

Lista de exercícios (CONFIG)

Preparação do ambiente

- Configure uma máquina virtual com o sistema linux:
 - Opção 1: Utilize uma máquina com o linux instalado;
 - Opção 2: Instale uma máquina virtual para instalar o linux: <https://www.virtualbox.org/>
 - Opção 3: Instale uma versão nativa do linux (recomendado);

Instalações

- Instale o vscode:

```
sudo snap install --classic code
```

- instale o GCC, G++ e o GDB:

```
sudo apt-get install build-essential gdb
```

- Instale o GIT:

```
sudo apt-get install git
```

- Verifique se está tudo corretamente instalado:

```
gcc --version  
g++ --version  
gdb --version  
code --version  
git --version
```

Atenção: Se algum erro ocorrer, notifique os professores ou o monitor da disciplina.

Testando o ambiente

- Execute o vscode;
- Crie uma função simples (helloWorld.c);
- Execute o código com:

```
gcc -o main helloWorld.c -g
```

- Execute o código com:

```
./main
```

Rode em depuração com:

```
gdb main
```

Atenção: Se algum erro ocorrer, notifique os professores ou o monitor da disciplina.