

Tutoriais de instalação de tecnologias utilizadas no projeto

Alunos:

Gabriela Silva Rodrigues;
Gustavo Machado Pontes;
Mateus Alves Silva;
Nathan Rodrigues dos Santos.

Instalar Java

- Abra o terminal do linux e digite os seguintes comandos:
- Para instalar o JDK 17, digite:
`sudo apt install openjdk-17-jdk`
- Após isso, digite `java -version` e se a versão atual for mostrada a instalação foi um sucesso.

Instalar Maven

- Abra o terminal do linux e digite os seguintes comandos:
- Para instalar o Maven, digite:
 - `sudo apt-get -y install maven`
- Após isso, digite `mvn -version` e se a versão atual for mostrada a instalação foi um sucesso.

Instalar Eclipse

- acesse o site oficial do Eclipse para baixar a versão mais recente do mesmo.
- E clique no link da versão para Linux referente à arquitetura do seu sistema.
- Após, abra um terminal e "entre" na pasta onde baixou o Eclipse. Basta executar o comando a seguir:
`cd $HOME/Downloads`
- Extraia o arquivo .tar.gz e "entre" na pasta resultante com:
`tar -xvf eclipse-inst-jre-*.tar.gz && cd eclipse-installer/`
- E execute o instalador do Eclipse com o comando:
`./eclipse-inst`
- Na tela principal do instalador, selecione o pacote referente à linguagem de programação que deseja utilizar.
- Após, você poderá selecionar a versão do Eclipse a ser instalada, selecionar a versão do Java a ser utilizada pelo Eclipse e a pasta de instalação do mesmo.
- Feito isso, clique no botão "Install" e aceite o Termo de Acordo do Usuário.
- Na primeira inicialização do Eclipse será exibida uma janela onde você deverá definir a pasta onde salvar os seus projetos e configurações. Escolha suas configurações e a sua "pasta favorita".
- Feito isso, clique no botão "Launch" e a instalação estará finalizada.

Criar um projeto SpringBoot

- Acesse o site <https://start.spring.io/>
- Selecione esta configuração(O Group geralmente se coloca seu nome ou da sua instituição como um domínio como com.seunome e o Artifact e Name geralmente o mesmo no caso o nome do Projeto):

Meet the Spring team this August at SpringOne.

spring initializr

Project
☐ Gradle - Groovy ☐ Gradle - Kotlin ☒ **Java** ☐ Kotlin ☐ Groovy
☒ **Maven**

Spring Boot
☐ 3.2.0 (SNAPSHOT) ☐ 3.2.0 (M1) ☐ 3.1.3 (SNAPSHOT) ☒ **3.1.2**
☐ 3.0.10 (SNAPSHOT) ☐ 3.0.9 ☐ 2.7.15 (SNAPSHOT) ☐ 2.7.14

Project Metadata
 Group
 Artifact
 Name
 Description
 Package name
 Packaging ☒ **Jar** ☐ War
 Java ☐ 20 ☒ **17** ☐ 11 ☐ 8

Dependencies ADD DEPENDENCIES... CTRL + B
 No dependency selected

GENERATE CTRL + G EXPLORE CTRL + SPACE SHARE...

- Depois clique em ADD DEPENDENCIES e selecione as seguintes dependências:

Dependencies ADD DEPENDENCIES... CTRL + B

Spring Web WEB
 Build web, including RESTful, applications using Spring MVC. Uses Apache Tomcat as the default embedded container.

Spring Data Reactive MongoDB NOSQL
 Provides asynchronous stream processing with non-blocking back pressure for MongoDB.

- Depois clique em GENERATE, descompacte o arquivo onde desejar e abra na sua IDE preferida.

Instalar Node

- Abra o terminal, pressionando Ctrl+Alt+T
- Digite o comando para instalar o curl :
`sudo apt-get install curl`
- Execute o script para instalar o volta(após a instalação feche e abra um novo terminal):

`sudo curl https://get.volta.sh | bash`

- Digite o comando para instalar o node:
`volta install node@18.17.1`
- Após isso inicie o projeto com o comando(Preencha os campos se necessários):
`npm init`
- Depois selecione a versão do node que irá utilizar no projeto(no nosso caso será [node@18.17.1](#))
`volta pin node@18.17.1`

Instalar Svelte

- Abra o terminal, pressionando Ctrl+Alt+T
- Digite o comando para instalar um pacote chamado Degit:
`npm install -g degit`
- Este pacote nos permite facilmente clonar repositórios do Github. Após isso, abra o terminal na pasta que deseja que o seu projeto Svelte seja instalado e digite o comando no terminal:
`degit sveltejs/template MeuProjeto`
- Seu projeto está criado. Abra a pasta com sua IDE favorita e comece a editar!

Instalar MongoDB

- Acesse o site <https://www.mongodb.com/try/download/community> para instalar o server
- Selecione o sistema operacional que você está utilizando:



Give it a try with a free, highly-available 512 MB cluster. or get started from your terminal with the following two commands:

```
$ brew install mongodb-atlas
$ atlas setup
```

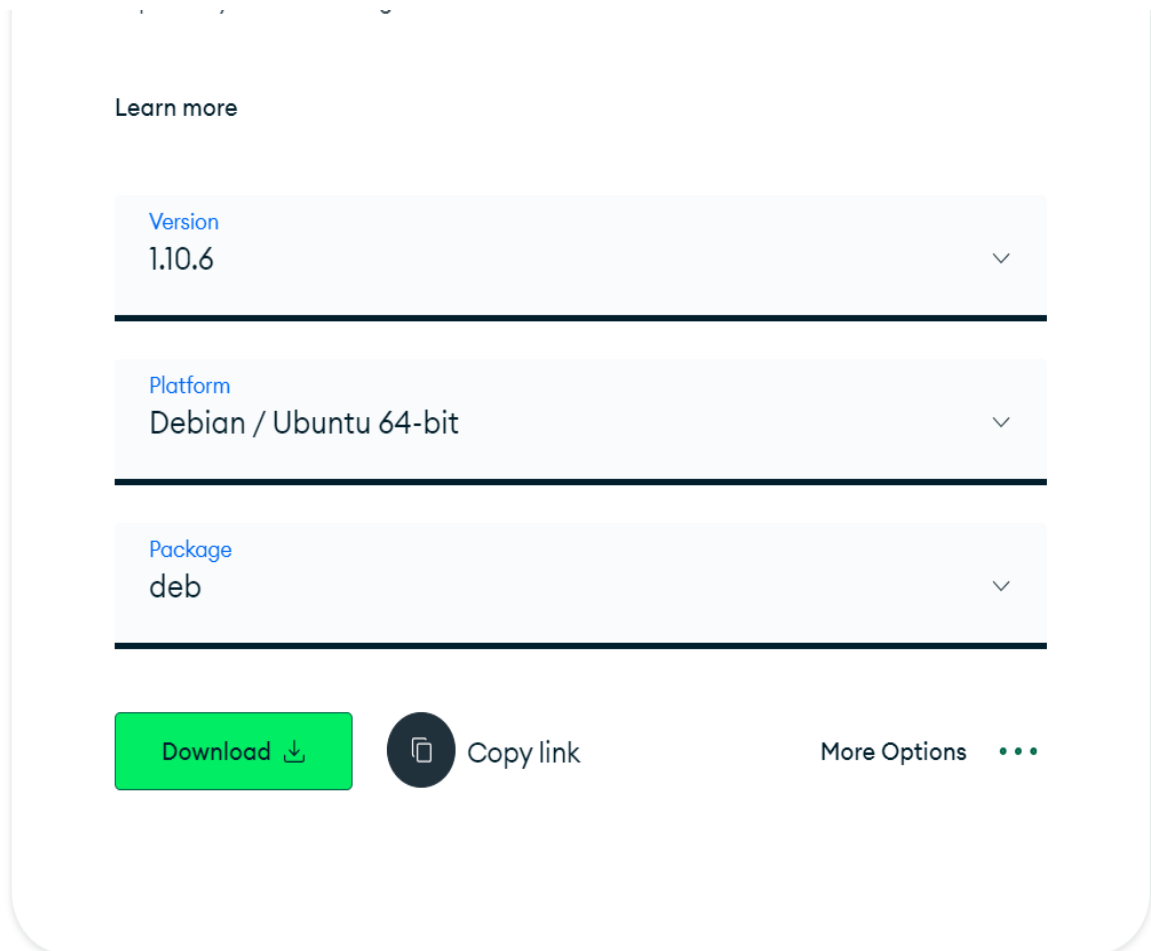
Version
7.0.0 (current) ▾

Platform
Ubuntu 22.04 x64 ▾

Package
server ▾

Download   Copy link More Options ...

- Abra o terminal e digite para ir até a pasta e instalar:
`cd Downloads`
`sudo dpkg -i nomedoarquivoquefoibaixado`
- Digite para iniciar o servidor e ver seu status:
`sudo systemctl start mongod`
`sudo systemctl status mongod`
- Acesse o site <https://www.mongodb.com/try/download/shell> para instalar o MongoDB Shell
- Selecione o sistema operacional que você está utilizando:



- Abra o terminal e digite para ir até a pasta e instalar:
`cd Downloads`
`sudo dpkg -i nomedoarquivoquefoibaixadoShell`
- Digite esse comando para testar:
`mongosh`
- Acesse o site <https://www.mongodb.com/try/download/compass> para instalar o MongoDB Compass
- Selecione o sistema operacional que você está utilizando:

removed.

Isolated Edition

This version disables all network connections except the connection to the MongoDB instance.

[Learn more](#)

Version

1.39.3 (Stable)



Platform

Ubuntu 64-bit (16.04+)



Package

deb



Download



Copy link

More Options



- Abra o terminal e digite para ir até a pasta e instalar:
`cd Downloads`
`sudo dpkg -i nomedoarquivoquefoibaixadoCompass`
- Depois procure o programa na parte de aplicações e o abra para testar.