

Templates

Template ou tema, é a camada de visão de qualquer programa orientado a objetos, isto mesmo, template não é uma exclusividade do Joomla! Fim manter um padrão de nomenclatura, irei utilizar o termo template, ao invés de tema. Não se esqueça, o significado é o mesmo.

Existem vários frameworks e softwares para criação de templates, sendo os mais conhecidos: Gantry, T3 e Artisteer.

O destaque fica para framework Bootstrap do Twitter, utilizado para desenvolver extensões, dentre elas templates “responsivos” e voltados para o mercado mobile. Aliás, desenvolver template com o bootstrap é bem melhor que usar outro framework.

Raramente desenvolve-se um template do zero para um projeto em Joomla! Via de regra customiza-se um template existente, adequando-se ao escopo do projeto. Quando cito customização não estou me referindo a mudança de logotipo e sim a alterações no código fonte do tema, aproveitando-se a estrutura básica do layout.

No Brasil o layout gráfico consagrado é composto por:

- Barra superior ou topo (navegação e busca);
- Barra lateral esquerda (navegação);
- Frame central (conteúdo);
- Barra lateral direita (publicidade); e
- Rodapé (copyright, endereço, navegação auxiliar).

Discorda? Acesse os grandes portais (UOL, TERRA, G1 e R7) e analise de forma abstrata os seus respectivos layouts gráficos. Com certeza, perceberá que utilizam o layout gráfico citado acima.

Customização de Template

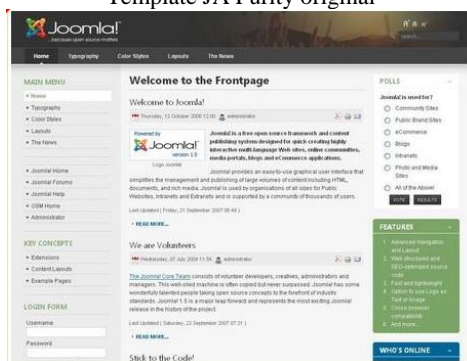
Customizar um template, nada mais é que adaptar a camada de visão, aos requisitos de um projeto. Uso o CMS há 10 anos e desenvolvi apenas 03 templates “do zero”, pouco concorda? Via de regra, a customização atende a 90% dos projetos.

Um dos maiores desafios que enfrentei em termos de customização, esteve relacionado a projeto para uma grande empresa de Brasília.

Levantei os requisitos e utilizei o template JA Purity, lançado em 07/12/2007, enquanto base. Esse template “free” do Joomla!art, um dos maiores clubes de templates comerciais, já apresentava conceitos de responsividade integrados em seu código-fonte.

Abaixo você pode visualizar o resultado final da customização, comparando as imagens:

Template JA Purity original



Template JA Purity customizado



Isto é customização e pode ser conseguida com um simples editor de texto, ou se quiser melhorar um pouco, o notepad ++ (Windows) ou Gedit (GNU/Linux). Só um detalhe: “tem que conhecer PHP, css, Xhtml e Javascript”.

Firefox e Firebug

É impossível falar de customização de templates, sem mencionar a “dupla dinâmica” Firefox (navegador) e Firebug (extensão do firefox). São ferramentas indispensáveis na customização de um tema e serão devidamente abordadas no decorrer do livro.

Que tal adiantar o serviço e baixar essas duas ferramentas incríveis? O Batman e Robin da customização de templates! Acesse <http://br.mozdev.org/firefox/download/> e baixe a última versão do navegador Firefox. A última versão do Firebug pode ser baixada em <http://www.livrodejoomla.com.br/insumos/?#a4>

Estrutura de um Template

Geralmente, novos usuários têm a tendência de confundir o conceito de templates, referindo-se muitas vezes ao site como se template fosse.

Um template possui basicamente, a árvore de diretórios e arquivos, parecida com a imagem abaixo:

Estrutura de um template



- css – diretório da(s) folha(s) de estilos;
- fonts – diretório de fontes;
- html – contém os overrides de layout do template em relação ao Joomla!;
- images – diretório de imagens do template;
- javascript – scripts e bibliotecas javascripts utilizadas pelo template;
- language – arquivos de idiomas utilizados pelo template;
- component – script php que contém instruções específicas para o template;
- error – script php padrão de erro;
- índice – arquivo HTML, em branco, inicial do template;
- índice – script php principal do template;
- jsstrings – script em javascript; e
- templateDetails – manifesto XML do template.

Não existe um padrão e dependendo da formade desenvolvimento, pode haver variação na estrutura acima abordada.

Gerenciamento de Template

O gerenciamento de templates pode ser efetuado clicando-se no ícone rápido Gerenciador Temas, localizado à direita do template Ísis, ou navegando no Menu superior »Extensões »Gerenciador de Templates.



Observe a barra superior do gerenciador de temas, temos opções interessantes:

- Make Default – define o tema selecionado para ser o padrão do site, ou da administração;
- Editar – permite a edição de arquivos e informações do tema;
- Duplicar – permite a cópia do tema;
- Excluir – permite a exclusão de um tema, desde que o mesmo não seja padrão;
- Opções – configurações gerais; e
- Ajuda – servidor padrão de ajuda do Joomla!

A primeira ação no gerenciador de temas será clicar no botão Opções e ativar a visualização das posições de módulos, por padrão está desativado. Em versões anteriores do CMS Joomla, bastava o usuário digitar no navegador, o domínio do site acompanhado de `index.php?tp=1`, para visualizar as posições do template padrão do site. Isto foi considerado uma falha de segurança e a partir do Joomla! 1.6.x é necessário habilitar esse parâmetro nas opções de configuração do gerenciamento de templates.

Agora, observe que a barra lateral esquerda possui duas opções:

- Styles – é o padrão, lista os estilos dos templates; e
- Templates – lista os templates instalados, com seus respectivos thumbnails.

Altere para Templates e visualize a identidade gráfica de cada template pré-instalado no Joomla!

Em uma instalação padrão do Joomla! 3.x, com ou sem exemplo de conteúdos, o template padrão do front-end do site é o Protostar e o template da administração é o Ísis.

Ambos os templates foram desenvolvidos dentro dos rígidos padrões da Web 2.0 e compatíveis com o mercado mobile.

Template padrão do site



Template padrão da administração



Perceba que o link Preview está habilitado para o template Protostar, padrão do site. Clique em preview para visualizar as posições de módulos do template.

Posições de módulos template Protostar



A imagem, retrata “*in loco*”, o que é um template. Na parte superior, o texto “Laboratório Joomla” é o texto que substitui o logotipo e no “frame central”, temos o conteúdo de destaque, publicado no banco de dados. Os objetos sombreados e com marcações em vermelho, são posições e módulos publicados.

Clicando no link Protostar Details and Files, temos a opção de editar arquivos e folha(s) de estilos do template, bem como fazer uma cópia.



Cópia de Template

Grandes projetos podem significar vários layouts gráficos divididos por segmentos. No Joomla! 3.x temos a opção de criar templates baseado em outros existentes e desta forma ganhar um tempo considerável no desenvolvimento de um grande projeto. Quando digo criar é realmente clonar toda a estrutura do template (arquivos e diretórios) e gravar o novo tema na tabela extensions. Só quem já precisou criar vários templates em projetos com Joomla! 1.0 e 1.5 sabe o nível de melhoria e economia de tempo com este novo recurso do CMS.

O primeiro passo para clonar um template é criar outro baseado no original. Vamos a um passo-a-passo demonstrando todo o processo:

- a) Navegue pelo menu superior Extensões -> Gerenciador de Temas e selecione à direita, a opção Templates de acordo com a imagem abaixo:

Menu auxiliar Gerenciamento de Templates



b) Clique em Protostar Details and Files, ao lado do Template Protostar, se o seu site está com a instalação padrão, ele será o último visualizado.

Template Protostar



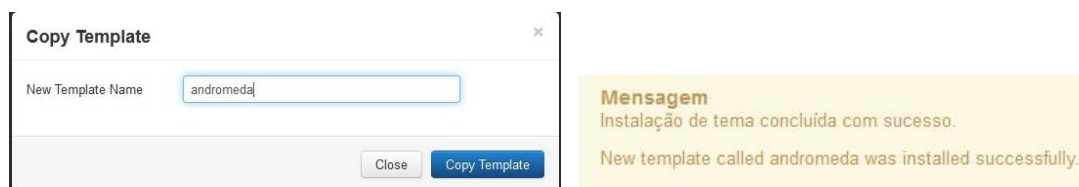
c) Na visão de customização do template, clique sobre o botão Copiar que está acima da imagem.

Botão de cópia de Template



d) Digite o nome do novo template e clique no botão Copy Template. Lembre-se que trata-se de um diretório então, nada de acentos, espaços e caracteres especiais. Cuidado com a netiqueta e prefira caixa baixa. No caso de estudo apresentado, o nome do template será "andromeda".

Nomeando o clone do Template



e) Clique no botão fechar e observe o novo template disponível na lista.

Andromeda, clone do Template Protostar



f) À esquerda mude para "Styles" e perceba que os estilos também foram copiados e na lista aparece o estilo andromeda – Padrão.

Estilo do Template Andromeda



g) Após o processo o novo template está gravado na tabela #__extensions da base de dados e pronto para ser utilizado.

Template gravado na tabela #__extensions

723	andromeda	template	andromeda	0	1	1
-----	-----------	----------	-----------	---	---	---

h) Altere o template padrão do seu site para "andromeda" e verifique o resultado.

Associação de Template

Muitas vezes nos deparamos com projetos que precisam de “layouts gráficos” diferenciados, para determinadas áreas. No Joomla! usamos a “Associação de Templates” para atender à demanda.

Muitos profissionais desconhecem este recurso, presente desde a época do Mambo e instalam vários “Joomlas” no servidor, gerando “muita dor de cabeça” para o cliente. Imagine ter que atualizar cada versão, cada extensão de terceiros, quantas vezes for necessário? O uso indiscriminado do servidor de hospedagem, o “peso” no carregamento e etc...

Tenho exemplos reais em que foram instalados, por exemplo, 18 “Joomlas” para atender uma demanda que poderia ser atendida com associação de templates.

Há tempos recebi um telefonema de um empresário que reclamava de uma situação parecida no portal de sua empresa. Em determinado momento ele falou “contratei um motorista de fusca para pilotar uma Ferrari.” Eu respondi “a culpa não é dele, por quê você não contratou um motorista de Ferrari?”

Em 2009 desenvolvi um projeto bem interessante em que utilizei com êxito, a associação de templates. Um dos requisitos era atender os escritórios existentes em todo o território nacional. Cada escritório deveria ter uma área no portal e esta precisaria de um “Layout Gráfico” diferente do principal.

Utilizei 28 templates, 01 principal e 27 para atender aos escritórios nacionais. O projeto foi um sucesso e permanece ativo, aos cuidados da equipe de manutenção do cliente. Conheça o portal acessando o endereço <http://www.moradiaecidadania.org.br>.