

Tutoriais de instalação de tecnologias utilizadas no projeto

Projeto: Controle de empréstimo de chaves

Tecnologias: Spring Boot Rest e Svelte

Alunos:

Gabriela Silva Rodrigues;

Gustavo Machado Pontes;

Mateus Alves Silva;

Nathan Rodrigues dos Santos.

Instalar Java

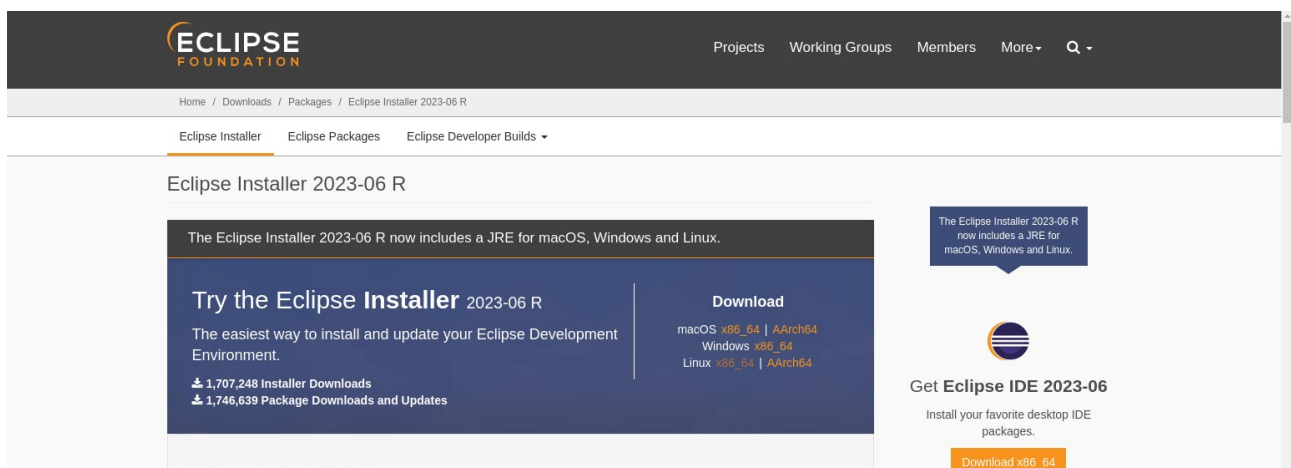
- Abra o terminal do linux e digite os seguintes comandos:
- Para instalar o JDK 17, digite:
`sudo apt install openjdk-17-jdk`
- Após isso, digite `java -version` e se a versão atual for mostrada a instalação foi um sucesso.

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 este link
<https://www.eclipse.org/downloads/packages/installer>:



- Selecione a versão para linux X86_64
- 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 a versão Eclipse IDE for Java EE Developers.



- 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.

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`

Instalar Docker

- Abra o terminal e digite o seguinte comando para atualizar sua lista existente de pacotes:
`sudo apt update`
- Instale alguns pacotes de pré-requisito que deixam o apt usar pacotes https usando o seguinte pacote:
`sudo apt install apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-common`
- Adicione a chave GPG para o repositório oficial do Docker no seu sistema
`curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -`
- Adicione o repositório do Docker às fontes do APT
`sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu focal stable"`
- Agora atualize o banco de dados do pacote com os pacotes do Docker do novo repositório
`sudo apt update`
- Para ter certeza que você está prestes a instalar do repositório do Docker ao invés do repositório padrão do Ubuntu, digite o seguinte comando:
`apt-cache policy docker-re`
- Agora sim, instale o Docker com o seguinte comando:
`sudo systemctl status docker`

Instalar MongoDB pelo docker e o MongoDB Compass

- Para criar uma rede docker, digite o comando:
`docker network create NET1`
- Agora, para criar um volume para persistir os dados, digite o comando:
`docker volume create VOL1`
- Utilize o comando a seguir para criar o container do PostgreSQL:
`docker run -d --network NET1 -h mongo --name mongo -e MONGO_INITDB_ROOT_USERNAME=mongoadmin -e MONGO_INITDB_ROOT_PASSWORD=secret -p 27017:27017 -v VOL1:/data/db mongo:latest`
- Agora 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.