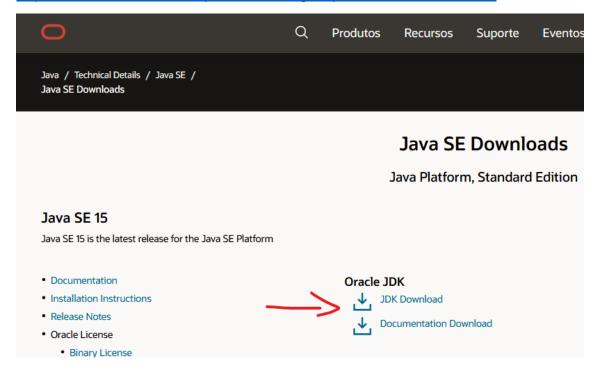
## **PROJECTJAVA**

Instalação do ambiente no Microsoft Windows 10

Olá pessoal, como primeira discussão vamos instalar o ambiente de desenvolvimento JAVA no sistema operacional Microsoft Windows 10. Embora as imagens sejam relacionadas a este sistema, o procedimento será o mesmo em versões anteriores da Microsoft.

Primeiro faça o download da jdk no site oracle:

https://www.oracle.com/br/java/technologies/javase-downloads.html



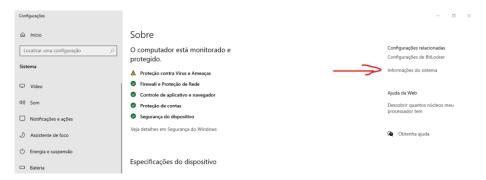
O processo de instalação é padrão NNF (Next - Next - Finish).

Abra o terminal (prompt de comando/cmd) e digite java:

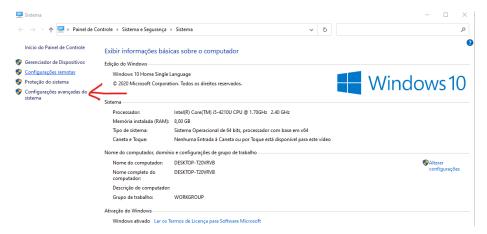
Abra o terminal (prompt de comando/cmd) e digite javac, caso apresente uma mensagem como (nome alterado de propósito para apresentar o erro):

```
C:\Users\crist>javah
'javah' não é reconhecido como um comando interno
ou externo, um programa operável ou um arquivo em lotes.
```

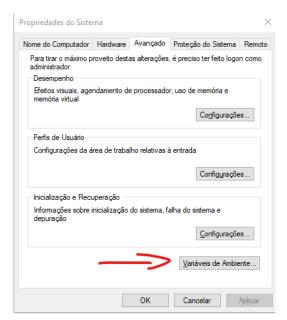
Isso aconteceu porque o ambiente está instalado, mas o compilador (javac) não está adicionado às variáveis de ambiente. Para isso, clique de direita sobre o menu iniciar e escolha sistema. Dependendo da sua versão do Windows 10 ainda terá que clicar em informações do sistema.



Agora clique em Configurações avançadas do sistema à esquerda no alto:



Agora escolha Variáveis de ambiente:



Clique no botão Novo em Variáveis do sistema e aparece a janela Nova Variável do Sistema:

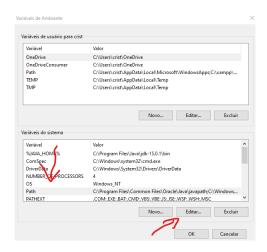
Nova Variável de Sistema	×
Nome da variável:	
Valor da variável:	
Procurar no Diretório Procurar Arquivo	OK Cancelar

Em nome da variável coloque: %JAVA\_HOME%

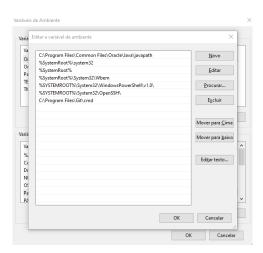
Em valor da variável, copie e cole o caminho para o diretório bin de JAVA: C:\Program Files\Java\jdk-15.0.1\bin e clique em OK:

Editar Variável de Sister	na	×
Nome da variável:	%JAVA_HOME%	
<u>V</u> alor da variável:	C:\Program Files\Java\jdk-15.0.1\bin	
Procurar no Diretório	Procurar <u>A</u> rquivo	OK Cancelar

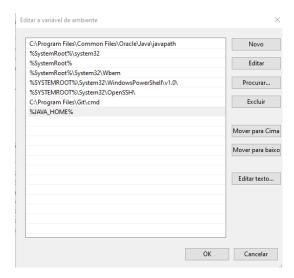
Vamos modificar a variável Path em Variáveis do sistema, selecione e clique em editar:



# Clique em novo:



## E adicione o nome da variável %JAVA\_HOME% :



Agora volte ao terminal e rode novamente o comando javac:

Pronto! Ambiente configurado, agora é só escolher a IDE de desenvolvimento e iniciar a programação em JAVA.

### Algumas IDEs:

Eclipse: https://www.eclipse.org/downloads/

Intellij IDEA: <a href="https://www.jetbrains.com/pt-br/idea/">https://www.jetbrains.com/pt-br/idea/</a>

JCreator: http://www.jcreator.com/

Bluej: <a href="https://www.bluej.org/">https://www.bluej.org/</a>

Netbeans: https://netbeans.org/

Para começar basta um bloco de notas, ou um editor de texto simples como o vi/vim/nano/gedit/kedit/ com o tempo as IDEs tomarão um enfoque maior pela facilidade na edição dos fontes.

#### Desafio!

- Busque e aplique este processo no Linux, qual o script deu certo para você?
- Crie um tutorial como este e suba para o repositório do Github e compartilhe no grupo.
- O melhor tutorial fará parte do projeto deste curso.