar em “Next >”.



Figura 5: print screen da instalação da IDE Code::Blocks.

Na próxima etapa, aceitaremos todos os acordos de uso da IDE clicando em “I Agree”:

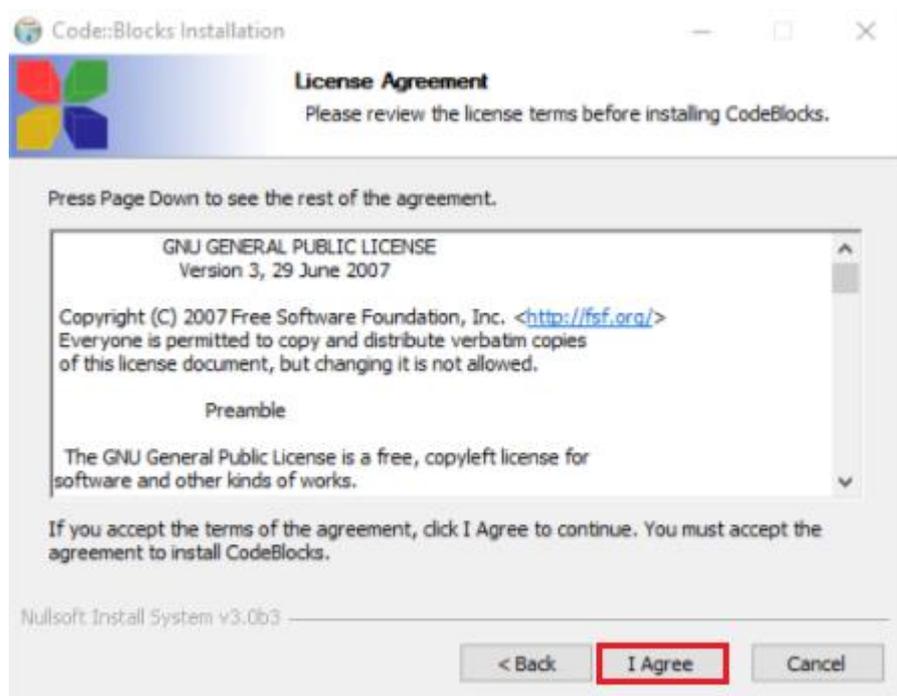


Figura 6: print screen da instalação da IDE Code::Blocks.

Continuamos na próxima tela clicando em “Next >”.

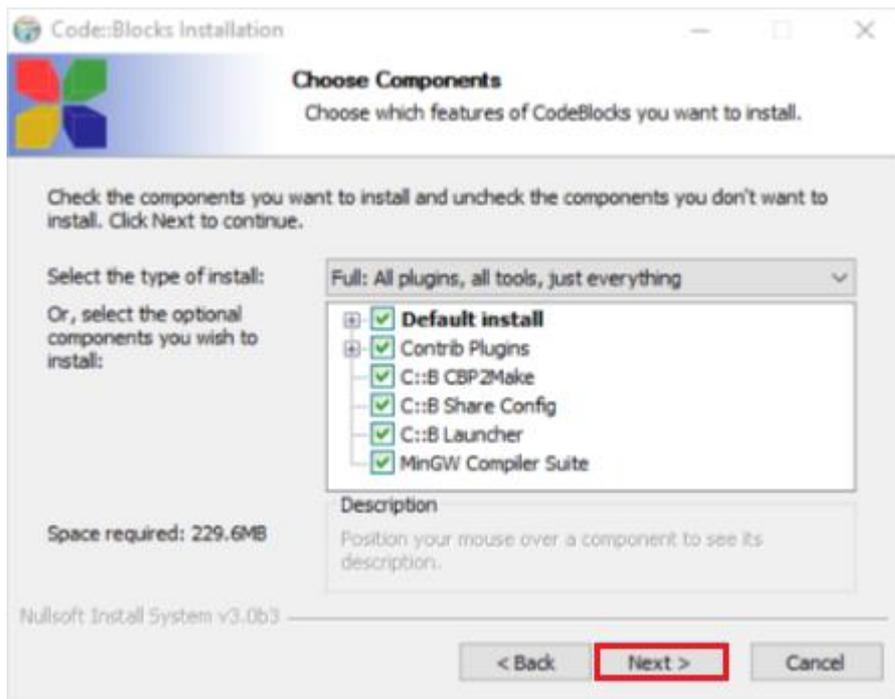


Figura 7: print screen da instalação da IDE Code::Blocks.

Por fim, para concluirmos a primeira etapa da instalação, clicaremos em “Install”.

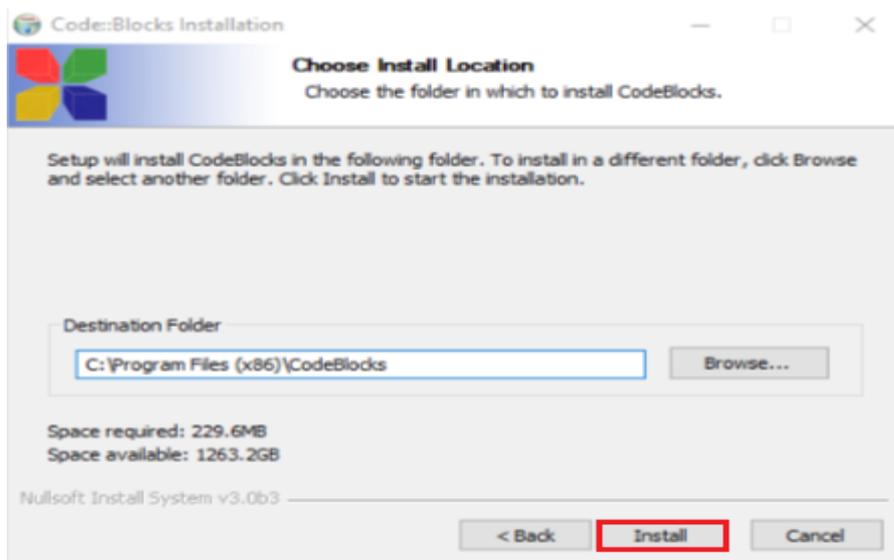


Figura 8: print screen da instalação da IDE Code::Blocks.

Assim que a instalação se completar, abrirá uma caixa de diálogo perguntando se queremos executar o Code::Blocks agora, clicaremos em “Sim”.

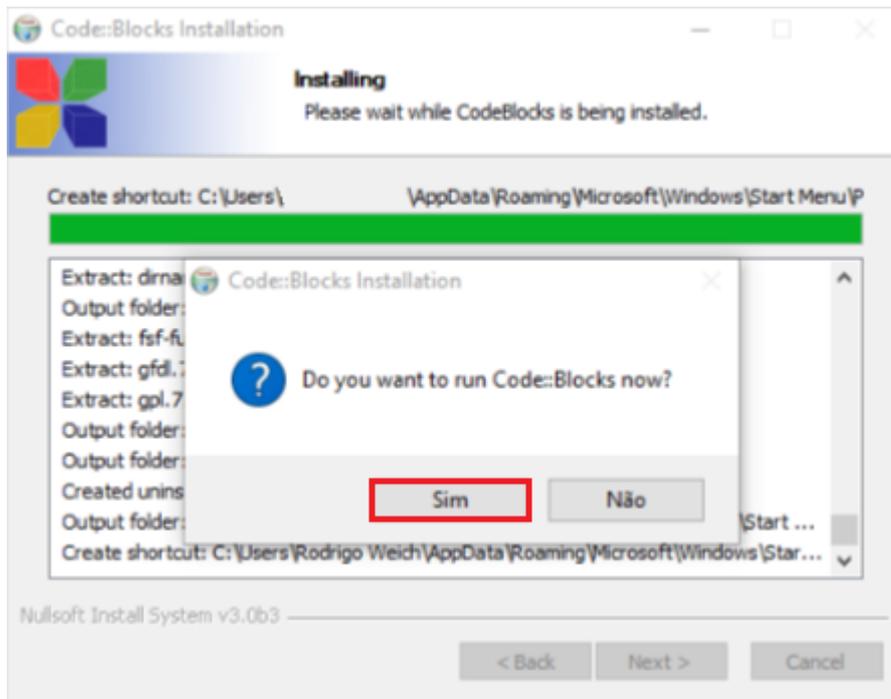


Figura 9: print screen da instalação da IDE Code::Blocks.

O programa irá carregar normalmente, durante a abertura da IDE, será detectada a GNU, que é o compilador que iremos utilizar, basta apenas clicarmos em “OK” que a IDE será de fato carregada.

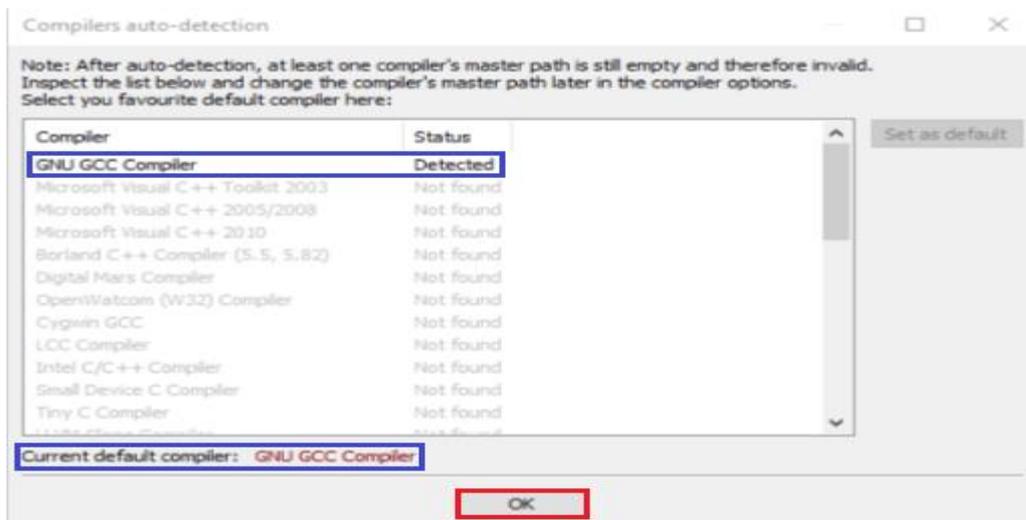


Figura 10: print screen da instalação da IDE Code::Blocks.

A IDE será carregada por completo e, podemos visualizar que, a IDE aparente ser simples, porém, é uma das mais funcionais e mais utilizadas pelos programadores nos dias atuais.

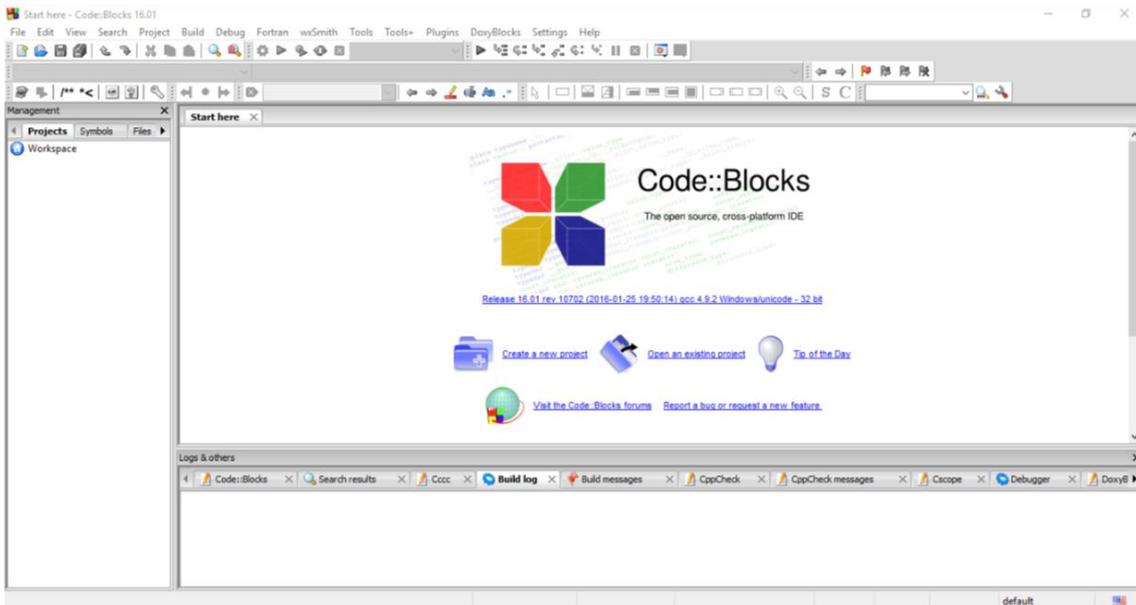


Figura 11: print screen da IDE Code::Blocks.

Para completarmos a instalação da nossa IDE, podemos minimizar a IDE para seguirmos para a penúltima caixa de instalação, basta apenas clicarmos em “Next >”.

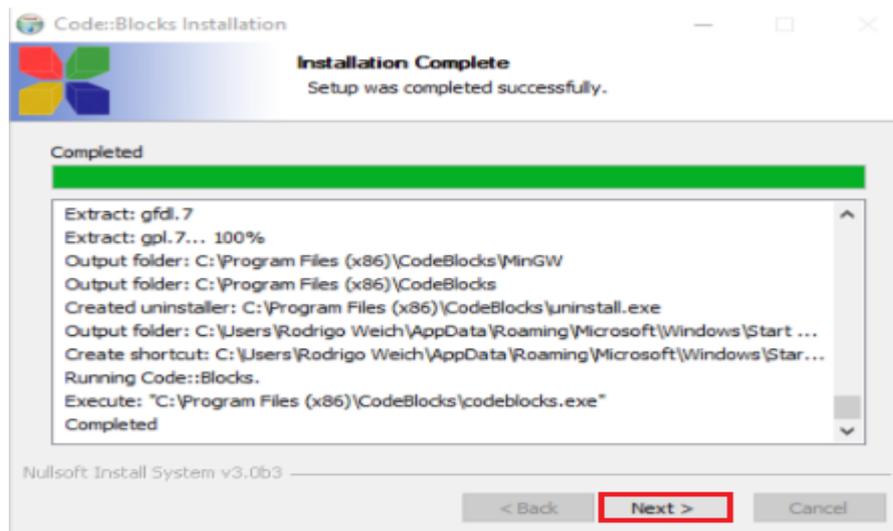


Figura 12: print screen da instalação da IDE Code::Blocks.

E por fim, clicamos em “Finish” para terminarmos a instalação da IDE Code::Blocks.

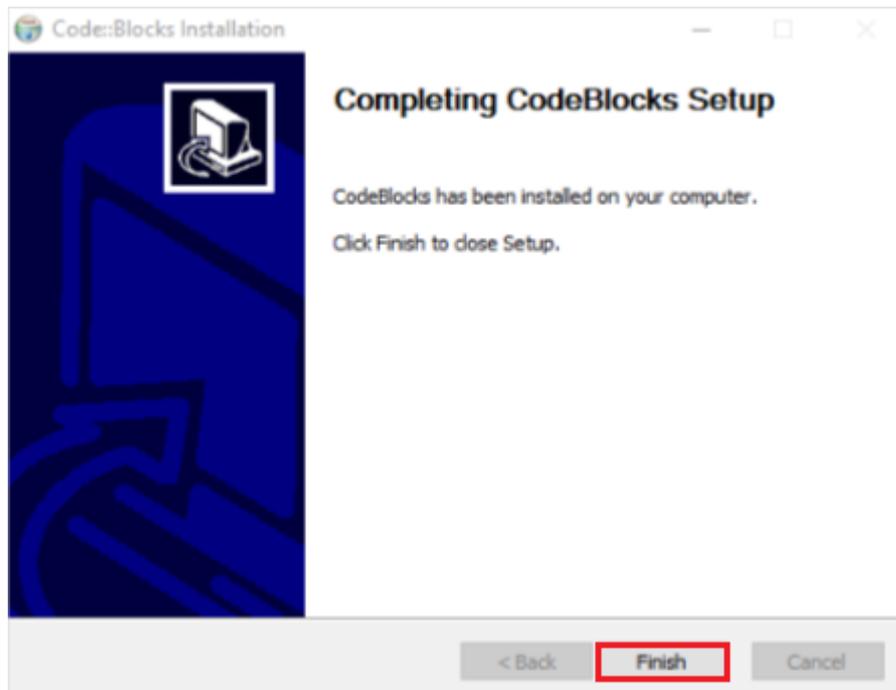


Figura 13: print screen da instalação da IDE Code::Blocks.

Considerações Finais

Durante o decorrer deste trabalho, assumimos o compromisso de facilitar o uso da linguagem C para que iniciantes em programação possam obter êxito em seu desenvolver cotidiano. Instigando-os a buscarem respostas às suas perguntas.

Neste artigo, concluímos a etapa inicial de configuração da IDE de programação Code::Blocks, desde seu local de download até instalação e configuração de seu compilador.

Referências

BACKES, A. R. Linguagem C: Descomplicada. **Joinville Centro de ciências tecnológicas**. Disponível em:

<http://www.joinville.udesc.br/portal/professores/fiorese/materiais/apostilaC_Univ_Fed_Uberlandia.pdf>. Acesso em: 21 Novembro 2017.

CODE:BLOCKS. **codeblocks**. Disponível em: <<http://www.codeblocks.org/>>. Acesso em: 21 Novembro 2017.

PEREIRA, S. D. L. Instituto de Matemática e Estatística. Disponível em: <<https://www.ime.usp.br/~slago/slago-C.pdf>>. Acesso em: 21 Novembro 2017.

PINHO, M. S. Histórico da Linguagem C. **PUCRS**. Disponível em: <<http://www.inf.pucrs.br/~pinho/Laprol/Historico/Historico.htm>>. Acesso em: 23 Novembro 2017.