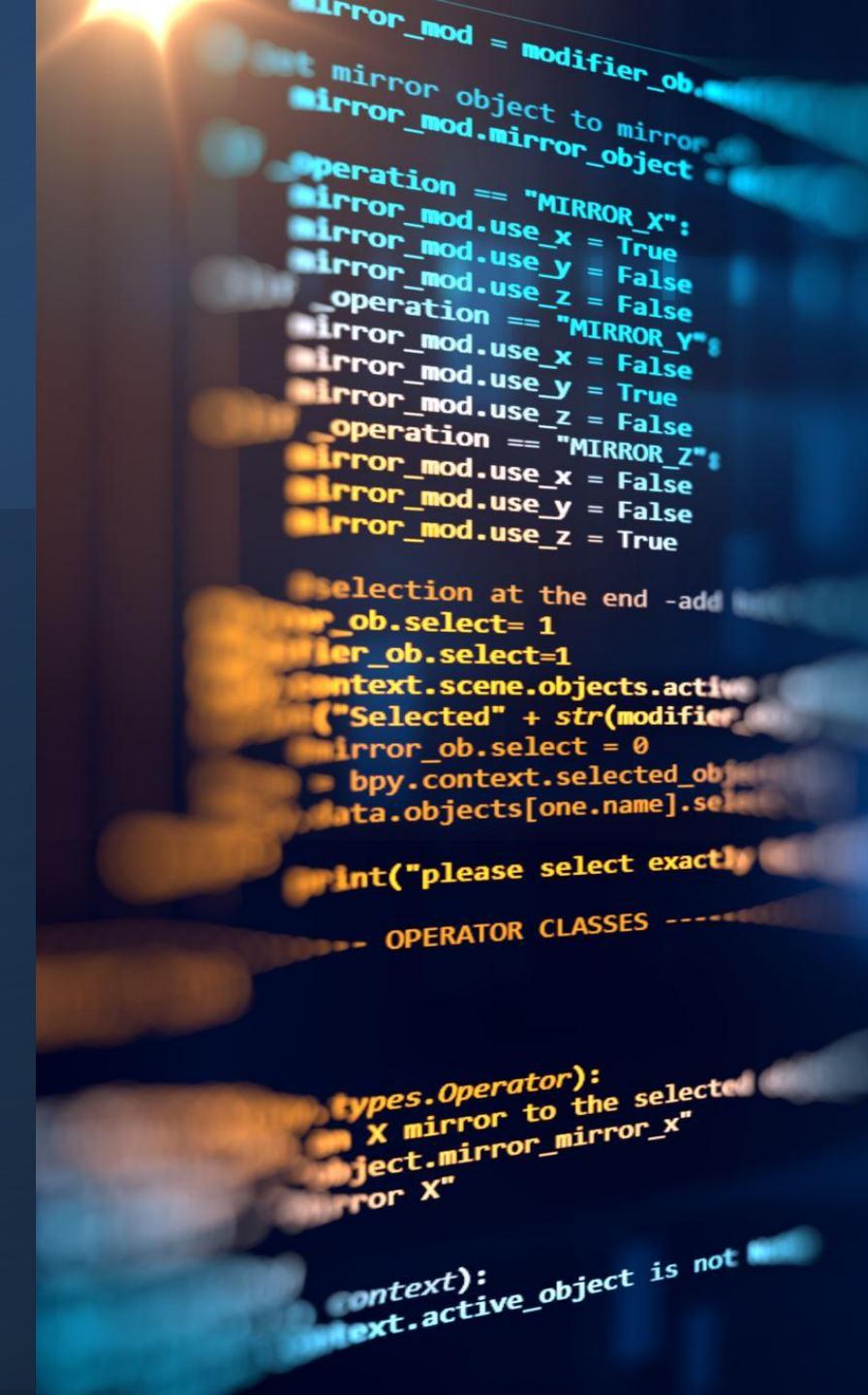


Prof. Ricardo e Prof. Wesley

2º Mtec DS

Programação Web II

A close-up photograph of a person's hand pointing their index finger towards a computer monitor. The monitor displays a dark-themed code editor with Python script content. The hand is positioned such that the tip of the index finger is directed at the screen, highlighting a specific line of code.

```
mirror_mod = modifier_obj.mirror  
# mirror object to mirror  
mirror_mod.mirror_object = ob  
  
operation == "MIRROR_X":  
    mirror_mod.use_x = True  
    mirror_mod.use_y = False  
    mirror_mod.use_z = False  
  
operation == "MIRROR_Y":  
    mirror_mod.use_x = False  
    mirror_mod.use_y = True  
    mirror_mod.use_z = False  
  
operation == "MIRROR_Z":  
    mirror_mod.use_x = False  
    mirror_mod.use_y = False  
    mirror_mod.use_z = True  
  
# selection at the end - add  
if ob.select == 1:  
    mirror_ob.select=1  
    context.scene.objects.active = eval("Selected" + str(modifier))  
    mirror_ob.select = 0  
    bpy.context.selected_objects.append(mirror_ob)  
    data.objects[one.name].select = 1  
  
print("please select exactly one object")  
  
-- OPERATOR CLASSES --  
  
@types.Operator:  
    def execute(self, context):  
        ob = context.object  
        ob.mirror_to_mirror_x()  
        return{'FINISHED'}
```

Data e hora do PHP



A função date() no PHP é usada para formatar uma data e / ou hora.

A função `date()` em PHP formata um carimbo de data / hora para uma data e hora mais legíveis.

Sintaxe

```
date(format,timestamp)
```

Parâmetro	Descrição
<code>format</code>	Obrigatório. Especifica o formato do carimbo de data / hora
<code>timestamp</code>	Opcional. Especifica um carimbo de data / hora. O padrão é a data e hora atuais

Um carimbo de data / hora é uma sequência de caracteres, denotando a data e / ou hora em que um determinado evento ocorreu.

O parâmetro de *formato* obrigatório da função date () especifica como formatar a data (ou hora).

Aqui estão alguns caracteres que são comumente usados para datas:

- d - Representa o dia do mês (01 a 31)
- m - Representa um mês (01 a 12)
- Y - representa um ano (em quatro dígitos)
- l ('L' minúsculo) - Representa o dia da semana

Outros caracteres, como "/", "." Ou "—" também podem ser inseridos entre os caracteres para adicionar formatação adicional.

O exemplo a seguir formata a data de hoje de três maneiras diferentes:



index.php

```
1 <?php
2 echo "Hoje é " . date("Y/m/d") . "<br>";
3 echo "Hoje é " . date("Y.m.d") . "<br>";
4 echo "Hoje é " . date("Y-m-d") . "<br>";
5 echo "Hoje é " . date("l");
6 ?>
```

← → C ⓘ localhost/pw2etim/1706/

Hoje é 2021/06/17

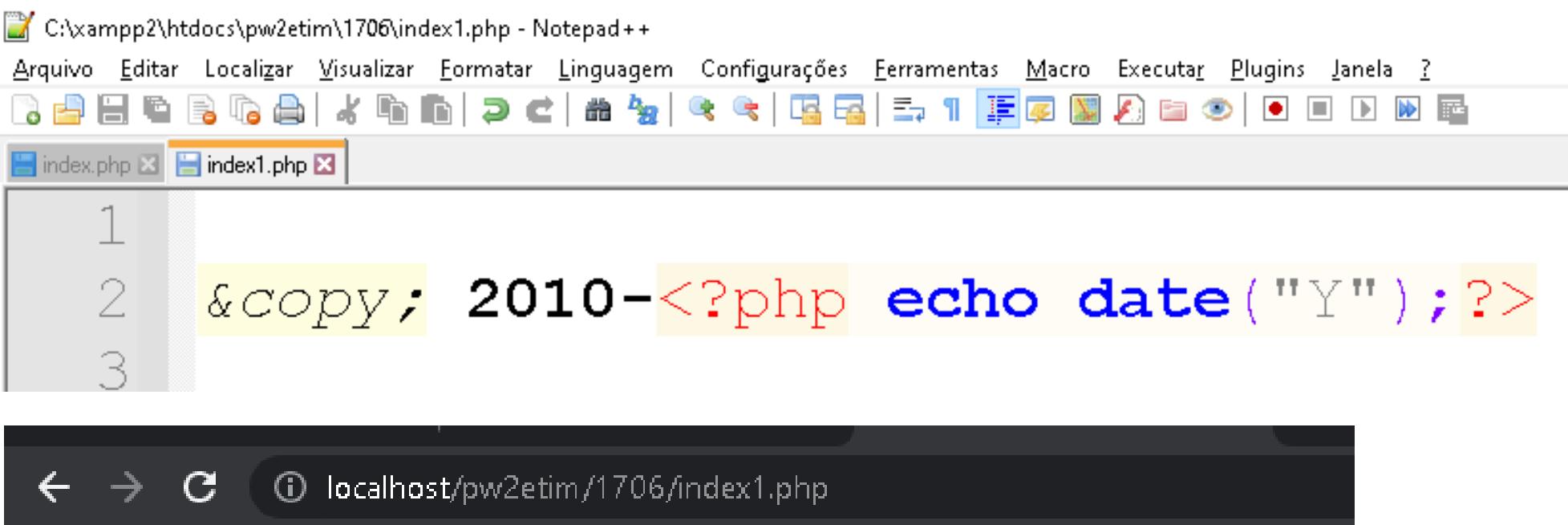
Hoje é 2021.06.17

Hoje é 2021-06-17

Hoje é Thursday

Dica de PHP - ano automático de direitos autorais

Use a date() função para atualizar automaticamente o ano dos direitos autorais em seu site:



The screenshot shows a Notepad++ interface with two tabs: 'index.php' and 'index1.php'. The 'index1.php' tab is active and contains the following code:

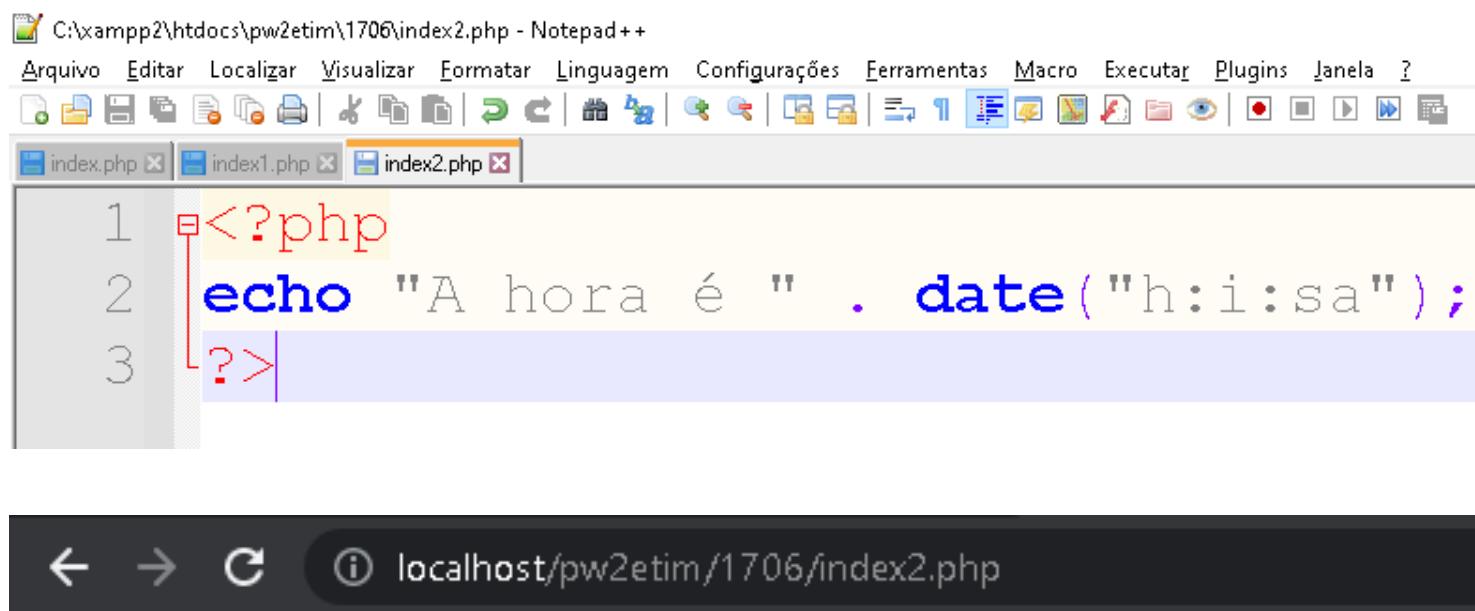
```
1 &copy; 2010-<?php echo date("Y"); ?>
```

The browser address bar at the bottom shows the URL: `localhost/pw2etim/1706/index1.php`.

Aqui estão alguns caracteres que são comumente usados para horários:

- H - formato de 24 horas de uma hora (00 a 23)
- h - formato de 12 horas de uma hora com zeros à esquerda (01 a 12)
- i - Minutos com zeros à esquerda (00 a 59)
- s - segundos com zeros à esquerda (00 a 59)
- a - Ante meridiem minúsculo e Post meridiem (am ou pm)

O exemplo abaixo mostra a hora atual no formato especificado:



C:\xampp2\htdocs\pw2etim\1706\index2.php - Notepad++

Arquivo Editar Localizar Visualizar Formatar Linguagem Configurações Ferramentas Macro Executar Plugins Janela ?

index.php index1.php index2.php

```
1 <?php
2 echo "A hora é " . date("h:i:sa");
3 ?>
```

localhost/pw2etim/1706/index2.php

Observe que a função PHP
date () retornará a data / hora
atual do servidor!

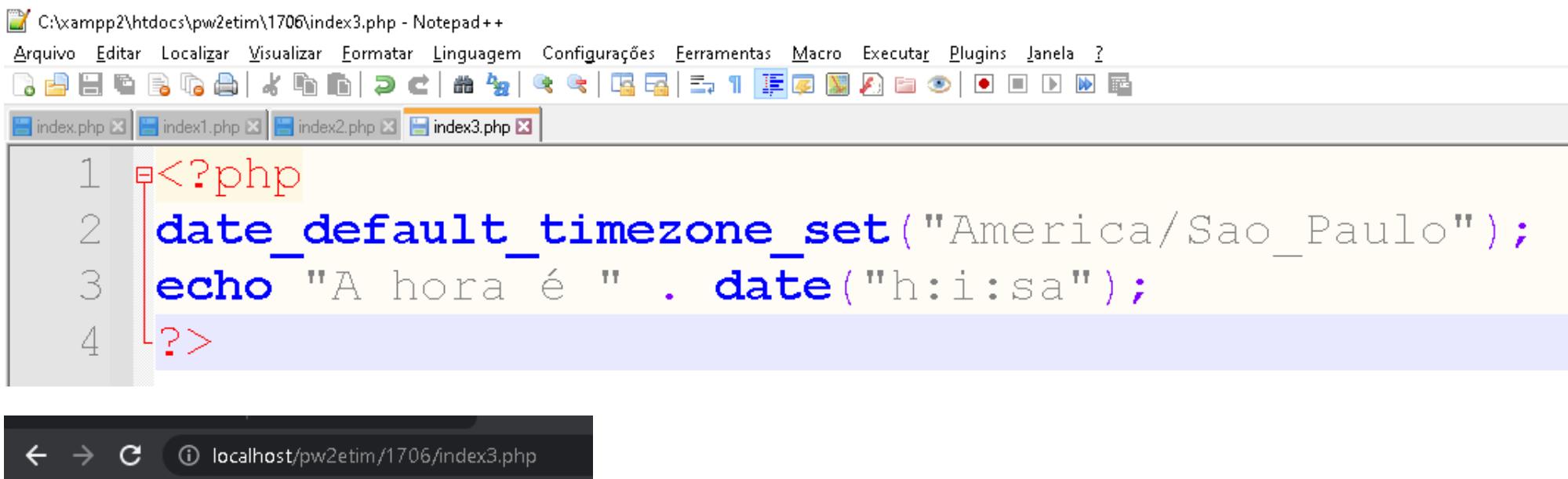
A hora é 02:28:28pm

Obtenha seu fuso horário

Se a hora que você voltou do código não estiver correta, provavelmente é porque seu servidor está em outro país ou configurado para um fuso horário diferente.

Portanto, se você precisa que o horário esteja correto de acordo com um local específico, você pode definir o fuso horário que deseja usar.

O exemplo abaixo define o fuso horário para "America/Sao_Paulo" e, em seguida, exibe a hora atual no formato especificado:



The screenshot shows a Notepad++ window with the following content:

```
1 <?php
2 date_default_timezone_set("America/Sao_Paulo");
3 echo "A hora é " . date("h:i:sa");
4 ?>
```

The code sets the default timezone to "America/Sao_Paulo" and then outputs the current time in the format "h:i:sa".

Below the Notepad++ window, a browser address bar shows the URL: `localhost/pw2etim/1706/index3.php`.

A hora é 09:34:32am

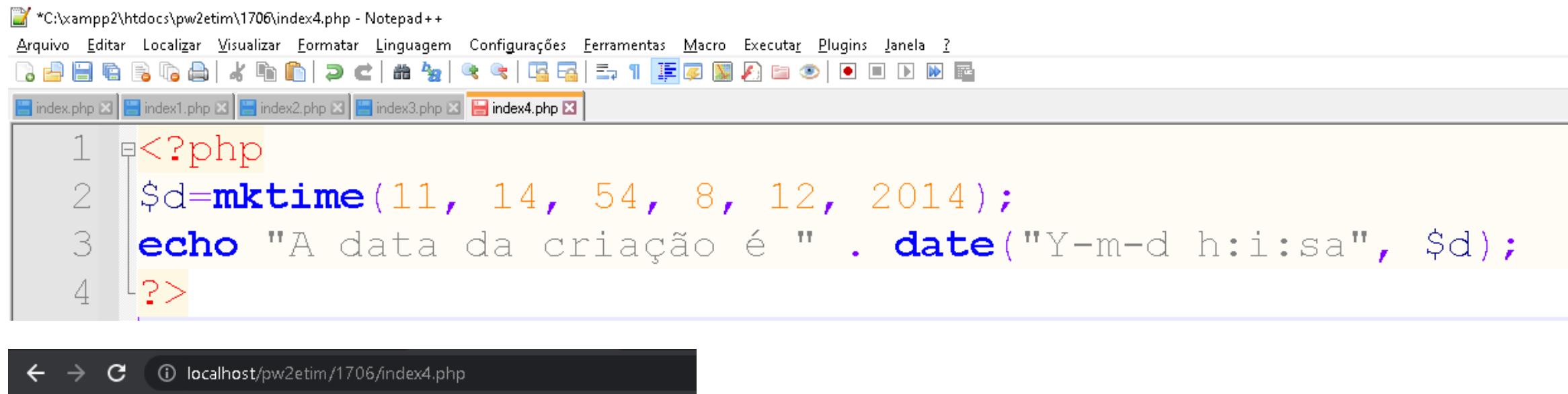
Crie uma data com mktime ()

O parâmetro opcional timestamp na função date () especifica um timestamp. Se omitido, a data e hora atuais serão usadas (como nos exemplos acima).

A mktime() função PHP retorna o carimbo de data / hora Unix para uma data. O carimbo de data / hora Unix contém o número de segundos entre a época do Unix (1 de janeiro de 1970 00:00:00 GMT) e a hora especificada.

Sintaxe

mktime(hour, minute, second, month, day, year)



The screenshot shows a Notepad++ interface with the following details:

- File Path: *C:\xampp2\htdocs\pw2etim\1706\index4.php - Notepad++
- Menu Bar: Arquivo, Editar, Localizar, Visualizar, Formatar, Linguagem, Configurações, Ferramentas, Macro, Executar, Plugins, Janela, ?
- Toolbar: Standard file operations like Open, Save, Print, Find, Replace, etc.
- Tab Bar: index.php, index1.php, index2.php, index3.php, index4.php (the active tab)
- Code Area:

```
1 <?php
2 $d=mktime(11, 14, 54, 8, 12, 2014);
3 echo "A data da criação é " . date("Y-m-d h:i:s", $d);
4 ?>
```
- Status Bar: Shows the URL: localhost/pw2etim/1706/index4.php

A data da criação é 2014-08-12 11:14:54am

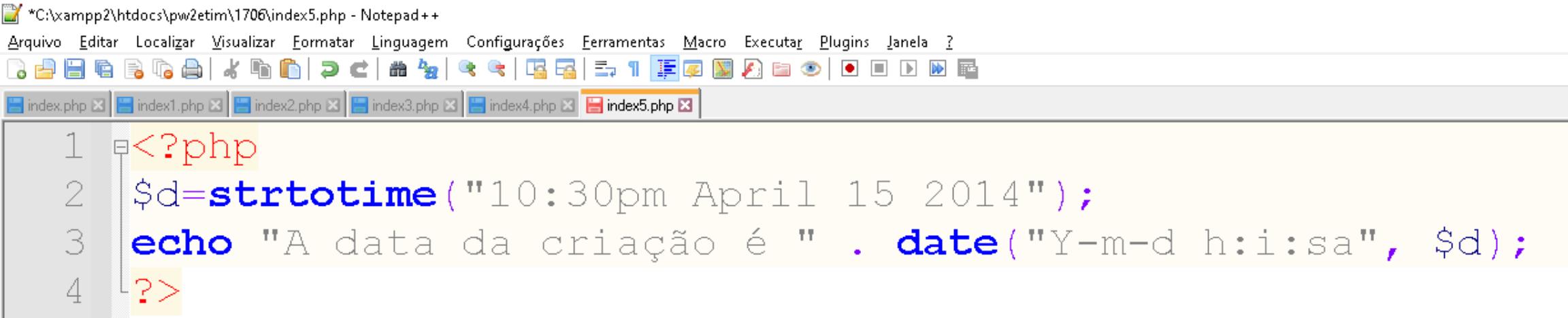
Crie uma data a partir de uma string com strtotime ()

A função strtotime() PHP é usada para converter uma string de data legível por humanos em um carimbo de data / hora Unix (o número de segundos desde 1º de janeiro de 1970 00:00:00 GMT).

Sintaxe

strtotime(time, now)

O exemplo abaixo cria uma data e hora a partir da função strtotime() :

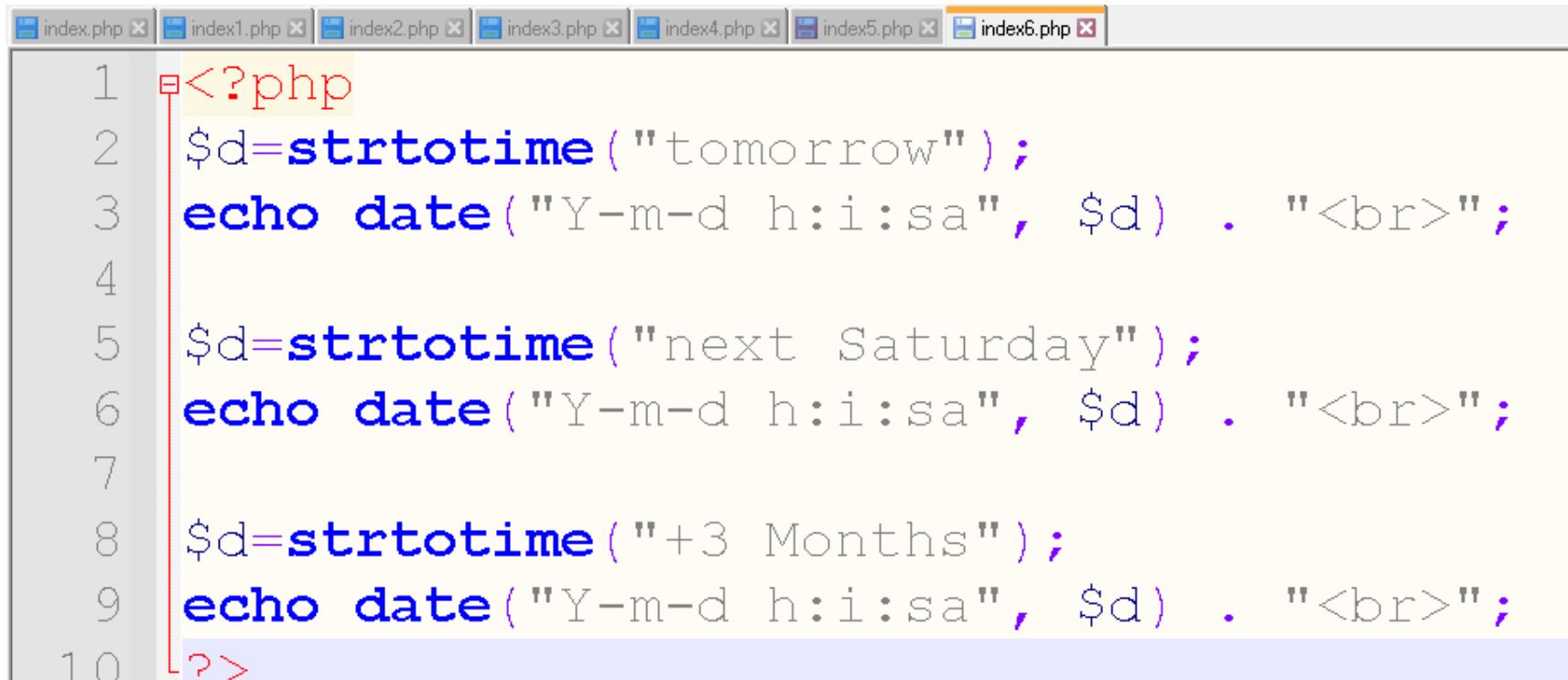


The screenshot shows a Notepad++ interface with the following details:

- File Path: *C:\xampp2\htdocs\pw2etim\1706\index5.php - Notepad++
- Menu Bar: Arquivo, Editar, Localizar, Visualizar, Formatar, Linguagem, Configurações, Ferramentas, Macro, Executar, Plugins, Janela, ?
- Toolbar: Includes icons for file operations like Open, Save, Print, Find, Replace, and various document formats.
- Tab Bar: Shows multiple tabs: index.php, index1.php, index2.php, index3.php, index4.php, and index5.php (the active tab).
- Code Area:

```
1 <?php
2 $d=strtotime("10:30pm April 15 2014");
3 echo "A data da criação é " . date("Y-m-d h:i:sa", $d);
4 ?>
```

O PHP é muito “**inteligente**” para converter uma string em uma data, então você pode colocar vários valores:



```
index.php index1.php index2.php index3.php index4.php index5.php index6.php
1 <?php
2 $d=strtotime("tomorrow");
3 echo date("Y-m-d h:i:sa", $d) . "<br>";
4
5 $d=strtotime("next Saturday");
6 echo date("Y-m-d h:i:sa", $d) . "<br>";
7
8 $d=strtotime("+3 Months");
9 echo date("Y-m-d h:i:sa", $d) . "<br>";
10 ?>
```

localhost/pw2etim/1706/index6.php

2021-06-18 12:00:00am
2021-06-19 12:00:00am
2021-09-17 05:46:23pm

No entanto, strtotime() não é perfeito, então lembre-se de verificar o que você colocou lá.

Mais exemplos de datas

O exemplo abaixo mostra as datas dos próximos seis sábados:

```
1 <?php
2 $datainicial = strtotime("Saturday");
3 $datafinal = strtotime("+6 weeks", $datainicial);
4
5 while ($datainicial < $datafinal) {
6     echo date("M d", $datainicial) . "<br>";
7     $datainicial = strtotime("+1 week", $datainicial);
8 }
9 ?>
```

← → C ⓘ localhost/pw2etim/1706/index7.php

Jun 19

Jun 26

Jul 03

Jul 10

Jul 17

Jul 24

O exemplo abaixo mostra o número de dias até 2 de julho:

Exemplo

```
1 <?php
2 $d1=strtotime("July 02");
3 $d2=ceil((($d1-time())/60/60/24));
4 echo "Faltam " . $d2 ." dias até 2 de Julho.";
5 ?>
6
7 //considerando 60 minutos em 1 hora, 60 segundos em 1 minuto
8 // e 24 horas em um dia
```

localhost/pw2etim/1706/index8.php

Faltam 15 dias até 2 de Julho.