

Preparando o ambiente

Para esse curso não há nenhuma instalação necessária além da especificada no curso de C++, que está nesse [link](https://cursos.alura.com.br/course/cpp-introducao-a-linguagem/task/46973) (<https://cursos.alura.com.br/course/cpp-introducao-a-linguagem/task/46973>).

Para verificar se você já possui os requisitos instalados, basta abrir o terminal e testar os seguintes comandos:

Para Linux e Mac

```
make --version  
g++ --version
```

Para Windows

```
mingw32-make --version  
g++ --version
```

Se tudo estiver instalado nos conformes, você deverá ver algo assim:

```
gabriel@caelum-gabriel-fernandes ~/aulas-maratona> make --version  
GNU Make 4.1  
Built for x86_64-pc-linux-gnu  
Copyright (C) 1988-2014 Free Software Foundation, Inc.  
License GPLv3+: GNU GPL version 3 or later <http://gnu.org/licenses/gpl.html>  
This is free software: you are free to change and redistribute it.  
There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law.  
gabriel@caelum-gabriel-fernandes ~/aulas-maratona> g++ --version  
g++ (Ubuntu 7.3.0-16ubuntu3) 7.3.0  
Copyright (C) 2017 Free Software Foundation, Inc.  
This is free software; see the source for copying conditions. There is NO  
warranty; not even for MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.
```

Caso algum desses comandos não esteja instalado, uma mensagem de erro aparecerá no terminal, dizendo que o comando não foi encontrado, deste modo:

```
gabriel@caelum-gabriel-fernandes ~/aulas-maratona> make --version  
  
Command 'make' not found, but can be installed with:  
  
sudo apt install make  
sudo apt install make-guile  
  
gabriel@caelum-gabriel-fernandes ~/aulas-maratona> g++ --version  
  
Command 'g++' not found, but can be installed with:  
  
sudo apt install g++
```

Neste caso, veja o [tutorial de instalação](https://cursos.alura.com.br/course/cpp-introducao-a-linguagem/task/46973) (<https://cursos.alura.com.br/course/cpp-introducao-a-linguagem/task/46973>) do curso de C++.

Durante o curso usarei o [Vim](https://www.vim.org/) (<https://www.vim.org/>), mas você pode usar o editor de texto de sua preferência.

Se você se interessar pelo Vim confira nesse [link](https://cursos.alura.com.br/course/vim) (<https://cursos.alura.com.br/course/vim>) o curso da Alura que ensina em detalhes como usar esse editor tão complexo.

