

	1ª APS	Atividade Prática Supervisionada Programação Java Básico
Curso: Bacharelado em Sistemas de Informação / Engenharia de Software		
Disciplina: Programação Orientada a Objetos	Período: 3º / 4º	
Professor: Eunelson José da Silva Júnior	Data: 02/09/2020	

EXERCÍCIOS TEÓRICOS

Exercício 01 – O que é um método? Assinale a opção correta.

- () a. Um paradigma de desenvolvimento de software
- () b. Procedimento para encapsular código com significado específico
- () c. Procedimento para chamar outros aplicativos

Exercício 02 – O que é sobrecarga de métodos? Assinale a opção correta.

- () a. Incremento funcionalidades em métodos
- () b. Momento em que um método não funciona corretamente, pois está sobrecarregado de informações
- () c. Múltiplos métodos com mesmo nome, mas parâmetros diferentes

Exercício 03 – Qual o número máximo de argumentos que podem ser passados a métodos? Assinale a opção correta.

- () a. Apenas dois, pois trata-se de uma limitação da JVM (máquina virtual Java)
- () b. Um, por convenção
- () c. Quantos forem necessários

Exercício 04 – Assinale a implementação incorreta de um método.

- () a. `public static double teste(int param1, String param2) { }`
- () b. `public void static teste(param1 int) { }`
- () c. `public static void teste(String[] meusArgs) { }`
- () d. `public static String teste(String... minhasStrings) { }`

Exercício 05 – Qual a convenção correta de nomenclatura para métodos? Como é esta convenção para classes? E para atributos? Defina e dê exemplos.

a) Classes:

b) Atributos:

c) Métodos:

EXERCÍCIOS PRÁTICOS

* Os códigos devem respeitar as convenções, indentação e nomenclaturas adequadas.

Exercício 06 – Crie um programa Java que pergunte o nome do usuário. Em seguida, o usuário digita seu nome. Se o nome digitado for vazio ou possuir apenas um caractere, solicite novamente. Ao final, o programa fala "Olá" e o nome informado, com um ponto de exclamação no final. Ex.:

Digite seu nome: Maria

Olá Maria!

Exercício 07 – Crie um programa Java que exiba e efetue a soma de todos os números entre 1 e 200 que sejam pares ou que sejam múltiplos de 3.

$2 + 4 + 6 + 8 + 9 + 10 + \dots + 195 + 196 + 198 + 200 = \dots$

Exercício 08 – Crie um programa Java que pergunte o nome do aluno e a nota de duas provas. Crie um método com três parâmetros de entrada: o nome do aluno, e as duas notas. Calcule a média das notas, e dependendo da nota, retorne e imprima uma das mensagens a seguir:

Maior ou igual a 0 e menor que 5: Maria, sua nota foi baixa

Maior ou igual a 5 e menor que 7: Maria, sua nota foi média

Maior ou igual a 7 e menor ou igual a 10: Maria, sua nota foi alta

Outra nota: Maria, sua nota está inválida