

# Configurações de Ambiente - Ubuntu 18.04

## Guia de configurações de ambiente para Ubuntu 18.04

- Siga as instruções abaixo para realizar a instalação das dependências necessárias.
- Certifique-se de que esteja conectado à internet.
- Caso algum passo apresente erros, chame o instrutor para lhe auxiliar.

## Passo a passo

### Passo 1: Instalação do curl:

- `sudo apt-get install curl`

### Passo 2: Instalação do NodeJS na versão 10x:

- `curl -o- https://raw.githubusercontent.com/nvm-sh/nvm/v0.35.3/install.sh | bash`
- `nvm install v10.21.0`

### Passo 3: Instalação da CLI do Angular:

- `sudo npm install -g @angular/cli`

### Passo 4: Instalação do Git:

- `sudo apt-get install git`

### Passo 5: Instalação do Java 8:

- `sudo add-apt-repository ppa:openjdk-r/ppa`
- `sudo apt-get update`
- `sudo apt-get install openjdk-8-jdk`
- `sudo update-alternatives --config java`

### Passo 6: Instalação do Docker e Docker Compose:

- `sudo apt install docker.io`
- `sudo curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/download/1.25.4/docker-compose-$(uname -s)-$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose`
- `sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose`

### **Passo 7: Instalação do Maven:**

- `sudo apt install maven`

## **Ferramentas e IDE**

Após a instalação das dependências listadas acima, iremos realizar a instalação de três ferramentas: **IntelliJ**, **VS Code** e **DBeaver**. Essas ferramentas irão nos auxiliar no desenvolvimento do backend, frontend e na visualização do banco de dados, respectivamente.

**IntelliJ:** O IntelliJ é uma IDE desenvolvida pela JetBrains utilizada para o desenvolvimento de aplicações Java. Para realizar o download dessa ferramenta, acesse o endereço abaixo e selecione a opção “Community”.

- <https://www.jetbrains.com/idea/download/#section=linux>

**VS Code:** O VS Code é um editor de código desenvolvido pela Microsoft destinado ao desenvolvimento de aplicações web. Ele pode ser encontrado na própria loja do Ubuntu, basta pesquisar por “VS Code” e realizar a instalação.

**DBeaver:** O DBeaver é uma ferramenta universal para banco de dados. Isso significa que ele nos dá a possibilidade de manipular vários SGBDs, como Oracle, Postgres, MySQL, e por aí em diante. Para realizar o download da ferramenta, acesse o endereço abaixo:

- [https://dbeaver.io/files/dbeaver-ce\\_latest\\_amd64.deb](https://dbeaver.io/files/dbeaver-ce_latest_amd64.deb)