**EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO DOS CONCEITOS BÁSICOS DO PHP**

**COMANDOS DE CONDIÇÃO – Utilizando if, else e elseif**

1. 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".
2. 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"
3. 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"
4. 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".
5. 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".
6. 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.
7. 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%

1. Efetue um algoritmo PHP que receba a data de nascimento do usuário e calcule sua idade. Caso a idade for maior do que 18 anos, escreva na tela “Você já pode dirigir e votar”, se for maior ou igual a 16 anos e menor do que 18 escreva “Você já pode Votar”, caso contrário “escreva você só poderá dirigir daqui a X anos e votar daqui a Y anos.

Sendo que X é igual o número de anos que falta para chegar em 18 e Y o número de anos que falta para chegar em 16.

**LAÇOS DE REPETIÇÃO – Utilizando o for() - while()**

1. 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
2. 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. 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. Escreva um algoritmo PHP que imprima na tela os números ímpares de 1 a 100.
2. Escreva um algoritmo PHP que imprima todos os números primos de 1 a 100. Lembrando que um número primo é aquele que é divisível por 1 e por ele mesmo.