

# 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

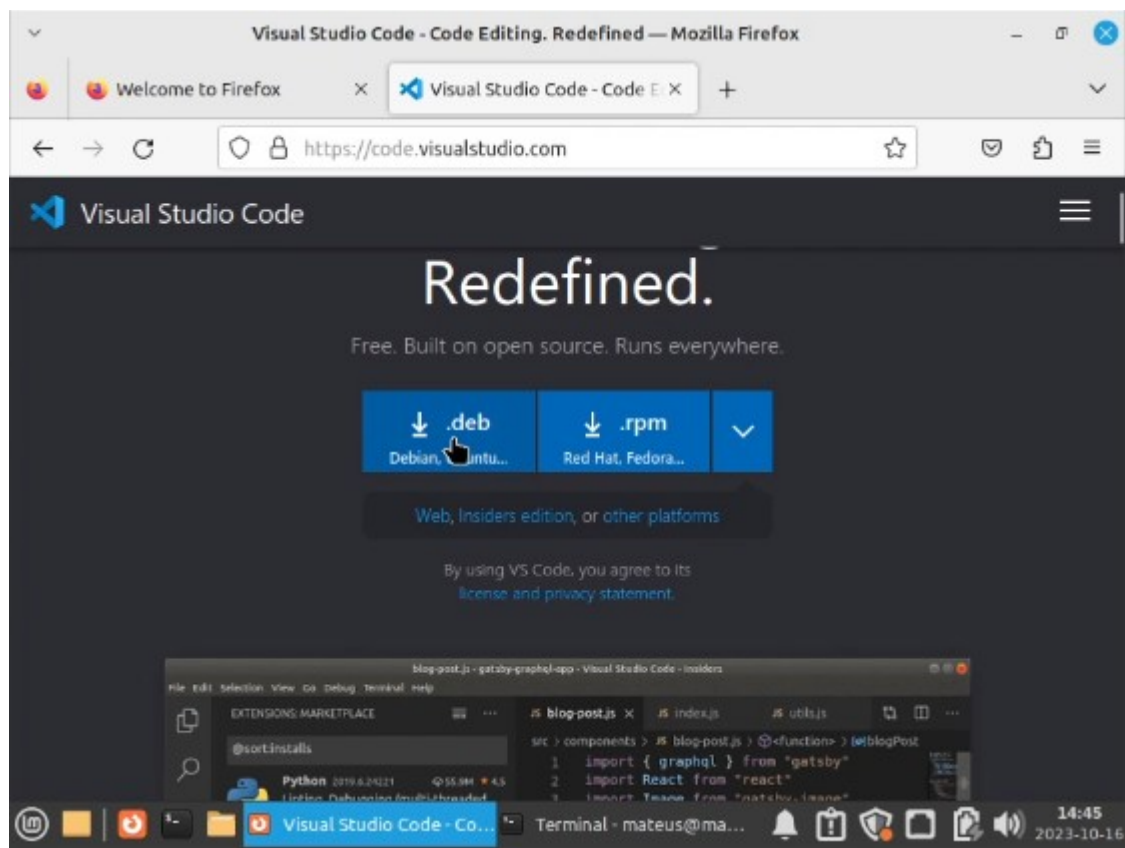
- Abra o terminal do linux e digite os seguintes comandos:
- Para instalar o Maven, digite:
  - `sudo apt-get -y install maven`
- Após isso, digite `mvn --version` e se a versão atual for mostrada a instalação foi um sucesso.

#### Instalar Git

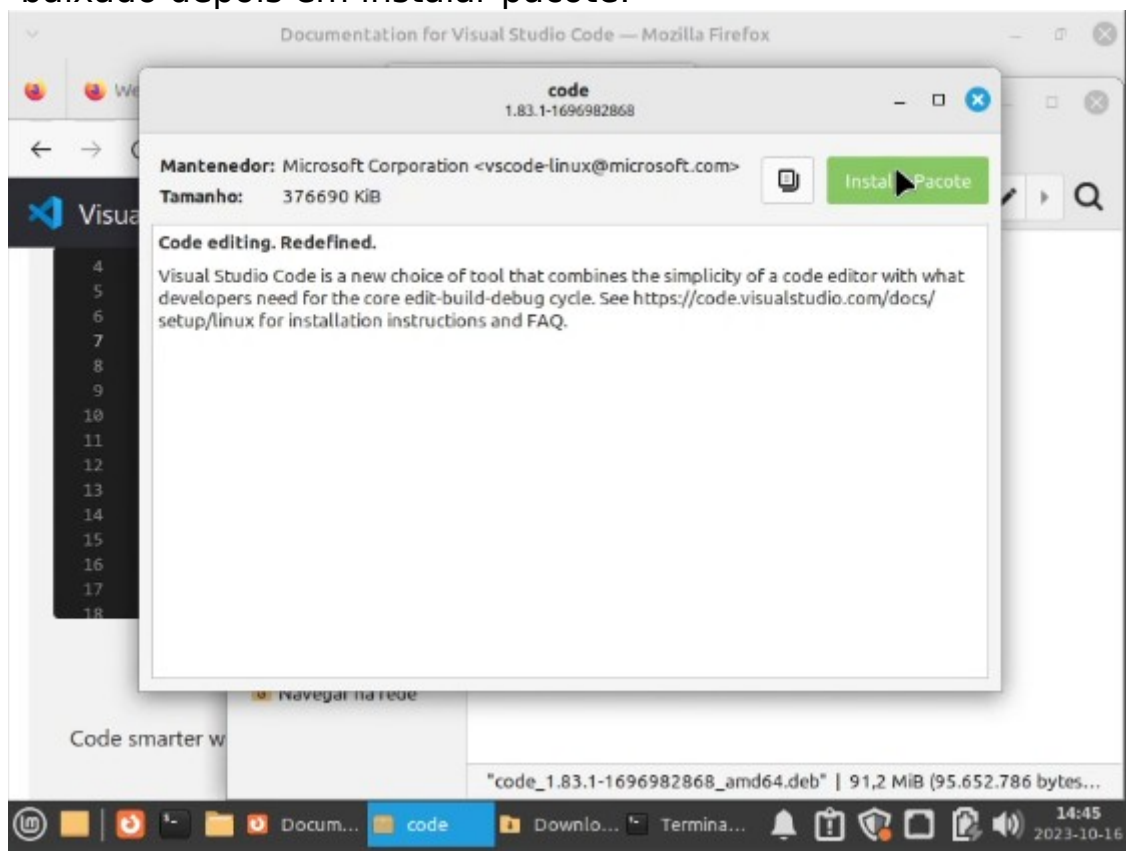
- Abra o terminal do linux e digite os seguintes comandos:
- Para instalar o Git, digite:
  - `sudo apt-get install git`
- Após isso, digite `git --version` e se a versão atual for mostrada a instalação foi um sucesso.

#### Instalar Visual Studio Code

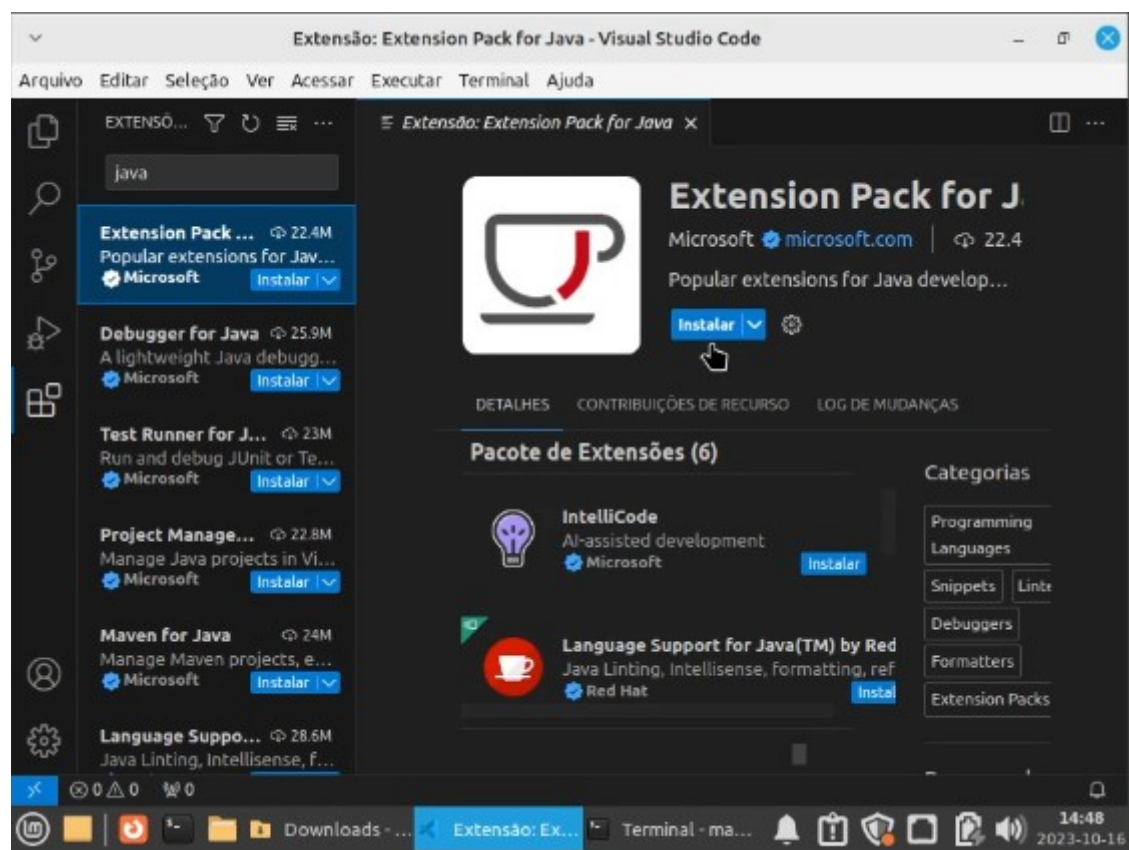
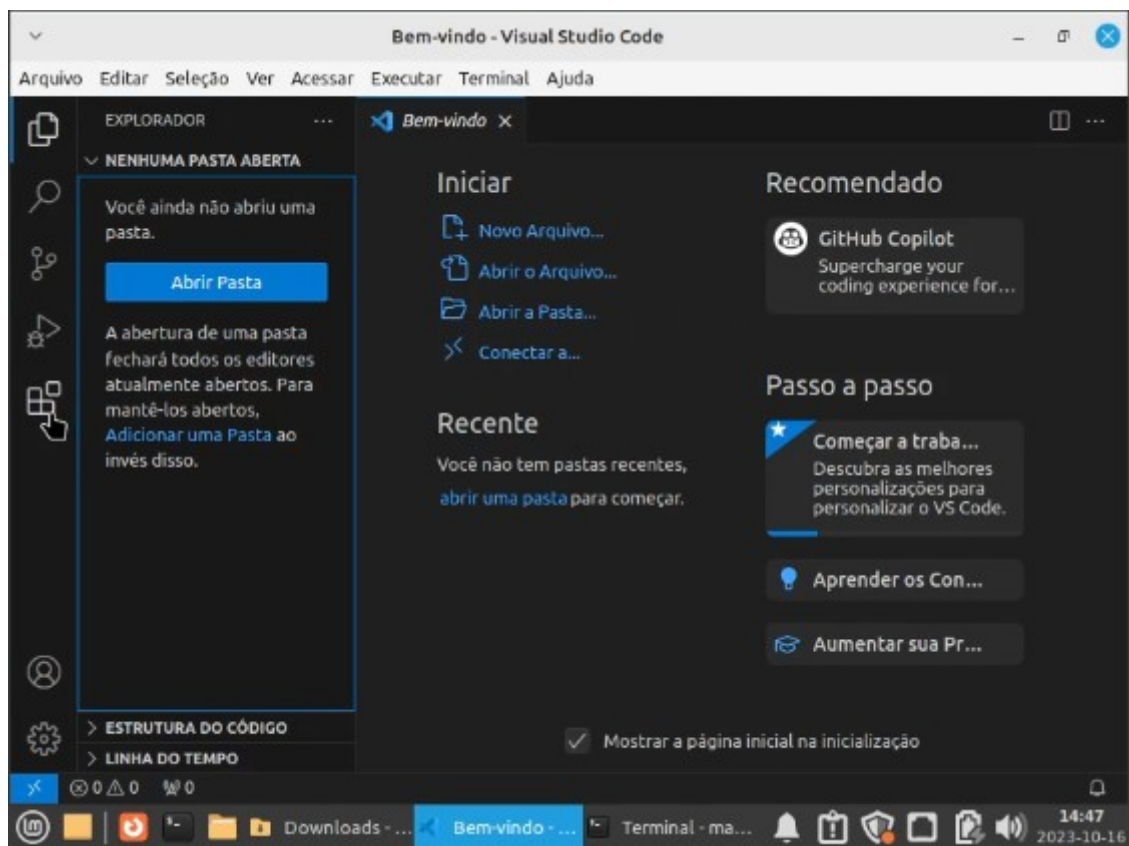
- Acesse este link <https://code.visualstudio.com/>
- E baixe o o arquivo com extensão .deb;

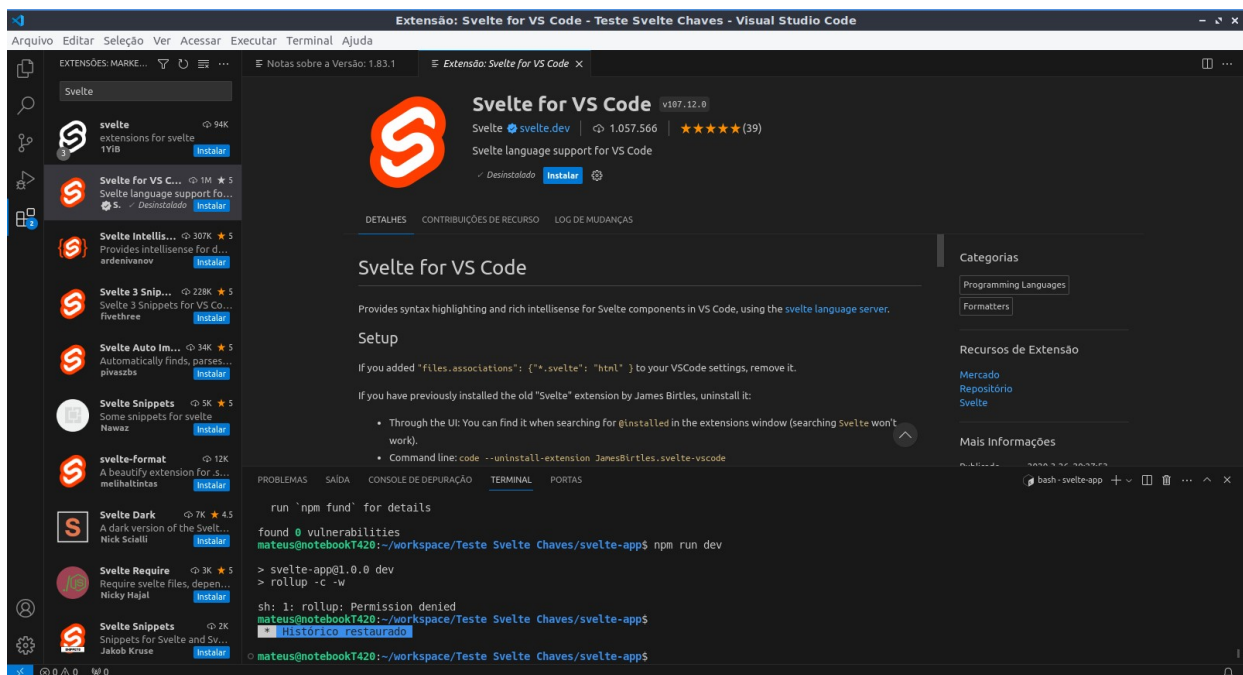
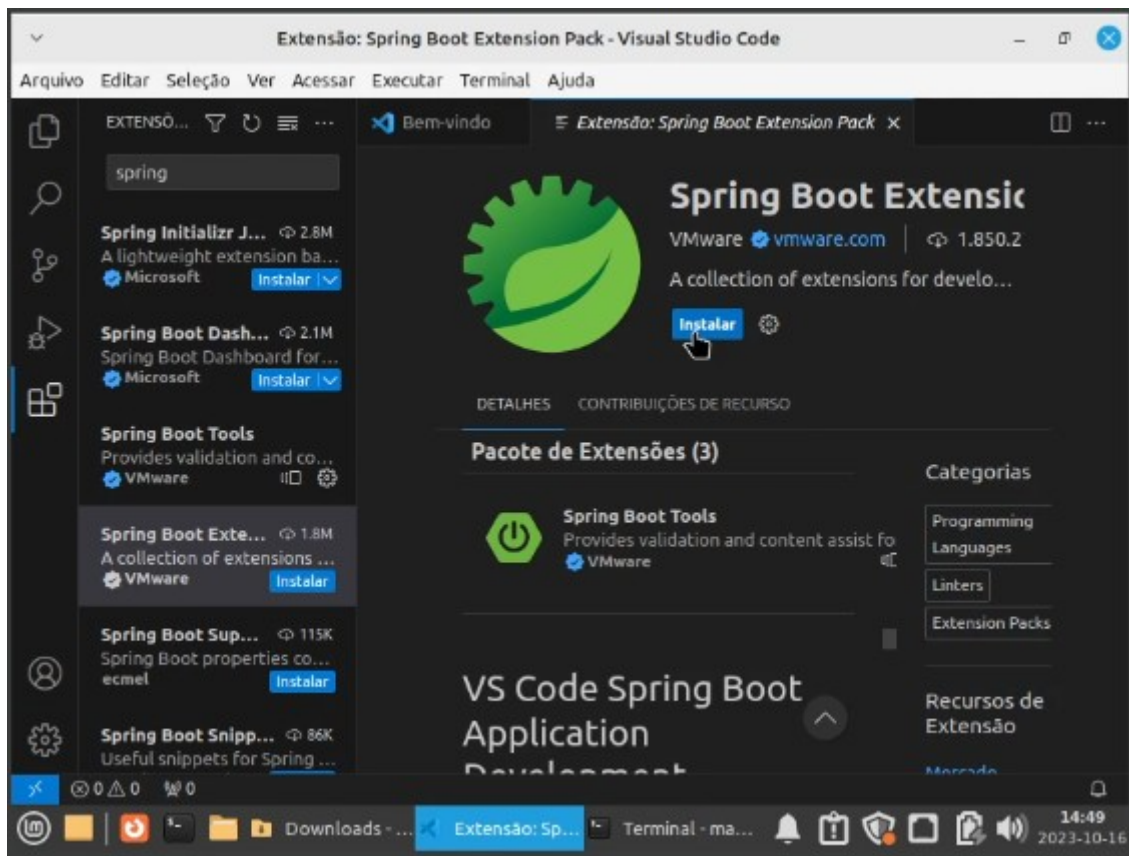


Abra o gerenciador de arquivos clique duas no arquivo que foi baixado depois em instalar pacote:



- Abra o visual studio code, vá na sessão de extensões, baixe as seguintes extensões “Extension Pack for Java” “Spring Boot Extension Pack” “Svelte for VS Code”:





## 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 Node (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 instalar o docker:  
`sudo apt install docker.io`
- Se aparecer alguma pergunta para responder S/n tecle enter ou digite "S";
- ADigite o comando a seguir para mostrar a versão e confirmar que o docker foi instalado:  
`docker --version`

## Instalar MongoDB pelo docker e o MongoDB Compass

- Para criar uma rede docker, digite o comando:  
`sudo docker network create NET1`
- Agora, para criar um volume para persistir os dados, digite o comando:  
`sudo docker volume create VOL1`
- Utilize o comando a seguir para criar o container do PostgreSQL:  
`sudo docker run -d --network NET1 -h mongo --name mongo -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 a versão stable, o sistema operacional Ubuntu e package deb:

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



- Depois vá até a pasta Downloads e procure o pacote que foi baixado clique nele e faça o mesmo processo feito na etapa de instalar o Visual Studio Code.
- Depois procure o programa na parte de aplicações e o abra para testar.