



Programação para Internet (PPI)

Professor : Romulo Beninca

e-mail: romulo.beninca@ifsc.edu.br

- Lembre-se trabalhos com cópias parciais ou totais tem nota igual a zero.
- É recomendado a pesquisa em fontes externas principalmente documentações oficiais e livros, mas deve-se referenciar. Exemplo: De acordo com Pedro Zebo (2020), ou Bla bla bla bla bla (w3C, 2020).
Lembre-se de adicionar Referências caso utilize citação.
- **Para entrega da lista pelo moodle:** Arquivo ZIP contendo os exercícios separados em pastas.

1. Sobre PHP

0) Explique o que é o PHP e como ele é utilizado na WEB.

a) O que é a função `phpinfo()`?

b) Sobre a mesclagem de código PHP com HTML.

```
<?php
if (strpos($_SERVER['HTTP_USER_AGENT'], 'MSIE') !== FALSE) {
?>
<h3>strpos() must have returned non-false</h3>
<p>You are using Internet Explorer</p>
<?php
} else {
?>
<h3>strpos() must have returned false</h3>
<p>You are not using Internet Explorer</p>
<?php
}
?>
```

Um exemplo de saída deste script poderia ser:

```
<h3>strpos() must have returned non-false</h3>
<p>You are using Internet Explorer</p>
```

- 1) Crie uma página PHP que imprima HelloWorld!
- 2) Escreva um trecho de código explicar o uso de cada um dos tópicos a seguir.
 - a) Os diferentes tipos de variáveis suportados pelo PHP.



- b) Os diferentes tipos de operadores aritméticos suportados no PHP,
 - c) Os diferentes operadores de comparação suportados no PHP.
 - d) Aplicação uso de operadores lógicos
 - e) Aplicação uso de operadores de incremento e decremento
 - f) Aplicação uso de operadores de atribuição,
 - g) Aplicação uso de operadores de concatenação,
 - h) Aplicação uso de operadores ternários,
- 3) Escreva uma função que receba um número *n* e retorne um *array* com *n* elementos.
 - 4) Escreva uma função em *php* que receba um número inteiro *n* e retorne um *array* de tamanho *n*
 - 5) Escreva uma função em *php* que receba um número inteiro *n* e retorne um *array* de tamanho *n*, com números aleatórios.
 - 6) Escreva uma função em *php* que receba um *array* de números e retorne uma variável inteira.
 - 7) Escreva uma função em *php* que receba um *array* de números e retorne o maior elemento do *array*.
 - 8) Escreva uma função em *php* que receba dois *arrays* e retorne um *array* com os elementos dos dois *arrays*.
 - 9) Escreva uma função em *php* que receba dois *arrays* e retorne um *array* com os elementos dos dois *arrays*, intercalando os elementos do *array1* e *array2*.
 - 10) Escreva uma função que recebe um *array* e inverta todos elementos do *array*.
 - 11) Escreva uma função que recebe uma string e retorna um *array* contendo como cada elemento uma palavra da string.
 - 12) Escreva uma função que receba uma string e retorne um *array* contendo a listagem de arquivos do diretório informado.
 - 13) Os *arrays* do PHP são associativos e por isso possibilitam uso de chaves diferentes de valores inteiros, que são associados a valores por meio uma *map*. Sabendo disso escreva o código para inicializar um *array* *pessoa[]* com valores de chaves nome, telefone, e-mail e dados ficticiais.
 - 14) Escreva uma função que receba um *array* com seguinte formato de dados
[“pera” => 4.50 , “uva” => 10.00 , “maça” => 5.00]
a soma dos valores dos produtos.
 - 15)

2. Formulários

- 16) Como os dados de um formulário podem ser enviados do cliente para o servidor e como esses dados podem ser acessados no código *php* executado no servidor?



- 17) Sabendo que o `$_GET` e `$_POST` são arrays associativos escreva um *script* php que imprima todos conteúdos enviados na requisição por GET e POST..
- 18) Escreva um script php que receba dois dados por GET e calcule a soma desses valores, entretanto caso esses dados não sejam informados o script deve solicitar esses valores, sem apresentar erros.
- 19) Escreva um script php que exibe qual é o navegador utilizado pelo usuário.
- 20) Construa uma página que solicite ao usuário uma lista de valores e quando o usuário submeter esses dados ao servidor realize a soma, média, moda dos valores.
- 21) Construa uma página que solicite ao usuário dados para calculo de alguma calculadora física.