

Programação em C++ com VS Code

Considerando que você já tenha instalado o VS Code, para desenvolver códigos em C++ nesta IDE no linux, siga as seguintes instruções:

1. Prepare o VS Code

- Para facilitar, baixe o código dos exercícios deste material [neste link](#).
- Desenvolva seus códigos na pasta "*meuscodigos*" deste repositório. Algumas configurações úteis do VS Code já estarão configuradas se você desenvolver seus códigos nesta pasta.
- Instale a extensão "C/C++" (detalhes [aqui](#)) ou baixe

2. Compile o programa

Quando seu código estiver pronto, construa o executável com o atalho **Ctrl + Shift + B** (ou vá em *Terminal* > *Run Build Task*)

Se estiver compilando pela primeira vez, escolha a opção "**C/C++: g++.exe build active file**".

Se a compilação for bem sucedida aparecerá a mensagem abaixo no terminal do VS Code:

```
Build finished successfully.  
* Terminal will be reused by tasks, press any key to close it.
```

3. Acesse o programa compilado

Neste mesmo terminal, pressione ENTER e acesse a pasta *build* com o comando abaixo:

```
cd build
```

Supondo que o código seja *exercicio01.cpp*, o executável gerado será *exercicio01*.

4. Execute o programa

Para executá-lo (considerando que você já está na pasta *build* e o nome do arquivo fonte é o indicado no passo anterior), basta chamar o seguinte comando:

```
./exercicio01
```
