Produção de sites com Joomla! 2.5

Instalação e configuração (Windows e Mac X OS)

Paulo César Castro

Escola de Comunicação - UFRJ

Sumário

Apache, PHP e MySQL

- WampServer - servidor para Windows....5
- Instalando o WampServer em 9 passos....5
- XAMPP para Mac OS X....9

Joomla! 2.5 com WampServer (Windows)

- Download e Descompactação....11
- Instalação....12

Joomla! 2.5 com XAMPP (Mac)

- Download e Descompactação....18
- Permissão de escrita na pasta HTDOCS....19
- Apagar a pasta INSTALLATION....20

Administração do site

- Apresentação da área administrativa do Joomla 2.5!....22
- Área administrativa (Backend) em Português-BR....22
- Administração do perfil do Admin....24
- Configurações globais....25

Gerenciamento de Usuários

Apache, PHP e MySQL

Se você ainda não tem um domínio (um nome de site registrado[1]) e não contratou uma empresa de hospedagem de sites, mesmo assim é possível testar e criar um site com o Joomla! instalado no seu próprio computador, seja com sistema operacional Windows ou Mac OS X (ou mesmo outros, como Linux e Solaris). Este site, entretanto, poderá ser visualizado apenas no seu computador e não será acessado através da internet.

Mas para ser testado no seu computador, este precisa ter instalado os programas que consigam interpretar os recursos que o Joomla! usa. Para que possa produzir sites dinâmicos, o CMS utiliza a linguagem **PHP** (de código aberto[2]), o banco de dados **MySQL** (também um software livre[3]) e pode ser rodado no servidor **Apache**[4] (também livre)[5].

É devido ao Apache que as páginas do site, feitas com PHP e com os dados armazenados no MySQL, podem ser exibidas nos navegadores (browsers como Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari, Opera etc.), já que estes não conseguem interpretar linguagens dinâmicas. Ou seja, o Apache funciona como um tradutor entre as páginas do Joomla! e os navegadores.

1 Para informações sobre registro de domínios, consultar: http://registro.br/
2 Ver mais informações em: http://php.net/manual/pt_BR/intro-whatis.php
3 Cf. http://www.mysql.com/
4 Cf. http://www.apache.org/
5 O Joomla! também pode ser testado com o Internet Information Service (IIS), servidor web da Microsoft.

• WampServer - servidor para Windows

Quem tem computador com Windows, pode usar o pacote **WampServer**, que reúne simultaneamente PHP, MySQL e Apache. A ferramenta pode ser baixada gratuitamente em:

http://www.wampserver.com/en/

Antes de baixar o programa, é necessário saber se a versão do Windows é 32 bits ou 64 bits. Use a URL a seguir para saber a versão do seu Windows:

http://windows.microsoft.com/pt-BR/windows-vista/32-bit-and-64-bit-Windows-frequently-asked-questions

• Instalando o WampServer em 9 passos

• PASSO 1

Depois de feito o download do Wampserver, clique duas vezes sobre o ícone do programa para instalá-lo. A primeira tela a aparecer é a de boas-vindas.

Clique em **NEXT** para continuar.

• PASSO 2

Na próxima tela, são apresentados os termos da licença de uso do programa. Selecione a opção **I accept the agreement** para continuar.

• PASSO 3

Na terceira, é informada a pasta onde o WampServer será instalado. É recomendável manter o endereço indicado.

c:\wamp

• PASSO 4

Agora, o usuário pode marcar opções para que o programa tenha um ícone de acesso rápido (**Create a Quick Launch icon**) e outro para a área de trabalho do computador (**Create a Desktop icon**).

• PASSO 5

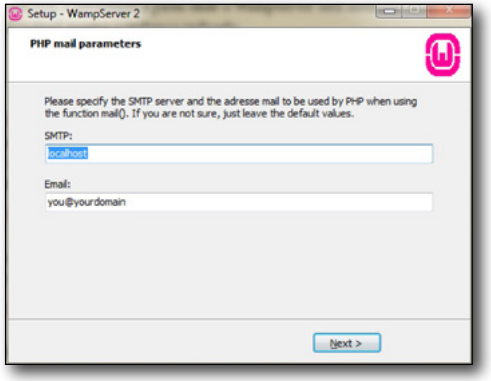
É feito um resumo das opções escolhidas e, com o botão **INSTALL**, o programa começará a ser instalado. Os arquivos que compõem o WampServer serão extraídos para a pasta **wamp**.

• PASSO 6

Ao terminar esta etapa, uma nova tela será aberta, onde ao usuário é indicado o navegador (browser) com o qual serão testadas as páginas do site quando abertas pelo próprio WampServer. Para mudar para outro navegador, será necessário procurar a pasta do programa desejado, que pode estar nas pastas **C:\Arquivos de Programa** ou **C:\Arquivos de Progama (x86)**.

• PASSO 7

Agora, o programa questiona sobre o servidor de SMTP e o endereço de e-mail para usar com a função mail() do PHP. Como o site será testado apenas localmente, essas informações podem ficar da forma como estão.



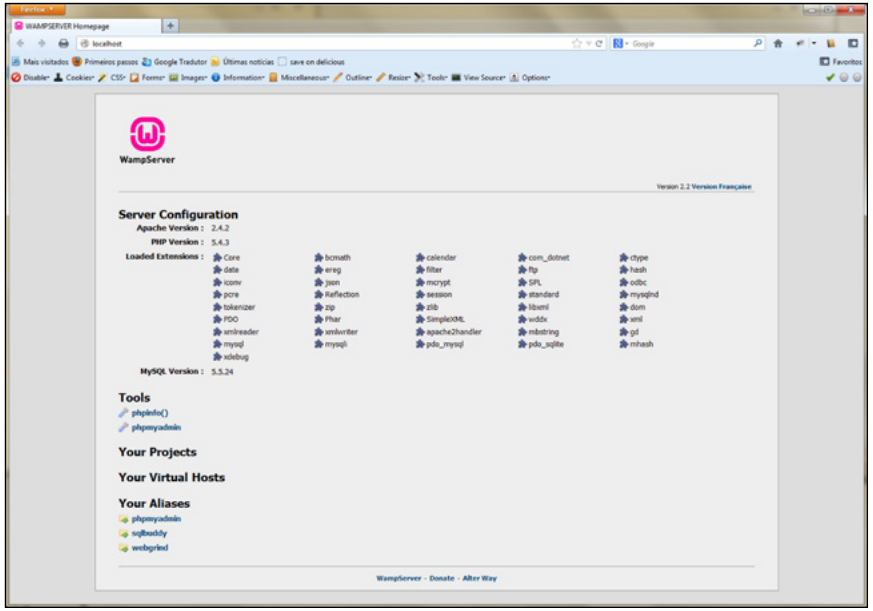
• PASSO 8

A configuração chega ao fim. Como a opçao **Launch WampServer 2 now** (Executar WampServer 2 agora) está marcada, ao clicar em **FINISH**, o programa será imediatamente habilitado. O ícone do software é exibido na barra de programas no canto inferior direito do Windows, passando pelas cores vermelha, laranja e verde. Ele somente estará habilitado se o ícone aparecer na cor **verde**.

Clicando com o botão direito do mouse sobre o ícone, é apresentada a opção **LANGUAGE**, com a qual o programa pode ser mudado para Português.

• PASSO 9

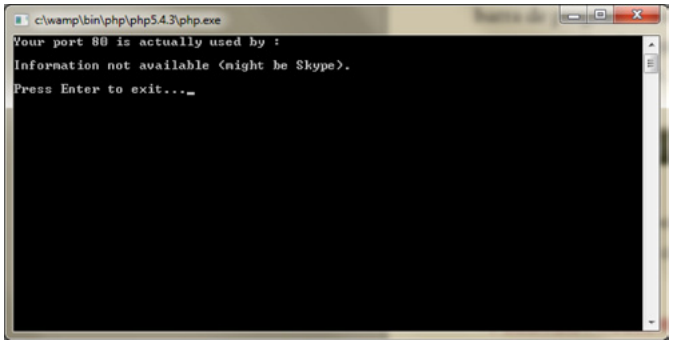
Para certificar-se de que a instalação foi correta, clique com o botão esquerdo do mouse sobre o ícone e depois na opção **LOCALHOST**. Será exibida a seguinte tela:



• POSSÍVEL PROBLEMA DE USO

Se no computador houver programas que usem a mesma porta do servidor Apache (que faz parte do WampServer), como é o caso do Skype ou do servidor da Microsoft (o Internet Information Service - IIS), será necessário fechar os programas.

Para saber qual programa está usando a porta 80, clique com o botão esquerdo do mouse sobre o ícone do WampServer e depois em **Apache**, **Service** e **Testar Porta 80**.



A tela acima exibe a informação de que o Skype está em uso e ocupando a porta 80.

• POSSÍVEL PROBLEMA DE INSTALAÇÃO

Se, durante a instalação, for acusada a ausência do arquivo **MSVCR100.DLL**, é porque o computador não tem o **Visual C++ 2010 SP1 Redistributable Package**. Para instalá-lo, use o endereço:

http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=8328

Depois de instalado o pacote, reinstale o WampServer do começo.

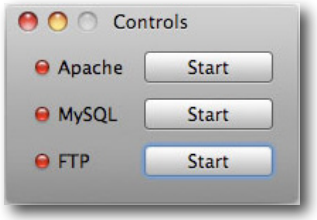
• XAMPP para Mac OS X

Para quem tem computador da Apple, uma opção pode ser o **XAMPP**, que também reúne, além de outros recursos, o Apache, o MySQL e o PHP. O pacote pode ser baixado de:

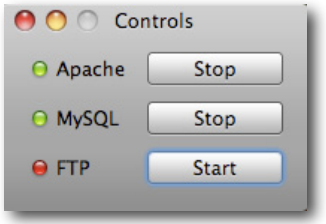
http://apachefriends.org/en/xampp-macosx.html

Depois de selecionado o arquivo para o download (**xampp-macosx--1.7.3.dmg**), abra-o diretamente com o **DiskImageMounter**. Assim, será criada uma imagem do XAMPP, cuja pasta deve ser arrastada para a pasta **Applications**. Assim, o programa é instalado no Mac.

Quando o XAMPP for executado, um pequeno painel será exibido com três opções (**Apache**, **MySQL** e **FTP**), ao lado dos respectivos botões **Start**, na cor vermelha.



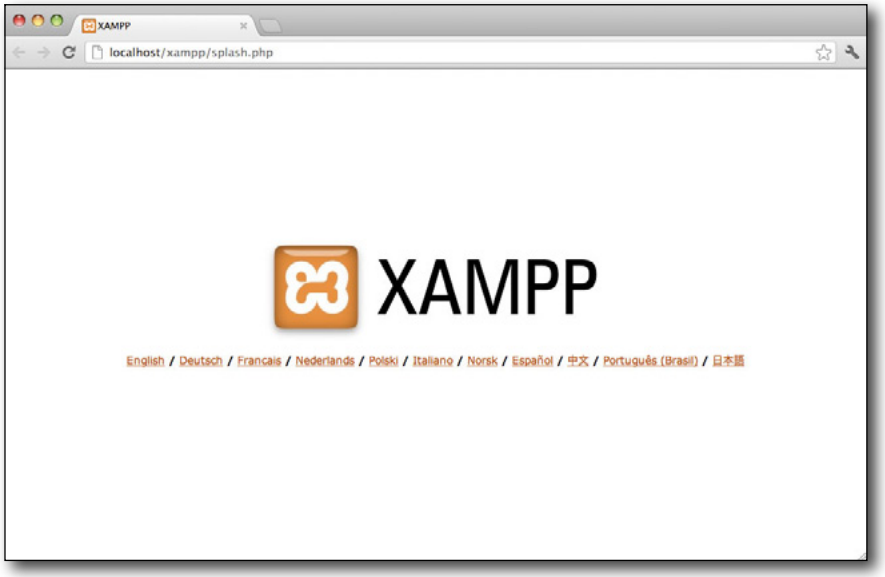
Clique nos botões das opções Apache e MySQL e, se tudo der certo, eles ficarão verdes.



Para saber se o XAMPP foi instalado corretamente, abra um navegador e digite:

http://localhost

Deverá surgir a tela a seguir:



Joomla! 2.5 com WampServer (Windows)

• Download e Descompactação

Para usar o Joomla! — Sistema de Gerenciamento de Conteúdo (ou Content Management System - CMS) — com o WampServer, é preciso fazer o download da última versão no seguinte endereço:

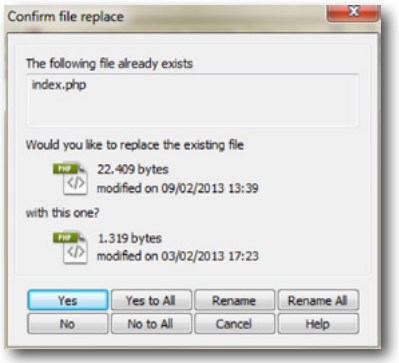
http://www.joomla.org

Use o link **DOWNLOAD** e escolha a opção **2.5 Full Package**. Na tela seguinte, clique no botão **Download Joomla! 2.5**, quando será então informado o download do arquivo compactado **Joomla_2.5.X-Stable-Full_Package** (*o X representa a versão mais atual do programa*).

Copie-o para qualquer pasta do computador e depois descompacte-o, obrigatoriamente, na subpasta **www**, dentro da pasta do WampServer (wamp):

c:\wamp\www

Para extrair os arquivos, pode ser usado qualquer programa de descompactação, como o WinZip ou o WinRar. Se aparecer a janela ao lado, informando que na pasta **www** já existe um arquivo **index.php**, confirme que quer substituí-lo com o botão **YES**. Finalizada a descompactação, a pasta **www** con-

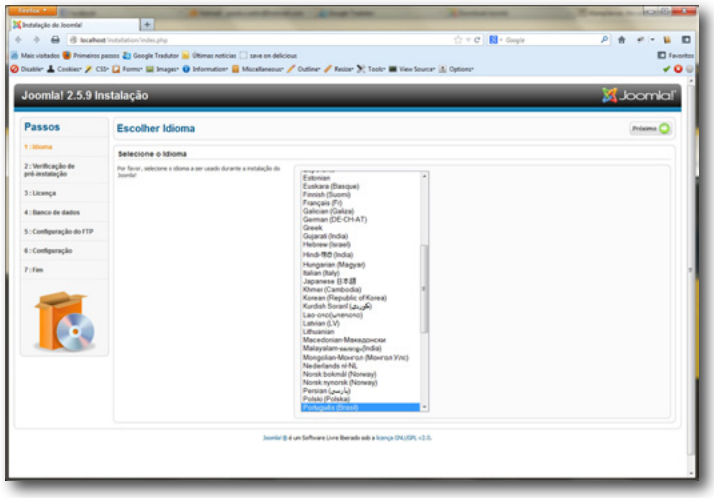


terá 8 arquivos e 15 pastas (com seus respectivos arquivos). São eles que permitem o uso do site tanto na sua face pública (chamada de **Frontend**) quanto na sua área restrita (**Backend**), para gerenciamento do conteúdo e dos recursos de administração.

• Instalação

• PASSO 1 - SELECIONAR O IDIOMA

Quando o ícone do WampServer ( ) for selecionado e escolhida a opção **LOCALHOST**, a tela inicial de instalação do Joomla! aparecerá no navegador oferecendo a opção de escolha do idioma. O **Português (Brasil)** já é, de antemão, selecionado.



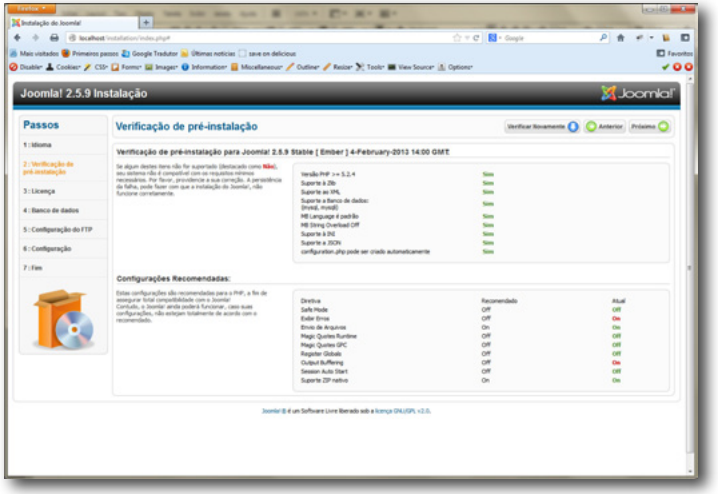
Clique no botão **PRÓXIMO**.

• PASSO 2 - VERIFICAÇÃO DA PRÉ-INSTALAÇÃO

Nesta tela será feita uma verificação para apontar se todos os requisitos do sistema são compatíveis.

O primeiro conjunto (**Verificação de pré-instalação para Joomla! 2.5.X Stable...**) é dos requisitos mínimos para instalação. Se eles estiverem vermelhos (não compatíveis), então será necessário instalar corretamente o servidor no computador local ou encontrar um novo ambiente de hospedagem ou convencer o provedor de hospedagem a mudar o ambiente dele (atualizando a versão do PHP, por exemplo).

O segundo conjunto (**Configurações Recomendadas:**) trata das configurações indicadas para o trabalho com a linguagem PHP. Caso não estejam todas verdes, mesmo assim será possível instalar o Joomla!, ainda que algumas delas possam acarretar problemas com a funcionalidade e a segurança.

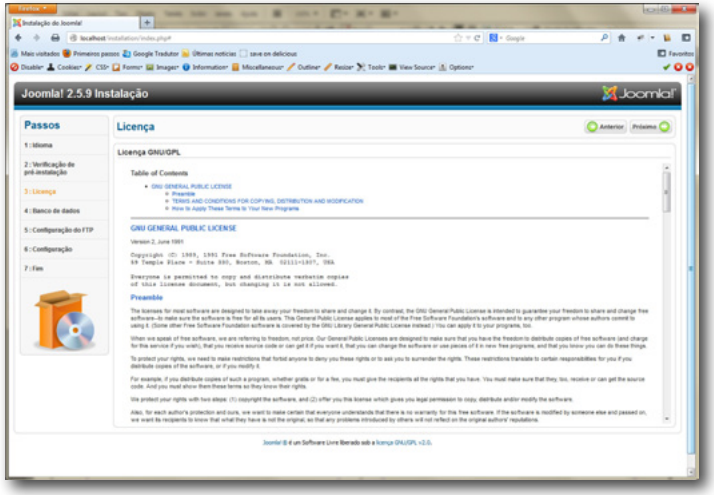


Clique no botão **PRÓXIMO**.

• PASSO 3 - LICENÇA

O Joomla! é liberado através de uma licença GNU/GPL, pois é um projeto open source, e isso é informado nesta etapa.

Clique no botão **PRÓXIMO**.



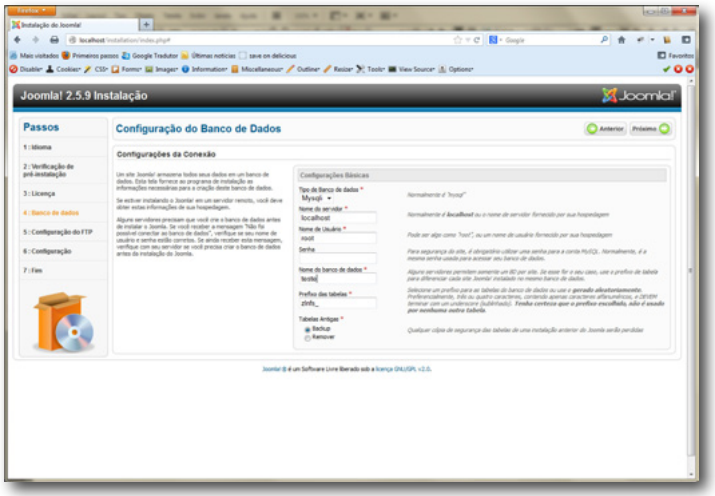
• PASSO 4 - CONFIGURAÇÃO DO BANCO DE DADOS

Configurações Básicas

- Tipo de Banco de Dados: **mysql** ou **mysqli**
- Nome do Servidor: **localhost**
- Nome de usuário: **root** [*quando a instalação for em computador local*]. Um nome diferente será dado de acordo com o que a empresa de hospedagem fornecer.
- Senha: [**deixar em branco**] (*quando a instalação for num computador local*). Uma senha será definida quando a empresa de hospedagem fornecer.
- Nome do Banco de Dados: [**dar um nome ao banco de dados**] (*sem espaços em branco e acentos*).

Configurações Avançadas

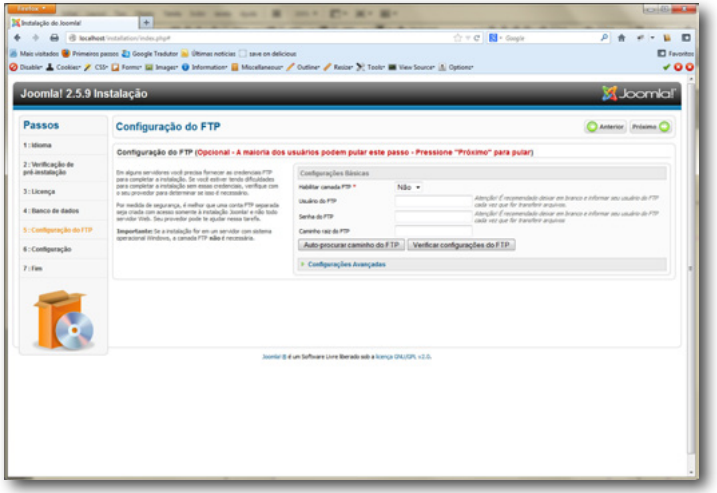
- Prefixo de Tabela: Se o usuário estiver executando vários sites Joomla!, mas com acesso a apenas um BD, será necessário usar prefixos de tabela para distingui-las. Pode ser usado o prefixo já fornecido pelo Joomla!
- Tabelas Antigas: **( ) Backup / ( )Remover** [*se já houver um site e a instalação estiver sendo feita sobre ele, será necessário selecionar a segunda opção. Se não, deixar marcada a primeira.*]



Clique no botão **PRÓXIMO**

• PASSO 5 - CONFIGURAÇÃO DO FTP

Nessa etapa, é possível configurar uma conta FTP (File Transfer Protocol) para upload e download de arquivos para o servidor remoto. No caso de um servidor local, basta deixar marcada a opção **NÃO** no item **Habilitar Camada FTP** das Configurações Básicas.



Clique no botão **PRÓXIMO**

• PASSO 6 - CONFIGURAÇÕES PRINCIPAIS

Configurações Básicas

- Nome do site: [**All News**]

Configurações Avançadas - Opcional

- Meta Descrição: texto que descreve o site, para ser indexado pelos mecanismos de busca.
- Meta Palavra-Chave: palavras que possam definir o site, para os mecanismos de busca.
- Site Offline: faz com que o site não possa ser visualizado online.

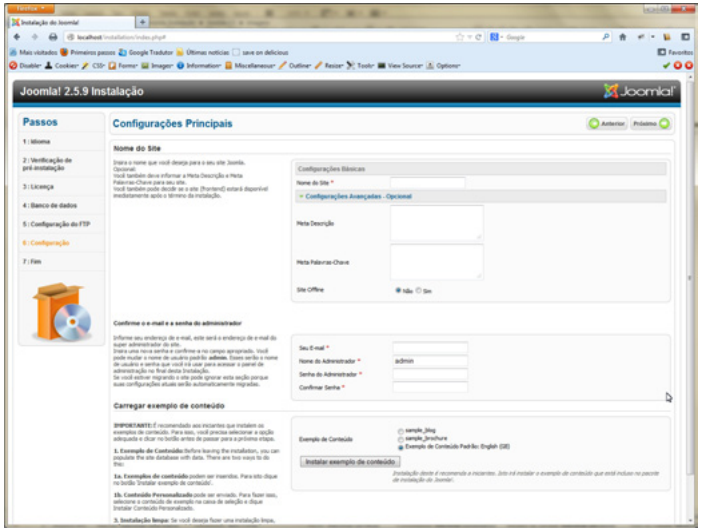
E-mail e senha do administrador

- Seu e-mail: **seuemail@provedor.com.br**
- Nome do administrador: (pode deixar **admin**)
- Senha do administrador: **1234**
- Confirmar senha: **1234**

Exemplo de conteúdo

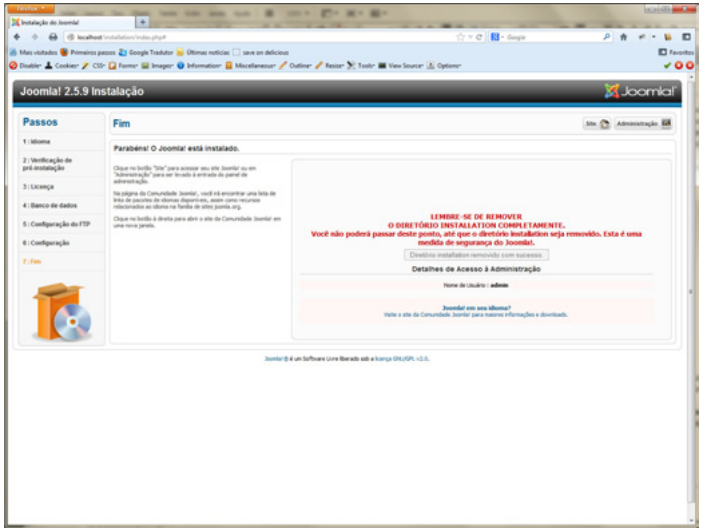
O Joomla! pode começar a ser usado já com uma estrutura de links e conteúdos (textos e imagens) a título de exemplo, sendo exibidos através de três modelos: **sample_blog**, **sample_brochure** e **Exemplo de Conteúdo Padrão: English (GB)**. Para tal, é preciso clicar no botão **INSTALAR EXEMPLO DE CONTEÚDO**.

Se o botão não for acionado, o layout do site em Joomla! será totalmente limpo de conteúdos prévios.



• PASSO 7 - FIM

Para finalizar a instalação, é obrigatório apagar o diretório **INSTALLATION**. Para tal, clicar no botão **REMOVER DIRETÓRIO INSTALLATION**. Feito isso, o usuário pode escolher, através de dois botões, entre **visualizar o site** ou entrar na **área administrativa**, de onde pode, por exemplo, postar conteúdos, criar links etc.



Joomla! 2.5 com XAMPP (Mac)

• Download e Descompactação

Faça o download do Joomla! 2.5 em:

http://www.joomla.org

Use o link **DOWNLOAD** e escolha a opção **2.5 Full Package**. Na tela seguinte, clique no botão **Download Joomla! 2.5**, quando será então informado o download do arquivo compactado **Joomla_2.5.X-Stable-Full_Package** (*o X representa a versão mais atual do programa*).

Copie-o para qualquer pasta do computador e depois descompacte-o, obrigatoriamente, na subpasta **htdocs**, dentro da pasta do XAMPP de **Aplicativos**:

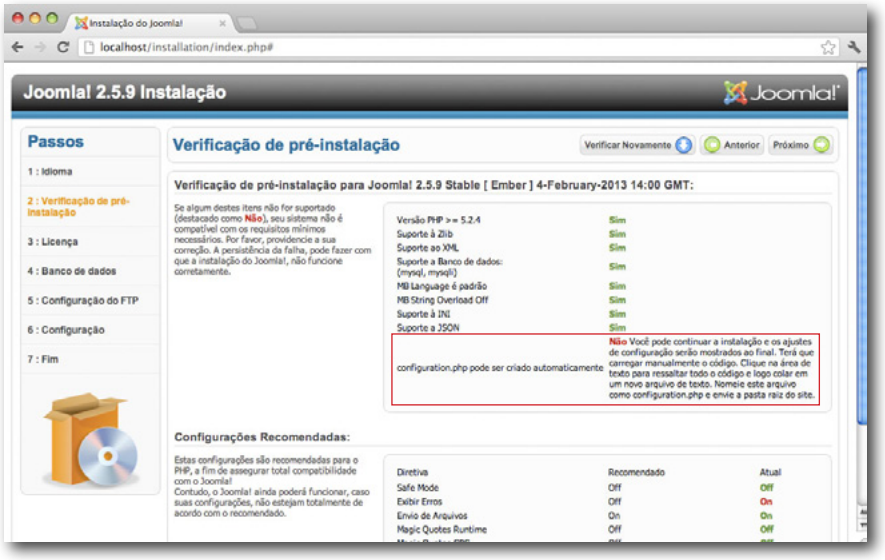
Aplicativos\XAMPP\htdocs

Se, durante a descompactação for informado que já existe na pasta htdocs um arquivo **index.php**, deixe que ele seja substituído pelo **index.php** do Joomla! Finalizada a extração dos arquivos, abra um navegador e digite na barra de endereços:

localhost

As etapas de instalação do CMS serão as mesmas vistas entre as páginas 12 e 17.

Se na etapa 2 (Verificação de pré-instalação), o item **configuration.php pode ser criado automaticamente** tenha um **NÃO** marcado ao lado, será necessário dar permissão de escrita à pasta **htdocs**.



• Permissão de escrita na pasta HTDOCS

Para permitir a criação do arquivo **configuration.php** na pasta **htdocs**, abra, com o Finder, a pasta Aplicativos, localize a pasta **XAMPP** e depois a subpasta **HTDOCS**.

No Finder, selecione a pasta htdocs e, clicando no botão **AÇÃO**, escolha a opção **MOSTRAR ORIGINAL**.

Na tela aberta, a pasta htdocs já deverá estar selecionada. Se não, selecione-a. Volte ao botão **AÇÃO** e selecione **OBTER INFORMAÇÕES**.

Na nova tela aberta, procure o item **COMPARTILHAMENTO E PERMISSÕES**. Se os itens da lista não estiverem disponíveis para edição, clique no cadeado no canto inferior direito e digite sua senha.

Agora que os itens são editáveis, mude todos eles para a opção **LEITURA E GRAVAÇÃO**.

Abra novamente o navegador e retome as etapas de instalação do Joomla! 2.5 digitando **LOCALHOST** na barra de endereços.

• Apagar a pasta INSTALLATION

Se na última etapa, depois de clicado o botão **REMOVER DIRETÓRIO INSTALLATION**, for informado que não foi possível apagar a pasta, deixe o navegador aberto e volte ao Finder.

Selecione a pasta **INSTALLATION**, clique no botão **AÇÃO** e depois em **OBTER INFORMAÇÕES**.

Em **COMPARTILHAMENTO E PERMISSÕES**, altere todos os itens para **LEITURA E GRAVAÇÃO**.

Agora, apague a pasta **INSTALLATION**.

Volte ao navegador e escolha a opção **Site** ou **Administrar o Site**.

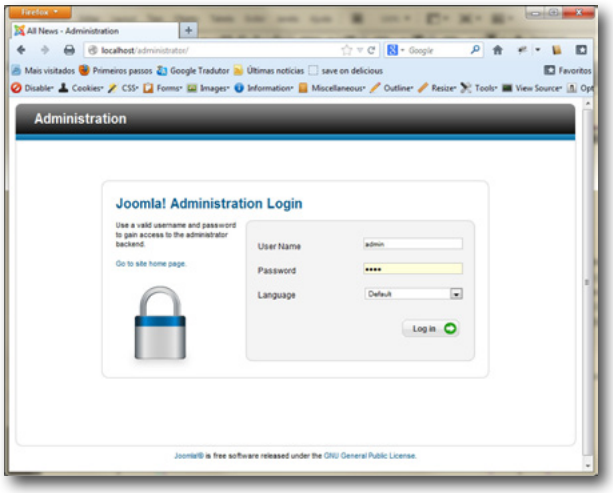
Administração do site

Uma vez instalado o Joomla 2.5! no computador, a administração do site, através da postagem de conteúdos, criação de categorias, links, sublinks e de usuários etc., é feita pelo **Backend**. Para adentrar à area administrativa do Joomla! 2.5, execute primeiro o WampServer (Windows) ou o XAMPP (Mac) e, com um navegador aberto, digite na barra de endereços:

localhost/administrator

Na tela a seguir, preencha as caixas:

User Name : admin
Password : ******[6]
Language : Default

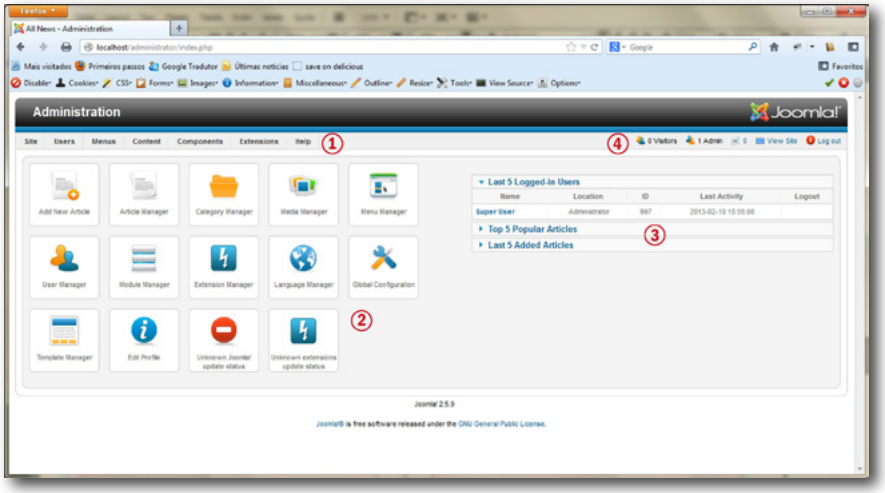


6 A senha é a mesma definida no Passo 6 da Instalação do Joomla! 2.5.

• Apresentação da área administrativa do Joomla 2.5!

A área administrativa é composta de ① 7 comandos (Site, Users, Menus, Content, Components, Extensions e Help). E na tela principal (acionada a qualquer momento através dos comandos SITE > CONTROL PANEL), são exibidos ② 14 botões de atalho, ③ informações sobre os 5 últimos usuários que se logaram, os 5 artigos[7] mais acessados e os 5 últimos artigos adicionados.

Nesta mesma tela aparece ainda ④ uma barra, que é comum a todas as demais telas, informando quantos visitantes o site tem naquele momento, o número de usuários com nível de Administrador logados e o número de mensagens enviadas para o site. Clicando no item **View Site**, o layout do site (Frontend) é exibido; e com a opção **Logout**, a área administrativa é desconectada.



• Área administrativa (Backend) em Português-BR

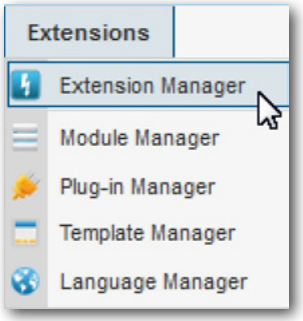
Como a instalação original do Joomla! 2.5 é feita em inglês, vamos alterá-la para Português Brasileiro. Para isso, entre no site do Joomla!, clique no link **EXTEND** e depois em **TRANSLATIONS**. Na nova tela, selecione a opção **Joomla!2.5 Translation Packs**. Procure o item **PORTUGUESE (BRAZIL) TRANSLATION** e clique no link ao lado de **Download Language Packs**.

Na nova tela, baixe o pacote de tradução que tenha a versão do Joomla! 2.5 que você instalou:

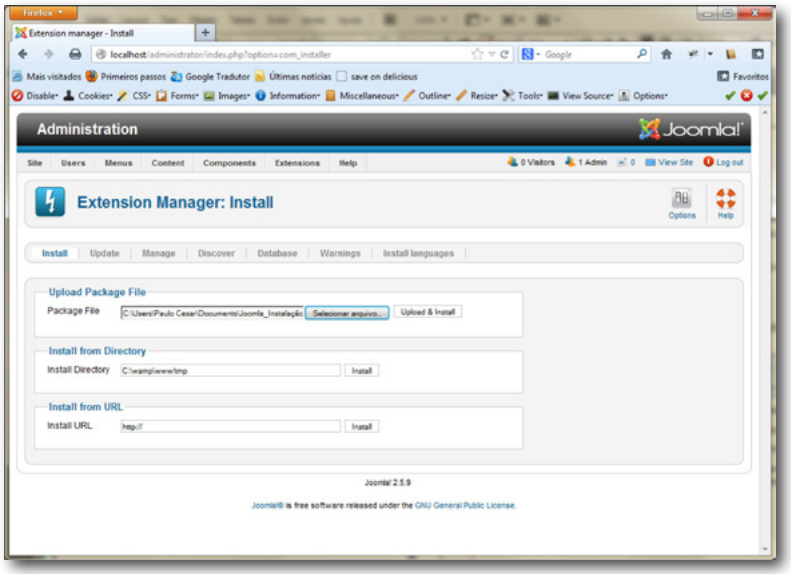
pt-BR_joomla_lang_full_2.5.Xv1.zip

(*o X representa a versão mais atual do pacote de tradução*)

Salve o arquivo compactado em qualquer pasta do computador e volte à área administrativa do Joomla 2.5! Clique no comando EXTENSIONS e depois em EXTENSION MANAGER.

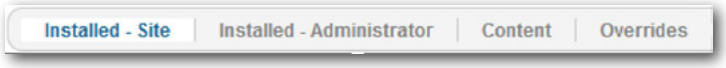


Clique em seguida no botão SELECIONAR ARQUIVO e procure o pacote compactado com a linguagem Português-BR. Localizado o arquivo, clique em UPLOAD & INSTALL.



7 Na nomenclatura do Joomla!, os conteúdos (textos, títulos, imagens...) são chamados de Artigos.

Se instalado corretamente, será apresentada a mensagem **Installing package was sucessful**. Mesmo assim, todos os comandos da área administrativa continuam em inglês. Para efetivar a mudança para Português-BR, é preciso acessar os comandos **EXTENSIONS > LANGUAGE MANAGER**.



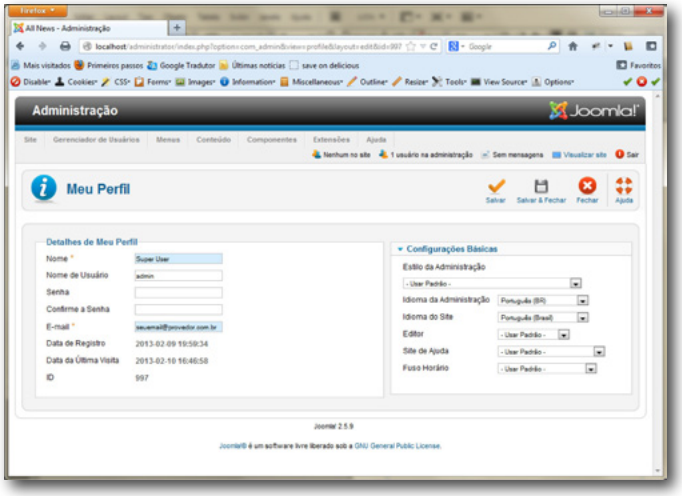
Com o item **INSTALLED - SITE** selecionado, marque a opção **Português (Brasil)** e depois clique no botão **DEFAULT** (Default).

Selecione agora a opção **INSTALLED - ADMINISTRATOR**, marque o item **Português (Brasil)** e novamente o botão **DEFAULT** (Default).

Voltando à tela principal (**SITE > PAINEL DE CONTROLE**), é possível ver todos os itens em Português Brasil.

• Administração do perfil do Admin

As informações sobre o Super Administrador[8] (login, senha, e-mail), definidas na fase da instalação do Joomla! 2.5, podem ser redefinidas com os comandos **SITE > MEU PERFIL**.



8 Além do Super User, que tem todos os direitos sobre a administração do site, o Joomla! oferece outros tipos de usuários, com níveis de acesso mais restritos.

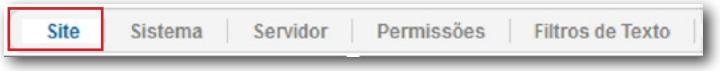
Na caixa **Configurações Básicas**, o Estilo da Administração, o Editor e o Site de Ajuda podem ser mantidos com a opção **Usar Padrão**.

Já o Idioma da Administração e o Idioma do Site podem ser modificados para **Português (BR)**. Em Fuso Horário, pode ser escolhida **São Paulo**.

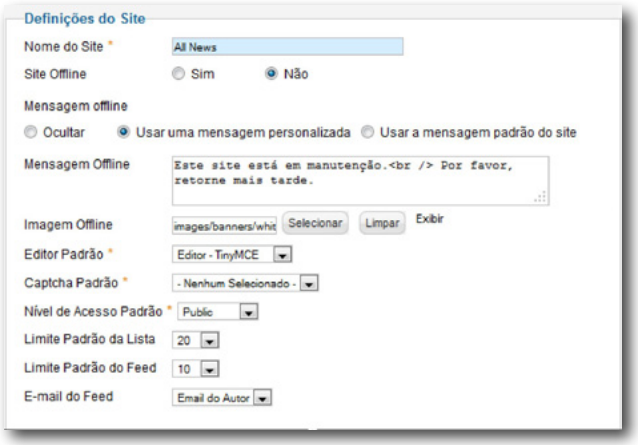
Feitas as alterações desejadas, clicar no botão **Salvar & Fechar** (Salvar & Fechar).

• Configurações globais

O site que está sendo construído pode ter suas configurações globais definidas (e redefinidas) através dos comandos **SITE > CONFIGURAÇÃO GLOBAL**. Nesta área, o usuário tem 5 opções de configuração.



Selecionando a opção **SITE**, são oferecidos 4 conjuntos de configurações: Definições do Site, Configurações de Metadados, Configurações de SEO e Configurações de Cookies.

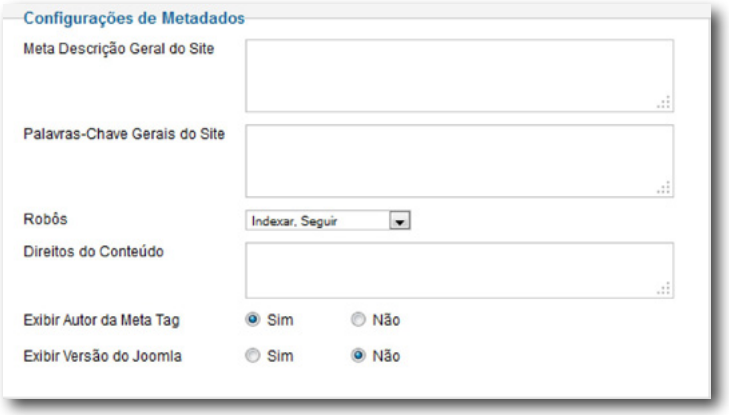


• DEFINIÇÕES DO SITE

- NOME DO SITE: (*nome atribuído na fase de instalação*)
- SITE OFFLINE: **( ) Sim ( ) Não** [*Se marcada a opção SIM, o público, ao acessar o site online, terá exibida uma página informando que ele está fora do ar. Somente usuários com perfil de Administrador poderão ver o*

site quando a opção SIM estiver marcada].

- Mensagem offline: **( ) Ocultar ( ) Usar uma mensagem personalizada ( ) Usar a mensagem padrão do site** [*Se o item anterior, Site Offline, estiver como SIM, o administrador poderá exibir uma mensagem de aviso, personalizada ou padronizada pelo próprio Joomla!, para os usuários. Ou ainda pode escolher não exibir nenhuma mensagem*]
- Mensagem offline: *O texto informado nesta caixa será exibido se a opção* **Usar uma mensagem personalizada** *estiver marcada acima.*
- Imagem offline: *uma imagem (que pode ser a logomarca do site) pode ser exibida com o texto que informa que o site está offline.*
- Editor padrão: *define o editor para criação e edição de artigos. O padrão é o* **Editor - TinyMCE**.
- Captcha Padrão: *captcha é um recurso que pode ser usado em determinados conteúdos de um site, como formulários de comentários, quando exige que os usuários digitem um código gerado pelo próprio sistema para evitar spams. Se for selecionado o item* **Captcha - Recaptcha**, *os formulários do site vão requerer dos usuários este código. O padrão é* **Nenhum Selecionado**.
- Nível de acesso padrão: *define a forma geral de acesso aos conteúdos do site (artigos, links etc.). Significa que, escolhida as opções* **Registered** *(usuários precisam se cadastrar com login e senha para ter acesso) e* **Special** *(usuários tem que ter nível de autor ou acima para acessar o conteúdo), todos os itens do site já passam a assumir uma destas duas opções. O padrão é* **Public**.
- Limite Padrão da Lista: *determinadas áreas administrativas do Joomla! (como artigos, módulos, plugins, temas etc.) exibem listas de itens. Com esta opção, é possível definir de modo global quantos itens serão exibidos a cada vez. O padrão é 20 mas o limite pode ser entre 1 e 100 itens.*
- Limite Padrão do Feed: *define o limite de itens de conteúdo a ser mostrado através do módulo* **Publicação de Feeds**[9]. *O padrão é 10, mas este valor deve ser definido, para mais ou para menos, em função do volume de conteúdos atualizados que o site oferece.*
- E-mail do Feed: *o conteúdo do site gerado para RSS ou ATOM, através do módulo Publicação de Feeds, pode incluir um e-mail como parte da identidade do autor. Se for usada a opção* **Email do Autor**, *os feeds serão associados ao e-mail do autor do conteúdo, relacionado quando um artigo é publicado. Se for escolhido* **E-mail do Site**, *a associação será como o e-mail geral do site, definido na instalação (ver* **passo 6 - configurações principais**). *Outra opção é deixar os feeds* **Sem E-mail**.



• CONFIGURAÇÕES DE METADADOS

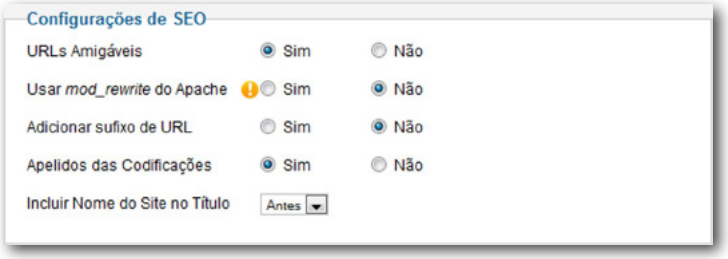
- Meta Descrição Geral do Site: *texto descritivo do site, que é indexado pelos mecanismos de busca, podendo ser definido durante a instalação (ver* **passo 6 - configurações principais**).
- Palavras-Chave Gerais do Site: *palavras que descrevem o site e, assim, permitem a indexação dele pelos mecanismos de busca. Elas devem ser separadas por vírgulas.*
- Robôs: *são disponibilizadas quatro opções para indexação do site pelos mecanismos de busca*[10].
- Direitos do Conteúdo: campo para informar os direitos do site so-

9 RSS (Rich Site Summary) é um recurso que permite aos usuários assinar atualizações de informações de sites que oferecem esta opção. O Joomla! 2.5 disponibiliza esse recurso em **EXTENSÕES > GERENCIADOR DE MÓDULOS**.

10 Ver detalhes sobre os modos de indexação em http://www.metatags.org/meta_name_robots.

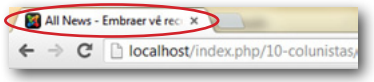
bre o uso de seu conteúdo pelos usuários.

- Exibir Autor da Meta Tag: *Quando marcada a opção* **SIM**, *o nome do autor associado a um conteúdo é transformado num metadado para indexação da respectiva página com o conteúdo.*
- Exibir Versão do Joomla: *Se selecionada a opção* **SIM**, *é mostrada a versão do Joomla! no gerador de metadados.*



• CONFIGURAÇÕES DE SEO (Search Engine Optimization - Otimização de Mecanismo de Busca)

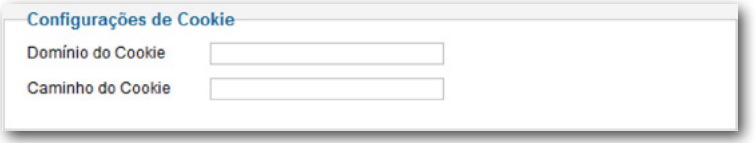
- URLs Amigáveis: *quando definida como* **SIM**, *as URLs (endereços) das páginas do site geradas pelo Joomla! serão reescritas de modo mais amigável para os mecanismos de busca. Uma página que tem como URL www.exemplo.com.br/index.php?option=com_content&view=etc se transforma em http://www.exemplo.com.br/***alias**. *Muitos dos itens criados no Joomla! (artigos, módulos etc.) tem uma caixa* **alias** *(apelido) onde uma entrada de URL mais amigável pode ser incluída.*
- Usar *mod_rewrite* do Apache: *quando definida como* **SIM**, *o Joomla! eliminará a parte* **index.php** *das URLs, tornando-as mais amigáveis para os motores de busca. Só deve ser usada se o servidor web onde o site está hospedado realmente usar o servidor Apache*[11]. *O padrão é* **NÃO**.



- Adicionar sufixo de URL: *se definida como* **SIM**, *o Joomla! adicionará* **.html** *ao fim das URLs. O padrão é* **NÃO**.

11 Mais detalhes em: http://docs.joomla.org/How_to_check_if_mod_rewrite_is_enabled_on_your_server.

- Apelidos das Codificações: *Quando marcado* **SIM**, *caracteres não-latinos serão permitidos nos aliases [apelidos] e nas URLs. Se for* **NÃO**, *um título que inclui caracteres não-latinos produzirá um valor de alias padrão com a data e a hora atual (por exemplo: "2013-1-31-16-36"). O padrão é* **NÃO**.
- Incluir Nome do Site no Título: *todas as páginas serão geradas com o nome do site* **ANTES** *ou* **DEPOIS** *do título do conteúdo na barra superior dos navegadores. O padrão é* **NÃO**.

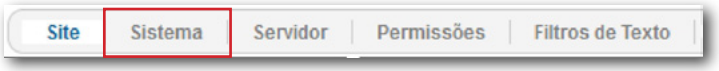


• CONFIGURAÇÕES DE COOKIE[12]

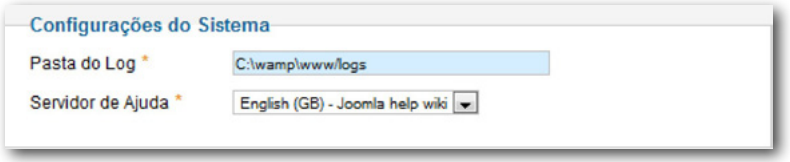
- Domínio do Cookie: *usado para reescrever o domínio padrão do cookie do site, sendo definido com o uso de um ponto antes do domínio (*.allnews.com.br*). Assim, todos os subdomínios de* www.allnews.com.br*, como fóruns, e-commerce, blogs etc., tomarão como válidos os cookies oriundos do site principal. Assim, alguém que faz login no site* www.allnews.com.br *não precisa se logar novamente ao entrar num dos subdomínios, por exemplo.*
- Caminho do cookie: *usado para redefinir o caminho padrão do site para o qual o cookie é válido.*

Após finalizar as configurações, clique em um dos botões a seguir, observando que, ao **SALVAR**, a tela de Configuração Global continua disponível para novas mudanças:

12 O que são cookies? Ver em http://www1.folha.uol.com.br/folha/informatica/ult124u6772.shtml.



Ao selecionar a opção **SISTEMA**, 4 grupos de configurações serão exibidos: Configurações do Sistema, Configurações de Debug, Configurações de Cache e Configurações da Sessão.

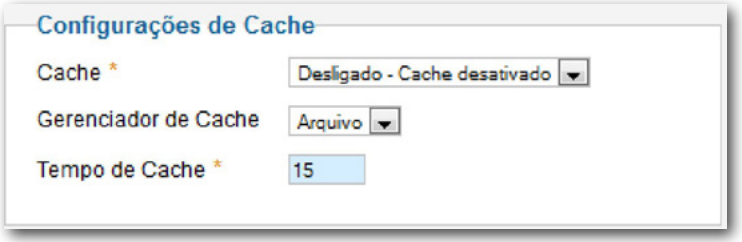


• CONFIGURAÇÕES DO SISTEMA

- Pasta do Log: *caminho para a pasta no servidor onde os logs*[13] *devem ser armazenados pelo Joomla! ou suas extensões. A localização da pasta é configurada durante a instalação do Joomla! e não deve normalmente ser mudada.*
- Servidor de Ajuda: *lugar onde o Joomla! busca informações quando o botão de Ajuda (* *) é clicado. Por padrão, é usada a ajuda do site principal do Joomla!, em inglês.*

• CONFIGURAÇÕES DE DEBUG

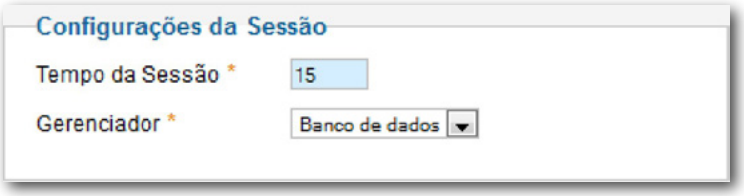
- Depurar Sistema: *se configurado com SIM, o Joomla! adicionará, ao pé de cada página (tanto no Frontend quanto no Backend), informações de diagnóstico, como, por exemplo, erros no processamento de banco de dados. O formato da informação de diagnóstico pode ser alterada através dos comandos* **EXTENSÕES > GERENCIADOR DE PLUGINS > SISTEMA-DEBUG**. *As informações de depuração ficam visíveis para todos os usuários e, desse modo, podem ser uma ameaça à segurança se usadas em um site online público. Elas ficam visíveis mesmo se o item* Site Offline *estiver marcado como* **SIM**.
- Depurar Idioma: *com a opção* **SIM** *marcada, o Joomla! ativará recursos para ajudar na depurações de linguagens de tradução para o site. Assim, ficará mais fácil localizar strings não traduzidas, que ficam marcadas com *...* ou ?...?, e diagnosticar problemas com traduções em extensões instaladas.*



• CONFIGURAÇÕES DE CACHE

- Cache: *controla se o cache do site é ativado ou não. Quando ativado, as páginas web são mantidas por um tempo em cache (armazenamento) e são recuperadas a partir daí, em vez de serem recriadas a cada vez que forem requeridas.*
- Gerenciador de Cache: *define o mecanismo usado para gerenciar o armazenamento do cache. Há somente um mecanismo para tal, que é baseado no arquivo.*
- Tempo de Cache: *define o tempo máximo (em minutos) para um arquivo de cache ser armazenado antes que ele seja atualizado. O padrão é de 15 minutos.*

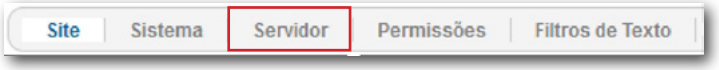
13 Log de dados é uma expressão utilizada para descrever o processo de registro de eventos relevantes num sistema computacional, que pode ser utilizado para restabelecer o estado original de um sistema ou para que um administrador conheça o seu comportamento no passado. Um arquivo de log pode ser utilizado para auditoria e diagnóstico de problemas em sistemas computacionais. Cf. http://pt.wikipedia.org/wiki/Logs.



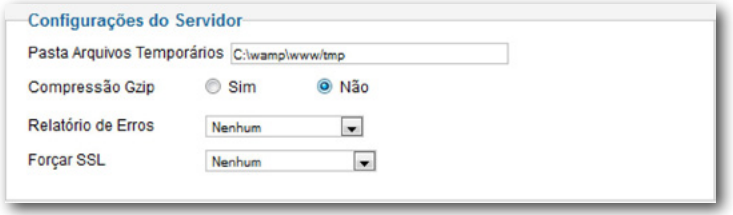
• CONFIGURAÇÕES DA SESSÃO

- Tempo da Sessão: *determina depois de quanto tempo (em minutos) um usuário é desconectado automaticamente da área administrativa por ficar inativo. Quando isso acontece, o usuário precisa se conectar novamente com o login e a senha. O tempo padrão é de 15 minutos.*
- Gerenciador: *define o mecanismo usado para armazenar informações de sessão entre um pedido de página e o próximo do mesmo usuário. As opções são* Banco de dados *(padrão) e* Nenhum.

Após finalizar as configurações, clique nos botões **SALVAR** (), **SALVAR & FECHAR** () ou **CANCELAR** (). Com o botão **SALVAR**, a tela de Configuração Global continua disponível para novas mudanças.

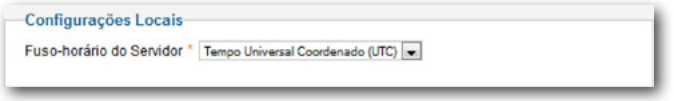


Selecionada **SERVIDOR**, 5 grupos de configurações serão exibidos: Configurações do Servidor, Configurações Locais, Configurações de FTP, Configurações do Banco de Dados e Configurações de E-Mail.



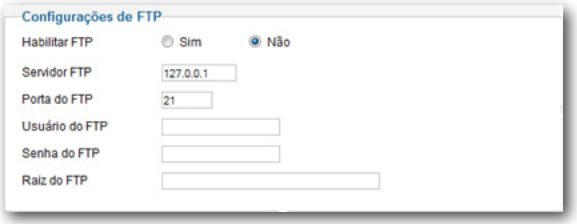
• CONFIGURAÇÕES DO SERVIDOR

- Pasta Arquivos Temporários: *este é o caminho para a pasta no servidor onde o Joomla! e suas extensões vão armazenar arquivos temporários. Esta localização não deve ser alterada.*
- Compressão GZIP: *se definida como* **SIM**, *o servidor web irá comprimir o conteúdo do site e, com isso, vai acelerar o tempo de carregamento das páginas, especialmente para usuários com conexão à internet através de banda lenta. O padão é* **NÃO**.
- Relatório de Erros: *define o nível de erro a ser usado pelo PHP no site. O padrão é* **NENHUM**.
- Forçar SSL: *com este parâmetro, é possível forçar qualquer conexão dos navegadores com o site - seja ao Backend ou ao site como um todo - a usar o protocolo HTTPS (HTTP seguro). O uso das opções* **SOMENTE ADMINISTRADOR** *e* **SITE TODO** *depende se o servidor onde o site online está hospedado é capaz de operar no modo HTTPS. O padrão é* **NENHUM**.



• CONFIGURAÇÕES LOCAIS

- Fuso-horário do Servidor: *define o fuso horário para uso em todo o site, baseado em uma escolha de diferentes cidades do mundo, organizadas pelos continentes. A escolha deve se basear pelo local onde o servidor web do site está situado.*



• CONFIGURAÇÕES DE FTP

- Habilitar FTP: *Enquanto o site estiver offline, a opção* **NÃO** *deve estar marcada. A opção* **SIM** *somente será marcada quando o site estiver*

hospedada em um servidor web online. **A etapa de hospedagem do site será vista em outro momento.**

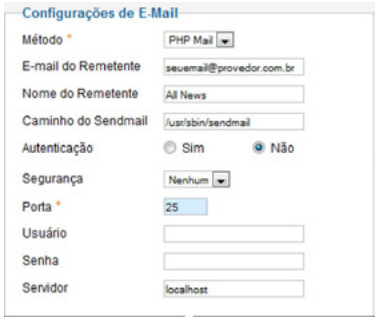
Como o site está sendo operado no modo offline, as demais opções devem ser mantidas como foram configuradas na instalação do Joomla!

• CONFIGURAÇÕES DO BANCO DE DADOS

- Tipo de Banco: *o Joomla! 2.5 trabalha com dois tipos de bancos de dados: Mysql e Mysqli. O Mysqli é uma versão melhorada do Mysql, oferecendo uma série de vantagens sobre a interface deste último.*
- Servidor: *nome do servidor onde o banco de dados está hospedado. É geralmente definido como* **localhost** *para a maioria dos servidores e assim o foi no momento da instalação do Joomla!*
- Nome de usuário: *o nome do usuário para acessar o banco de dados, definido como* **root** *na instalação do Joomla!*
- Banco de dados: *nome do banco de dados, definido no momento da instalação do Joomla!*
- Prefixo: prefixo aplicado aos nomes das tabelas do banco de dados, que pode ser criado aleatoriamente pelo Joomla! na instalação.

• CONFIGURAÇÕES DE E-MAIL

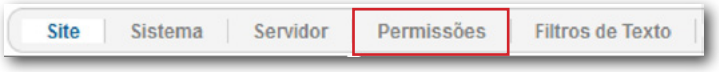
- Método: *define o mecanismo a ser usado no envio de e-mails do site. A escolha fica entre* **PHP Mail** *(o padrão),* **Sendmail** *- um programa de manipulação de e-mails disponível em muitos servidores web - e* **SMTP** *- um servidor de entrega de e-mail similar ao usado pela maioria dos clientes de e-mail.*
- E-mail do Remetente: *endereço de e-mail usado pelo Joomla! para enviar e-mails do site, definido durante a instalação, mas que pode ser mudado a qualquer momento.*



- Nome do Remetente: *nome que o Joomla! usará quando enviar e-mails do site. Por padrão, é usado o nome do site informado na instalação.*
- Caminho do Sendmail: *define o caminho onde o programa Sendmail está localizado. É geralmente preenchido pelo Joomla! durante a instalação inicial e só é usado se o* **Método** *está configurado como Sendmail. Normalmente o caminho é* **/usr/sbin/sendmail**.
- Autenticação: *se o servidor SMTP requer autenticação para enviar e-mail, configure como* **SIM**. *Mas só é usado se o* **Método** *está configurado como Sendmail. O padrão é* **NÃO**.
- Segurança: *define o modelo de segurança que o servidor de SMTP usa. O padrão é* **NENHUM** *e as demais opções são* **SSL** *e* **TTL**.
- Porta: *define a porta de IP para usar na conexão com o servidor SMTP. Geralmente será* **25** *para a opção Nenhum ou* **465** *para SSL ou TLS em Autenticação.*
- Usuário: *nome do usuário a ser utilizado na conexão com o servidor SMTP no modo SSL ou TLS. Só é usado se o* **Método** *está configurado como Sendmail. Pode ser deixado em branco se não há autenticação SMTP.*
- Senha: *senha a ser usada para acessar o servidor SMTP em modo SSL ou TLS. Só é usada se o* **Método** *está configurado como Sendmail. Pode ser deixada em branco se não há autenticação SMTP.*

- Servidor: *endereço SMTP para usar quando o e-mail for enviado (smtp.exemplo.com.br). Só é usadao se o* **Método** *está configurado como Sendmail.*

Após finalizar as configurações, clique nos botões **SALVAR** (), **SALVAR & FECHAR** () ou **CANCELAR** (). Com o botão **SALVAR**, a tela de Configuração Global continua disponível para novas mudanças.



O Joomla! 2.5 oferece a possibilidade dos administradores definirem **PERMISSÕES** para qualquer tipo de **AÇÃO** em um site, a ser realizada por diferentes **GRUPOS DE USUÁRIOS**.

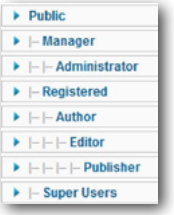
Para tratar melhor desse tema, é preciso antes entender quatro aspectos fundamentais daquilo que define a chamada ACL (Access Control Lists), ou Listas de Controle de Acesso, do Joomla! 2.5: **USUÁRIOS**, **GRUPOS**, **PERMISSÕES DO SISTEMA** e **NÍVEIS DE ACESSO**.

Pode-se considerar o sistema ACL como sendo dividido em dois sistemas completamente separados. De um lado um sistema que controla quais coisas do site os usuários podem ver. E de outro um sistema que controla quais coisas os usuários podem fazer (quais ações um usuário pode empreender). A ACL para cada um é configurado de forma diferente.

• USUÁRIOS e NÍVEIS DE ACESSO

Os usuários podem ser classificados, pelo nível de acesso, como visitantes públicos, que vêem apenas os conteúdos públicos do site; como visitantes registrados, que têm acesso a conteúdos restritos, que exigem login e senha para serem vistos; e como especiais, os que, no site, têm diferentes funções de produção, como seriam os casos de repórteres e de editores.

• GRUPOS



A instalação padrão do Joomla! 2.5 já estabelece 8 grupos padrão, cada um com suas **PERMISSÕES** (também padrão) e, assim, com suas **COMPETÊNCIAS/AÇÕES** no site. Entre os grupos são estabelecidas relações de pai para filho, ou seja, há grupos-pai cujas permissões/competências são transmitidas aos grupos-filho. A novidade da versão 2.5 é que novos grupos podem ser criados, atrabés doS comandoS **USUÁRIOS > GERENCIADOR DE USUÁRIOS**. Um exemplo poderia ser um Grupo que reunisse os repórteres da Editoria de Economia de um jornal.

Portanto, quando criados os diferentes **USUÁRIOS** de um site, estes deverão estar associados aos **GRUPOS** existentes e, assim, serão definidas suas competências.

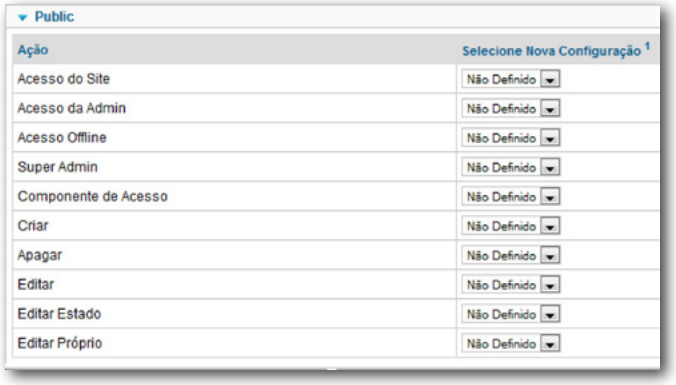
• PERMISSÕES DO SISTEMA

As permissões do Joomla 2.5! são definidas pelas **AÇÕES** liberadas ou negadas aos grupos e, por sua vez, aos usuários associados aos grupos. As Permissões são organizadas em, no máximo, 10 Ações e a quantidade varia de acordo com o grupo:

- Acesso do Site - permite aos usuários do Grupo fazer login no Front end (área pública) do site, através de um formulário de login e senha.
- Acesso da Admin - permite aos usuários do Grupo fazer login no Back end (área administrativa) do site.
- Acesso Offline - permite aos usuários do Grupo acessar o site quando este estiver marcado como Offline.
- Super Admin - concede aos usuários do Grupo o status de "Super User". Usuários com esta permissão podem fazer tudo no site, inclusive mudar os ajustes da Configuração Global. Se um usuário é membro de um grupo Super Admin, quaisquer outras permissões atribuídas a este usuário são irrelevantes.
- Componentes de Acesso - permite aos usuários do Grupo abrir a tela de gerenciamento de componentes (Gerenciador de Usuários, Gerenciador de Menu, Gerenciador de Artigos etc.)
- Criar - permite aos usuários do Grupo criar novos objetos (por exemplo, usuários, itens de menu, artigos, weblinks etc.).
- Apagar - permite aos usuários do Grupo deletar objetos existentes.
- Editar - permite aos usuários do Grupo editar objetos existentes.
- Editar Estado - permite aos usuários do Grupo mudar o estado dos objetos (Publicar, Despublicar, Arquivar e Lixeira).

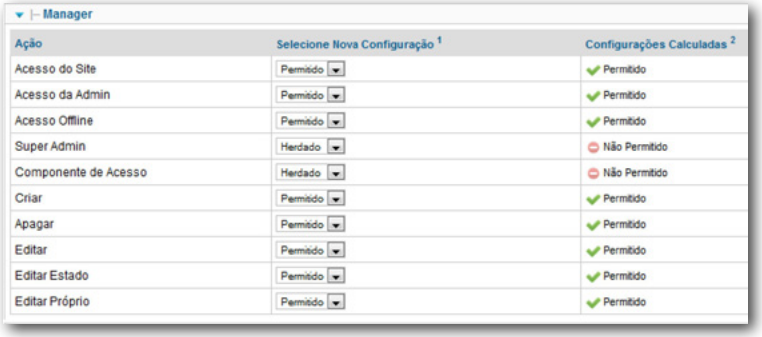
- Editar Próprio - permite aos usuários do Grupo editar objetos que ele próprio criou.

Clicando sobre o nome de cada um dos Grupos é possível visualizar as ações que lhes são permitidas. Vejamos o caso do Grupo **PUBLIC**.



Pelo quadro acima, no qual todas as ações estão como **NÃO DEFINIDO**, é possível ver que o público geral do site não tem permissão para qualquer outra atividade que não simplesmente visualizar o conteúdo. Ou seja, ele só tem acesso ao conteúdo que, para ser visto, não pede nem login nem senha e não pode, é claro, criar ou editar um conteúdo.

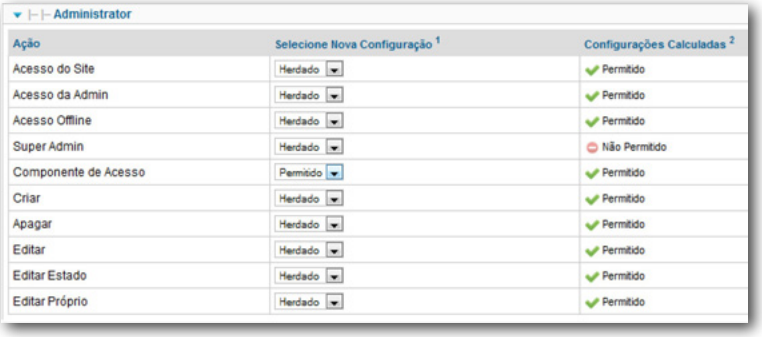
E agora vejamos as permissões para o Grupo **MANAGER**.



Os usuários deste Grupo têm como **PERMITIDO** nove ações, à exceção das ações Super Admin e Componente de Acesso, que aparecem na coluna **Configurações Calculadas** como **NÃO PERMITIDO**. O grupo herda esta condição (exibida na coluna **Selecione Nova Configuração**) do Grupo acima dele, **PUBLIC**.

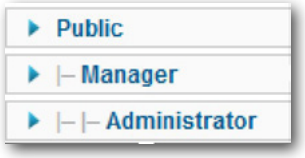
A leitura que se pode fazer é: o Grupo **MANAGER** herda do Grupo **PUBLIC** todas as suas ações (classificadas como **NÃO DEFINIDO**; portanto, sem permissão para Super Admin e Componente de Acesso), mas tem acrescentadas as permissões para as ações Acesso do Site, Acesso da Admin, Acesso Offline, Criar, Apagar, Editar, Editar Estado e Editar Próprio.

Agora é a vez do Grupo **ADMINISTRATOR**.



Esse Grupo tem permissão para todas as ações que o grupo acima dele, **MANAGER**, tem, pois estão definidas como HERDADO. Mas assim como o Grupo **MANAGER** não tem permissão para a ação Super Admin (ver o NÃO PERMITIDO na coluna Configurações Calculadas), o Grupo **ADMINISTRATOR**, por herdá-la, também **não** vai ter. A novidade é que ele tem acrescentada a permissão para a ação **Componente de Acesso**, o que o **MANAGER** não tem.

Note-se também que a relação de hierarquia entre os Grupos **PUBLIC**, **MANAGER** e **ADMINISTRATOR** fica demonstrada no modo como estão organizados na Configuração Global.



O Grupo **REGISTERED**, que herda suas permissões do Grupo **PU-**

BLIC, tem como NÃO PERMITIDO nove ações. A única como PERMITIDO é o Acesso do Site.

Registered

Ação	Selecione Nova Configuração [1]	Configurações Calculadas [2]
Acesso do Site	Permitido	Permitido
Acesso da Admin	Herdado	Não Permitido
Acesso Offline	Herdado	Não Permitido
Super Admin	Herdado	Não Permitido
Componente de Acesso	Herdado	Não Permitido
Criar	Herdado	Não Permitido
Apagar	Herdado	Não Permitido
Editar	Herdado	Não Permitido
Editar Estado	Herdado	Não Permitido
Editar Próprio	Herdado	Não Permitido

Mas para ter acesso ao site, os usuários deste Grupo precisarão de login e senha. E assim, diferentemente dos usuários do Grupo PUBLIC, poderão ver os conteúdos cadastrados no site como Registrados.

Os três Grupos seguintes - **AUTHOR**, **EDITOR** e **PUBLISHER** - herdam suas permissões do Grupo REGISTERED, como visto ao lado, hierarquicamente organizados. Se os três herdam permissões do grupo REGISTERED, de antemão pode-se dizer que todos eles terão permissão para **Acesso do Site**, com login e senha.

Author

Ação	Selecione Nova Configuração [1]	Configurações Calculadas [2]
Acesso do Site	Herdado	Permitido
Acesso da Admin	Herdado	Não Permitido
Acesso Offline	Herdado	Não Permitido
Super Admin	Herdado	Não Permitido
Componente de Acesso	Herdado	Não Permitido
Criar	Permitido	Permitido
Apagar	Herdado	Não Permitido
Editar	Herdado	Não Permitido
Editar Estado	Herdado	Não Permitido
Editar Próprio	Permitido	Permitido

O Grupo **AUTHOR**, além do Acesso do Site herdado de REGISTERED, ganha permissão para **Criar** e **Editar Próprio**. Ou seja, um Author pode criar um artigo e editar este próprio artigo para fazer correções, mas não pode apagá-lo, editá-lo ou publicá-lo.

Ação	Selecione Nova Configuração [1]	Configurações Calculadas [2]
Acesso do Site	Herdado	Permitido
Acesso da Admin	Herdado	Não Permitido
Acesso Offline	Herdado	Não Permitido
Super Admin	Herdado	Não Permitido
Componente de Acesso	Herdado	Não Permitido
Criar	Herdado	Permitido
Apagar	Herdado	Não Permitido
Editar	Permitido	Permitido
Editar Estado	Herdado	Não Permitido
Editar Próprio	Herdado	Permitido

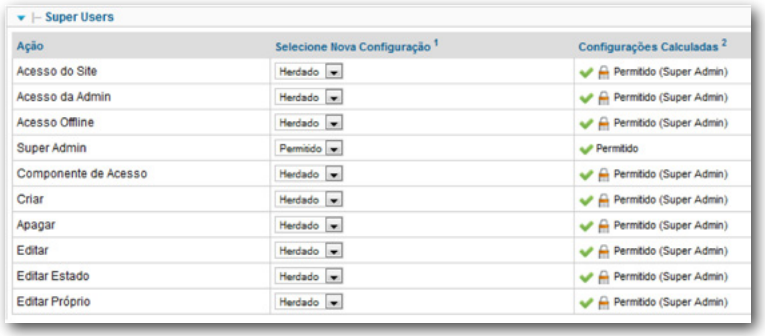
Os usuários do Grupo **EDITOR** têm herdadas todas as permissões de AUTHOR e, por sua vez, as de REGISTERED. A diferença é que tem acrescentada a permissão para **Editar**.

Publisher

Ação	Selecione Nova Configuração [1]	Configurações Calculadas [2]
Acesso do Site	Herdado	Permitido
Acesso da Admin	Herdado	Não Permitido
Acesso Offline	Herdado	Não Permitido
Super Admin	Herdado	Não Permitido
Componente de Acesso	Herdado	Não Permitido
Criar	Herdado	Permitido
Apagar	Herdado	Não Permitido
Editar	Herdado	Permitido
Editar Estado	Permitido	Permitido
Editar Próprio	Herdado	Permitido

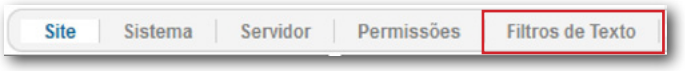
Em um nível hieráquico mais alto, o Grupo **PUBLISHER** herda todas as permissões de EDITOR e, por sua vez, as de AUTHOR e PUBLIC. E as elas tem acrescida a permissão para Editar Estado, ou seja, para Publicar, Despublicar, Arquivo e Deletar.

Por fim, no ponto mais alto da hierarquia dos Grupos está o **SUPER USERS**. Ele herda do Grupo PUBLIC todas as suas permissões. Sendo assim, não teria permissão para outra ação que não fosse visualizar os conteúdos. Entretanto, como tem permissão para a ação **Super Admin**, o nível mais completo das permissões, as demais ações ficam todas como PERMITIDO na coluna Configurações Calculadas.



• OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- Qualquer um dos Grupos pode ter suas permissões alteradas para **PERMITIDO** ou **NEGADO** na coluna Selecione Nova Configuração. Porém, é preciso ter consciência da relação de hierarquia entre os grupos para saber que, mudando as permissões de um Grupo-pai, elas serão herdadas pelos Grupos-filho, numa espécie de herança em cascata. O único para o qual não farão diferença as mudanças nas permissões é o Grupo **Super Users**, pois, como a permissão para Super Admin já está dada, ele pode tudo em um site.
- Além de poderem ser definidas nas Configurações Globais, as permissões para ações podem ser configuradas individualmente nos Componentes (entre outros, no Gerenciador de Menus), nas Categorias e nos Artigos. Portanto, as permissões para ações podem ser configuradas em quatro níveis: 1. **Site > Configuração Global > Permissões** (determinas as permissões padrão para cada ação e grupo); 2. Através do botão OPÇÕES ( ) dos **Componentes**; 3. nas diferentes **Categorias** que um site pode ter; 4. Em cada **Artigo** individualmente.
- Quaisquer mudanças nas permissões para os Grupos, visualizadas na coluna Configurações Calculadas, só terão efeito quando o botão **SALVAR** ( ) for acionado.



A opção **FILTROS DE TEXTO** permite o controle sobre o código HTML que os diferentes usuários de um site podem submeter em suas produções. Se a um usuário é permitido postar textos, é possível definir se ele submeterá o texto com códigos HTML, o que poderá significar um risco de ataque ao site.

O Joomla! 2.5 tem 5 tipos de filtros de texto:

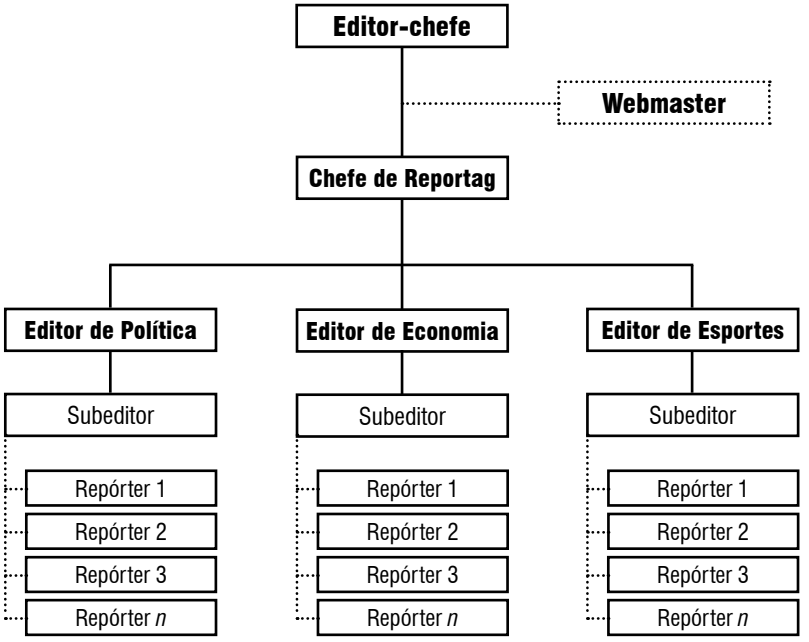
- Lista Negra Padrão: serão excluídas do conteúdo postado pelo usuário as seguintes tags HTML: applet, body, bgsound, base, basefont, embed, frame, frameset, head, html, id, iframe, ilayer, layer, link, meta, name, object, script, style, title, xml. E também exclui os atributos a seguir: action, background, codebase, dynsrc, lowsrc. Outras tags e atributos também podem fazer parte da lista se colocadas, respectivamente, nas caixas **Filtro de Tags** e **Atributos de Filtro**. Elas devem ser separadas por um espaço em branco ou uma vírgula.
- Lista Negra Customizada: serão proibidas somente as tags e atributos listados nas caixas **Filtro de Tags** e **Atributos de Filtro**. Elas devem ser separadas por um espaço em branco ou uma vírgula.
- Lista Branca: só serão permitidas tags e atributos listados nas caixas **Filtro de Tags** e **Atributos de Filtro**.

- Sem HTML: todas as tags e atributos serão proibidas. Esta é a opção mais restritiva que se pode aplicar.
- Sem Filtros: todas as tags e atributos serão permitidas, inclusive as que compõem a Lista Negra Padrão. Esta é a opção mais liberal que se pode aplicar.

Gerenciamento de Usuários

Um site, dependendo da equipe de trabalho envolvida em sua produção e do público que pretende atingir, pode ter diferentes tipos de usuários, submetidos aos Grupos [☞] que o Joomla! já dispõe ou àqueles que forem criados especificamente para seus objetivos.

A partir daqui, este texto será produzido sob as necessidades do site de um jornal fictício, cuja equipe está estruturada hierarquicamente segundo o organograma a seguir.



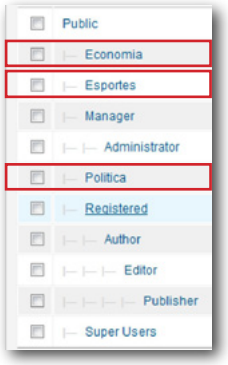
Começando pelos repórteres, cada um deles estará associado a sua res-

petiva Editoria (ou Grupo), com a pemissão para criar artigos e editar os seus próprios artigos, mas proibido de ver (a não ser os títulos) e editar os artigos de outros repórteres da sua e de outras editorias.

• ETAPA 1

Esse processo, portanto, começa com a criação dos três Grupos (Política, Economia e Esportes).

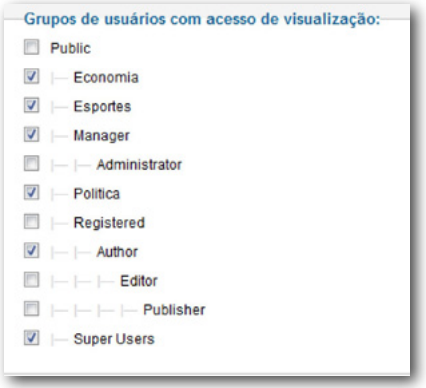
- Clique em **USUÁRIOS > GERENCIADOR DE GRUPOS > NOVO GRUPO** (ou selecione o botão **NOVO** [ ]).
- Na caixa **Título**, escreva Política. E em Pai, deixe selecionada opção **Public**.
- Clique no botão **SALVAR & NOVO** ( ) para que o grupo Política seja salvo e já aberta a mesma tela para o próximo grupo (Economia).
- Quando criar o último grupo, Esportes, clique no botão **SALVAR & FECHAR** ( ).



Os novo grupos serão listados no Gerenciador de Usuários, os três como filhos de **PUBLIC**.

• ETAPA 2

Agora, é preciso fazer com que os usuários associados aos três grupos tenham acesso à Área Administrativa e possam usar os itens de menu e os módulos de acordo com seus respectivos escopos. Para tal, é preciso atribuir a eles o Nível de Acesso **SPECIAL**, que, por padrão, permite a entrada na Área Administrativa. Clique em **USUÁRIOS > GERENCIADOR DE NÍVEIS DE ACESSO** e selecione a opção **Special**.



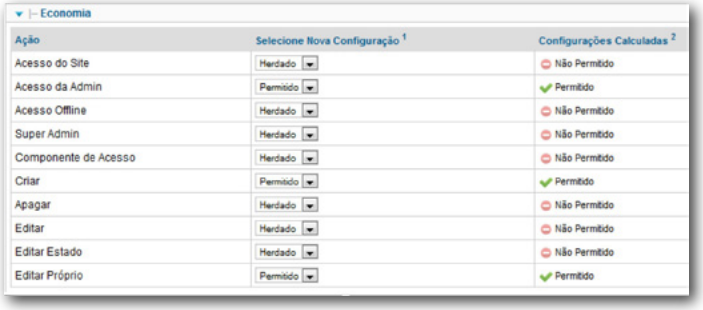
Além das opções que já estão selecionadas por padrão (Manager, Author e Super Users), marque os grupos Economia, Esportes e Política.

Clique em **SALVAR** (ou em **SALVAR & FECHAR**).

• ETAPA 3

Agora é preciso definir as permissões para os três grupos.

- Clique em **SITE > CONFIGURAÇÃO GLOBAL > PERMISSÕES**.
- Clique sobre o grupo **Economia** e, na coluna Selecione Nova Configuração, marque como **PERMITIDO** as ações Acesso da Admin, Criar e Editar Próprio.
- Clique no botão **SALVAR** ( ) para que a coluna Configurações Calculadas atualize as mudanças.

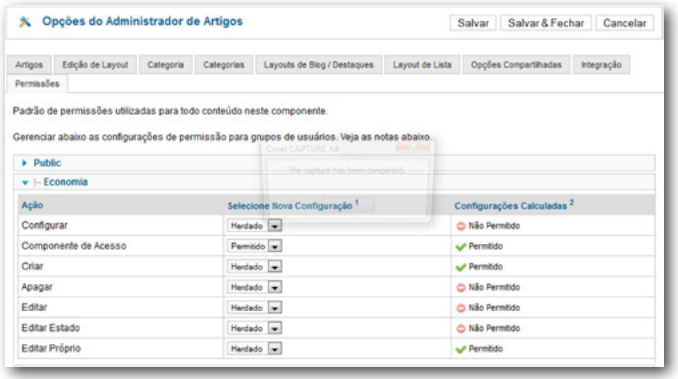


Faça o mesmo com os grupos **Esportes** e **Política**, não esquecendo de Salvar a cada etapa.

• ETAPA 4

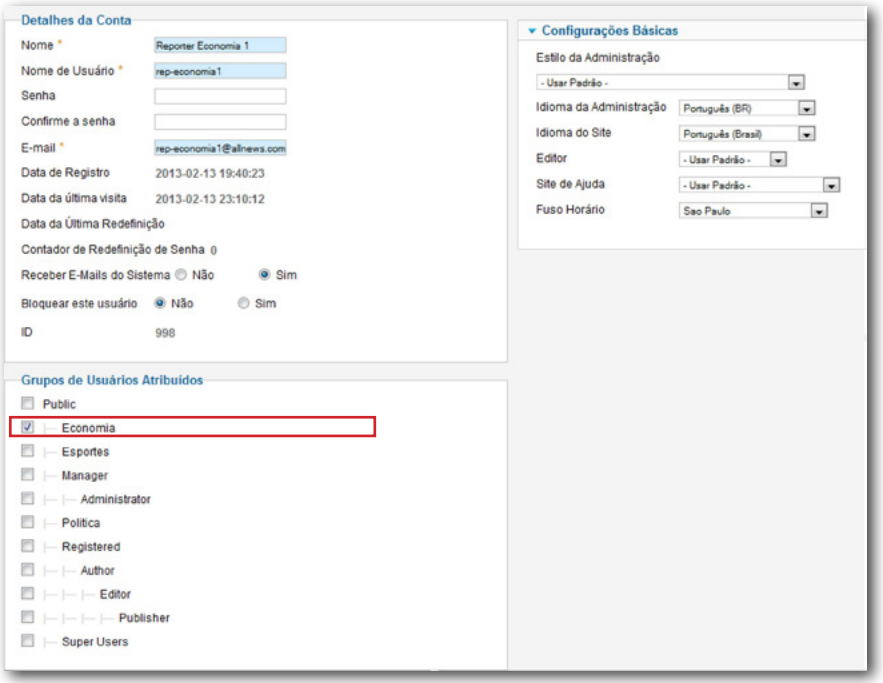
Para que os repórteres de Economia, Esporte e Política tenham acesso aos componentes que lhes permitam criar um artigo, mas sem ter acesso a qualquer outro componte (criação de menus, por exemplo), a liberação dessa ação tem que ser feita somente no respectivo componente, que é o **Gerenciador de Artigos**. Se essa permissão fosse dada na Configuração Global, os repórteres passariam a ter acesso a todos os componentes do site.

Sendo assim, é preciso selecionar **CONTEÚDO > GERENCIADOR DE ARTIGOS**, clicar no botão **OPÇÕES** ( ) e depois na aba **PERMISSÕES**. Clique em **Economia** e depois mude o item **Componente de Acesso** de Herdado para Permitido. Clique no botão **SALVAR** e veja o resultado na coluna Configurações Calculadas. Faça as mesmas operações com as editorias de Esportes e Política.



• **ETAPA 5**

Vamos criar os cadastros dos repórteres, três para cada editoria. Comecemos pelo **Repórter de Economia 1**. Selecione **USUÁRIOS > GERENCIADOR DE USUÁRIOS > NOVO USUÁRIO** (ou selecione o botão **NOVO** [ ]).



Além do cadastro das informações do repórter (com senha 1234), observe que, no quadro **Grupo de Usuários Atribuídos**, a opção Economia está marcada.

Quando este repórter se logar pela área administrativa (**localhost/administrator**), encontrará a seguinte área de trabalho.

Quatro opções são disponibilizadas para o Repórter de Economia 1: **Novo Artigo**, **Gerenciador de Artigos** (apenas com a opção de editar os próprios artigos dele. Se já houver outros artigos, ele poderá ver os títulos, mas não conseguirá editá-los), **Gerenciador de Categorias** (pode criar novas, mas não pode editar as já existentes) e **Editar Perfil** (pode editar os dados do seu perfil).

Repita a Etapa 5 para todos os outros repórteres.

Subeditores, com atribuição de edição dos artigos, mas sem poder publicá-los no site.
Editores têm acesso à edição dos artigos e, inclusive, a publicação, despublicação, arquivamento e exclusão.