

BES - Programação WEB

Comunicação Cliente-Servidor

Módulo: PHP - Strings

Prof. Maicris Fernandes - Set/2022

PHP - Strings

Strings - Impressões formatadas com fprintf

```
1 <?php
2     $myColor = "verde";
3     printf("Minha cor favorita é %s.", $myColor);
4 ?>
```

String - fprintf com mais de um parâmetro

```
1 <?php
2     $myColor = "verde";
3     $myNumber = 12;
4     printf("Minha cor favorita é %s e meu número da sorte é %d.",
5         $myColor,
6         $myNumber);
7 ?>
```

PHP - Strings

Strings - Especificadores

Esfeccificador	Descrição
%%	Exibe um sinal de porcentagem
%b	Um inteiro representado como um número binário
%c	Um character baseado em um valor da tabela ASCII
%d	Um número decimal com sinal
%e	Um número em notação científica
%u	Um número decimal sem sinal
%f	Um número de ponto flutuante (formato local)
%F	Um número de ponto flutuante (formato geral)
%o	Um número em base octal
%s	Uma string
%x	Número em case hexadecimal, com letras em minúsculo
%X	Número em case hexadecimal, com letras em maiúsculo

PHP - Strings

Strings - fprintf definindo casas decimais

```
1 <?php
2     $myNumber = 12.12345678;
3     printf("Meu número da sorte é %.2f.", $myNumber);
4 ?>
```

Meu número da sorte é 12.12.

String - fprintf com limite de caracteres

```
1 <?php
2     $myNumber = 12.12345678;
3     printf("Meu número da sorte é %'_12f.", $myNumber);
4 ?>
```

Meu número da sorte é ____12.123457.

PHP - Strings

Strings - Encontrando o comprimento de uma string

```
1 <?php
2     $myString = "Este é a minha string";
3
4     $strLength = strlen ($myString);
5
6     echo "O comprimento da string é $strLength.";
7 ?>
```

O comprimento da string é 22.

PHP - Strings

Strings - Encontrando o comprimento de uma string

```
1 <?php
2     $myString = "Esta é a minha string";
3
4     $myArray = explode(" ", $myString);
5
6     print_r($myArray);
7 ?>
```

Array ([0] => Esta [1] => é [2] => a [3] => minha [4] => string)

PHP - Strings

Strings - Removendo espaços antes e depois de uma string

```
1  <?php
2      $string = "          Minha string com vários espaços.          ";
3
4      echo "Antes do trim [$string]";
5
6      $trimmedString = trim($string);
7
8      echo "Depois do trim [$trimmedString]";
9  ?>
```

Antes do trim [Minha string com vários espaços.]Depois do trim [Minha string com vários espaços.]

PHP - Strings

Strings - Comparando strings - strcmp

```
1  <?php
2      $string01 = "João";
3      $string02 = "João";
4      $c = strcmp($string01, $string02);
5      echo "Comparação com strcmp: $c<br>";
6
7      $string01 = "joão";
8      $string02 = "João";
9      $c = strcmp($string01, $string02);
10     echo "Comparação com strcmp: $c<br>";
11
12     $string01 = "João";
13     $string02 = "joão";
14     $c = strcmp($string01, $string02);
15     echo "Comparação com strcmp: $c";
16  ?>
```

Comparação com strcmp: 0
Comparação com strcmp: 1
Comparação com strcmp: -1

PHP - Strings

Strings - Comparando strings - strcasecmp

```
1  <?php
2      $string01 = "João";
3      $string02 = "João";
4      $c = strcasecmp($string01, $string02);
5      echo "Comparação com strcasecmp: $c<br>";
6
7      $string01 = "joão";
8      $string02 = "João";
9      $c = strcasecmp($string01, $string02);
10     echo "Comparação com strcasecmp: $c<br>";
11
12     $string01 = "João";
13     $string02 = "joão";
14     $c = strcasecmp($string01, $string02);
15     echo "Comparação com strcasecmp: $c";
16  ?>
```

Comparação com strcasecmp: 0
Comparação com strcasecmp: 0
Comparação com strcasecmp: 0

PHP - Strings

Strings - Comparando strings - strncmp

```
1 <?php
2     $string01 = "João da Silva";
3     $string02 = "João Genivaldo";
4     $c = strncmp($string01, $string02, 4);
5     echo "Comparação com strncmp: $c<br>";
6
7     $string01 = "joão da Silva";
8     $string02 = "João Genivaldo";
9     $c = strncmp($string01, $string02, 4);
10    echo "Comparação com strncmp: $c<br>";
11
12    $string01 = "João da Silva";
13    $string02 = "joão Genivaldo";
14    $c = strncmp($string01, $string02, 4);
15    echo "Comparação com strncmp: $c";
16 ?>
```

Comparação com strncmp: 0
Comparação com strncmp: 1
Comparação com strncmp: -1

PHP - Strings

Strings - Comparando strings - strncasecmp

```
1  <?php
2      $string01 = "João da Silva";
3      $string02 = "João Genivaldo";
4      $c = strncasecmp($string01, $string02, 4);
5      echo "Comparação com strncasecmp: $c<br>";
6
7      $string01 = "joão da Silva";
8      $string02 = "João Genivaldo";
9      $c = strncasecmp($string01, $string02, 4);
10     echo "Comparação com strncasecmp: $c<br>";
11
12     $string01 = "João da Silva";
13     $string02 = "joão Genivaldo";
14     $c = strncasecmp($string01, $string02, 4);
15     echo "Comparação com strncasecmp: $c";
16 ?>
```

Comparação com strncasecmp: 0
Comparação com strncasecmp: 0
Comparação com strncasecmp: 0

PHP - Strings

Strings - Procurando substrings em strings

```
1  <?php
2      $gameResult = "Brasil x Alemanha";
3      $pos = strpos($gameResult, "Alemanha");
4      echo "Posição na string: $pos<br>";
5
6      if (strpos($gameResult, "Brasil") != false)
7          echo "Encontrado<br>";
8      else
9          echo "Não encontrado<br>";
10
11     if (strpos($gameResult, "Brasil") !== false)
12         echo "Encontrado<br>";
13     else
14         echo "Não encontrado<br>";
15  ?>
```

Posição na string: 9
Não encontrado
Encontrado

PHP - Strings

Strings - Extrair substrings

```
1 <?php
2     $gameResult = "Brasil x Alemanha";
3
4     $team1 = substr($gameResult, 0, 6);
5     $team2 = substr($gameResult, 9);
6     echo "Time 1: $team1<br>";
7     echo "Time 2: $team2";
8 ?>
```

Time 1: Brasil
Time 2: Alemanha

PHP - Strings

Strings - Extraíndo e substituindo substrings

```
1 <?php
2     $gameResult = "Brasil x Alemanha";
3
4     $replaced = substr_replace($gameResult, "Itália", 9);
5
6     echo "Nova string: $replaced";
7 ?>
```

Nova string: Brasil x Itália

PHP - Strings

Strings - Substituindo todas as substrings em string

```
1 <?php
2     $text = "O rato roeu a roupa do rei de roma";
3
4     $replaced = str_replace("ro", "la", $text);
5
6     echo "Nova string: $replaced";
7 ?>
```

Nova string: O rato laeu a laupa do rei de lama