

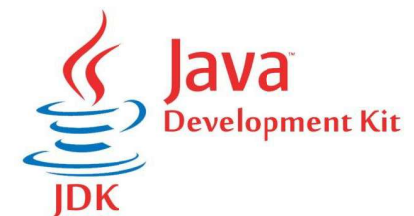
Configurando o Ambiente de Desenvolvimento

(1) Configurar a JDK no sistema operacional

1) Fazer download do **JDK 21**

- Baixar do site a da Oracle:
 - <https://www.oracle.com/br/java/technologies/downloads/#java21>

2) Instale a JDK no seu sistema operacional



Configurando o Ambiente de Desenvolvimento

(1) Configurar a JDK no sistema operacional

1) ...

2) ...

3) Reinicie o sistema e verifique se o sistema operacional reconhece o comando java. Para isso abra o terminal ou o cmd e digite o comando: **java -version**

saída esperada:

```
roberto@roberto-G3-3590: ~  
Arquivo  Editar  Ver  Pesquisar  Terminal  Ajuda  
roberto@roberto-G3-3590:~$ java --version  
java 17.0.6 2023-01-17 LTS  
Java(TM) SE Runtime Environment (build 17.0.6+9-LTS-190)  
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 17.0.6+9-LTS-190, mixed mode, sharing)  
roberto@roberto-G3-3590:~$
```

Configurando o Ambiente de Desenvolvimento

(2) Configurar a IDE de Desenvolvimento

1) Baixar e instalar a ferramenta **Visual Studio Code**:

- <https://code.visualstudio.com/download>

2) Instalar no **Visual Studio Code** a extensão do Spring Boot:

- <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=vmware.vscode-boot-dev-pack>



(3) Instalar o DBeaver

1) Baixar e instalar a ferramenta para interagirmos com o banco de dados. Na disciplina utilizaremos o **DBeaver**.

- <https://dbeaver.io/download>

(4) Instalar o Postman

1) Baixar e instalar a ferramenta que iremos utilizar para testar nossa API. Na disciplina utilizaremos o **Postman**.

- <https://www.postman.com/downloads>

Configurando o Ambiente de Desenvolvimento

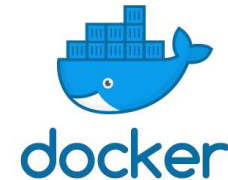
(5) Instalar e configurar o Git no seu sistema operacional

1) Configurar o Git no sistema operacional para trabalharmos o controle de versionamento do nosso projeto.

- <https://git-scm.com/downloads>

(6) Instalar o Meld sistema operacional

- <https://meld.softonic.com.br>



(7) Instalar o Docker

1) Utilizaremos uma imagem docker para rodar nosso banco de dados Postgres, portanto, precisamos ter instalado na máquina o docker e o docker-compose.

- <https://docs.docker.com/get-started>

