



# Smarty 3.0

## Novidades no Template Engine

# O que vamos ver?

- O que é Smarty
- Conceitos Básicos
- Plugins Customizados: Como criar.
- Novidades Smarty 3.0
- Conclusão.

# Versão Atual: Smarty 2.6

# Introdução

- O Smarty é um sistema de templates para PHP.
- Possui fácil instalação.
- Total controle sobre o template, diferente de outros frameworks (joomla, etc)
- Sistema totalmente Orientado a Objeto.

# Conceitos Básicos

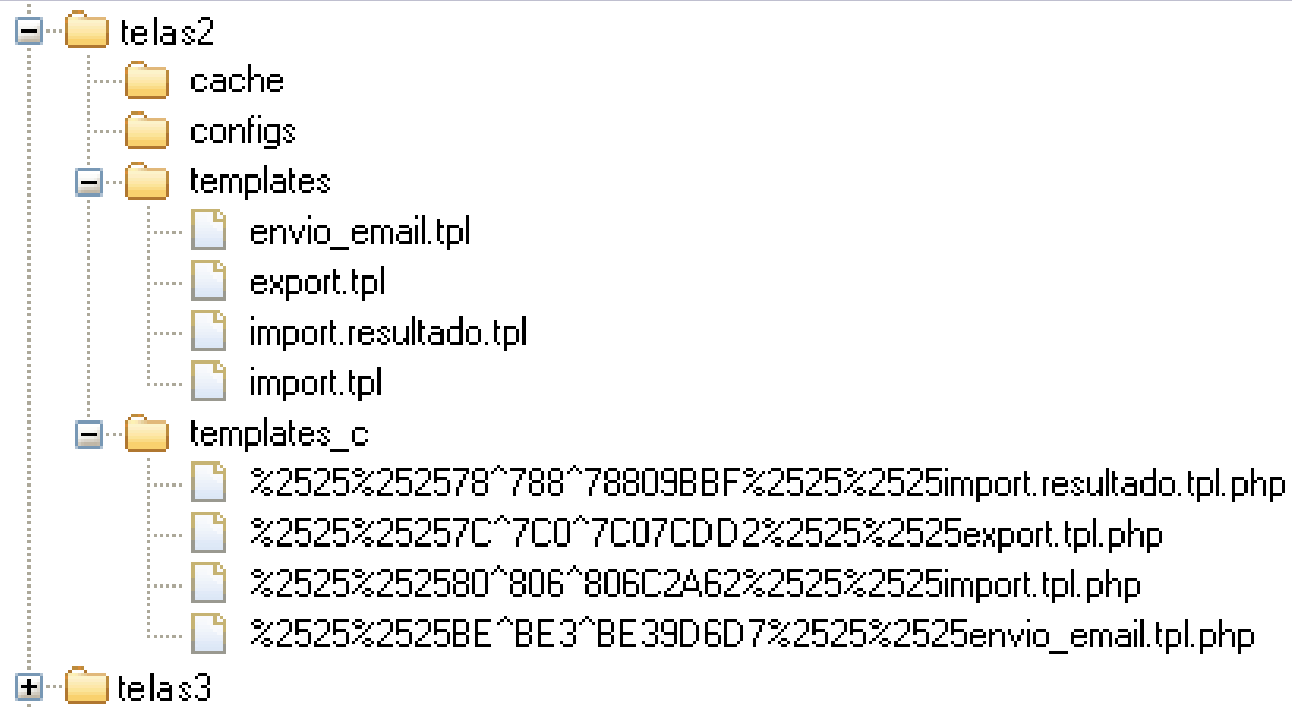
- “Separação” entre a lógica do negócio e a lógica da tela.

```
31 (...)
32 $comp = "<b>".$registro["nome_completo"]."</b><br>Polo de Tecnologia - RJ";
33
34 $smt->assign('texto_padrao', $texto);
35 $smt->assign('complemento', $comp);
36
37 $smt->display("envio_email.tpl");
38
39 ?>
```

```
25 (...)
26 <tr class="linha_escura"><td colspan="2">
27 <textarea name="texto_email" id="texto_email" cols="80" rows="10">
28     {$texto_padrao}
29 </textarea><br />
30 <div>{$complemento}</div></td></tr>
31 (...)
32
```

# Conceitos Básicos

- Templates guardados em cache, agilizando o processamento da tela (performance).



# O Seu plug-in: Formatar

- Utilizando o plugin criado:

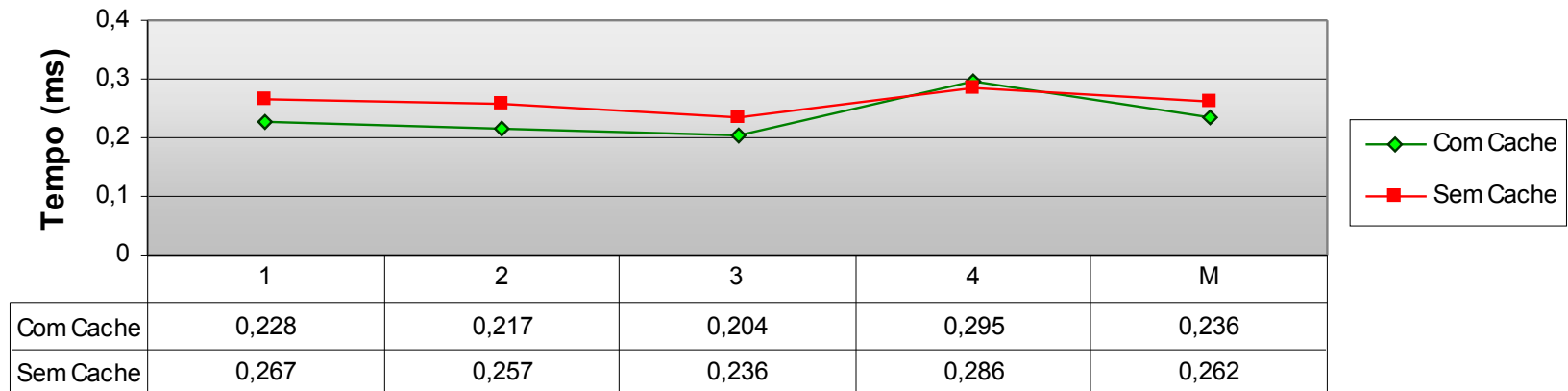
```
{ $dados.nr_cpf | formatar: "###.###.###-##" }
```

- O Código Fonte:

```
1 <?php
2
3 function smarty_modifier_formatar($string, $format = '', $default_date = '')
4 {
5     $codigoLimpo = ereg_replace("[ ' !-./ t]", '', $string);
6     $tamanho = (strlen($codigoLimpo) - 2);
7     $mascara = $format;
8
9     if (strlen($codigoLimpo) == 0) { // Indica que o campo está vazio.
10        $retorno = $string;
11    } else {
12        $indice = -1;
13        for ($i=0; $i < strlen($mascara); $i++) {
14            if ($mascara[$i] == '#') {
15                $mascara[$i] = $codigoLimpo[++$indice];
16            }
17        }
18        $retorno = $mascara;
19    }
20    //retorna o campo formatado
21    return $retorno;
22 }
23 /* vim: set expandtab: */
24 ?>
```

# Tempo de Processamento

Páginas leves com Smarty

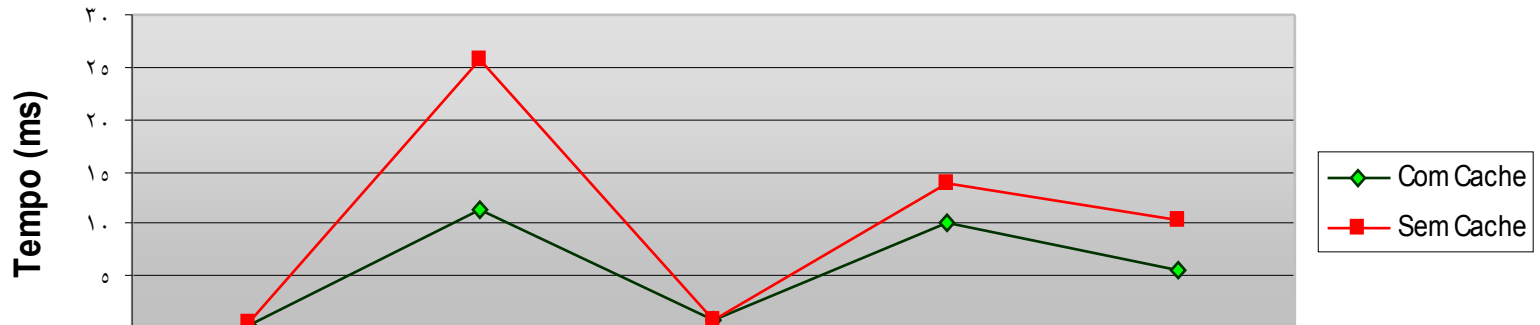


Dados



# Tempo de Processamento

Páginas Robustas com Smarty



	1	2	3	4	M
Com Cache	0,475	11,38	0,848	10,02	10,231
Sem Cache	0,475	200,00	0,848	100,00	10,231

Dados

# Smarty 3.0

## O Céu é o limite!

# Novidades

- `Smarty::instance()` – Busca uma instância existente do Smarty. Útil para sistema de multiplas telas.
- Definição mais especifica de cache.

```
1 ...  
2 {nocache}  
3   {$dados.mensagem}  
4 {/nocache}  
  ...  
  
1 ...  
2 {$data cache="false"}  
3 ...
```

# Novidades

- Novo sistema de diretório de plug-ins:

Versão 2.6:

Nome	Tamanho	Tipo
internals		Pasta de arquivos
plugins		Pasta de arquivos
Config_File.class	13 KB	Arquivo PHP
debug	4 KB	Arquivo TPL
Smarty.class	62 KB	Arquivo PHP
Smarty_Compiler.class	91 KB	Arquivo PHP

Versão 3.0:

Nome	Tamanho	Tipo
.svn		Pasta de arquivos
plugins		Pasta de arquivos
sysplugins		Pasta de arquivos
debug	3 KB	Arquivo TPL
Security.class	3 KB	Arquivo PHP
Smarty.class	19 KB	Arquivo PHP

# Novidades

- Novo sistema de parse.

## Atribuição de Valores:

Smarty 2.6: `{set name="valor" value="12.50"}`

Smarty 3.0: `{$valor = 12.50}`

## Encapsulamentos:

Smarty 2.6: `{foreach from=$grupo item="pessoa" name="a"}...{/foreach}`

Smarty 3.0: `{foreach $grupo as $pessoa}...{/foreach}`

## Equação Matemática: Raio da Circunferência

Smarty 2.6: **Impossível**

Smarty 3.0: `{$raio = sqrt($x^2 + $y^2)}`

# PHP no Smarty

- PHP no template

// no arquivo php

```
$_f = new Classe1();  
$smarty->display('php:mytemplate.tpl');
```

// no arquivo Smarty

```
Data: <?=$_f->time()->truncate(2)?>
```

# Conclusão

- O Smarty 3 possui compatibilidade com a linguagem PHP.
- Melhoria na estrutura do diretório dos arquivos (plug-ins).
- Versão de testes com poucos bugs, o que significa que a versão final sairá em breve.
- O Sistema que eu uso e confio.

# Obrigado

André Luiz Pinheiro

[andre.pinheiro@digital3i.com.br](mailto:andre.pinheiro@digital3i.com.br)

<http://www.smarty.net>