

Instalação do JDK	
Objetivo Geral: Instalar e configurar o JDK	
<i>Conteúdo:</i>	
1. Download e Instalação da Ferramenta JDK	2. Configuração do Ambiente JDK
<i>Metodologia e Estratégia:</i>	
1.Aula expositiva dialogada com apoio de tutorial; 2.Exercícios de aplicação.	

Tutorial de Instalação e Configuração do JDK

Instalando o Java

Agora iremos configurar o ambiente que vai tornar possível a execução de um algoritmo feito na linguagem de programação Java. Para começar, nós precisamos fazer a instalação do Java Development Kit - ou, em português, Kit de Desenvolvimento Java - muito conhecido pela sigla JDK.

O JDK nada mais é que um software, ou seja, dentro dele tem várias ferramentas que nos ajudam a criar nossos programas na linguagem Java. Apesar disso, dificilmente fazemos referência ao JDK como um software. Programas como ele são mais conhecidos como compiladores (na verdade, é muito mais do que isso, mas vamos com calma para você não se perder).

Ele se faz necessário porque, para criar um programa de computador feito com Java, precisamos que um outro programa - o JDK, no caso - execute os algoritmos.

Para a instalação do JDK você vai precisar visitar o site da Oracle - empresa que mantém o Java - e fazer o download:

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/>

Java SE Development Kit 18.0.2 downloads

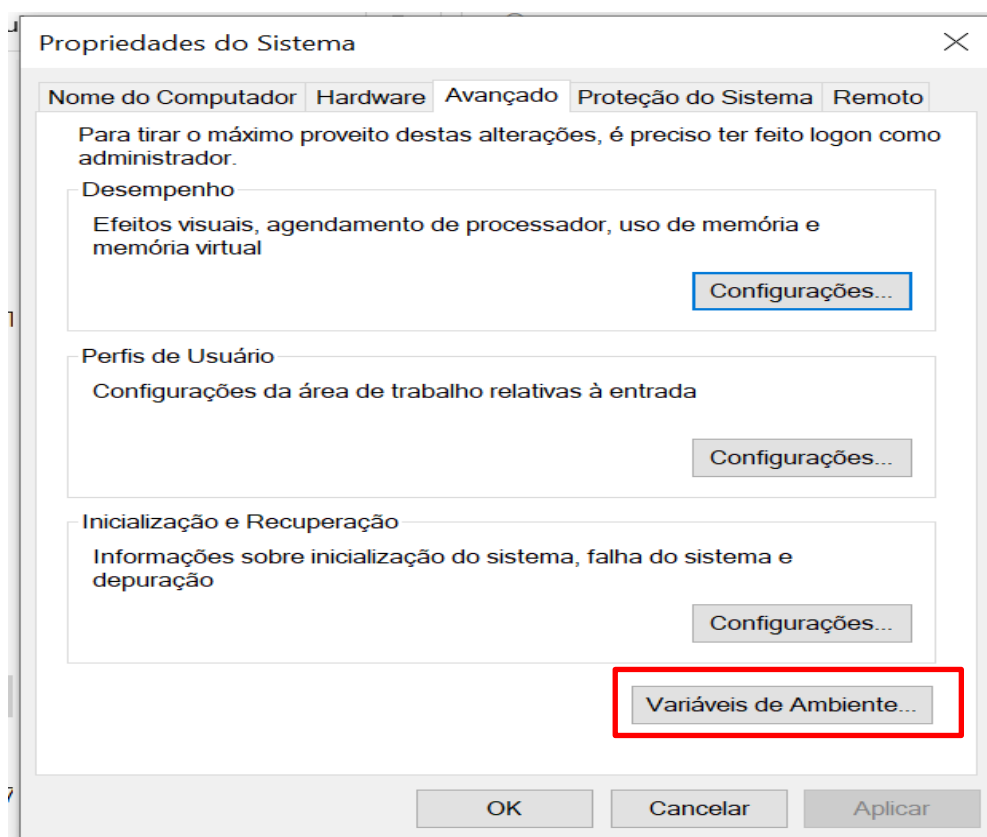
Thank you for downloading this release of the Java™ Platform, Standard Edition Development Kit (JDK™). The JDK is a development environment for building applications and components using the Java programming language.

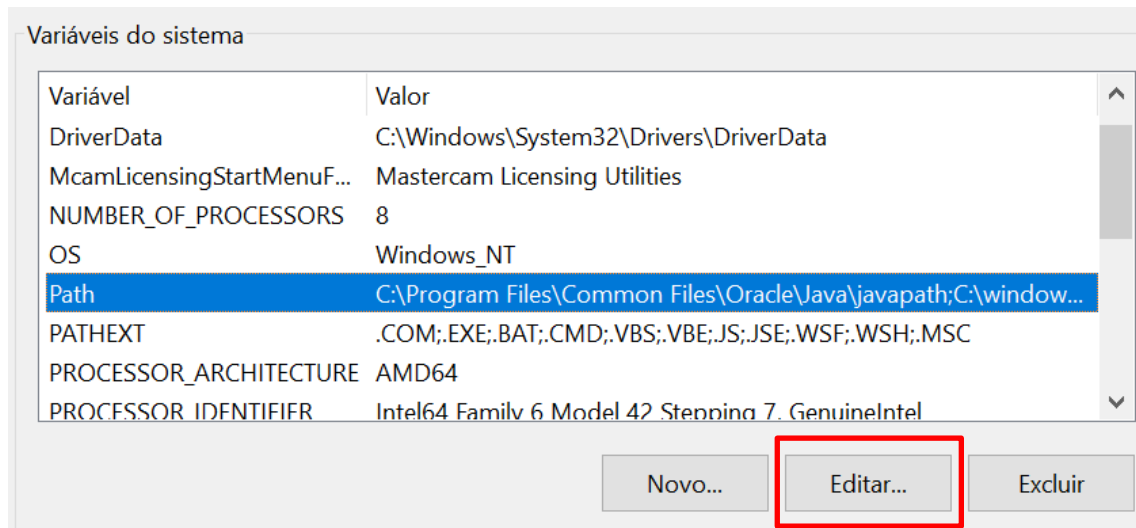
The JDK includes tools for developing and testing programs written in the Java programming language and running on the Java platform.

Linux macOS **Windows**

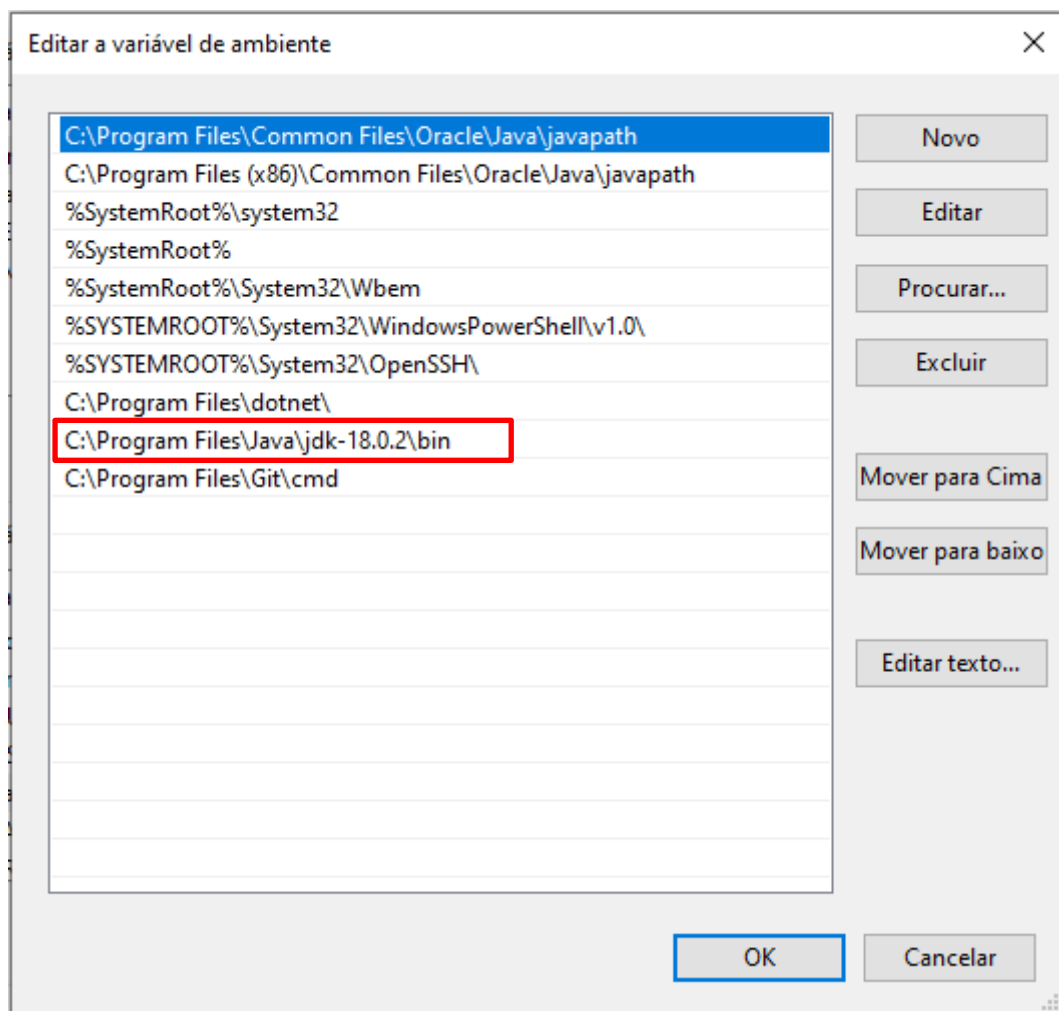
Product/file description	File size	Download
x64 Compressed Archive	172.79 MB	https://download.oracle.com/java/18/latest/jdk-18_windows-x64_bin.zip (sha256 ↗)
x64 Installer	153.37 MB	https://download.oracle.com/java/18/latest/jdk-18_windows-x64_bin.exe (sha256 ↗)
x64 MSI Installer	152.25 MB	https://download.oracle.com/java/18/latest/jdk-18_windows-x64_bin.msi (sha256 ↗)

Configurando as Variáveis de Ambiente

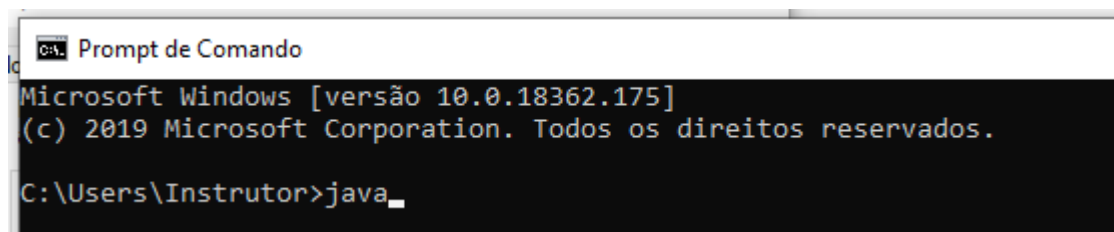




Adicionar o Linha onde está instalado o JDK



Após instalação Digital no CMD - o Comando: java



```
Prompt de Comando
Microsoft Windows [versão 10.0.18362.175]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.
C:\Users\Instrutor>java_
```

E verificar se o path está funcionando, ao retornar um helper do comando