

**Avaliação PHP**

**Técnico em Informática - Senac Niterói**

**Turma 2017.2 - noite**

1. Qual é a utilização da variável superglobal **$\_POST**?

R. Variável responsável por resgatar (coletar) os dados emitidos de um formulário por meio do método HTTP POST.

1. Leia as 4 afirmações com atenção:

* 1. Para declarar uma variável no PHP é necessário a utilização do símbolo **$**
  2. Para se iniciar um bloco de código PHP necessitamos **<%php //code ?>**
  3. Quando queremos resgatar um valor de campo input do HTML usamos o atributo **ID**
  4. Para declararmos uma variável no PHP não é preciso definir o seu **tipo**.

**Informe a(s) opção(oes) correta(s) e afirme sua resposta demonstrando com exemplo. Caso exista(m) incorreta(s), informe qual seria a afirmativa correta e exemplifique.**

R.

A afirmativa **A** está correta, a simbologia padrão de uma variável comum no PHP é ser iniciada com $.

A afirmativa **B** está incorreta, pois a forma certa de abrir um bloco de código PHP é <?php //code ?>

A afirmativa **C** está incorreta, pois utilizamos do atributo HTML name para pegar as informações dos campos do formulário.

A afirmativa **B** está correta, pois a linguagem PHP é fracamente tipada.

1. Qual a função dos recursos **include** e **require** e quais suas diferenças? Explique e exemplifique.

R. Ambos servem para incluir (juntar) um arquivo PHP em outro. E suas diferenças são: O include adiciona o arquivo, caso ocorra um erro ele dispara um aviso (warning) e continua a renderizar a página, já o require dispara um erro (error) e interrompe a renderização da página no exato momento.

1. Analise o código abaixo:

$x = 32;

$y = 612;

$z;

$z = 27;

$x = ++$y + $z--;

$y = $x \* ++$z;

$z += $x;

$a = ++$z;

Informe qual é a saída correta de cada variável.

R.

**Etapa 1:**

$x = 32;

$y = 612;

$z;

**Etapa 2:**

$z = 27;

**Etapa 3:**

$x = ++$y + $z--;

**Etapa 4:**

$y = $x \* ++$z;

**Etapa 5:**

$z += $x;

**Etapa 6:**

$a = ++$z;

Tabela verdade da correção

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Etapas** | **$x** | **$y** | **$z** | **$a** |
| *1ª* | 32 | 612 | - | - |
| *2ª* | ~~32~~ | ~~612~~ | ~~27~~ | - |
| *3ª* | 640 | ~~613~~ | ~~26~~ | - |
| *4ª* | 640 | 17280 | ~~27~~ | - |
| *5ª* | 640 | 17280 | ~~667~~ | - |
| *6ª* | 640 | 17280 | 668 | 668 |

1. Crie um programa para que dado um número qualquer, seja verificado se é par ou ímpar.

R.

1. Uma revendedora de carros paga aos seus vendedores um salário mensal fixo de R$ 800,00 mais uma comissão de R$ 300,00 por carro vendido. Faça um programa que dada a quantidade de carros vendidos pelo funcionário, calcule e mostre o seu salário total.

R.

1. Um professor atribui pesos de 1 a 4 para as notas de quatro avaliações. A nota é calculada por meio da média ponderada (N1\*1 + N2\*2 + N3\*3 + N4\*4) / (1+2+3+4), onde N1 é a nota da primeira avaliação, N2 a da segunda, etc. Dada as 4 notas que um aluno tirou, faça um programa que calcula e escreva a média deste aluno.

R.



**Avaliação PHP**

**Técnico em Informática - Senac Niterói**

**Turma 2017.2 - noite**

1. Escreva um programa que declare 6 variáveis e atribua a elas as letras a, l, u, n, o, s. O programa deverá imprimir, usando todas as variáveis declaradas, o seguinte resultado: **alunos**.

R.

1. Escrever um programa que leia o nome de um vendedor, o seu salário fixo e o total de vendas efetuadas por ele no mês (em dinheiro). Sabendo que este vendedor ganha 15% de comissão sobre suas vendas efetuadas, informar o seu nome, o salário fixo e salário no final do mês.

R.

10.Faça um programa que receba um valor que foi depositado e exiba o valor com rendimento após um mês. Considere fixo o juro da poupança em 0.70% a. m.

R.