

LISTA DE EXERCÍCIO PHP 2IFEM – PG

11 PRIMEIROS EXERCÍCIOS

1. Faça um algoritmo PHP que receba os valores A, B e C e imprima-os em ordem crescente em relação aos seus valores. Exemplo, para A=5, B=4 C=2. Você deve imprimir na tela: "2 4 5"
2. Faça um algoritmo PHP em que calcule e imprima a média aritmética das quatro notas de um aluno e imprima a mensagem de aprovado para média superior ou igual a 7.0 ou a mensagem de reprovado para média inferior a 7.0.
3. Faça um algoritmo em PHP onde verifica se o valor da variável A é maior ou menor que o valor da variável B. A mensagem a ser impressa deve ser "A maior que B" ou "A menor que B".
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 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: $(62.1 * H) - 44.7$

6. 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%

7. Faça um programa que receba um numero inteiro e calcule a soma dos próximos 50 números pares.
8. Faça um programa em que o usuário possa escolher qual tabuada ele deseja exibir. Exiba todos os resultados de 0 a 10. Ex.: Tabuada do 5. Resultado:

$5 \times 0 = 0$

$5 \times 1 = 5$

$5 \times 2 = 10 \dots$

$5 \times 10 = 50$

9. Um funcionário recebe aumento salarial anualmente. Sabe-se que:

Esse funcionário foi contratado em 2005, com salário inicial de R\$1000,00;

Em 2006 recebeu aumento de 1,5% sobre seu salário inicial;

A partir de 2007 (inclusive), os aumentos salariais sempre corresponderam ao dobro do percentual do ano anterior .

Exiba o salário atual desse funcionário.

10. Crie um programa em que o usuário escolha uma operação (soma, subtração, multiplicação ou divisão). Crie duas caixas de texto para receber 2 números. Realize a operação escolhida em cada um dos números.
11. Faça um programa que receba o nome, idade e altura de uma pessoa e calcule o seu IMC seguindo o seguinte calculo:

$$\text{Imc} = \text{altura} / (\text{peso} * \text{peso})$$

Os resultados devem seguir a tabela abaixo:

Resultado	Situação
Abaixo de 17	Muito abaixo do <i>peso</i>
Entre 17 e 18,49	Abaixo do <i>peso</i>
Entre 18,5 e 24,99	<i>Peso</i> normal
Entre 25 e 29,99	Acima do <i>peso</i>
Entre 30 e 34,99	<i>Obesidade</i> I
Entre 35 e 39,99	<i>Obesidade</i> II (severa)
Acima de 40	<i>Obesidade</i> III (mórbida)

