

Lista de exercícios
Noções Básicas de PHP – II

1. Realize a definição das constantes e seus valores e faça sua impressão:

MAIOR_IDADE: 18;

PERC_ICMS: 25;

TEXTO_BOASVINDAS: Seja Bem Vindo ao nosso site.

2. Considerando a variável superglobal \$_SERVER, faça um script que:

a) Demonstre todas as informações do servidor;

b) Demonstre somente o IP;

c) Demonstre o nome do arquivo atual;

d) Demonstre IP do servidor e o nome do arquivo concatenados formando a URL.

3. Crie um script PHP onde exista uma função para cada operação aritmética (soma, subtração, multiplicação, divisão). Cada função deve retornar o resultado da operação

4. Considerando a frase abaixo escreva um script PHP para:

Frase: Seja Bem Vindo ao nosso site senhor João, conheça todos os nossos serviços.

a) Transformar todas as letras para maiúsculas (função strtoupper);

b) Transformar todas as letras para minúsculas (função strtolower);

c) Somente a primeira letra maiúsculas (função ucfirst).

5. Crie uma função que receba um número e imprima se ele é par ou ímpar.

6. Crie uma função que receba como parâmetros dois números. A função deve verificar se o primeiro número é maior, menor ou igual ao segundo e imprimir:

Se maior: O primeiro valor (10) é maior que o segundo valor (5);

Se menor: O primeiro valor (5) é menor que o segundo valor (10);

Se igual: O primeiro valor (5) é igual ao segundo valor (5).

7. Crie uma função que receba como parâmetro o peso e altura de uma pessoa e retorne seu IMC e uma mensagem sobre ele considerando a tabela e fórmula abaixo:

$IMC = \text{Peso} / (\text{Altura} * \text{Altura})$

Condição	Situação
IMC abaixo de 20	Abaixo do peso
IMC de 20 até 25	Peso Normal
IMC de 25 até 30	Sobre Peso
IMC de 30 até 40	Obeso
IMC de 40 e acima	Obeso Mórbido

* Utilize switch

8. Crie uma função que receba como parâmetro dois números. A função deve verificar se o primeiro número é divisível pelo segundo. Observação: O primeiro parâmetro é obrigatório, já o segundo é opcional e quando não for passado deverá verificar por padrão se é divisível por 2.

9. Escreva um script em PHP que contenha uma função que receba por parâmetro o nome, sobrenome e idade de uma pessoa. Estes valores devem ser adicionados em um array global que no final deve ser impresso com os dados de todas as pessoas adicionadas através da chamada da função.

Obs.: Para imprimir o array utilize: `echo "<pre>".print_r($nomedoarray,true)."<pre>";`