

# Instalando o JDK no Linux

1) No Linux, primeiramente vamos ter que executar o seguinte comando no terminal:

```
sudo apt update
```

2) Feito isso, agora vamos instalar a versão 17 do JDK, que hoje é a mais recente, para isso, vamos executar o seguinte comando no terminal:

```
sudo apt install openjdk-17-jdk
```

Caso queira, você poderá instalar uma versão mais antiga do JDK, você só terá que mudar o número da versão que fica entre `openjdk-` e `-jdk`, por exemplo, você pode instalar a versão 11 com:

`openjdk-11-jdk` e a versão 8 com: `openjdk-8-jdk`, mas recomendamos que você instale a versão mais recente, no caso, a versão 17.

3) Terminado o processo de instalação, chegou a hora de configurar a variável de ambiente **JAVA\_HOME**, que é utilizada para indicar o caminho de instalação do JDK. Em uma tradução literal seria o “lar do java” e ela será necessária para utilizarmos os recursos do JDK como o **javac**. Para isso, execute o comando `sudo update-alternatives --config java` que mostrará o caminho onde o JDK foi instalado. O resultado será parecido ou igual a esse:

Selection	Path	Priority	Status
* 0	/usr/lib/jvm/java-17-openjdk-amd64/bin/java	1711	auto mode

Agora, copie esse caminho até `/bin`, por exemplo: `/usr/lib/jvm/java-17-openjdk-amd64/bin` e digite no seu terminal o comando: `export JAVA_HOME=`, sendo que após o sinal de igual, sem deixar espaços, cole o caminho que você copiou da instalação do JDK. Por exemplo:

```
export JAVA_HOME=/usr/lib/jvm/java-17-openjdk-amd64/bin
```

Pressione `enter` e pronto, seu JDK está instalado e configurado. Para testá-lo, digite os seguintes comandos no terminal:

```
javac -version
```

```
java -version
```