

# **Técnico em Desenvolvimento de Sistemas**

## **Programação WEB 2**

**Linguagem PHP com banco de dados MySQL**

**Prof. Laércio Silva**

[laercio.silva31@etec.sp.gov.br](mailto:laercio.silva31@etec.sp.gov.br)

[Indsilva@hotmail.com](mailto:Indsilva@hotmail.com)

# Sintaxe básica do PHP:

## Funções com strings

O PHP possui inúmeras funções para manipulação de ***strings***, mas serão destacadas as mais comuns, que são:

**strlen()** retorna o tamanho de uma string.

**strtoupper()** converte uma string para letras maiúsculas.

**strtolower()** converte uma string para letras minúsculas.

**ucfirst()** converte para maiúsculo a primeira letra da string.

**ucwords()** converte para maiúsculo a primeira letra de cada palavra da string.

**substr()** retorna parte de uma string.

**str\_replace()** substitui um termo pelo outro levando em consideração letras maiúsculas e minúsculas.

# Sintaxe básica do PHP:

## Funções com strings

funcoes\_strings.php x

```
<?php
```

```
$texto = "micro Computador";

$tamanho = strlen($texto); //tamanho da string

echo "<br/>".$texto." possui ".$tamanho." caracteres";

echo "<br/>".strtoupper($texto);

echo "<br/>".strtolower($texto);

echo "<br/>".ucfirst($texto);

echo "<br/>".ucwords($texto);

//3 caracteres a partir da posição 13

echo "<br/>".substr($texto,13,3);

echo "<br/>".str_replace("micro","Nano",$texto);
```

```
?>
```

# Sintaxe básica do PHP:

## Funções de Data e Hora

A função **date()** de acordo com os caracteres de formatações permite inúmeras possibilidades de retorno. Um exemplo de manipulação com data e hora:

```
funcao_data_hora.php x
<?php

$dataAtual = date("d/m/y");

echo "<br/>Hoje é: ".$dataAtual."<br/>";

$hora = date("h:i:s");

echo "<br/>Agora são: ".$hora."<br/>";

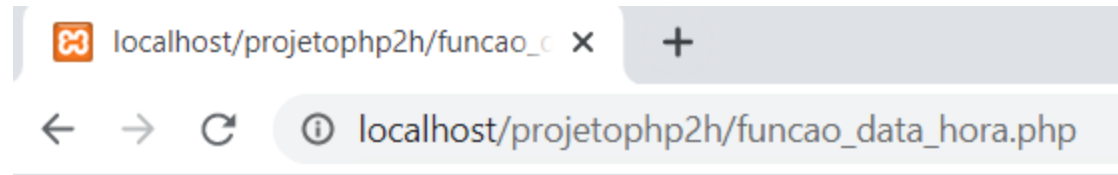
$dataHora = date("d/m/y h:i:s");

echo "<br/>Data e hora: ".$dataHora."<br/>";

?>
```

# Sintaxe básica do PHP:

Resultado:



Hoje é: 26/08/20

Agora são: 07:31:08

Data e hora: 26/08/20 07:31:08

# Sintaxe básica do PHP:

A seguir temos uma tabela contendo os caracteres de formatação, descrição e exemplo de cada formatação envolvendo data e hora:

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 atéSaturday
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

# Sintaxe básica do PHP:

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)

# Sintaxe básica do PHP:

Mês		
F	Um representação completa de um mês, como January ou March	January atéDecember
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



# Sintaxe básica do PHP:

Ano		
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: 1999ou 2003
Y	Uma representação de ano completa, 4 dígitos	Exemplos: 1999ou 2003
y	Uma representação do ano com dois dígitos	Exemplos: 99 ou 03

# Sintaxe básica do PHP:

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

# Sintaxe básica do PHP:

Timezone		
e	Identificador de Timezone (adicionado no PHP 5.1.0)	Exemplos: <i>UTC,GMT,Atlantic/Azores</i>
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: <i>+0200</i>
P	Diferença para Greenwich time (GMT) com dois pontos entre horas e minutos (adicionado no PHP 5.1.3)	Exemplo: <i>+02:00</i>
T	Abreviação de Timezone	Exemplos: <i>EST,MDT ...</i>
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 <i>50400</i>

# Sintaxe básica do PHP:

Full Date/Time		
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)	<u>Veja também time()</u>

# **Muito Obrigado**

Até a Próxima Aula

Prof. Laércio Silva  
Email: [Indsilva@hotmail.com](mailto:Indsilva@hotmail.com)