

PHP

Strings e Funções Especiais



Softblue
cursos online

Strings

- Tipo de dado para manipulação de textos
- Textos são cadeias de caracteres

```
$strExemplo = "PHP é na softblue";
```

P	H	P	é	n	a	s	o	f	t	b	l	u	e				
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]

Funções Especiais

- echo, print (impressão de valores)
- strlen (tamanho de string)
- strpos, strpos e strrchr (localização de string)
- substr (captura de parte da string)
- str_replace (substituição de string)
- chr (tabela ASCII)
- strtolower, strtoupper e ucfirst (formatação de string)
- strrev (inversão de string)
- crypt, sha1 e md5 (criptografia de string)
- str_split (divisão de string)
- trim, ltrim e rtrim (remoção de espaços em branco)
- casting (conversão para valores numéricos)

Impressão de valores

- **echo**

Sintaxe

```
(void) echo(variável);
```

\$strExemplo = "PHP é na softblue ";

P	H	P			é		n	a		s	o	f	t	b	i	u	e	
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]	

Exemplo

```
echo($strExemplo);
// Resultado: PHP é na softblue
```

Impressão de valores

- **print**

Sintaxe

```
(void) print(variável);
```

\$strExemplo = "PHP é na softblue ";

P	H	P			é		n	a		s	o	f	t	b	i	u	e	
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]	

Exemplo

```
print($strExemplo);
// Resultado: PHP é na softblue
```

Tamanho de string

- **strlen**

Sintaxe

```
(int) strlen(string);
```

\$strExemplo = "PHP é na softblue ";

P	H	P			é		n	a		s	o	f	t	b	i	u	e	
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]	

Exemplo

```
$x = strlen($strExemplo);
echo($x);
// Resultado: 18
```

Localização de string

- **strpos**

Sintaxe

```
(int) strpos(string, busca[, posiçãoInicial]);
```

\$strExemplo = "PHP é na softblue ";

P	H	P		é		n	a		s	o	f	t	b	l	u	e	
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]

Exemplo

```
$x = strpos($strExemplo, "P");
echo($x);
// Resultado: 0

$x = strpos($strExemplo, "P", 1);
echo($x);
// Resultado: 2
```

Localização de string

- **strchr**

Sintaxe

```
(string) strchr(string, busca);
```

\$strExemplo = "PHP é na softblue ";

P	H	P		é		n	a		s	o	f	t	b	l	u	e	
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]

Exemplo

```
$x = strchr($strExemplo, " ");
echo($x);
// Resultado: é na softblue

$x = strchr($strExemplo, "na");
echo($x);
// Resultado: na softblue
```

Localização de string

- **strrchr**

Sintaxe

```
(string) strrchr(string, busca);
```

\$strExemplo = "PHP é na softblue ";

P	H	P		é		n	a		s	o	f	t	b	l	u	e	
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]

Exemplo

```
$x = strrchr($strExemplo, " ");
echo($x);
// Resultado: <espaço em branco>

$x = strrchr($strExemplo, "na");
echo($x);
// Resultado: na softblue
```

Captura de parte da string



• substr

Sintaxe

```
(string) substr(string, posiçãoInicial[, tamanho]);
```

```
$strExemplo = "PHP é na softblue";
```

P	H	P		é		n	a		s	o	f	t	b	l	u	e	
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]

Exemplo

```
$x = substr($strExemplo, 4);
echo($x);
// Resultado: é na softblue

$x = substr($strExemplo, 4, 6);
echo($x);
// Resultado: é na s
```

Substituição de string



• str_replace

Sintaxe

```
(string) str_replace(busca, substituição, string);
```

```
$strExemplo = "PHP é na softblue";
```

P	H	P		é		n	a		s	o	f	t	b	l	u	e	
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]

Exemplo

```
$x = str_replace("na", "com a", $strExemplo);
echo($x);
// Resultado: PHP é com a softblue
```

Tabela ASCII



• chr

Sintaxe

```
(char) chr(códigoAscii);
```

Exemplo

```
$x = chr(65);
echo($x);
// Resultado: A
```

Formatação de string

- **strtolower**

Sintaxe

```
(string) strtolower(string);
```

\$strExemplo = "PHP é na softblue ";

P	H	P		é		n	a		s	o	f	t	b	l	u	e	
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]

Exemplo

```
$x = strtolower($strExemplo);
echo($x);
// Resultado: php é na softblue
```

Formatação de string

- **strtoupper**

Sintaxe

```
(string) strtoupper(string);
```

\$strExemplo = "PHP é na softblue ";

P	H	P		é		n	a		s	o	f	t	b	l	u	e	
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]

Exemplo

```
$x = strtoupper($strExemplo);
echo($x);
// Resultado: PHP É NA SOFTBLUE
```

Formatação de string

- **ucfirst / ucwords**

Sintaxe

```
(string) ucfirst(string);
(string) ucwords(string);
```

\$strExemplo = "php é na softblue ";

p	h	p		é		n	a		s	o	f	t	b	l	u	e	
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]

Exemplo

```
$x = ucfirst($strExemplo);
echo($x); // Resultado: Php é na softblue

$x = ucwords($strExemplo);
echo($x); // Resultado: Php é Na Softblue
```

Inversão de string

- **strrev**

Sintaxe

```
(string) strrev(string);
```

\$strExemplo = "PHP é na softblue ";

P	H	P		é		n	a		s	o	f	t	b	l	u	e	
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]

Exemplo

```
$x = strrev($strExemplo);
echo($x);
// Resultado: eulbtfo an é PHP
```

Criptografia de string

- **crypt**

Sintaxe

```
(string) crypt(string);
```

\$strExemplo = "PHP é na softblue ";

P	H	P		é		n	a		s	o	f	t	b	l	u	e	
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]

Exemplo

```
$x = crypt($strExemplo);
echo($x);
// Resultado: $1$eu2.Pe5.$V.8hBxqJsPldLygHEi8iq0
```

Criptografia de string

- **sha1**

Sintaxe

```
(string) sha1(string);
```

\$strExemplo = "PHP é na softblue ";

P	H	P		é		n	a		s	o	f	t	b	l	u	e	
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]

Exemplo

```
$x = sha1($strExemplo);
echo($x);
// Resultado: 18a74c39256d85b0ea97a113986baa25ac68979c
```

Criptografia de string



• md5

Sintaxe

```
(string) md5(string);
```

\$strExemplo = "PHP é na softblue";

P	H	P		é		n	a		s	o	f	t	b	l	u	e	
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]

Exemplo

```
$x = md5($strExemplo);
echo($x);
// Resultado: 9c82b2d9195bac6478cbf2913a0c0762
```

Divisão de string



• str_split

Sintaxe

```
(array) str_split(string, tamanhoDosGruposDaDivisão);
```

\$strExemplo = "PHP é na softblue";

P	H	P		é		n	a		s	o	f	t	b	l	u	e	
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]

Exemplo

```
$x = str_split($strExemplo, 4);
echo($x);           // Resultado: Array
echo($x[0]);        // Resultado: PHP
echo($x[1]);        // Resultado: é na
echo($x[2]);        // Resultado: sof
echo($x[3]);        // Resultado: tblu
echo($x[4]);        // Resultado: e
```

Remoção de espaços em branco



• trim

Sintaxe

```
(string) trim(string[, caracter]);
```

\$strExemplo = " PHP na softblue ";

	P	H	P			n	a		s	o	f	t	b	l	u	e	
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]

Exemplo

```
$x = trim($strExemplo);
$x = str_replace(" ", "_", $x);
echo($x);
// Resultado: PHP__na_softblue
```

Remoção de espaços em branco



• ltrim

Sintaxe

```
(string) ltrim(string[, character]);
```

\$strExemplo = " PHP na softblue ";

	P	H	P				n	a		s	o	f	t	b	l	u	e	
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]	

Exemplo

```
$x = ltrim($strExemplo);
$x = str_replace(" ", "_", $x);
echo($x);
// Resultado: PHP__na_softblue__
```

Remoção de espaços em branco



• rtrim

Sintaxe

```
(string) rtrim(string[, character]);
```

\$strExemplo = " PHP na softblue ";

	P	H	P				n	a		s	o	f	t	b	l	u	e	
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]	

Exemplo

```
$x = rtrim($strExemplo);
$x = str_replace(" ", "_", $x);
echo($x);
// Resultado: _PHP__na_softblue
```

Conversão para valores numéricos



• Casting

Sintaxe

```
(tipo)string;
```

\$strExemplo = "15";

1	5
[0]	[1]

Exemplo

```
echo($x = (int)$strExemplo); // Resultado: 15 (e $x = 15 numérico)
echo(++$strExemplo); // Resultado: 16

$strExemplo = "a15b40";
echo(++$strExemplo); // Resultado: a15b41

$strExemplo = "a15b40c";
echo(++$strExemplo); // Resultado: a15b40d
```

Aulas práticas e manuais on-line



Assista agora as aulas práticas, que apresentam o uso dos comandos abordados nesta aula teórica.

[Clique aqui](#) para visualizar as aulas práticas disponíveis
