**Desafio de Programação - Capgemini**

**Instruções**

**A – Rodar pelo Prompt de Comando (cmd):**

**1 –** Instalar o JDK – Java no seu computador e em seguida fazer as configurações das variáveis de ambiente – PATH, conforme instruído no site de downloads da Oracle;

Configurando um JDK para Windows/x64

- criar uma variável de ambiente chamada **JAVA\_HOME** que aponta para o diretório onde você descompactou o JDK. Primeiro você precisa abrir um prompt do DOS. Se você descompactou um arquivo JDK 16 ZIP no diretório D:\jdk\, o comando que você precisa digitar neste prompt do DOS é o seguinte: > set **JAVA\_HOME=D:\jdk\jdk-16**

Você pode verificar se a variável JAVA\_HOME foi configurada corretamente digitando o seguinte código no prompt de comando: > **echo %JAVA\_HOME%**

Este comando deve imprimir o seguinte: **D:\jdk\jdk-16**

Em seguida, você precisa atualizar sua variável de ambiente **PATH** para adicionar o diretório bin do seu diretório JDK a ela. Isso pode ser feito com o seguinte comando:

> definir **PATH=%JAVA\_HOME%\bin;%PATH%**

**2 –** Baixar os arquivos do GitHub para um diretório de sua máquina;

**3 –** entrar neste diretório pelo Prompt Comando de sua máquina;

**4 –** Compilar os arquivos digitando: **javac nomeArquivo.java;**

**5 –** Rodar o arquivo compilado com o seguinte comando:  **java nomeArquivo.java**

**B – Através da IDE Visual Studio Code:**

**1 –** Depois de instalado o JDK conforme orientação acima, fazer:

**2 –** Baixar e Instalar o Visual Studio Code pelo site da Microsoft e configurá-lo adequadamente para rodar o java;

**3 -** Baixar os arquivos do GitHub para um diretório de sua máquina;

**4 –** Carregar IDE Visual Studio Code e abrir o arquivo baixado;

**5 –** Carregado o arquivo no Visual Code, ir na aba EXECUTAR, e em seguida EXECUTAR SEM DEPURAÇÃO, e o arquivo irá rodar e aparecer na aba TERMINAL;