

Programação para WEB

PHP Básico

Prof. Bruno Camargo Ribeiro

Funções do PHP

Assuntos que serão abordados:

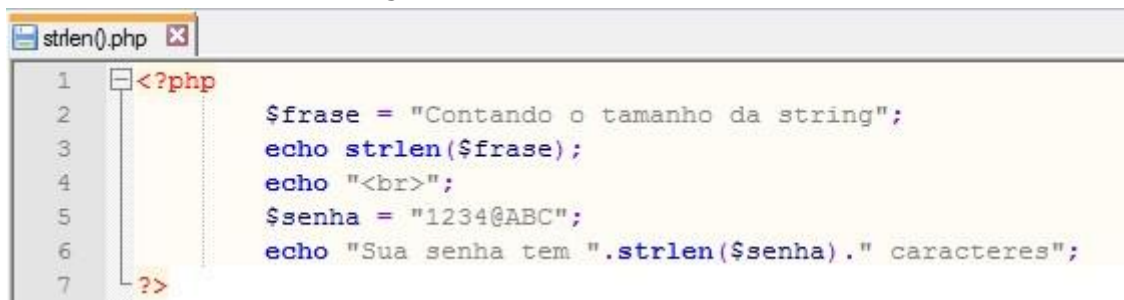
1	Funções do PHP	2
1.1	Função strlen().....	2
1.2	Função strtoupper();	2
1.3	Função ucfirst();.....	2
1.4	Função ucwords();.....	2
1.5	Função strtolower();	3
1.6	Função substr();.....	3
1.7	Função str_replace();.....	3
2	Funções de Data e Hora	3

1 Funções do PHP

O PHP possui inúmeras funções para manipulação de **strings**, mas serão destacadas as mais comuns neste primeiro momento.

1.1 Função strlen()

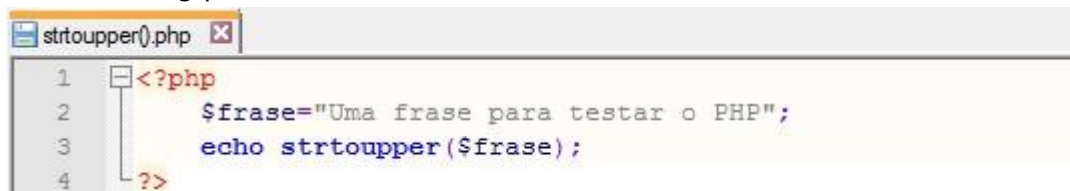
Retorna o tamanho de uma string.



```
1 <?php
2     $frase = "Contando o tamanho da string";
3     echo strlen($frase);
4     echo "<br>";
5     $senha = "1234@ABC";
6     echo "Sua senha tem ".strlen($senha)." caracteres";
7 ?>
```

1.2 Função strtoupper();

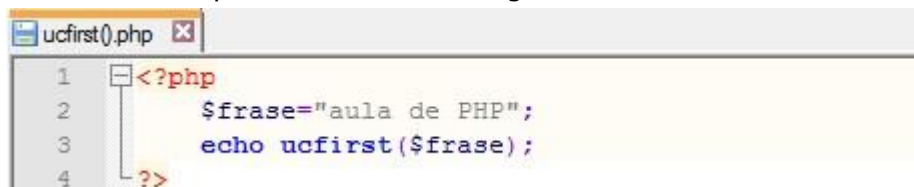
Converte uma string para letras maiúsculas.



```
1 <?php
2     $frase="Uma frase para testar o PHP";
3     echo strtoupper($frase);
4 ?>
```

1.3 Função ucfirst();

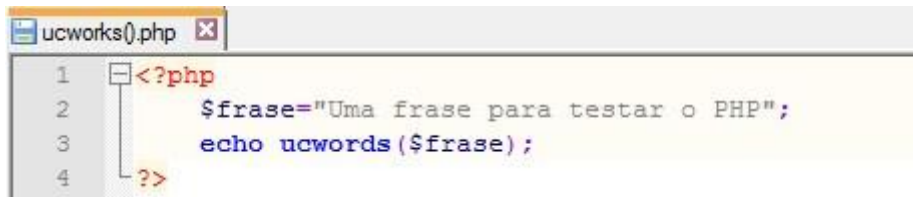
Converte para maiúsculo a primeira letra da string.



```
1 <?php
2     $frase="aula de PHP";
3     echo ucfirst($frase);
4 ?>
```

1.4 Função ucwords();

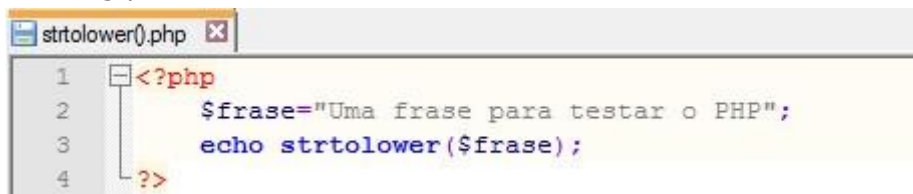
Converte para maiúsculo a primeira letra de cada palavra da string.



```
1 <?php
2     $frase="Uma frase para testar o PHP";
3     echo ucwords($frase);
4 ?>
```

1.5 Função strtolower();

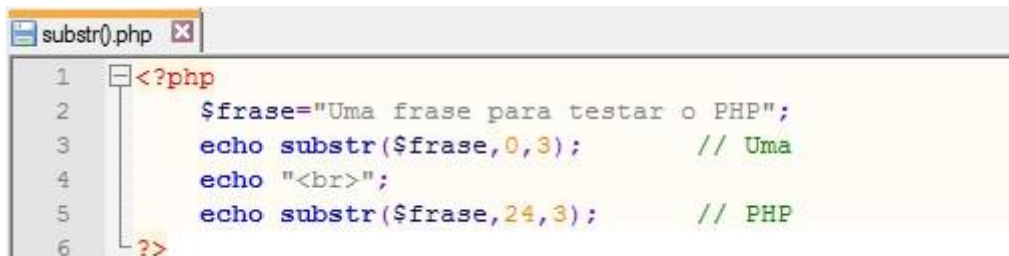
Converte uma string para letras minúscula.



```
1 <?php
2     $frase="Uma frase para testar o PHP";
3     echo strtolower($frase);
4 ?>
```

1.6 Função substr();

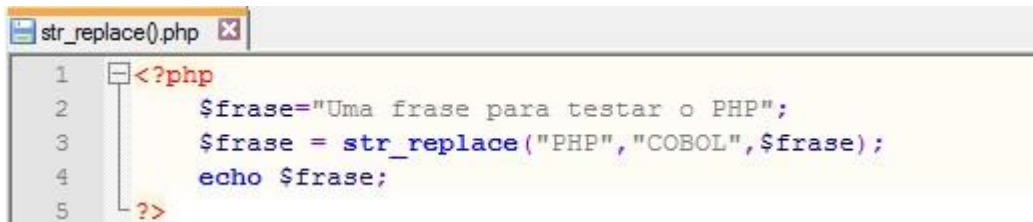
Retorna parte de uma string;



```
1 <?php
2     $frase="Uma frase para testar o PHP";
3     echo substr($frase,0,3); // Uma
4     echo "<br>";
5     echo substr($frase,24,3); // PHP
6 ?>
```

1.7 Função str_replace();

Substitui um termo pelo outro levando em consideração letras maiúsculas e minúsculas.



```
1 <?php
2     $frase="Uma frase para testar o PHP";
3     $frase = str_replace("PHP","COBOL",$frase);
4     echo $frase;
5 ?>
```

2 Funções de Data e Hora

A função **date()** de acordo com os caracteres de formatações permite inúmeras possibilidades de retorno.

Etec "Sales Gomes" – 101 – Tatuí

```
date().php
1 <?php
2     echo date("F j, Y, g:i a")."<br>";           // October 19, 2015, 1:55 am
3     echo date("m.d.y")."<br>";                 // 10.19.15
4     echo date("j, n, Y")."<br>";               // 19, 10, 2015
5     echo date("Ymd")."<br>";                  // 20151019
6     echo date("D M j G:i:s T Y")."<br>";       // Mon Oct 19 1:55:49 CEST 2015
7     echo date('H:m:s \m \i\s\ \m\o\n\t\h')."<br>"; // 01:10:49 m is month
8     echo date("H:i:s")."<br>";                // 01:55:49
9 ?>
```

Caracteres de formatação:

Caracter	Descrição	Exemplo de valores retornados
Dia		
d	Dia do mês, 2 dígitos com preenchimento de zero	01 até 31
D	Uma representação textual de um dia, três letras	Mon até Sun
j	Dia do mês sem preenchimento de zero	1 até 31
l ('L' minúsculo)	A representação textual completa do dia da semana	Sunday até Saturday
N	Representação numérica ISO-8601 do dia da semana (adicionado no PHP 5.1.0)	1 (para Segunda) até 7 (para Domingo)
S	Sufixo ordinal inglês para o dia do mês, 2 caracteres	st, nd, rd ou th. Funciona bem com j
w	Representação numérica do dia da semana	0 (para domingo) até 6 (para sábado)
z	O dia do ano (começando do 0)	0 through 365
Semana		
W	Número do ano da semana ISO-8601, semanas começam na Segunda (adicionado no PHP 4.1.0)	Exemplo: 42 (the 42nd week in the year)
Mês		
F	Uma representação completa de um mês, como January ou March	January até December
m	Representação numérica de um mês, com leading zeros	01 a 12
M	Uma representação textual curta de um mês, três letras	Jan a Dec
n	Representação numérica de um mês, sem leading zeros	1 a 12
t	Número de dias de um dado mês	28 through 31
Ano		

Etec "Sales Gomes" – 101 – Tatuí

L	Se está em um ano bissexto	1 se está em ano bissexto, 0 caso contrário.
o	Número do ano ISO-8601. Este tem o mesmo valor como Y, exceto que se o número da semana ISO (W) pertence ao anterior ou próximo ano, o ano é usado ao invés. (adicionado no PHP 5.1.0)	Exemplos: 1999 ou 2003
Y	Uma representação de ano completa, 4 dígitos	Exemplos: 1999 ou 2003
y	Uma representação do ano com dois dígitos	Exemplos: 99 ou 03
Tempo		
a	Antes/Depois de meio-dia em minúsculo	am or pm
A	Antes/Depois de meio-dia em maiúsculo	AM or PM
B	Swatch Internet time	000 até 999
g	Formato 12-horas de uma hora sem preenchimento de zero	1 até 12
G	Formato 24-horas de uma hora sem preenchimento de zero	0 até 23
h	Formato 12-horas de uma hora com zero preenchendo à esquerda	01 até 12
H	Formato 24-horas de uma hora com zero preenchendo à esquerda	00 até 23
i	Minutos com zero preenchendo à esquerda	00 até 59
s	Segundos, com zero preenchendo à esquerda	00 até 59
u	Milisegundos (adicionado no PHP 5.2.2)	Exemplo: 54321
Timezone		
e	Identificador de Timezone (adicionado no PHP 5.1.0)	Exemplos: UTC, GMT, Atlantic/Azores
I (capital i)	Se a data está ou não no horário de verão	1 se horário de verão, 0 caso contrário.
O	Diferença para Greenwich time (GMT) em horas	Exemplo: +0200
P	Diferença para Greenwich time (GMT) com dois pontos entre horas e minutos (adicionado no PHP 5.1.3)	Exemplo: +02:00
T	Abreviação de Timezone	Exemplos: EST, MDT ...
Z	Timezone offset in seconds. The offset for timezones west of UTC is always negative, and for those east of UTC is always positive.	-43200 até 50400
Full Date/Time		

Etec "Sales Gomes" – 101 – Tatuí

c	ISO 8601 date (adicionado no PHP 5)	2004-02-12T15:19:21+00:00
r	» RFC 2822 formatted date	Exemplo: <i>Thu, 21 Dec 2000 16:01:07 +0200</i>
U	Segundos desde a Época Unix (January 1 1970 00:00:00 GMT)	Veja também time()

Fonte: http://php.net/manual/pt_BR/function.date.php