

BES - Programação WEB

Comunicação Cliente-Servidor

Módulo: PHP - Functions

Prof. Maicris Fernandes - Set/2022

PHP - Functions

Função - Simples

```
1  <?php
2      // Função simples
3      function sayHello() {
4          print "Olá, usuário!!!";
5      }
6      sayHello();
7  ?>
```

PHP - Functions

Função - Com retorno

```
1  <?php
2      // Função simples
3      function sayHello() {
4          return "Olá, usuário!!!";
5      }
6      echo sayHello();
7  ?>
```

PHP - Functions

Função - Com parâmetros

```
1 <?php
2     // Função simples
3     function addNumbers($num1, $num2) {
4         return $num1 + $num2;
5     }
6     $soma = addNumbers(10, 20);
7     echo "A soma dos números é $soma";
8 ?>
```

PHP - Functions

Função - Argumentos passados por valor

```
1  <?php
2      // Função => Argumentos passados por valor
3      function addNumbers ($arg1, $arg2) {
4          $arg1 += 10;
5          $arg2 += 10;
6          return $arg1 + $arg2;
7      }
8
9      $var1 = 10;
10     $var2 = 20;
11
12     echo "Antes: var1 = $var1, var2 = $var2 <br>";
13     addNumbers ($var1, $var2);
14     echo "Depois: var1 = $var1, var2 = $var2 <br>";
15  ?>
```

Antes: var1 = 10, var2 = 20
Depois: var1 = 10, var2 = 20

PHP - Functions

Função - Argumentos passados por referência

```
1  <?php
2      // Função => Argumentos passados por referência
3      function addNumbers (&$arg1, &$arg2) {
4          $arg1 += 10;
5          $arg2 += 10;
6          return $arg1 + $arg2;
7      }
8
9      $var1 = 10;
10     $var2 = 20;
11
12     echo "Antes: var1 = $var1, var2 = $var2 <br>";
13     addNumbers ($var1, $var2);
14     echo "Depois: var1 = $var1, var2 = $var2 <br>";
15  ?>
```

Antes: var1 = 10, var2 = 20
Depois: var1 = 20, var2 = 30

PHP - Functions

Função - Acesso de variáveis globais de mesmo nome

```
1  <?php
2      // Função => Acesso a variáveis globais de mesmo nome
3      function showString () {
4          $myString = "local string";
5          echo "myString = $myString<br>";
6          $globalString = $GLOBALS['myString'];
7          echo "Global myString = $globalString<br>";
8      }
9
10     $myString = "global string";
11     echo "myString = $myString<br>";
12     showString();
13  ?>
```

```
myString = global string
myString = local string
Global myString = global string
```