**Adriana Maria Padilla 15.00792-8**

1. Em qual pasta o jdk do java está instalado?

C:\ProgramFiles\Java\jdk1.8.0\_101

1. E qual o caminho completo até os executáveis javac e java, que foram instalados do computador?

C:/ProgramFiles\Java\jdk1.8.0\_101\bin

1. Como compilamos um programa por linha de comando utilizando o javac?

Windows: javac HelloWorld.java

1. E como executamos este programa?

Executamos assim: java HelloWorld

1. O que são variáveis do ambiente? Para que elas servem?

Variáveis do ambiente são variáveis de um sistema operacional que geralmente contém informações sobre o sistema, caminhos de diretórios específicos no sistema de arquivos e as preferências do utilizador, podendo afetar a forma como um processo se comporta, e cada processo pode ler e escrever variáveis de ambiente.

1. Qualquer um pode criar uma variável de ambiente?

Qualquer pessoa pode criar uma variável de ambiente.

1. Como eu crio uma variável de ambiente no Windows/Linux (escolha apenas 1)?

Para criar uma variável de ambiente pela linha de comando é necessário:

1º) Abrir o prompt de comando.

2º)Digitar: SETX <NOME\_DA\_VARIAVEL> “<VALOR\_DA\_VARIAVEL>” –m (Esse comando vai criar uma variável de ambiente).

3º)Digitar: SETX PATH “%PATH%;c:\<NOME\_DA\_VARIAVEL>” –m (Esse comando vai incluir a variável criada ao PATH do sistema operacional).

Para criar uma variável de ambiente sem utilizar a linha de comando:

1º) Selecione Computador no menu iniciar

2º)Relacionar item

3º)Escolher Propriedades do Sistema

4º)Clique na guia Definições avançadas do sistema -> Avançado

5º)Clique em Variáveis de Ambiente, em Variáveis do Sistema, localize PATH e clique nele

6º)Na janela Editar, modifique PATH adicionando a localização da classe para o valor de PATH. Caso você não tenha o item PATH, será possível optar por adicionar uma nova variável e adicionar PATH como o nome e o local da classe como valor.

1. O que é JAVA\_HOME ?Por que preciso dele?

São caminhos utilizados pelo java para que ele possa encontrar o compilador e executar o código que você está escrevendo. É preciso desse comando toda vez que você quiser rodar o programa escrito para que sua JVM possa executá-lo.