

Java 17

Nesse guia iremos aprender como configurar o Java 17

▼ Windows

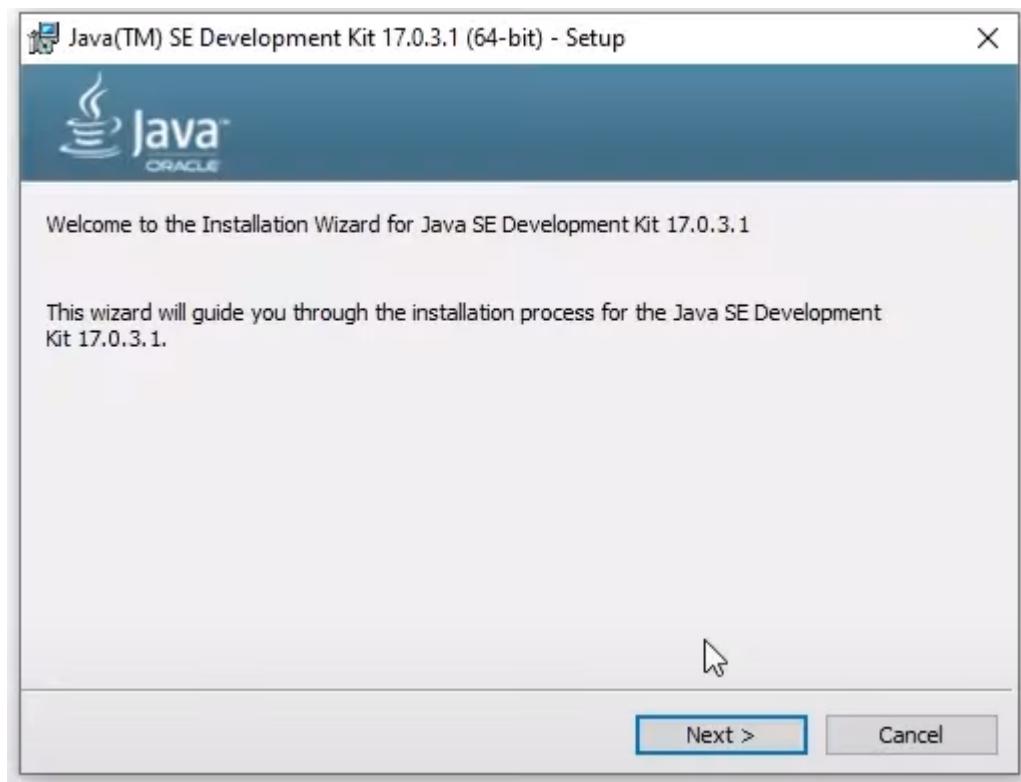
Passo a passo

1 - Fazer o download do Java no link abaixo

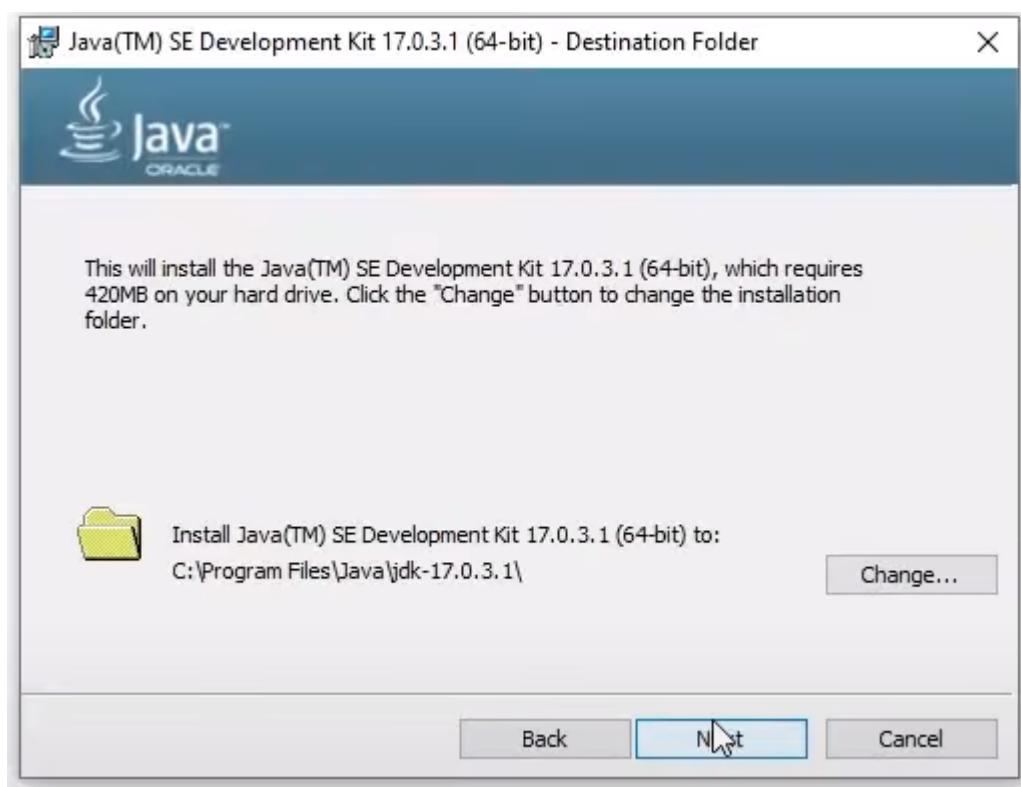
https://download.oracle.com/java/17/archive/jdk-17.0.6_windows-x64_bin.msi

2 - Clicar no arquivo baixado

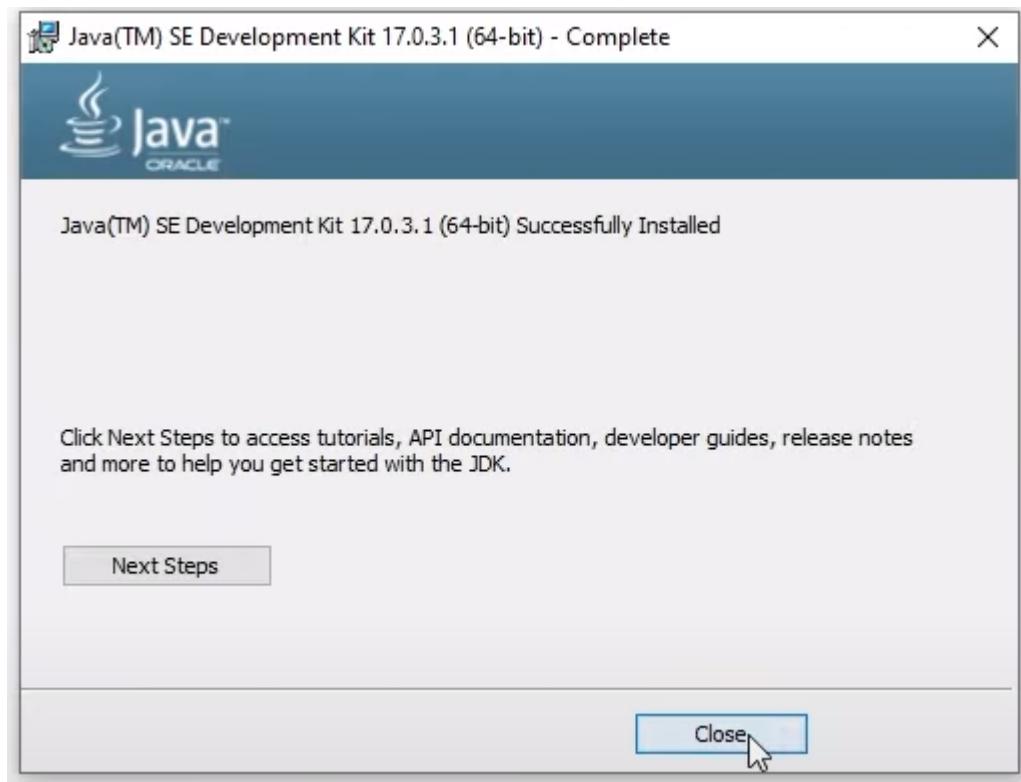
3 - Clicar em **next**



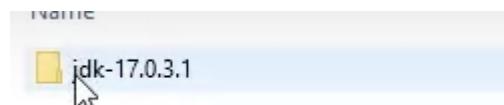
4 - Clicar em **next** para inserir o Java na pasta default



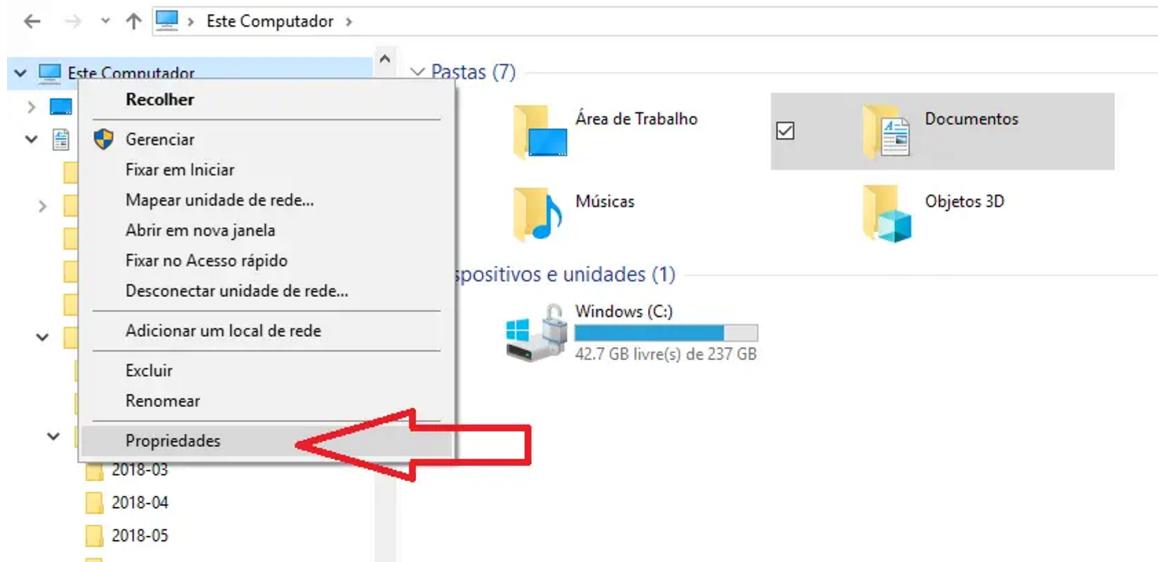
5 - Clicar em **yes** e depois em **close**



6 - Acessar o diretório C:\Arquivo de Programas\Java\jdk-17.0.3.1 e verificar se a pasta está instalada corretamente



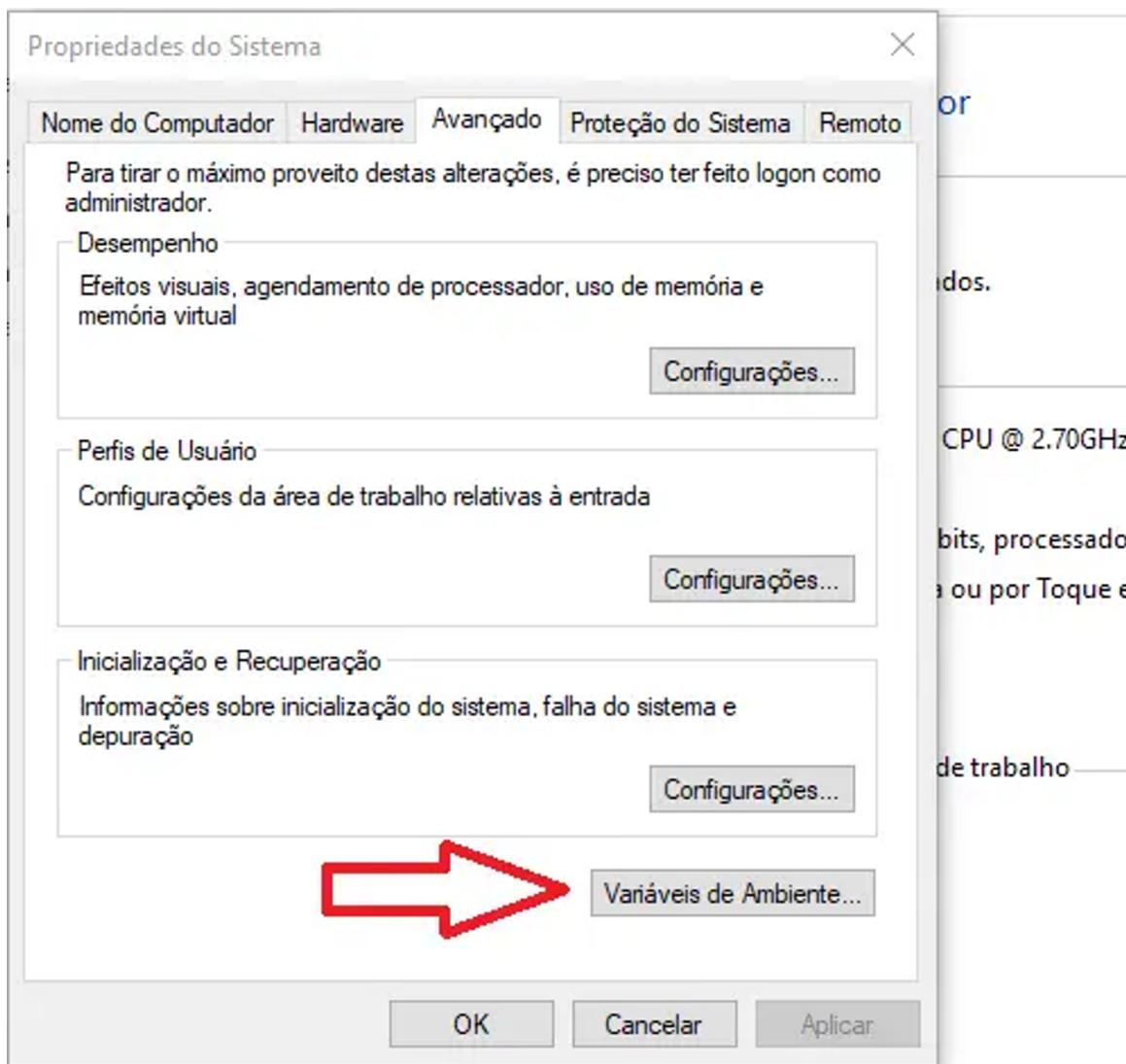
7 - Clicar com o botão direito em **Meu computador > Propriedades**



8 - Acessar Configurações avançadas de sistema

A screenshot of the Windows Control Panel 'Sistema' (System) page. The left sidebar shows 'Início do Painel de Controle' with links for 'Gerenciador de Dispositivos', 'Configurações remotas', 'Proteção do sistema', and 'Configurações avançadas do sistema'. The main area displays basic computer information: 'Exibir informações básicas sobre o computador', 'Edição do Windows' (Windows 10 Pro), and copyright information ('© 2018 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.'). Below this, system specifications are listed: 'Processador: Intel(R) Core(TM) i7-7500U CPU @ 2.70GHz', 'Memória instalada (RAM): 8.00 GB', 'Tipo de sistema: Sistema Operacional de 64 bits, processado por Caneta e Toque: Nenhuma Entrada à Caneta ou por Toque é suportada'. A red arrow points to the 'Configurações avançadas do sistema' link.

9 - Acessar Variáveis de ambiente

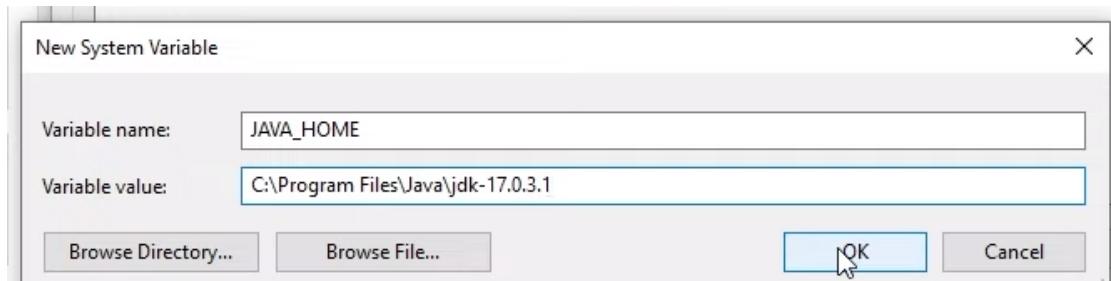


10 - Clicar em **new** para adicionar a variável de ambiente e colocar a seguinte instrução

Nome da variável: JAVA_HOME

Valor da variável: C:\Arquivo De Programas\jdk-17.0.3.1

Obs: O valor da variável deverá ser exatamente o caminho onde o Java foi instalado



11- Clicar em OK

12 - Acessar a variável **Path** e clicar em editar e depois em new

13 - Adicionar a variável do Java com a seguinte instrução e clicar em ok

%JAVA_HOME%\bin



14 - Acessar o terminal e digitar o comando **java -version** e verificar se a seguinte mensagem aparece.

A screenshot of a Windows Command Prompt window titled "Command Prompt". The window shows the following text:

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19041.1415]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Daniel>java -version
java version "17.0.3.1" 2022-04-22 LTS
Java(TM) SE Runtime Environment (build 17.0.3.1+2-LTS-6)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 17.0.3.1+2-LTS-6, mixed mode, sharing)

C:\Users\Daniel>
```

The command "java -version" was run and returned the Java version information.

PRONTINHO! Java configurado com sucesso no Windows.

▼ Linux (Ubuntu)

Passo a passo

1 - Abrir um terminal (CTRL + ALT + T)

2 - Digitar o seguinte comando

```
sudo add-apt-repository ppa:linuxuprising/java
```

Aceitar os termos, apertando ENTER

3 - Atualizar o gerenciador de pacotes

```
sudo apt-get update
```

4 - Instalar o Java 17

```
sudo apt-get install oracle-java17-installer --install-recommends
```

5 - Pra ter certeza se o Java está instalado, digite `java -version`

Observação.

Se por acaso o Java não estiver sendo reconhecido no terminal, adicione o JAVA_HOME nas variáveis do seu bashrc

```
export JAVA_HOME=/usr/lib/jvm/java-17-openjdk-amd64
```

▼ MacOS

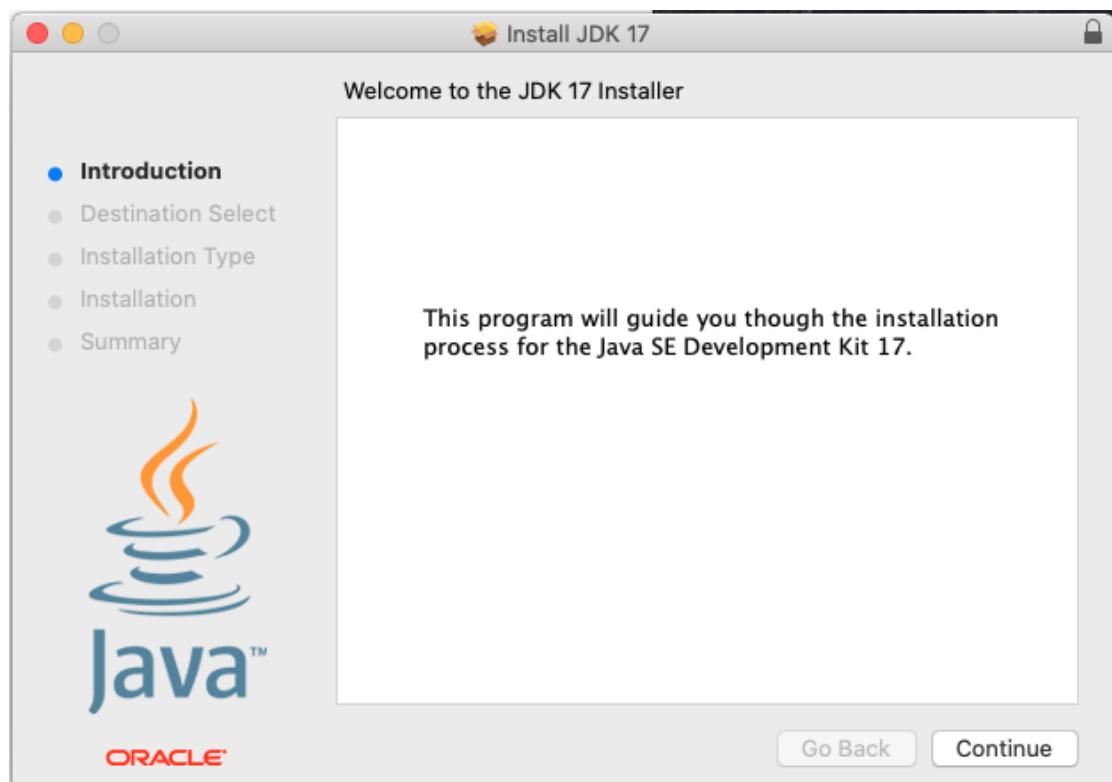
Passo a passo

1 - Instalar utilizar o [link para download](#)

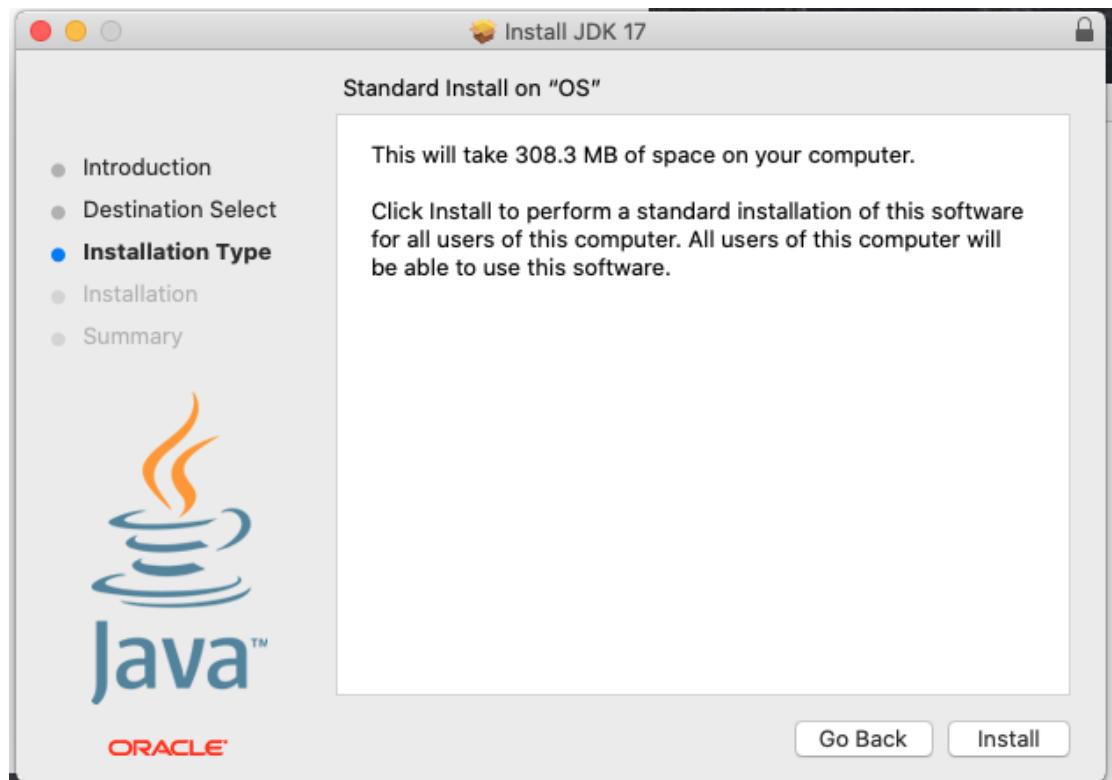
2 - Clique em JDK17.pkg



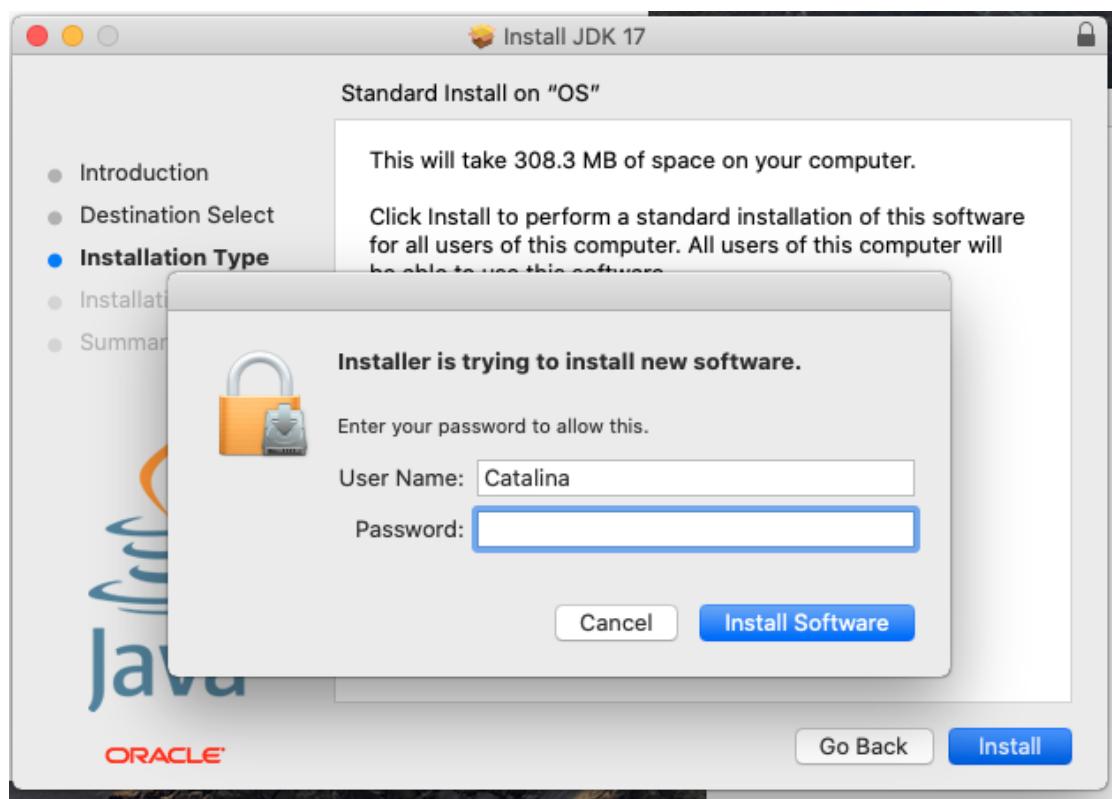
3 - Na tela de boas vindas, clicar em **Continue**



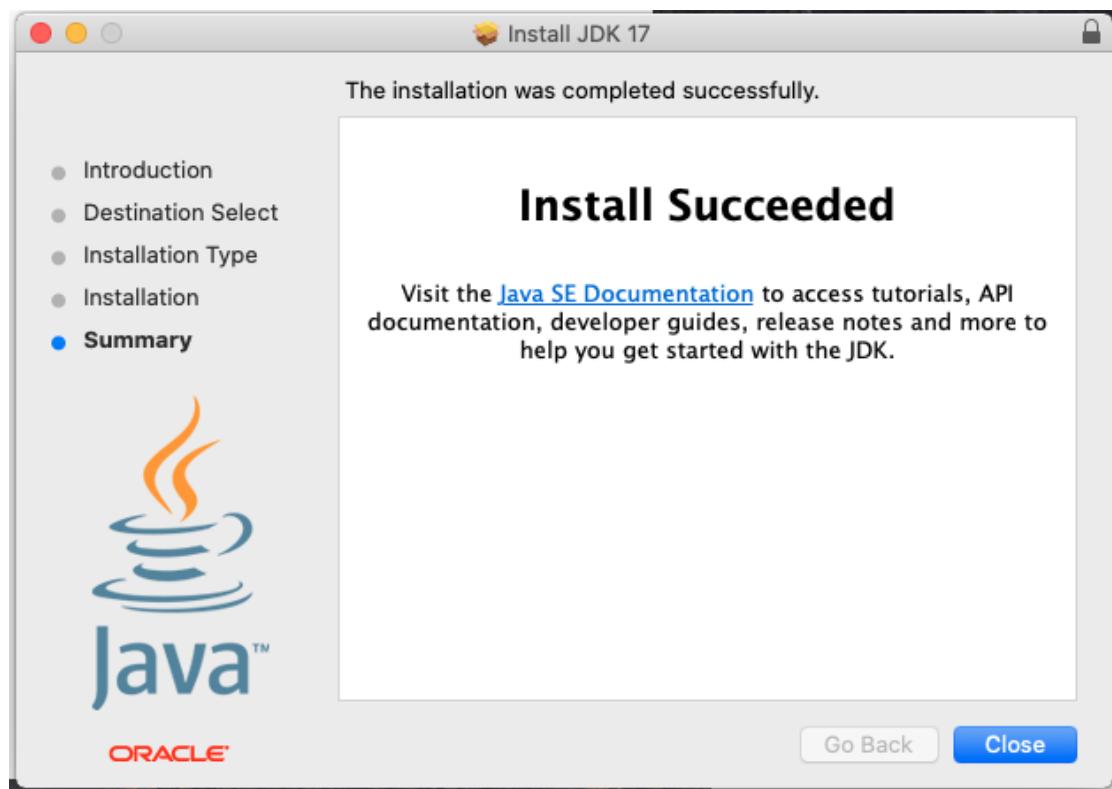
4 - Clicar em Install



5 - O Sistema pedirá sua senha, inserir e clicar em **Install Software**, depois em **Install**



6- Clicar em **Close**



7 - Abra o terminal e digite **java -version**