

# COMPONENTES PEAR PEAR::HTML\_TEMPLATE\_IT

DIOGO CEZAR TEIXEIRA BATISTA  
<http://inf.cp.utfpr.edu.br/diogo>  
[diogo@diogocezar.com](mailto:diogo@diogocezar.com)

## POR QUE USAR MODELOS (TEMPLATES)

- objetivo dos templates é separar a lógica de programação da lógica de exibição;
- ganho: criação de scripts php independentes do layout que será utilizado.

## FERRAMENTAS EXISTENTES

- qualquer método que separe a lógica do programa da lógica de exibição pode ser considerado um modelo de template;
- é possível criar seu próprio sistema de templates, entretanto já existem uma gama de ferramentas prontas para isso:
  - Smaty;
  - FastTemplate;
  - PowerTemplate;
  - PEAR:HTML Template IT;

PEAR:HTML\_TEMPLATE\_IT

- separação entre o documento HTML e o código PHP;
- o *template* é um documento HTML que define a estrutura e o layout do documento HTML final;
- o código PHP é apenas responsável pela atribuição de valores às variáveis definidas no HTML;

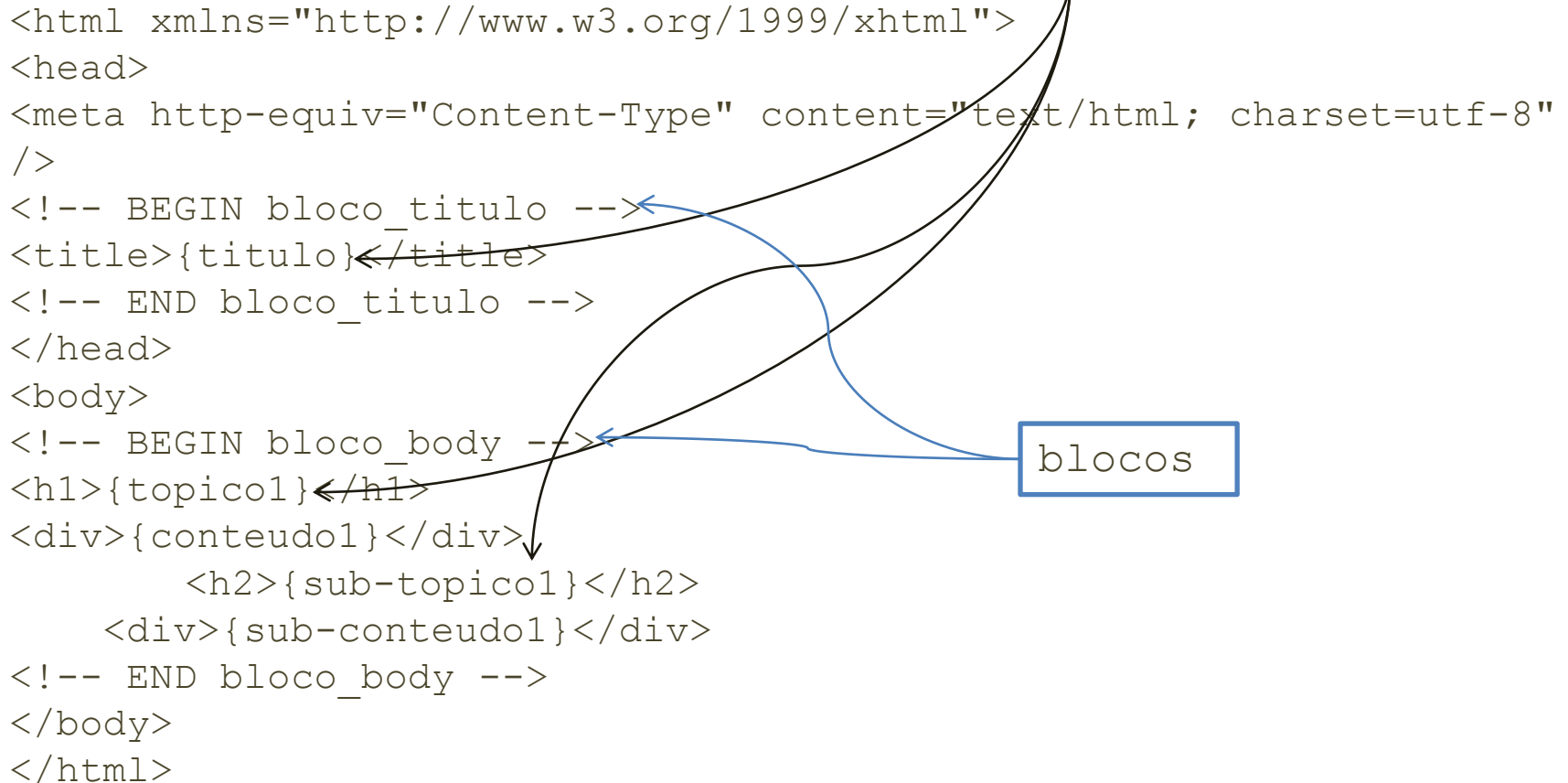
## MODELO TEMPLATE

exemplo1.html

variáveis que serão substituídas

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"
/>
<!-- BEGIN bloco_titulo -->
<title>{titulo}</title>
<!-- END bloco_titulo -->
</head>
<body>
<!-- BEGIN bloco_body -->
<h1>{topico1}</h1>
<div>{conteudo1}</div>
    <h2>{sub-topico1}</h2>
    <div>{sub-conteudo1}</div>
<!-- END bloco_body -->
</body>
</html>
```

blocos





PEAR:HTML\_TEMPLATE\_IT

- as variáveis são definidas entre chaves: {};
- as variáveis são organizadas por blocos. As palavras BEGIN e END significam o início e final de um bloco:

```
<!-- BEGIN bloco_titulo -->
<!-- END bloco_titulo -->
```

- uma variável será substituída por um determinado valor, que pode ser:
  - um dado do banco de dados;
  - um dado calculado;
  - etc...

Note que o bloco  
está definido em  
um comentário de  
HTML

## EXEMPLO 1

```
<?php
include('../componentes/Pear/PEAR.php');
include('../componentes/HTML_Template_IT/IT.php');

/* diretório dos templates */
$templateHtmlDir = '../html';
$templateHtmlName = 'exemplo1.html';

/* setando template */
$template = new HTML_Template_IT($templateHtmlDir);

/* instanciando a classe */
$template->loadTemplateFile($templateHtmlName, true, true);

$template->setCurrentBlock("bloco_titulo");
    $template->setVariable("titulo", 'Exemplo 01');
$template->parseCurrentBlock("bloco_titulo");

$template->setCurrentBlock("bloco_body");
    $template->setVariable("topico1", 'Atividades1');
    $template->setVariable("conteudo1", 'Atividades2');
    $template->setVariable("sub-topico1", 'Atividades3');
    $template->setVariable("sub-conteudo1", 'Atividades4');
$template->parseCurrentBlock("bloco_body");

$template->show();
?>
```

## HTML GERADO

resultado

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8" />
<title>Exemplo 01</title>
</head>
<body>
<h1>Atividade1</h1>
<div>Atividade2</div>
    <h2>Atividade3</h2>
    <div>Atividade4</div>
</body>
</html>
```



## REPETIÇÃO DE BLOCO

- uma das principais vantagens da divisão por blocos é que conseguimos repetir N vezes um determinado bloco;
- útil para exibição de dados extraídos de uma coleção;
- repete exatamente o conteúdo do HTML que estiver dentre os delimitadores dos blocos;

## EXEMPLO DE REPETIÇÃO DE BLOCOS

```
<!-- BEGIN bloco_titulo -->
<title>{titulo}</title>
<!-- END bloco_titulo -->
</head>
<body>
<!-- BEGIN bloco_body -->
<h1>{titulo-agenda}</h1>
<hr>
    <!-- BEGIN bloco_item_agenda -->
    <h2>{nome}</h2>
    <ul>
        <li>{endereco}</li>
        <li>{email}</li>
        <li>{telefone}</li>
    </ul>
    <hr>
    <!-- END bloco_item_agenda -->
<!-- END bloco_body -->
</body>
</html>
```

## EXEMPLO DE REPETIÇÃO DE BLOCOS

```
$template->setCurrentBlock("bloco_body");

/* Importante preencher os blocos internos primeiro */
$sql = "SELECT * FROM agenda";
$resultado = mysql_query($sql) or die(mysql_error());

while($dados = mysql_fetch_array($resultado)) {

    $template->setCurrentBlock("bloco_item_agenda");

    $template->setVariable("nome",      $dados['nome']);
    $template->setVariable("endereco",  $dados['endereco']);
    $template->setVariable("email",     $dados['email']);
    $template->setVariable("telefone",  $dados['telefone']);

    $template->parseCurrentBlock("bloco_item_agenda");

}
$template->setVariable("titulo-agenda", 'Agenda de Contatos');
$template->parseCurrentBlock("bloco_body");
$template->show();
```

## EXEMPLO DE REPETIÇÃO DE BLOCOS

```
<h1>Agenda de Contatos</h1>
<hr>
<h2>Diogo Cezar Teixeira Batista</h2>
<ul>
  <li>Rua Primo Bozelli, 124</li>
  <li>ygordo@gmail.com</li>
  <li>43-3523-4055</li>
</ul>
<hr>
<h2>Pedro da Silva</h2>
<ul>
  <li>Rua Primo Bozelli, 124</li>
  <li>ygordo@gmail.com</li>
  <li>43-3523-4055</li>
</ul>
<hr>
<h2>Godofredo Dias</h2>
<ul>
  <li>Rua Primo Bozelli, 124</li>
  <li>ygordo@gmail.com</li>
  <li>43-3523-4055</li>
</ul>
<hr>
```