

# **LISTA 01 DE EXERCÍCIOS EM PHP – PW-I – PROF. ANDERSON**

**ENTREGA EM: 10/04/2018**

## **COMANDOS DE CONDIÇÃO – Utilizando if() - else if() - else**

### **1.1. Atividade 01**

Efetue um algoritmo PHP que receba um valor digitado pelo usuário e imprima o texto "o valor é maior que 10" caso isso seja verdade, senão imprima "o valor é menor que 10".

### **1.2. Atividade 02**

Efetue um algoritmo PHP que receba um valor digitado pelo usuário e imprima o texto "o valor é maior ou igual a 10" caso isso seja verdade, senão imprima "o valor não é maior ou igual a 10"

### **1.3. Atividade 03**

Efetue um algoritmo PHP que receba um valor digitado pelo usuário e verifique se esse valor é positivo, negativo ou igual a zero. Imprima na tela: "Valor Positivo", "Valor Negativo", "Igual a Zero".

### **1.4. Atividade 04**

Efetue um algoritmo PHP que receba os valores A, B, C e D. Efetue a soma entre A e C, a multiplicação entre B e D e verifique se o resultado da soma é maior, menor ou igual ao da multiplicação. Imprima: "A+C é maior que B+D", "A+C é menor que B+D", "A+C é igual a B+D".

### **1.5. Atividade 05**

Efetue um algoritmo PHP que receba os valores A, B e imprima-os em ordem crescente em relação aos seus valores. Exemplo, para A=5, B=4. Você deve imprimir na tela: "4 5".

### **1.6. Atividade 06**

Efetue um algoritmo PHP que receba quatro notas de um aluno, calcule e imprima a média aritmética das notas e a mensagem de aprovado para média superior ou igual a 7.0 ou a mensagem de reprovado para média inferior a 7.0.

### **1.7. Atividade 07**

Efetue um algoritmo PHP que receba a altura e o sexo de uma pessoa, calcule e imprima o seu peso ideal, utilizando as seguintes fórmulas:

- *para homens:*  $(72.7 * H) - 58$
- *para mulheres:*  $(62.1 * H) - 44.7$

### **1.8. Atividade 08**

Efetue um algoritmo PHP que calcule e imprima o salário reajustado de um funcionário de acordo com a seguinte regra:

- salários até 300, reajuste de 50%
- salários maiores que 300, reajuste de 30%

## **LAÇOS DE REPETIÇÃO – Utilizandno for() - while() e Funções de String**

### **1.9. Atividade 09**

Efetue um algoritmo em PHP que receba um valor qualquer e imprima os valores de 0 até o valor recebido, exemplo:

- Valor recebido = 9
- Impressão do programa – 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

### 1.10. Atividade 10

Efetue um algoritmo PHP que receba um valor qualquer e calcule o seu fatorial (!), sabendo que fatorial de um número é:

$$7! = 7*6*5*4*3*2*1$$

$$4! = 4*3*2*1$$

### 1.11. Atividade 11

Efetue um algoritmo PHP que receba dois valores quaisquer e imprime todos os valores intermediários a ele, veja exemplo:

Primeiro Valor = 5

Segundo Valor = 15

Imprime: 6 7 8 9 10 11 12 13 14

### 1.12. Atividade 12

Efetue um algoritmo PHP que receba dois valores quaisquer e efetue sua multiplicação utilizando para isso apenas o operador "+", visto que:

$$(3 * 5) = 5 + 5 + 5$$

$$(4 * 12) = 12 + 12 + 12 + 12$$

### 1.13. Atividade 13

Efetue um algoritmo PHP que receba uma string, encontre o número total de caracteres desta e imprima todos os números que existem entre o e o número total, exemplo:

string = "Gil Eduardo de Andrade"

total\_caracter = 22

Imprime: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

### 1.14. Atividade 14

Efetue um algoritmo PHP que receba duas strings, e descubra se elas são iguais ou diferentes, imprimindo "IGUAL" ou "DIFERENTE" respectivamente.

### 1.15. Atividade 15

Efetue um algoritmo PHP que receba uma string e um caracter de busca e descubra o número de ocorrências deste caracter dentro da string. Para isso utilize laço de repetição, e as funções de string "strlen" e "substr".

Utilizando como base os exemplos apresentados em laboratório desenvolva as atividades propostas, armazenando os arquivos PHP de cada uma delas em um diretório, o arquivo da atividade 01 deve ter o nome "**atividade\_01.php**", a atividade 02, o nome "**atividade\_02.php**" e assim por diante. Ao seu final compacte o diretório e faça a entrega da atividade via sistema **EDMODO.COM**.