

# Programação Web

## Aula 08 - Utilizando includes em PHP

Prof. Pedro Baesse  
[pedro.baesse@ifrn.edu.br](mailto:pedro.baesse@ifrn.edu.br)

# Roteiro

- ▶ Includes
  - Criando um menu para seu site
  - Exibindo uma data atual com uma include
- ▶ Reutilização de código
- ▶ Include x Require



# Includes em PHP

- ▶ Permite a reaproveitar uma ou mais funções ou arquivos
- ▶ Usado em situações em que uma alteração deve refletida em todas as páginas em que o trecho de código está presente e alterando somente um arquivo refletindo em todos outros os arquivos



# Criando um menu para seu site

- ▶ Caso um site tenha cerca de 100 páginas e em cada página há um menu com links para as seções. Se uma seção for incluída ou excluída, as 100 páginas vão ter que ser alteradas
- ▶ A função *include* soluciona esse problema!

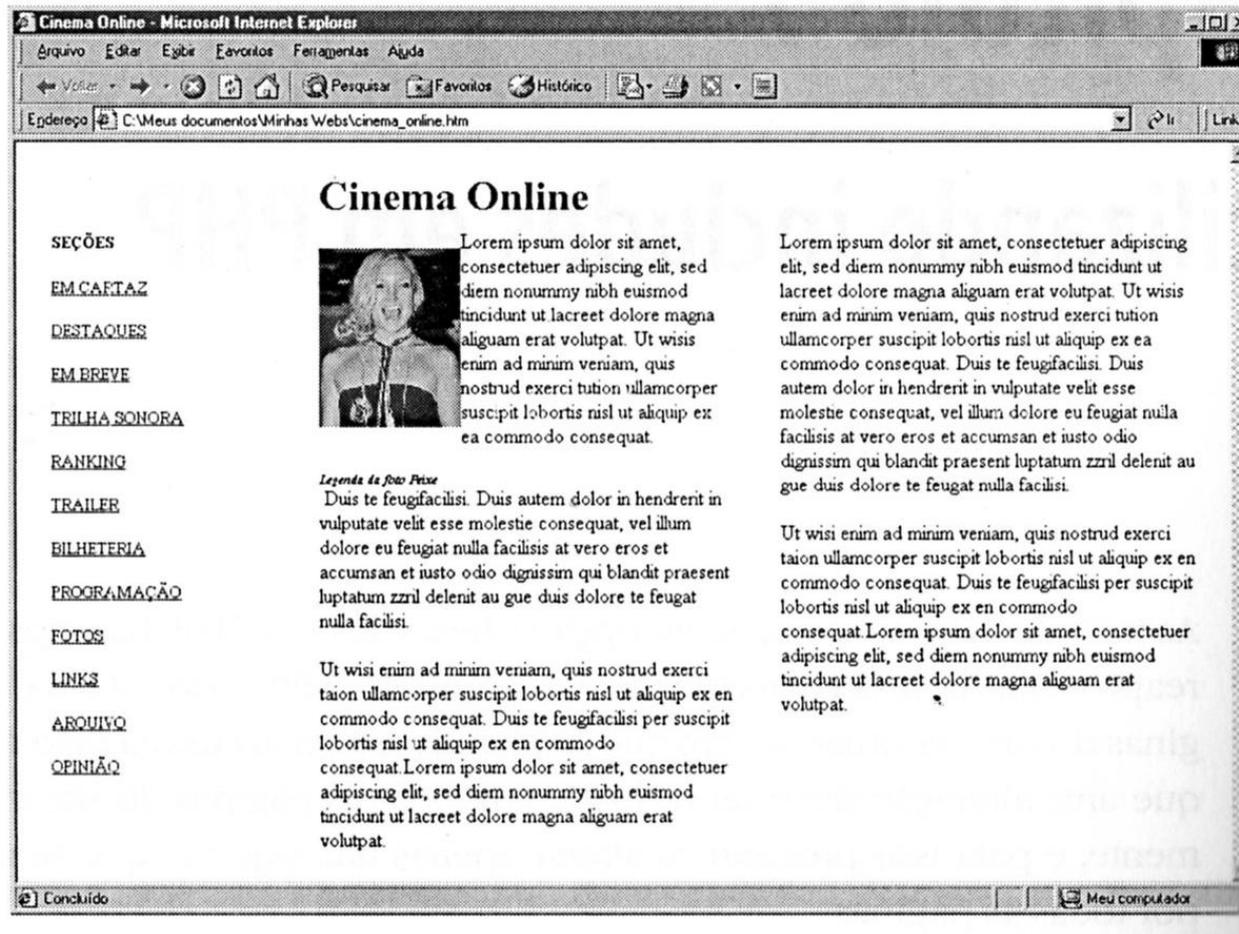


# Criando um menu para seu site

- ▶ Imagine um site especialista em informações de cinema com as seguintes seções: Em cartaz, Destaques, Em Breve, Trilha Sonora, Ranking, Trailer, Bilheteria, Programação
- ▶ O menu fica no lado esquerdo do página é usado em todas as páginas do site. A página principal do site se chama *index.php*



# Criando um menu para seu site



# Criando um menu para seu site

- ▶ É necessário adicionar uma nova seção chamada “Crítica”
- ▶ Não é preciso alterar cada página pois com certeza estamos usando o menu com uma *include*
- ▶ A função *include* permite adicionar um arquivo dentro de outro
- ▶ Sintaxe
  - include “nome\_do\_arquivo”



# Criando um menu para seu site

- ▶ Para transformar esse menu em uma include, devemos seguir 4 passos
  1. Identificar o código HTML onde o menu está
  2. Retirar esse código da página (pode ser com o CTRL+X) e colocar esse código um novo arquivo (CTRL+C)
  3. Salvar esse novo arquivo como *menu.inc*
  4. Aonde foi retirado o código do menu, adicione uma chamada para a include entre as tags php
    - `<?php include "menu.inc"; ?>`



# Criando um menu para seu site

## ► Como ficaria o menu

```
<font size="2">  
  <p><strong>Seções<br></strong></p>  
  <p><a href="cartaz.php">EM CARTAZ</a></p>  
  <p><a href="destaques.php">DESTAQUES</a></p>  
  <p><a href="breve.php">EM BREVE</a></p>  
  <p><a href="trilha.php">TRILHA SONORA</a></p>  
  <p><a href="rank.php">RANKING</a></p>  
  <p><a href="trailer.php">TRAILER</a></p>  
  <p><a href="bilheteria.php">BILHETERIA</a></p>  
  <p><a href="prog.php">PROGRAMAÇÃO</a></p>  
  <p><a href="fotos.php">FOTOS</a></p>  
  <p><a href="links.php">LINKS</a></p>  
  <p><a href="arquivos.php">ARQUIVO</a></p>  
  <p><a href="opinioao.php">OPINIÃO</a></p>  
</font>
```



# Criando um menu para seu site

- ▶ O arquivo *menu.inc* é uma include que possui o comandos HTML do menu principal. Sendo assim todas páginas onde o menu deve aparecer deve conter uma chamada
  - `<?php include "menu.inc"; ?>`
- ▶ É **IMPORTANTE** lembrar que todas as páginas que possuem a include tem que ter a extensão `.php`
- ▶ **PRONTO!** Agora está mais simples para adicionar, alterar ou remover alguma categoria como
  - `<p><a href="criticas.php">CRÍTICAS</a></p>`
- ▶ Também é possível fazer o mesmo para o cabeçalho e para o rodapé e acabar com o sofrimento de alterar uma a uma todas as páginas de seu site!

```
<?php include "cabecalho.inc"; ?>
```

...

```
<?php include "rodape.inc"; ?>
```



# Exibindo a data atual com uma include

- ▶ Para exibir a data atual em uma página, prática muito comum, podemos usar uma include *data.inc*

```
date_default_timezone_set("UTC");  
$meses = array ("Janeiro" "Fevereiro"  
"Marco" "Abril" "Maio" "Junho" "Julho", "Agosto", "Setembro", "Outu  
bro", "Novembro", "Dezembro");
```

```
$dia = date("d",time());  
$mes = date("m",time());  
$ano = date("y",time());
```

```
echo $dia . " de " . $meses[$mes-1] . " de " . $ano
```

- ▶ Basta usar `<?php include "data.inc"; ?>` no local em que se deseja exibir a data atual



# Reutilização de código

- ▶ Funções também podem ser definidas dentro das includes e estarão disponíveis nas páginas que o include estiver presente
- ▶ Para usar as funções basta colocar o include no início da página

```
<?php include "funcoes_aux.inc"; ?>
<html>
<body>
    <?php
        $frase = "Essa frase está usando uma função de um include!";
        $frase_m = maiusculo ($frase);

        echo "$frase_m";
    ?>
</body>
</html>
```



# *Include x Require*

- ▶ Também existe o comando *require*. Tem a mesma função da *include* porém com uma pequena diferença
  - O *require* permite apenas a inclusão de um arquivo enquanto o *include* permite diversos arquivos



# Observação

- ▶ Ao usar comando condicionais com *include* sempre execute entre chaves, pois o *include* normalmente possui mais de um comando



# Dúvidas



# Referências

- ▶ PHP Manual:
  - [http://www.php.net/manual/pt\\_BR/index.php](http://www.php.net/manual/pt_BR/index.php)
- ▶ Desenvolvendo Websites com PHP
  - De Juliano Niederauer

