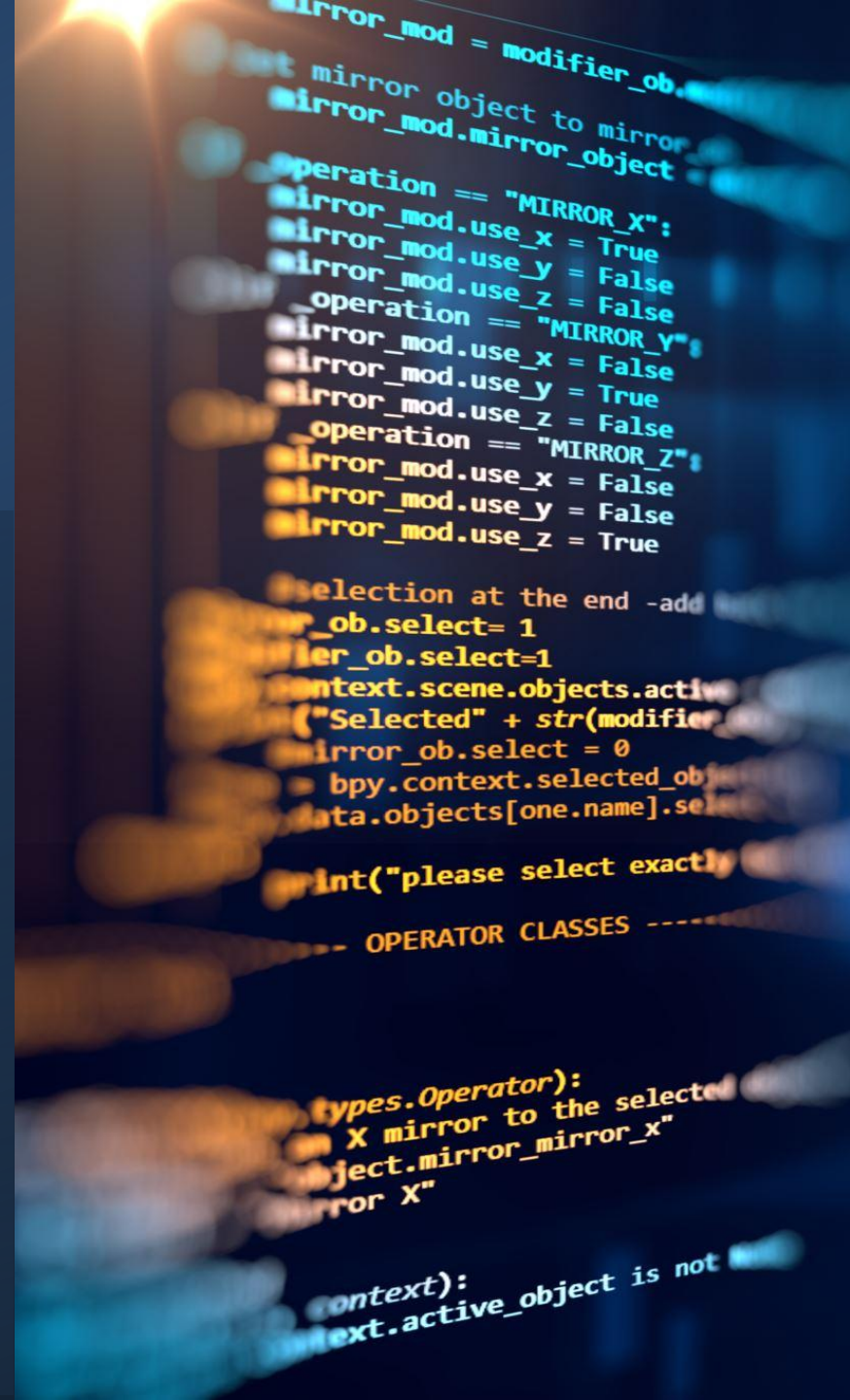


Prof. Ricardo e Prof. Wesley

2º DS

Programação Web II



include & require

PHP Include

```
include 'one.php';  
echo 'Hi this is $name';  
output: Hi this is Vova
```

one.php

```
<?php  
$name = 'Vova';  
?>
```

```
require 'two.php';  
echo 'Hi this is $name';  
output: Hi this is Roma
```

two.php

```
<?php  
$name = 'Roma';  
?>
```

include vs require

When using **include**, if the script will continue to execute even if the file is not found. The file is not required.

Using **require**, the script will terminate if the file is not found. Use **require** for absolutely required application.

PHP Include

A instrução include(ou require) pega todo o texto / código / marcação existente no arquivo especificado e os copia para o arquivo que usa a instrução include.

Incluir arquivos é muito útil quando você deseja incluir o mesmo PHP, HTML ou texto em várias páginas de um site.

PHP include e require

É possível inserir o conteúdo de um arquivo PHP em outro arquivo PHP (antes que o servidor o execute), com a instrução `include` ou `require`.

As instruções `include` e `require` são idênticas, exceto em caso de falha:

`require` irá produzir um erro fatal (`E_COMPILE_ERROR`) e parar o script

`include` só produzirá um aviso (`E_WARNING`) e o script continuará

Portanto, se você quiser que a execução continue e mostre aos usuários a saída, mesmo que o arquivo de inclusão esteja ausente, use a instrução `include`. Caso contrário, no caso de Framework, CMS ou uma codificação de aplicativo PHP complexa, sempre use a instrução `require` para incluir um arquivo de chave para o fluxo de execução. Isso ajudará a evitar o comprometimento da segurança e integridade do aplicativo, caso um arquivo de chave esteja acidentalmente perdido.

Incluir arquivos economiza muito trabalho. Isso significa que você pode criar um cabeçalho, rodapé ou arquivo de menu padrão para todas as suas páginas da web. Então, quando o cabeçalho precisar ser atualizado, você só poderá atualizar o arquivo de inclusão do cabeçalho.

Sintaxe

```
include 'filename';
```

or

```
require 'filename';
```

PHP include exemplos

Exemplo 1

Suponha que temos um arquivo de rodapé padrão chamado "rodape.php", que se parece com isto:

```
<?php  
echo "<p>Copyright &copy; 1959-" . date("Y") . " etecpedrobadran.com.br</p>";  
?>
```

Para incluir o arquivo de rodapé em uma página, use a declaração:

```
1 <?php
2 echo "<p>Copyright &copy; 1959-" . date("Y") . " etecpedrobadran.com.br</p>";
3 ?>
```

```
1 <html>
2 <body>
3
4 <h1>Bem vindo a minha página!</h1>
5 <p>Etec Pedro Badran</p>
6 <p>Ensino Técnico de Qualidade.</p>
7 <img src=logo.png>
8 <?php include 'rodape.php' ; ?>
9
10 </body>
11 </html>
```



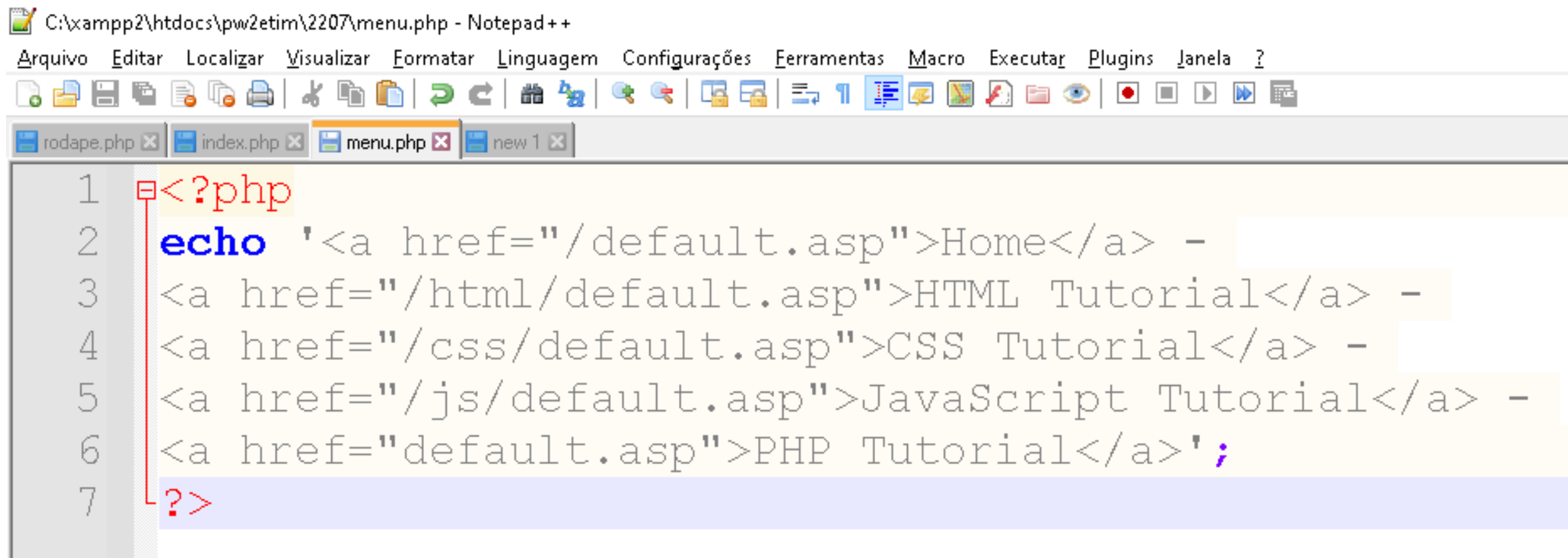
```
1 <html>
2 <body>
3
4 <h1>Bem vindo a minha página!</h1>
5 <p>Etec Pedro Badran</p>
6 <p>Ensino Técnico de Qualidade.</p>
7 <img src=logo.png>
8 <?php require 'rodape.php' ; ?>
9
10 </body>
11 </html>
```

Use **require** quando o arquivo for exigido pelo aplicativo.

Use **include** quando o arquivo não for necessário e o aplicativo deve continuar quando o arquivo não for encontrado.

Exemplo 2

Suponha que temos um arquivo de menu padrão chamado "menu.php":



```
1 <?php
2 echo '<a href="/default.asp">Home</a> -
3 <a href="/html/default.asp">HTML Tutorial</a> -
4 <a href="/css/default.asp">CSS Tutorial</a> -
5 <a href="/js/default.asp">JavaScript Tutorial</a> -
6 <a href="/default.asp">PHP Tutorial</a>';
7 ?>
```

Todas as páginas do site devem usar esse arquivo de menu. Veja como isso pode ser feito (estamos usando um elemento <div> para que o menu possa ser facilmente estilizado com CSS posteriormente):

```
1 <html>
2 <body>
3
4 <div class="menu">
5     <?php include 'menu.php' ; ?>
6 </div>
7
8 <h1>Bem-vindo a minha home page!</h1>
9 <p>Etec Pedro Badran</p>
10 <p>Ensino Técnico de Qualidade</p>
11
12 </body>
13 </html>
```

[Home](#) - [HTML Tutorial](#) - [CSS Tutorial](#) - [JavaScript Tutorial](#) - [PHP Tutorial](#)

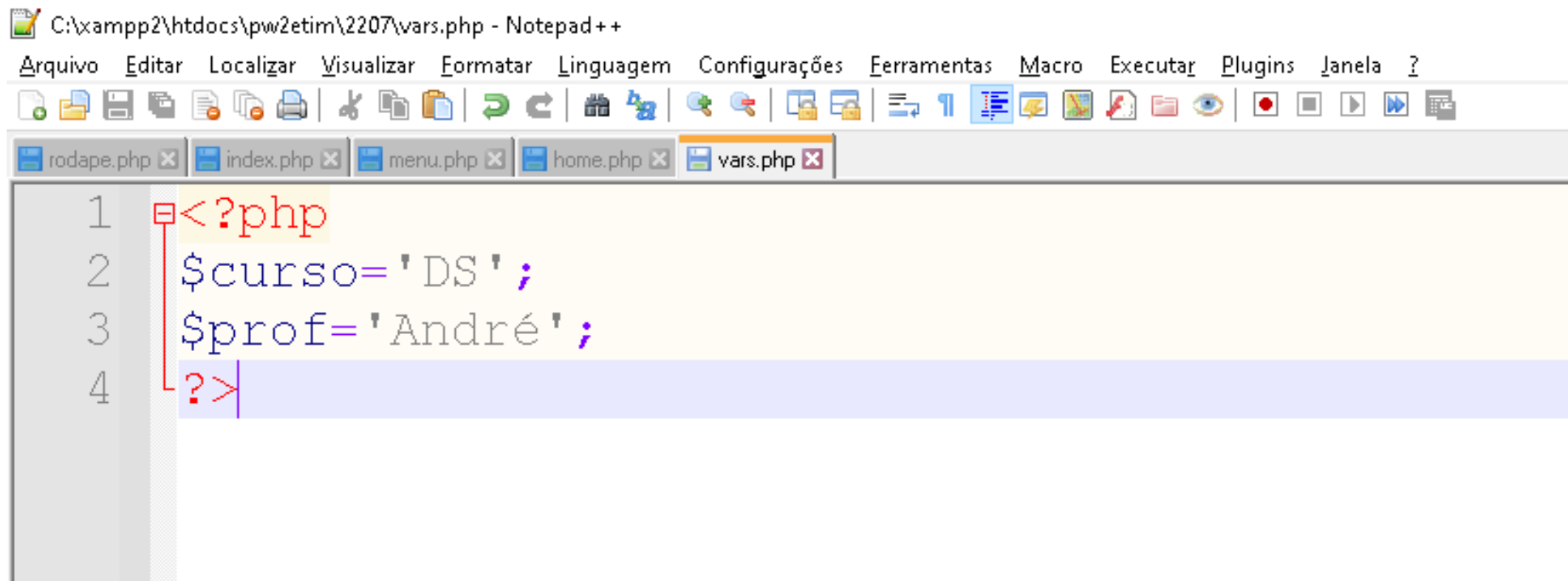
Bem-vindo a minha home page!

Etec Pedro Badran

Ensino Técnico de Qualidade

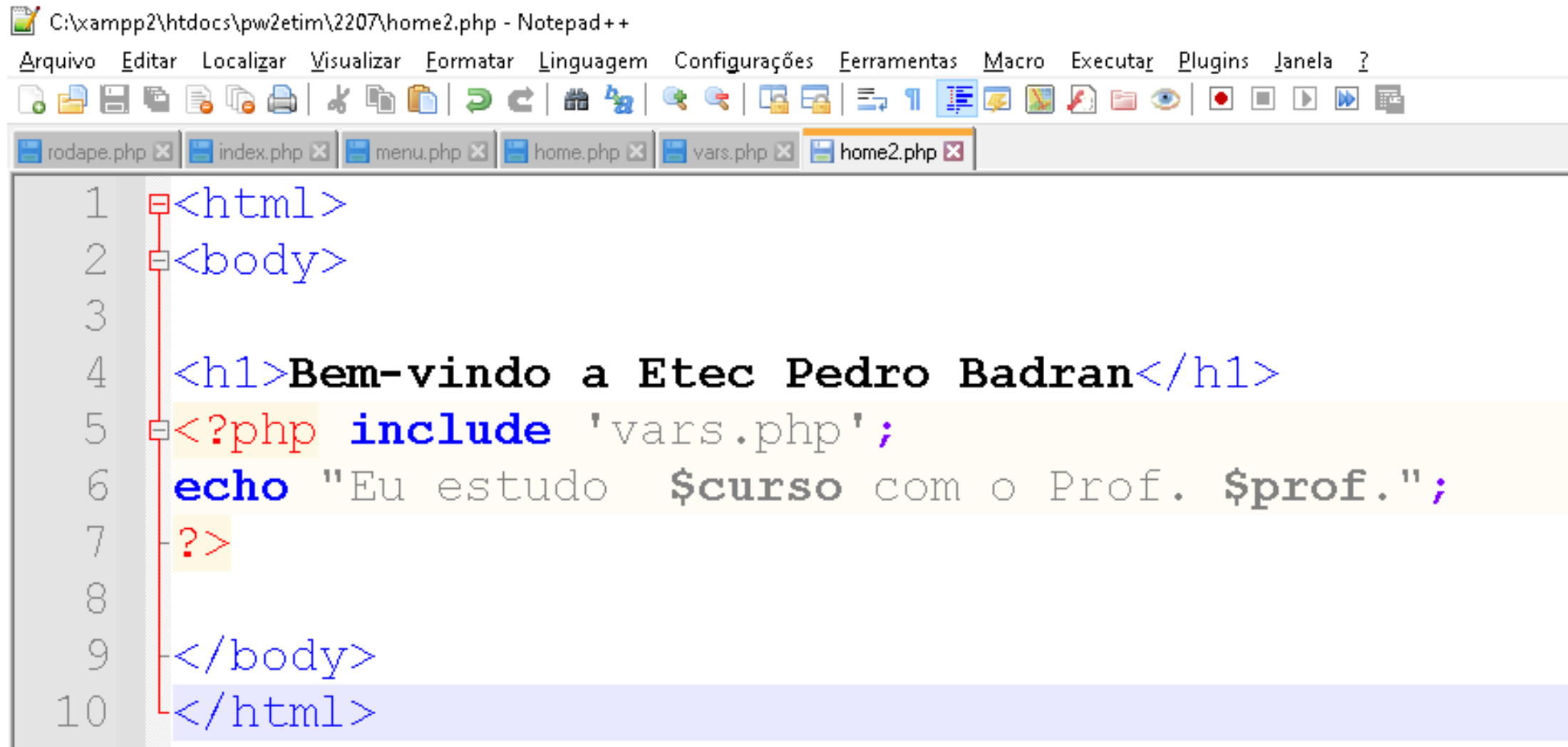
Exemplo 3

Suponha que temos um arquivo chamado "vars.php", com algumas variáveis definidas:



```
1 <?php
2 $curso= 'DS' ;
3 $prof= 'André' ;
4 ?>
```

Então, se incluirmos o arquivo "vars.php", as variáveis podem ser usadas no arquivo de chamada:



```
1 <html>
2 <body>
3
4 <h1>Bem-vindo a Etec Pedro Badran</h1>
5 <?php include 'vars.php';
6 echo "Eu estudo $curso com o Prof. $prof.";
7 ?>
8
9 </body>
10 </html>
```

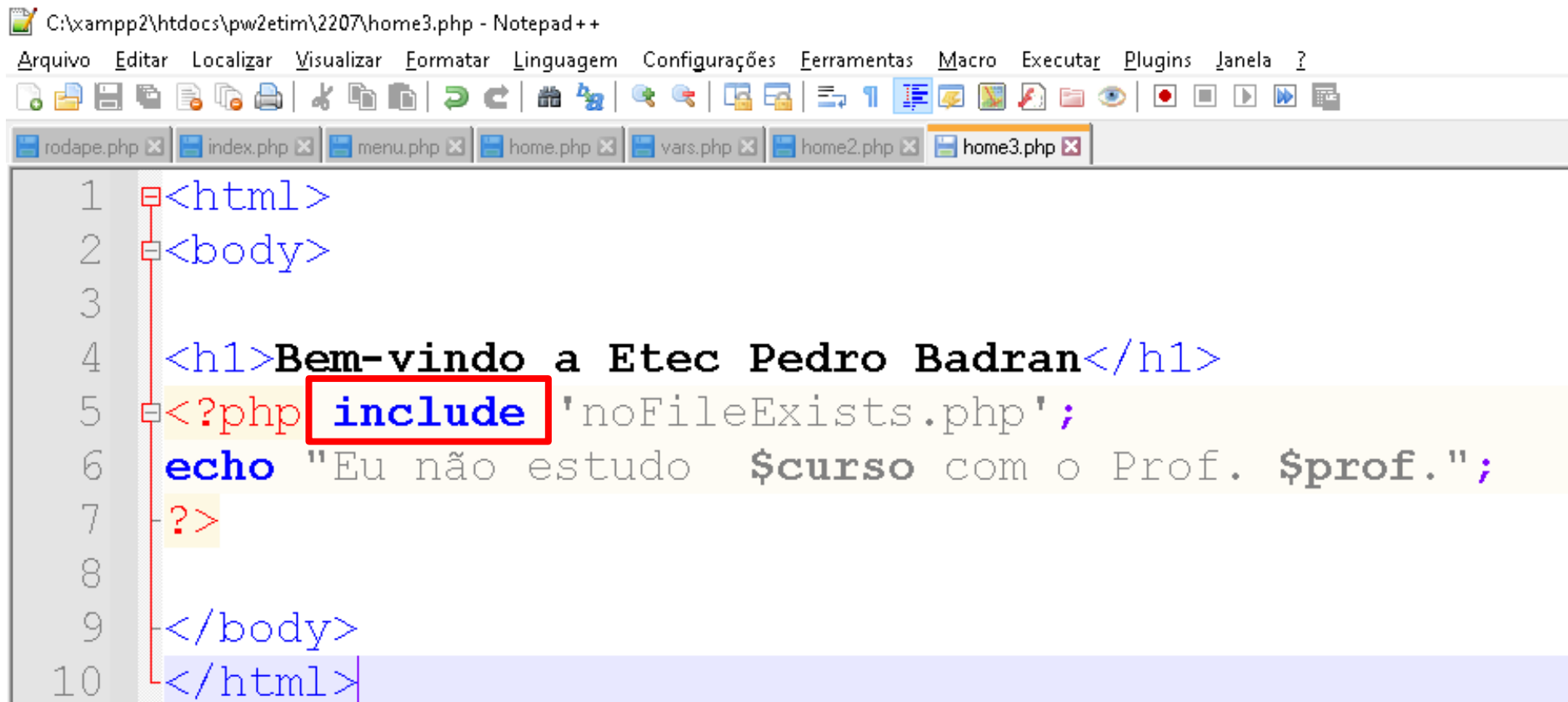
Bem-vindo a Etec Pedro Badran

Eu estudo DS com o Prof. André.

PHP include vs. require

A instrução require também é usada para incluir um arquivo no código PHP.

No entanto, há uma grande diferença entre incluir e exigir; quando um arquivo é incluído com a instrução include e o PHP não consegue encontrá-lo, o script continuará a ser executado:



```
C:\xampp2\htdocs\pw2etim\2207\home3.php - Notepad++
Arquivo  Editar  Localizar  Visualizar  Formatar  Linguagem  Configurações  Ferramentas  Macro  Executar  Plugins  Janela  ?

rodape.php  index.php  menu.php  home.php  vars.php  home2.php  home3.php

1  <html>
2  <body>
3
4  <h1>Bem-vindo a Etec Pedro Badran</h1>
5  <?php include 'noFileExists.php';
6  echo "Eu não estudo $curso com o Prof. $prof.";
7  ?>
8
9  </body>
10 </html>
```

Bem-vindo a Etec Pedro Badran

Warning: include(noFileExists.php): Failed to open stream: No such file or directory in **C:\xampp2\htdocs\pw2etim\2207\home3.php** on line **5**

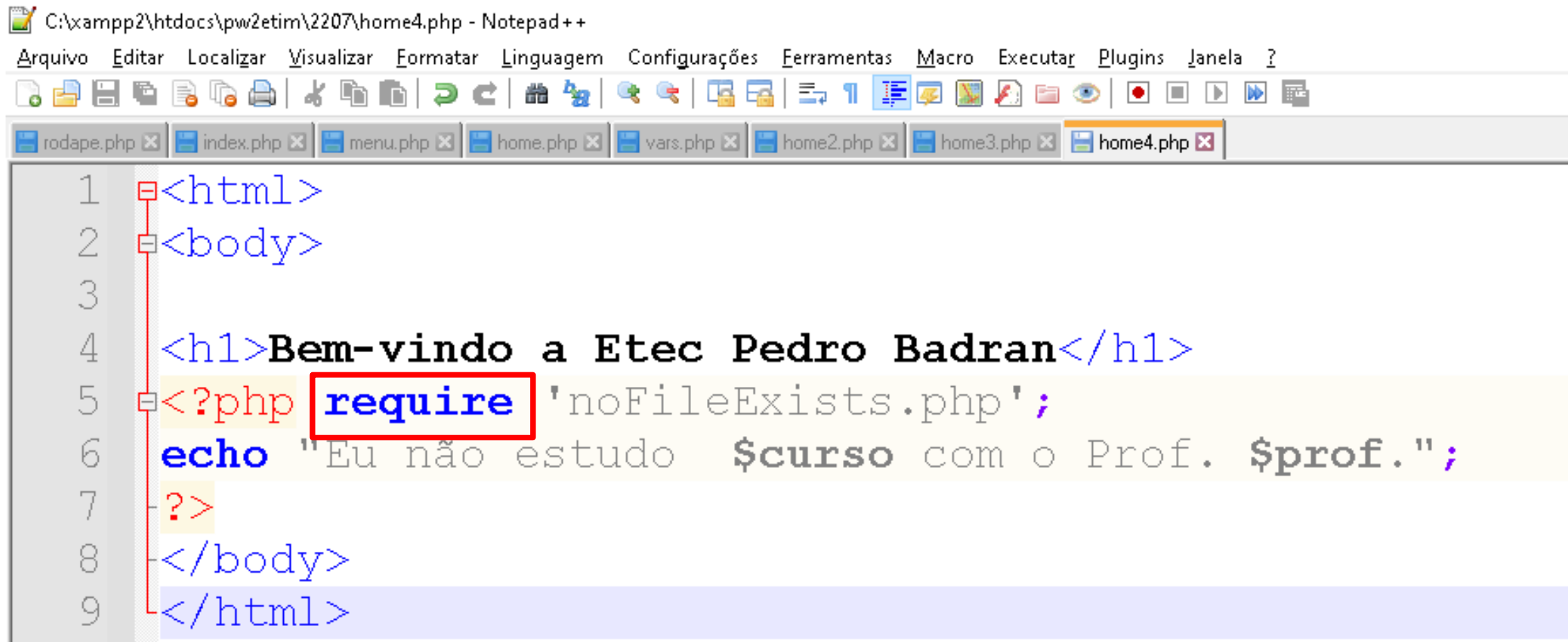
Warning: include(): Failed opening 'noFileExists.php' for inclusion (include_path='C:\xampp2\php\PEAR') in **C:\xampp2\htdocs\pw2etim\2207\home3.php** on line **5**

Warning: Undefined variable \$curso in **C:\xampp2\htdocs\pw2etim\2207\home3.php** on line **6**

Warning: Undefined variable \$prof in **C:\xampp2\htdocs\pw2etim\2207\home3.php** on line **6**

Eu não estudo com o Prof. .

Se fizermos o mesmo exemplo usando a instrução require, a instrução echo não será executada porque a execução do script termina depois que a instrução require retorna um erro fatal:



```
C:\xampp2\htdocs\pw2etim\2207\home4.php - Notepad++
Arquivo  Editar  Localizar  Visualizar  Formatar  Linguagem  Configurações  Ferramentas  Macro  Executar  Plugins  Janela  ?

rodape.php x index.php x menu.php x home.php x vars.php x home2.php x home3.php x home4.php x

1 <html>
2 <body>
3
4 <h1>Bem-vindo a Etec Pedro Badran</h1>
5 <?php require 'noFileExists.php';
6 echo "Eu não estudo $curso com o Prof. $prof.";
7 ?>
8 </body>
9 </html>
```

Bem-vindo a Etec Pedro Badran

Warning: require(noFileExists.php): Failed to open stream: No such file or directory in
C:\xampp2\htdocs\pw2etim\2207\home4.php on line **5**

Fatal error: Uncaught Error: Failed opening required 'noFileExists.php' (include_path='C:\xampp2\php\PEAR') in
C:\xampp2\htdocs\pw2etim\2207\home4.php:5 Stack trace: #0 {main} thrown in
C:\xampp2\htdocs\pw2etim\2207\home4.php on line **5**

