

Atividade A (Livro: Java 8)

Capítulo 01:

01. Complete as lacunas em cada uma das frases seguintes:

- a. A empresa criadora da linguagem Java foi a _____.
- b. _____ trata-se de um qualificador que indica que o método pertence à classe.
- c. Toda classe executável deve, obrigatoriamente, possuir o método _____.
- d. _____ é um qualificador que faz com que uma classe seja visível a outras classes.

Resposta:

- a. Sun
- b. Static
- c. main
- d. Public

02. A palavra reservada em Java utilizada para definir o nome da classe é:

- a. public
- b. void
- c. main
- d. class**

03. Um dos principais motivos que contribuiu para o desenvolvimento da linguagem Java foi:

- a. O nome da linguagem.
- b. O desenvolvimento da Internet.**
- c. A linguagem ser relativamente simples.
- d. O desempenho da linguagem em termos de velocidade.

04. Por que a utilização de Java em multiplataforma é muito importante para os programadores?

Resposta: **Porque não há necessidade de preocupação em saber em qual máquina o programa vai ser executado.**

05. Qual das características seguintes não diz respeito à linguagem Java?

- a. Pode ser executada em qualquer computador, independentemente de existir uma máquina virtual Java instalada.**
- b. É uma linguagem que pode ser usada para o desenvolvimento de aplicações voltadas à web.
- c. É uma linguagem com suporte à orientação a objetos.
- d. É uma linguagem com um bom nível de segurança.

06. A sequência de desenvolvimento de uma classe em Java é:

- a. Compilação, digitação e execução.
- b. Digitação, execução e compilação.
- c. Digitação, compilação e execução.**
- d. Digitação e execução.

7. Cite um nome de linguagem que pode ser executada a partir da máquina virtual Java.

Resposta: **Groovy**

8. Com base no Exemplo 1.1 apresentado neste capítulo, crie uma nova classe que mostre na tela as mensagens “Ensino didático Java 8” e “Uma maneira fácil e gostosa de aprender”.

Resposta: **Código no GitHub**

9. Qual é a função do compilador Java?

Resposta: **Realizar a tradução da 'escrita' em java para uma linguagem intermediária (java bytecodes)**

10. Assinale a alternativa correta em relação ao JDK.

- a. JDK é uma ferramenta de desenvolvimento e serve apenas para testar a execução de aplicações em Java.
- b. É uma ferramenta de desenvolvimento e serve apenas para compilar classes feitas em Java.
- c. É um kit de ferramentas e serve para proporcionar uma interface amigável com o usuário.
- d. É um kit de ferramentas e serve para o desenvolvimento completo de aplicações em Java.**