Criação de Sites com o CMS Joomla 3

Sumário

0 – Introdução	3
0.1 - História do Joomla	3
0.2 - Objetivo Principal	4
1 - Instalação do Joomla 3.8.8	5
1.1 - Download	
1.2 - Criar o banco e o usuário	5
1.3 - Ajustar o fuso horário no FreeBSD	5
1.4 - Chamar o Joomla pelo Navegador	6
1.5 - A primeira tela da instalação	6
1.6 - Configuração do Banco de Dados	7
1.7 - Finalização	
1.8 - Parabéns	9
2 - Administração do Joomla	10
2.1 - Faça login	10
2.2 - Vamos instalar o idioma Português do Brasil no site e no ac	dmin11
2.3 - Configurações iniciais	12
2.3 - Otimização do Servidor	13
2.5 - Mover o configuration.php para o /usr/local/www/apache24	13
2.6 - Instalação e configurações do framework Helix 3	14
2.6.1 - Download	14
2.6.2 - Instalar	14
2.6.4 - Na aba Basic	15
2.6.5 - Na aba Presets	17
2.6.6 - Na aba Layout	17
2.6.7 - Na aba Menu	18
2.6.8 - Na aba Advanced	18
2.6.9 - Na aba Blog	19
3 - Criar o artigo Inicial	19
3.1 - Alterando o menu Home para Início	19
3.2 - Renomeando uma Categoria	
3.3 - Ocultando a Categoria no Início	20
4 - Instalação de Extensões Nativas	
4.1 - Instalar o Módulo de Busca	
4.2 - Mudar o Nome do Super Usuário	
4.3 - Criar um Novo Contato	
4.4 - Configurar o Módulo Breadcrumbs	
4.5 - Criar o Módulo Novidades	
4.6 - Criar o Módulo Populares	
5 - Instalar Extensões de Terceiros	
5.1 - Componente SimpleBackup	
5.2 - Componente Akeeba Backup	
5.2.1 - Configurações do Akeeba Backup	
5.2.2 - Efetuar um Backup com o Akeeba Backup	
5.3 - Desinstalando uma Extensão	31

Componente Admin Tools	31
6.4 - Componentes – Admin Tools	
5.5 - Componente eXtplorer	
5.6 - Percurso do Google	34
5.7 - Módulo Pensamento do Dia	35
5.8 - Componentes e Módulos da Bíblia	35
5.9 - Componente encrypt	36
5.10 - Componente Phoca Gallery	37
Dica sobre o Helix	
5.11 - Componente Phoca Downloads	44
6 - Criação do Conteúdo	
6.1 - Criação das Categorias:	
6.2 - Criação de itens de menu para as Categorias acima:	
6.3 – Criação de Artigos para a Categoria Criação de Sites	
6.3.1 – Instalação do Joomla	
6.3.2 – Administração do Joomla	
7 - Criação de Grupos de Usuários	
7.1 - Criação do Grupo matematica	
7.2 - Criar Níveis de aceso de visualização para cada curso	52
7.4 - Mudando o item de menu Matemática para o Níveis de aceso de visualização	
matematica	53
8 - Criar um item de menu chamado Área Restrita aos Alunos	54

0 - Introdução

O Joomla é um software do tipo CMS e open source, que é usado para a construção de sites e aplicações online. Ele é free e extensível com separação clara em dois sites, sendo um para o frontend (site) e outro para o backend (administração).

Ele é desenvolvido usando PHP orientado a objetos com o padrão MVC e outros padrões de projeto e como SGBD usa o MySQL ou PostgreSQL (ainda requer adoção pela comunidade).

O que é um CMS? É um tipo de software que facilita o gerenciamento do conteúdo: texto, imagens, vídeos, documentos, etc. Facilita a edição, revisões e publicação além de ter um bom controle de papeis de usuários, com respectivos privilégios (ACL).

O Joomla é um projeto em pleno desenvolvimento, com uma grande equie e uma enorme comunidade espalhada ao redor do mundo. Chega a ter uma parte da equipe inteiramente dedicada à segurança, ao ponto de chegar a descobrir problemas antes que sejam descobertos pelos crackers.

Ele conta com muitas funcionalidades importantes para um site e a cada versão vem melhorando ainda mais. Atualmente conta com a colaboração e patrocínio de grandes empresas como Microsoft e EBay. Existe uma grande quantidade de extensões disponíveis atualmente prontas para usar. Parte gratuita e parte comercial: templates, componentes, módulos e plugins para as mais variados finalidades.

Muitos dos grandes sites ao redor do mundo são criados usando o Joomla, o site das Nações Unidas, o da União Europeia, o do governo dos EUA, da Inglaterra, de Portugal, da Indonésia, da Sri Lanka e da Mongólia, da Argentina (apenas alguns). Aqui em Fortaleza/Ceará temos os sites das principais universidades, o da prefeitura, o do estado e muitos outros criados com o Joomla. Isto facilita quando você vai criar um site para certo cliente ou ministrar um treinamento sobre nosso CMS.

0.1 - História do Joomla

Nasceu do CMS australiano Mambo, que foi criado em 2001. Sua primeira versão aconteceu em 2005, em 17 de agosto. A versão oficial do Joomla 1.0 saiu em 22 de setembro de 2005.

Joomla 1 - 2005

Joomla 2 - 2011

Joomla 3 - 2012

Joomla 3.8 (atual) - Setembro/2017

Para aprender a criar sites com Joomla não requer nenhuma experiência com criação de sites, inclusive praticamente em qualquer idade, indo de aproximadamente 15 até mais de 80 anos. Isso porque não há necessidade de aprender nada de programação, nada de PHP, de CSS ou HTML para se criar um site com Joomla, apenas se aventurar e ler. Lembre para aprender realmente precisa praticar, arregaçar as mangas e criar sites com o Joomla. Caso queira algo avançado, como programação então siga para a segunda parte deste livro. Então concluímos dizendo que a criação de sites para Joomla com este livro é destinada a completos iniciantes.

Lembre que o Joomla muda a cada versão, adicionando alguns recursos e removendo outros, portanto as informações contidas aqui podem já ter sido alteradas quando você estiver lendo e experimentando. Para ter uma ideia estou usando a versão 3.8 do Joomla. Se estiver lendo e testando uma versão anterior ou posterior provavelmente encontrará diferenças. Caso encontre algum problema sobre português ou sobre Joomla, favor me avisar.

Requisitos para experimentar a criação de sites com Jooma:

- Um computador com acesso a internet
- Uma conta em algum servidor de hospedagem ou um servidor web instalado em seu computador, que pode ser:

Xampp para computador com Windows

Pacotes da distribuição se usando Linux

Ou outro pacote com servidor web

0.2 - Objetivo Principal

Aqui teremos um projeto completo de criação de site com o CMS Joomla 3. Desde a sua instalação, as configurações, a instalação de extensões nativas, a instalação de extensões de terceiros, a criação de conteúdo, a criação de usuários e de níveis de acesso até a publicação do site.

1 - Instalação do Joomla 3.8.8

Este tutorial tem como base a construção do site http://cursos.ribafs.org.

Instalar o Joomla seguindo o projeto, que se encontra no arquivo 1projeto

Conectar ao servidor via SSH ou de outra forma

Caso use SSH

sudo su cd /usr/local/www/apache24/data/cursos

1.1 - Download

wget https://downloads.joomla.org/cms/joomla3/3-8-8/Joomla_3-8-8-Stable-Full Package.zip

Descompactar

unzip Joomla 3-8-8-Stable-Full Package.zip

Remover original

rm Joomla 3-8-8-Stable-Full Package.zip

Se usa SSH ajuste as permissões

perms cursos

1.2 - Criar o banco e o usuário

mysql -uroot -p

CREATE DATABASE cursos CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8 general ci;

CREATE USER 'us_cursos'@'localhost' IDENTIFIED BY 'senhaforte';

GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, DROP, INDEX, ALTER, CREATE TEMPORARY TABLES, LOCK TABLES ON cursos.* TO 'us_cursos'@'localhost' IDENTIFIED BY 'senhaforte';

FLUSH PRIVILEGES;

1.3 - Ajustar o fuso horário no FreeBSD

tzsetup

1.4 - Chamar o Joomla pelo Navegador

https://cursos.ribafs.org

Caso o DNS ainda não tenha se propagado chame assim:

https://ribafs.org/cursos

.

É importante usar HTTPS pois na instalação usamos a senha do banco e a do admin. Caso não use HTTPS as senhas navegarão até o servidor em texto claro, o que não é bom.

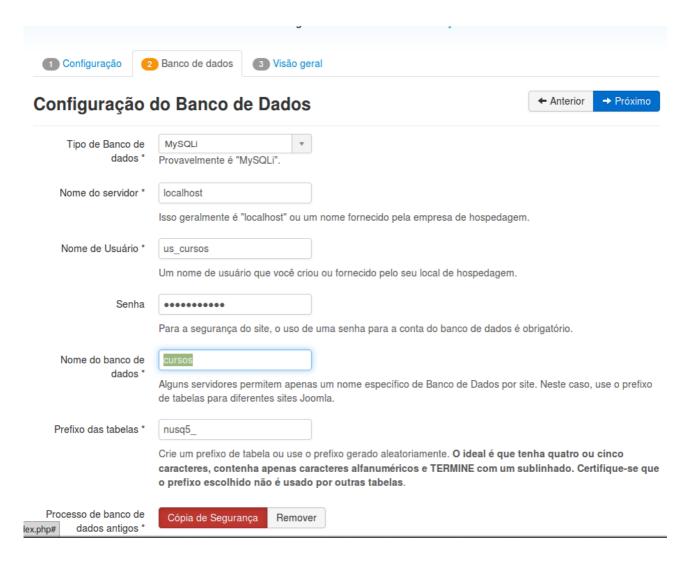
Geralmente demora um pouco para o DNS propagar, mas podemos ir trabalhando com o diretório enquanto isso.

1.5 - A primeira tela da instalação



qualquer momento, através da Configuração Global.

1.6 - Configuração do Banco de Dados



1.7 - Finalização



Configurações Principais

Nome do Site	RibaFS Cursos
Descrição	Cursos do Ribamar FS: matemática, php, Joomla, CakePHP, PostgreSQL, Servidores VPS, etc.
Site em Manutenção	Não

Configuração do Banco de Dados

Tipo de Banco de dados	mysqli
Nome do servidor	localhost
Nome de Usuário	root
Nome do banco de dados	cursos
Prefixo das tabelas	nusq5

1.8 - Parabéns

Parabéns! O Joomla foi instalado com sucesso.

Joomla! em seu idioma e/ou criação básica de um site multi-idioma

Antes de remover o diretório installation, você pode instalar outros idiomas. Se deseja adicionar outros idiomas em seu aplicativo Joomla!, clique no botão a seguir.

→ Etapas extras: instalar idiomas

Obs.: você precisará de acesso à internet para que o Joomla! baixe e instale novas idiomas.

Algumas configurações de servidor não vão permitir que o Joomla! instale os idiomas. Se este for seu caso, não se preocupe, você poderá instalá-los depois pelo Administrador.

LEMBRE DE REMOVER O DIRETÓRIO installation.

Não será possível prosseguir até que o diretório installation seja removido. Este é um recurso de segurança do Joomla!

Remover o diretório installation



Detalhes de Acesso ao Administrador

Email	ribafs@gmail.com
Nome de Usuário	admin

Clique em Remover o diretório installation

Então clique em Administrator

Parabéns! O Joomla foi instalado com sucesso.

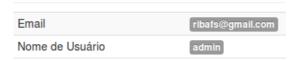
LEMBRE DE REMOVER O DIRETÓRIO installation.

Não será possível prosseguir até que o diretório installation seja removido. Este é um recurso de segurança do Joomla!

Pasta Installation removida.



Detalhes de Acesso ao Administrador



2 - Administração do Joomla

2.1 - Faça login



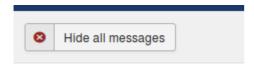
Leia o aviso e clique em um dos botões abaixo para habilitar ou não as estatísticas.



Se interessar clique em Read Messages para ler as mensagens.



Após ler pode ocultar as mensagens clicando acima em



2.2 - Vamos instalar o idioma Português do Brasil no site e no admin

Clique em

Extensions - Manage - Install Languages

Digite na busca/search

br

E tecle Enter

Clique no botão Install à esquerda de Portuguese Brazil e aguarde a instalação

Clique em

Extensions – Language(s)



Clique no botão da coluna Default na linha de Português do Brasil

Depois

Selecione Administrator na combo e clique no botão Default



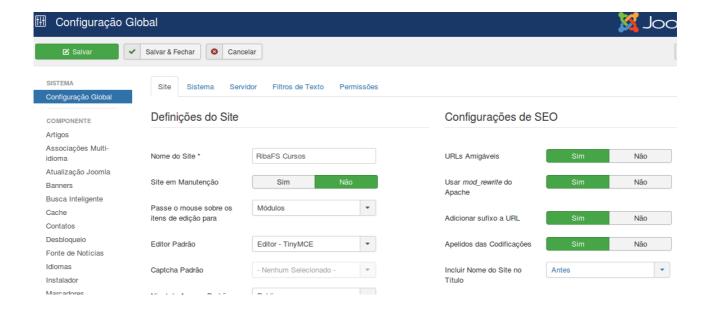
Assim temos o pt-br como default do site e do admin e já pode ver tudo em nosso idioma.

O Joomla está pronto para ser usado, para a criação do nosso site.

2.3 - Configurações iniciais

- URLs amigáveis e cia (veja abaixo): URLs Amigáveis, Usar mod_rewrite no Apache, Adicionar sufixo a URL, Apelidos das Codificações e Incluir nome do site no tírulo
 - Ativar SSL somente no administrator (no caso de SSL auto-assinado)
 - Ativar Compressão Gzip e Fuso Horário do Servidor

Após salvar devemos ir ao raiz do site e renomear o arquivo htaccess.txt para .htaccess



2.3 - Otimização do Servidor

Ativar a Compressão Gzip Forçar HTTPS – Somente Administrador



2.5 - Mover o configuration.php para o /usr/local/www/apache24

Mudar seu nome para confcursos.php

```
No raiz de /usr/local/www/apache24/data/cursos usar o configuration.php a seguir: <?php require( dirname( __FILE__ ) . '/../../conf'cursos.php );
```

2.6 - Instalação e configurações do framework Helix 3

O Framework Helix 3 é um dos mais populares frameworks para a criação de template para Joomla. Ele não é um simples template, mas um framework de template. O que é isso? Um framework de template é como se fosse um template com muitos recursos, mas é alem disso. Com um framework podemos criar vários templates e eles têm um grande poder de customização dos templates criados. No caso do Helix 3 podemos criar outros layouts. Basta para isso acessar a aba Layout e clicar em Save as Copy dando outro nome e com isso praticamente temos outro template, basta selecionar na combo.

2.6.1 - Download

https://www.joomshaper.com/downloads/template/helix3 Clique e faça login

Então clique em Template e faça o download

2.6.2 - Instalar

Extensões - Gerenciar - Instalar

Abaixo clique no botão **Ou procurar pelo arquivo** e indique o arquivo baixado

Torná-lo o template padrão

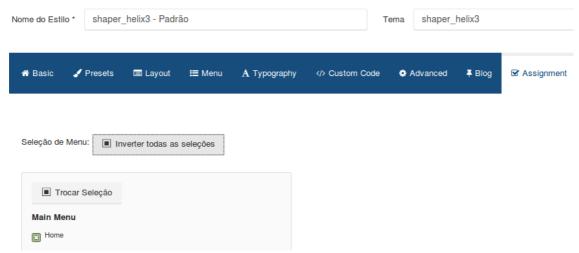
Extensões – Temas e marcar a estrela na linha do **shaper_helix3 – Padrão**



Para que a estrela fique amarela como acima, indicando ser o default.

Atribuir todos os itens de menu para ele

Clique em shaper_helix3 – Padrão para abri-lo



Então clique em Assignement e depois em Inverter todas as seleções como acima.

Agora vamos configurar as demais seções nas outras abas do Helix.

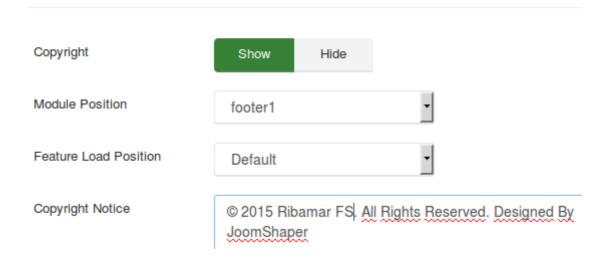
2.6.4 - Na aba Basic

- Ativar Go to Top
- Logo type Text e Text RibaFS Cursos

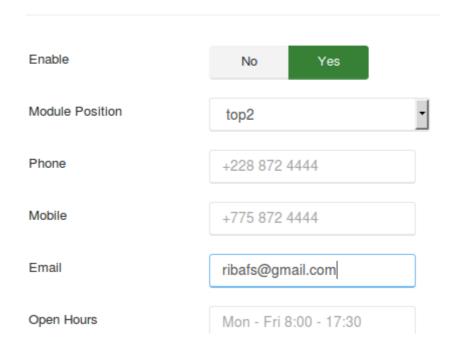
Logo Type Logo Text Module Position logo Feature Load Position Default Text RibaFS Cursos

Footer - Copyright Notice - © 2015 Ribamar FS. All Rights Reserved. Designed By JoomShaper

FOOTER



Contact Information CONTACT INFORMATION

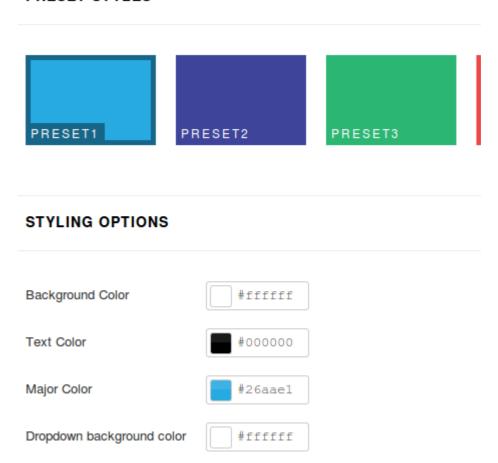


COMING SOON – Para quando o site estiver fora do ar.

2.6.5 - Na aba Presets

- Escolher um e customizar a cor de fundo (major color)

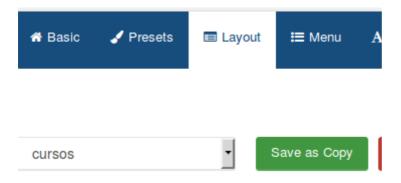
PRESET STYLES



2.6.6 - Na aba Layout

- Criar uma cópia do atual clicando em Save as Copy e digitando um nome. Depois disso clique na combo em default e selecione o que criou
- Nesta aba é que configuraremos todos os módulos do site, suas posições, cores de fundo, de frente, de links e muitas outras características

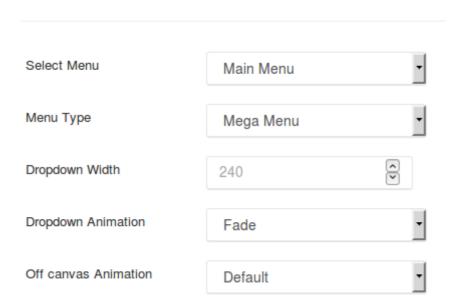
No caso do Helix 3 podemos criar outros layouts. Basta para isso acessar a aba Layout e clicar em Save as Copy dando outro nome e com isso praticamente temos outro template, basta selecionar na combo.



2.6.7 - Na aba Menu

- Em Menu Type selecione apenas Mega Menu. O canvas deve aparecer apenas quando a tela for minimizada em largura ou em colunas

MEGA MENU



Na aba A Typography podemos customizar as fontes das várias regiões do site

Na aba Custom Code podemos inserir CSS e JavaScript no template

2.6.8 - Na aba Advanced

- Aqui efetuamos configurações que melhoram o desempenho do site: Compress CSS e Compress JavaScript

Compress CSS Yes No Compress Javascripts Yes No Exclude Javascript LESS Compile LESS to CSS Yes No

2.6.9 - Na aba Blog

Commenting Engine - disqus No caso de escolher disqus, faça o registro em https://disqus.com/

E pegar o Shortname Your website shortname is

Obs.: Caso escolha Facebook pegar o ID em https://developers.facebook.com/apps

Salvar & Fechar

Para que o comentário apareça no site precisamos criar e mostrar um artigo. Então vamos fazer isso.

3 - Criar o artigo Inicial

Conteúdo - Artigos - Criar novo artigo

Título - Início

Conteúdo – Escreva algo que seja o conteúdo inicial do site.

Salvar & Fechar

3.1 - Alterando o menu Home para Início

Menus - Main Menu - Home

Mudar o Título do Menu para Início

Mudar o Apelido removendo seu conteúdo. Ao salvar o joomla cria um semelhante ao título.

Clicar no botão azul Selecionar em Tiipo de iem de menu Artigos – Artigo Específico Clicar em Selecionar em Selecione um Artigo e selecione o artigo Início.

Testando o Site

Agora clique no nome do site acima e à direita:



Para ver como está, inclusive os comentários com o disqus:

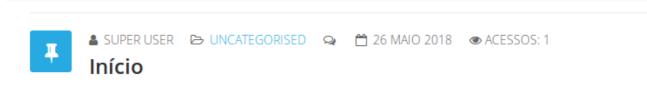


Também aparecem os ícones de redes sociais abaixo de qualquer artigo:



O artigo apareceu assim:

RibaFS Cursos



Este site é destinado ao abrigo de cursos diversos na área de desenvolvimento web e sobre Servidores VPS.

A categoria não deve aparecer aqui, especialmente esta em inglês. Vamos traduzir para Sem categoria e vamos ocultar deste item de menu.

3.2 - Renomeando uma Categoria

Conteúdo – Categorias – Uncategorised

Mudar seu Título para Sem categoria Salvar e Fechar

3.3 - Ocultando a Categoria no Início

Menus - Main Menu - Início - Opções

Exibir Categoria - Ocultar

Verifique novamente no site e veja que agora ela não aparece.

4 - Instalação de Extensões Nativas

Vamos instalar algumas poucas extensões nativas, daquelas que já vem no core do Joomla. No caso instalaremos as extensões abaixo

- Módulo Busca
- Componente Contato
- Módulo Breadcrumbs
- Módulo Novidades
- MóduloPopulares

4.1 - Instalar o Módulo de Busca

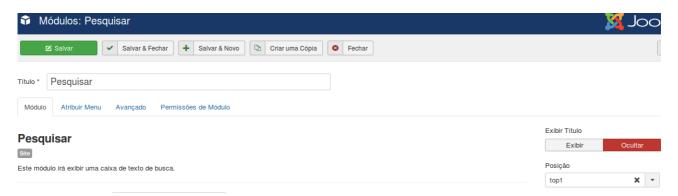
Acesse o administrator

Extensões - Módulos

Novo

Busca

Título – Pesquisar Exibir Título – Ocultar Posição - top1



Dica: para saber em qual posição colocar cada módulo basta abrir o template helix, acessar a aba Layout e verificar a posição. Lá top1 aparece acima e à esquerda, exatamente onde eu gostaria que a busca ficasse. Basta abrir o site e averiguar.

4.2 - Mudar o Nome do Super Usuário

Usuários - Gerenciar

Super User

Nome – Ribamar FS Salvar e Fechar

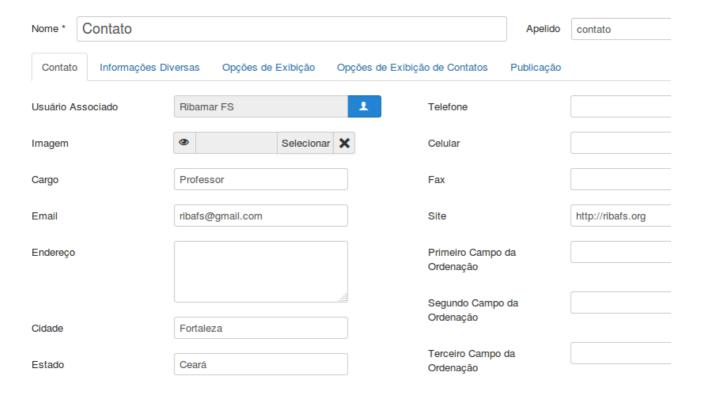


4.3 - Criar um Novo Contato

Componentes – Contatos – Contatos

Novo

Veja os dados abaixo:

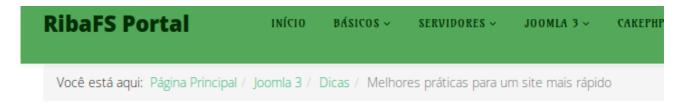


4.4 - Configurar o Módulo Breadcrumbs

Configurar porque ele já vem com o core, falta alguns ajustes, como sua posição.

Dica: geralmente cada template tem suas próprias posição, então quando mudamos o template precisamos mudar as posições dos módulos para adaptaar ao novo template.

O módulo breadcrumbs é aquele que mostra todo o caminho do artigo aberto agora. Aqui um exemplo no site ribafs.org:



Para este módulo precisamos criar uma nova posição no Layout do Helix 3.

Extensões – Temas shaper helix3 – Padrão

Layout

Quero que a posição breadcrum apareça abaixo do menu.

Na linha Header clique à direita em Add Row. Veja que ele adicionou a linha com título Section Title. Então clicar à direita no ícone de configurações. Em module Position selecione breadcrumb. Role a tela e clique em Apply abaixo.

Para mudar Section Title basta clicar em Settings à direita e digitar o novo nome e rolar a tela e clicar abaixo em Apply.



4.5 - Criar o Módulo Novidades

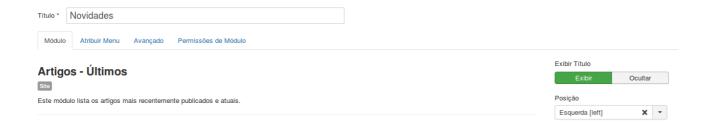
Este módulo é o módulo nativo que vem com o nome Artigos – Últimas Notícias

Extensões - Módulos - Novo

Artigos – Últimas Notícias

Título - Novidades

Posição - left



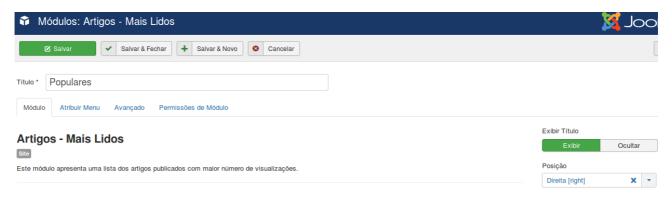
4.6 - Criar o Módulo Populares

Extensões - Módulos - Novo

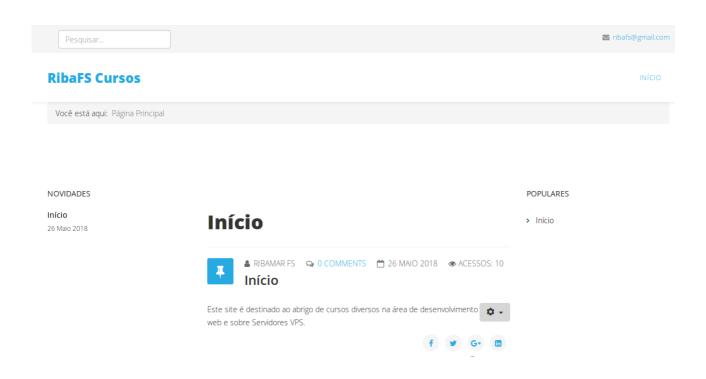
Artigos - Mais Lidos

Título - Populares

Posição - right



Veja como está o site agora



Tendo novidades posicionado à esquerda e populares à direita faz com que a parte do conteúdo fique reduzida entre os dois e isso ajuda na leitura dos artigos, que ficam mais estreitos.

5 - Instalar Extensões de Terceiros

Vamos instalar algumas extensões de terceiros.

Alerta: é importante lembrar que o Joomla somente garante a segurança pelo core e as extensões que o acompanham. Então devemos instalar extensões de terceiros somente quando conhecermos a procedência e somente quando precisarmos.

5.1 - Componente SimpleBackup

O componente simple backup é um componente que empacota todos os arquivos e diretórios do site e mais um arquivo .sql que guarda a exportação do banco do site. Este arquivo fica dentro do pacote, no raiz do site. Este é um componente muito simples que com apenas dois cliques oferece uma cópia completa do site e gosto muito dele por sua simplicidade. Como o backup é uma das atividades mais importantes em termos de segurança sempre que faço qualquer alteração no site ou mesmo após uma atualização eu crio um backup.

Download

https://github.com/ribafs/com_simplebackup

Extensões – Gerenciar – Instalar

Ao clicar nos links acima veja que existem 3 abas, cada uma com uma forma de instalação



A forma default é baixando o pacote para seu computador e então clicando no botão **Ou procurar pelo arquivo.** Então indique o arquivo baixado que o Jooomla instala.

Outra forma é clicando na aba **Instalar de uma pasta**. Esta nunca usei e deve ser usada quando não conseguimos com as demais.

A terceira forma é **Instalar de uma URL**. Basta colar o link direto para o zip que o Joomla instala. Lembre que nem sempre funciona, pois algumas vezes o site oculta o zip. Então precisamos fazer o download e instalar com o pacote instalado.

Aqui escolhi a opção default e instalei.

Após instalar recebemos uma mensagem de confirmação:

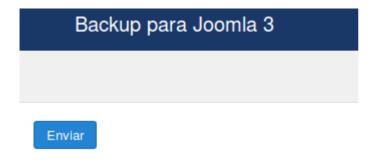


Veja



Vamos agora realizar um backup do site usando o SimpleBackup

Clique em Componentes – Backup Simples



Agora basta clicar em Enviar e aguar que ele empacote tudo.

Quando o backup termina ele oferece um link do mesmo para o download. Clique, faça o download e guarde com bastante cuidado.

Mensagem Backup pronto. Pode efetuar o download pelo link abaixo! Enviar Downloads

Arquivos

Esta é a nossa primeira extensão de terceiros instalada no site. Agora vamos instalar outras.

5.2 - Componente Akeeba Backup

Agora vamos instalar mais um componente para backup, desta vez uma das extensões mais populares do Joomla, no caso o Akeeba Backup. Este componente conta com uma grande quantidade de recursos e geralmente não dá para instalar com todas as opções default, mas veremos o que alterar para usá-lo.

Geralmente não precisamos de dois componentes de backup, mas ficam aí e você decide qual usar após algum tempo de uso e ao final desinstala o outro.

Download

https://www.akeebabackup.com/download.html

Aqui escolhemos a versão para Joomla, que é a da esquerda

Guia Online do Akeeba Backup https://www.akeebabackup.com/products/akeeba-backup.html

Desta vez vamos instalar usando a opção pela URL

Extensões – Gerenciar – Instalar Instalar de uma URL Instalar de uma URL - https://www.akeebabackup.com/download/akeeba-backup/6-1-0/pkg_akeeba-6-1-0-core-zip.zip

Instalou.

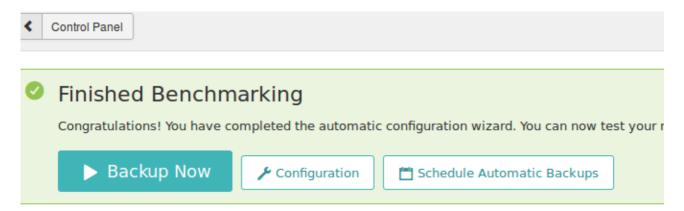
5.2.1 - Configurações do Akeeba Backup

Apenas algumas poucas configurações para realizar o backup como .zip.

Componentes – Akeeba Backup

Veja que ele abre um popup. Clique em Configuration Wizard e aguarde que ele realize os testes e ajustes.

Agora ele abre as opções



Clique em Configuration.

E role a tela até aparecer:



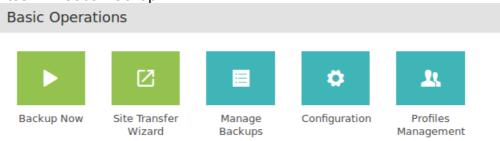
No caso selecione ZIP format em Archiver Engine .

Veja que existe uma grande quantidade de configurações que podem ser feitas, mas mudando para zip já permite um backup quase padrão.

Salvar e Fechar

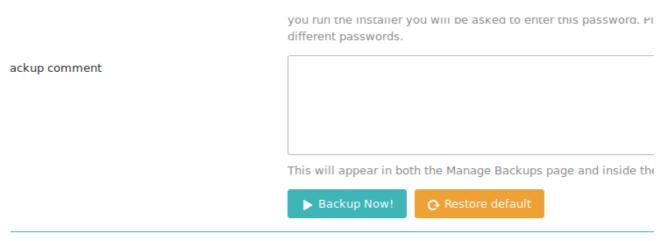
5.2.2 - Efetuar um Backup com o Akeeba Backup

Componentes – Akeeba Backup



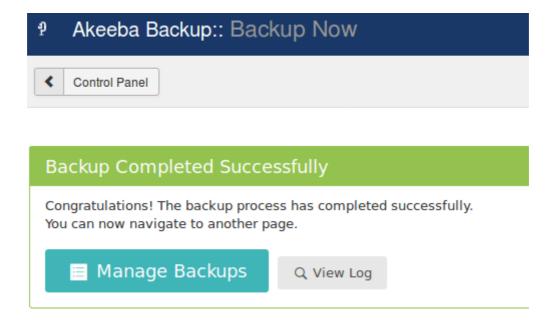
Agora clicar em Backup Now

Então clique novamente abaixo em Backup Now



E aguarde que ele empacote tudo.

Então ele mostra

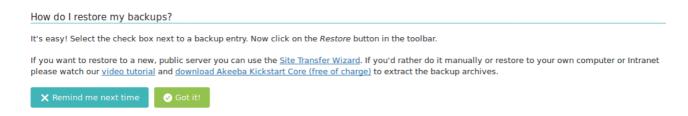


Por padrão ele armazena os arquivos na pasta:

site/administrator/components/com_akeeba/backup

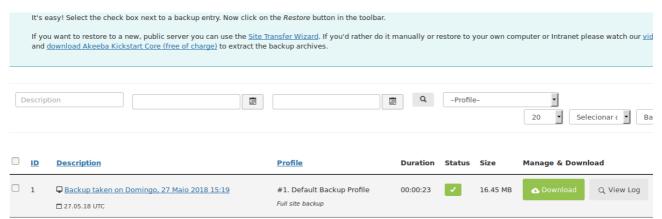
No caso o arquivo aqui ficou com o nome: site-cursos.ribafs.org-20180527-121953-03.zip

Ao clicar em Manage Backup ele abre um popup



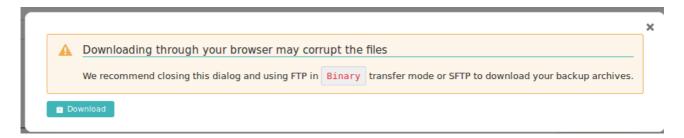
No popup ele diz como fazer o restore e também mostra como fazer um restore para um novo site.

Ao fechar o popup



Veja que para fzer o download apenas clique no botão Downloads.

Mas ao clicar no botão download ele mostra outro popup



alertando que download por este botão no navegador pode corromper o arquivo. Então faça o download usando outro recurso: eXtplorer, cPanel, scp, etc.

5.3 - Desinstalando uma Extensão

Extensões – Gerenciar – Gerenciar

Digite o nome ou parte do nome da extensão da caixa Pesquisar.

Selecione tudo que deseja desinstalar e clique no botão Desinstalar.

Componente Admin Tools

Este componente também foi criado pelo criador do Akeeba Backup, mas tem diversas funções diferentes.

Download

https://www.akeebabackup.com/download.html

Aqui temos um guia online

https://www.akeebabackup.com/documentation/admin-tools.html

Instalação pela URL

https://www.akeebabackup.com/download/admintools/5-1-2/pkg_admintools-5-1-2-corezip.zip

6.4 - Componentes – Admin Tools

Veja quantas ferramentas existem no Admin Tools





Emergency Off-Line



Master Password



Tools



Permissions Configuration



Fix Permissions



SEO and Link Tools



Clean Temp-Directory



Temp and log directory check



Change Database Collation



Repair & Optimise Tables



Purge Sessions



URL Redirection

Algumas das Ferramentas

Emergency Off-Line – botão que deixa o site fora do ar. Parecido coma função existente no Configuração Global – Site em Manutenção

Master Password – Adicionar uma senha para o Admin Tools e adiciona diversas outras proteções. Nas próximas sessões precisará efetuar o login aqui para ter acesso a tudo.

Password Protect Administrator – Ele adiciona a autenticação do Apache que exigirá login e senha no administrator.

Permission Configuration – Ferramenta que permite configurar as permissões de arquivos e pastas do site.

Fix Permissions – Ajusta todas as permissões de diretórios para 774 e as de arquivos para 664.

SEO and Link Tools – Migração de links e conversão de todos os links em HTTPS após site ser acessado.

Clean Temp Directory - Limpar diretório tmp.

Temp and log directory check – checar diretórios tmp e log.

Change Database Collation – Interessante quando existir conflito de codificação de caracteres

Repair & Optimize Tables – Reparar e otimizar as tabelas do banco

Purge Session – purga a sessão efetuando um logout e exigindo o login com a master password do AdminTools.

URL Redirection – Redirectionar URLs.

Conclusão – é um componente que vale a pena instalar em todos os sites.

5.5 - Componente eXtplorer

Este é um gerenciador de arquivos para o Joomla que tem bons recursos. Conta com praticamente todos os recursos do gerenciador de arquivos do nosso desktop.

Download

http://extplorer.net/files

Instalar pela URL

http://extplorer.net/attachments/download/74/eXtplorer 2.1.10.zip

Usando o eXtplorer

Componentes – eXtplorer

Alguns recursos



- O primeiro ícone serve para criar um novo arquivo ou diretório.
- O segundo ícone serve para editar um arquivo texto.
- O terceiro para copiar.
- O quarto para mover
- O quinto para excluir
- O sexto para renomear
- O sétimo para setar as permissões
- O oitavo para visualizar
- O décimo, seta para baixo, para efetuar download
- O décimo primeiro, seta para cima, para efetuar upload
- O décimo segundo para compactar
- O décimo terceiro para descompactar

Também tem menu de contexto. Clique sobre um arquivo ou pasta com o botão direito e aparecerá o menu de contexto.

Saindo do eXtplorer

Clique no botão acima e à esquerda

Back to Joomla

5.6 - Percurso do Google

Este é um módulo muito útil. Ele traz duas caixas de texto, de origem e de destino. Você preenche o endereço de origem e o endereço de destino e ele traça no mapa do Google o itinerário que deve seguir, mostrando o itinerário no mapa e os endereços que deve seguir, tudo pela mão.

Download

https://github.com/ribafs/percurso-google

Fazer o download e descompactar então vamos baixar e instalar o pacote

Extensões – Módulos – Google Percurso

Estado - Publicado

Atribuir Menu – Em todas as páginas

Módulo

Posição - left

Testando

Vá até o site, clique no link Google Percurso e entre com os endereços em De e Para e então clique em Enviar. Funciona para qualquer lugar do mundo.

5.7 - Módulo Pensamento do Dia

Este pequeno módulo é apenas um atrativo para o site. Ele mostra um pensamento selecionado de uma lista de 200 e mostra na tela a cada visita.

Download

https://github.com/ribafs/pensamento-do-dia

Faça o download e instala como pacote.

Extensões – Módulos Pensamento do Dia

Atribuir Menu – Em todas as páginas Módulo Estado – Publicado Posição – right

Ver no site

5.8 - Componentes e Módulos da Bíblia

Estes módulos e componentes tornam o site mais atraente, especialmente para os cristãos.

Download em português

https://github.com/ribafs/biblia-joomla/raw/master/pkg_biblia_br_j25e3x_extrairantes.zip

Faça o download e descompacte

Primeiro instale os dois componentes, que criarão o banco de dados, depois instale os 4 módulos. Aqui instalarei apenas o componente para o novo testamento e o módulo que mostra um versículo aleatório.

Extensões – Gerenciar – Instalar Instale os que desejar.

5.9 - Componente encrypt

Este componente criptografa as senhas antes de serem enviadas. Especialmente importante em servidores que não estão usando SSL.

Download

http://www.ratmilwebsolutions.com/category/10-encryption-configuration.html

Tenha o cuidado de baixar para a versão 3 do Joomla

Extensões – Gerenciar – Instalar

Usando

Componentes – Encryption configuration – Keys generation

Clicar em Generate e aguardar que seja gerado.

Agora sempre que entrar uma senha num form e clicar no submit verá que ele completa a caixa de texto da senha com bolinhas, mostrando que está criptografando a mesma.

5.10 - Componente Phoca Gallery

Este é um ótimo componente que cria galerias de imagens e suas miniaturas com facilidade e bons recursos.

Iremos, para demonstrar seus recursos, criar 3 galerias de imagens. Como itens de menu serão:

Criarei um item de menu chamado Demos, que abrigará algumas extensões de demonstração, como o Phoca Gallery e o Phoca Download.

Demos

Phoca Gallery Galeria 1 Galeria 2 Galeria 3 Todas

Download

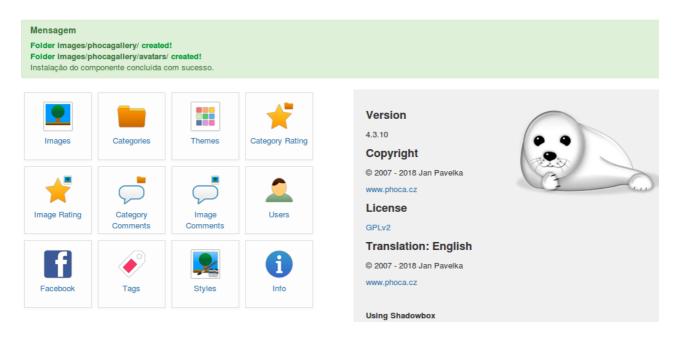
https://www.phoca.cz/download/category/1-phoca-gallery-component Baixar o componente e a tradução para pt-br e instalar ambos

Baixe a versão 3.8

Como o tamanho do arquivo do componente tem 2.7MB então precisamos ajustar o php.ini mudando o parâmetro **upload max filesize** para 3M e reiniciar o apache.

Extensões - Gerenciar - Instalar

Após instalar ele mostra



Veja que a tradução está English

Agora vamos voltar o php.ini ao anterior e reiniciar o apache.

Instalar a tradução para a versão 3.x

Criar uma Galeria de Imagens Enviar vários vídeos de uma vez

Categorias

Vamos criar uma categoria e uma galeria chamadas Galeria 1

Componentes - Phoca Gallery Modulo de Imagem



Categorias - Novo

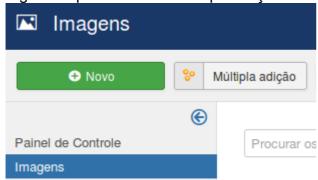
Título – Galeria 1 Salvar e Fechar

Imagens

Componentes - Phoca Gallery Modulo de Imagem

- Acima de categorias clicar em Imagens

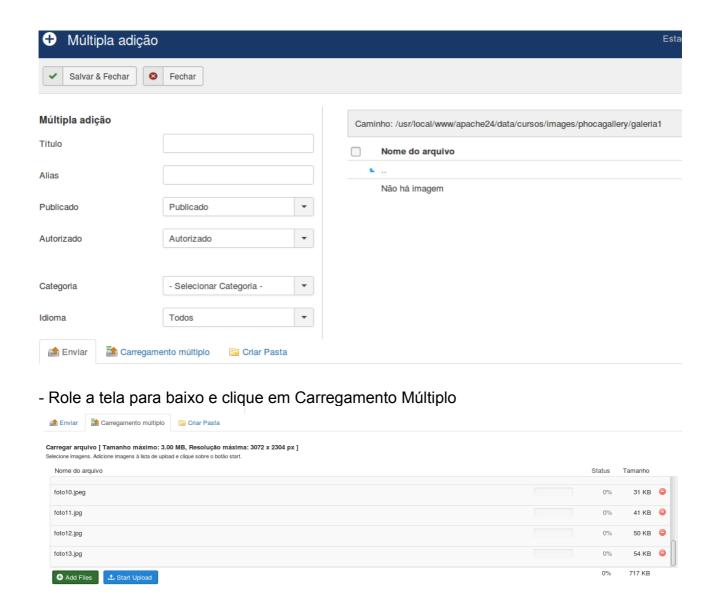
- Agora clique acima em Múltipla edição



- Rolar a tela e abaixo clicar em Criar pasta. Digitar o nome da pasta (galeria1) e clicar em Criar pasta

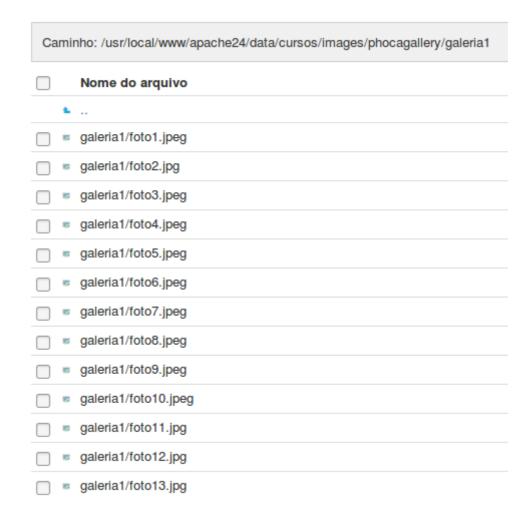


- À direita clique no link do nome da pasta criada (galeria1) para onde deseja enviar as imagens, para que a pasta seja aberta e as imagens fiquem dentro dela



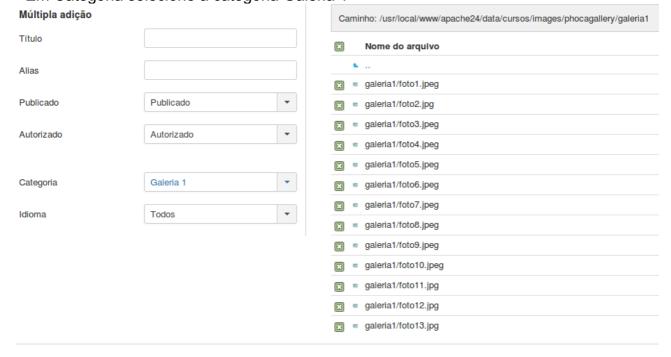
- Clique abaixo em Add Files. Selecione o primeiro arquivo (foto1.jpg) de imagem no diretório desejado, mantenha pressionada a tecla Shift e clique na última imagem (foto13.jpg) a ser enviada para o site e clique em Abrir

- Clique em Start Upload e aguarde e aparece algo assim:



- Clique na checkbox Marcar todos à esquerda de Nome do arquivo

- Em Categoria selecione a categoria Galeria 1



- Clique em Salvar & Fechar e aguarde que sejam criadas as miniaturas para cada imagem

Com isso criamos nossa primeira galeria de imagens. Ela ainda não aparece no site. Para que apareça no site precisamos criar um item de menu para ela.

Crie as categorias Galeria 2 e Galeria 3 de forma semelhante.

Após criar todas as galerias vamos criar 3 itens de menu para mostrar as galerias.

Criar um item de menu para a Galeria 1

Menus – Main Menu – Adicionar Item de Menu Título do Menu – Demos Selecionar – Links de Sistema – Separador

Com isso ele servirá apenas para abrigar outros itens e não tem função.

Menus – Main Menu – Adicionar Item de Menu Título do Menu – Phoca Gallery Item Pai - Demos Selecionar – Links de Sistema – Separador

Menus – Main Menu – Adicionar Item de Menu

Título do Menu – Galeria 1

Item Pai – Phoca Gallery

Selecionar – Phoca Gallery Módulo de Imagem – Lista de Imagens (visão de álbum)

Selecionar categoria – Galeria 1

Menus – Main Menu – Adicionar Item de Menu

Título do Menu – Galeria 2

Item Pai – Phoca Gallery

Selecionar – Phoca Gallery Módulo de Imagem – Lista de Imagens (visão de álbum)

Selecionar categoria – Galeria 2

Menus – Main Menu – Adicionar Item de Menu

Título do Menu – Galeria 3

Item Pai – Phoca Gallery

Selecionar – Phoca Gallery Módulo de Imagem – Lista de Imagens (visão de álbum)

Selecionar categoria – Galeria 3

Visitando o site agora provavelmente não conseguirá visualizar as 3 galerias, pois elas aparecem à direita e ficam fora do campo de visão.

Então vamos adicionar um item de menu Matemática que ficará à direita e assim nossas galerias aparecerão.

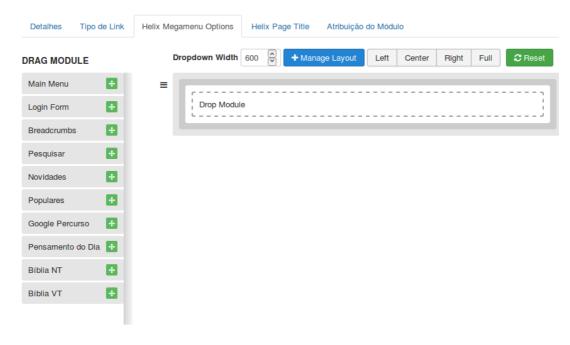
Criar um Item de Menu que mostra todas as galerias

Menus – Main Menu – Adicionar Item de Menu Título do Menu – Todas Item Pai – Phoca Gallery Selecionar – Phoca Gallery Módulo de Imagem – Lista de albuns (visão de álbuns)

Com isso temos 4 itens de menu no site, 3 representando galerias e um representando todas as galerias.

Dica sobre o Helix

Vale lembrar que o Helix apenas mostra suas propriedades nos itens de menu, como alinhamento do menu e outras somente após o terceiro itens de menu. Até o segundo, como no nosso caso o Demos ainda não mostra, mas o Matemática já mostra as propriedades. Abaixo o menu Matemática. As opções de Megamenu não aparecem no Demos, se aparecesse bataria clicar em LEFT e salvar.



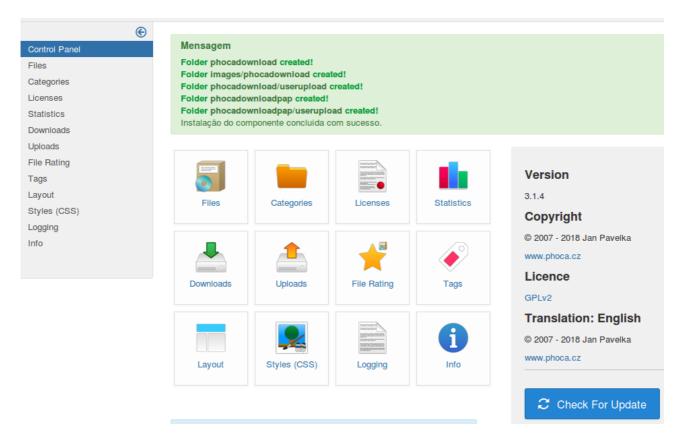
5.11 - Componente Phoca Downloads

Publicação prática de documentos no site. PDF, DOC, txt, etc.

Usando o Phoca Download para publicar documentos

Instalação e uso do Phoca Downloads https://www.phoca.cz/download/category/4-phoca-download-component

Após instalar aparece:



Veja que tem um botão para verificar se existe atualização.

Agora instalar a tradução para Português de Portugal, pois a pt-br não está funcionando:

Baixar e instalar a tradução para português de Portugal que eu adaptei para ser instalado no Joomla com pt-BR. Fiz algumas poucas traduções e assim fica menos trabalhoso que usar em inglês.

http://cursos.ribafs.org/down/joomla/pt-BR.com_phocadownload.j3.zip

Para Criar um item de menu apenas para um item para download:

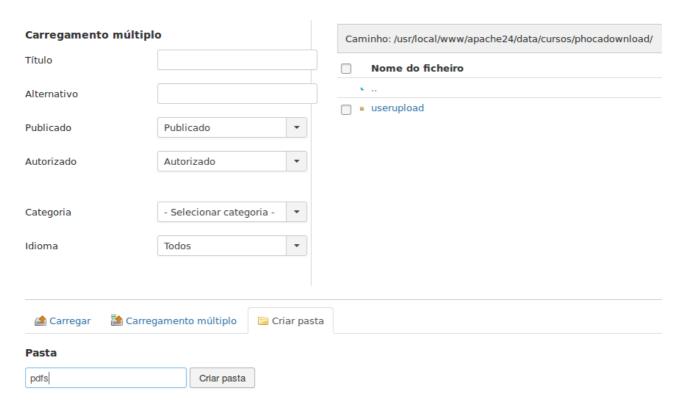
Componentes - Phoca download

- Categorias – Novo Título – PDFs Salvar e Fechar Enviar os arquivos

arquivos - Carregamento Múltiplo

Clicar abaixo em Criar pasta

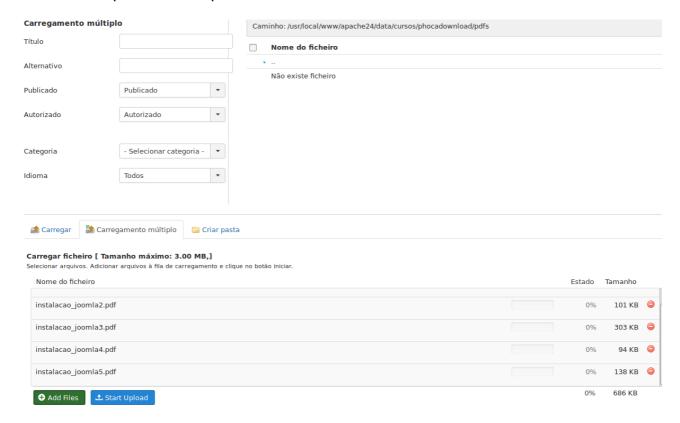
pdfs - Criar pasta



Clicar na pasta pdfs à direita para que fique aberta e mandemos os arquivos para a mesma

Clicar em Carregamento Múltiplo

Clicar abaixo em Add Files e indicar os arquivos que queremos enviar e que estão em nosso desktop. Use o shift para selecionar vários.



Ao final clique em Start Upload

Os pdfs que enviei são pequenos arquivos criados tirados deste tutorial, apenas para teste.

Depois de enviar temos que selecionar todos os arquivos que queremos enviar e selecionar a categoria à esquerda e finalmente clicar em Salvar e Fechar para que envie e crie as miniaturas.



Agora já podemos criar um item de manu para que nossos documentos apareçam no site.

Criarei um item de menu assim:

Demos Phoca Download PDFs

Menus – Main Menu – Adicionar item de menu Selecionar – Links de sistema – Separador Item pai – Demos

Menus – Main Menu – Adicionar item de menu Selecionar – Phoca Download – Lista de ficheiros (Visualização de categoria) Selecionar categoria - PDFs Item pai – Phoca Download

Veja no site

Agora crie outra categoria para arquivos do LibreOffice chamada odts e envie alguns arquivos para ela e ao final crie mais um item de menu no Demos – Phoca Download.

6 - Criação do Conteúdo

Idealmente a adição de conteúdo para um site em Joomla envolve pelo menos 3 elementos: uma categoria para organizar o conteúdo, um artigo que contem o conteúdo e um item de menu que praticamente mostra um link no site para o artigo.

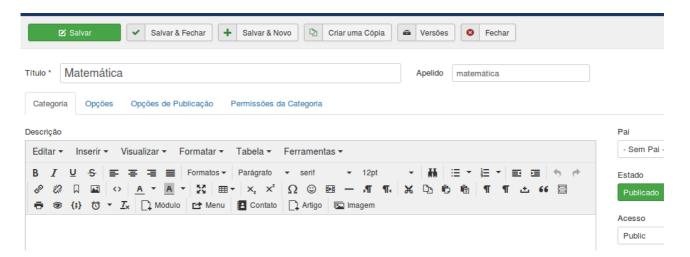
6.1 - Criação das Categorias:

- Matemática
- PHP
- Joomla
 - Criação de Sites
 - Fabrik
 - Extensões para Joomla 3
- CakePHP
 - Criação de Aplicativos
 - Plugins para CakePHP 3
- Servidores VPS
- PostgreSQL

Veja que temos algumas categorias que pertencem a outras categorias, como é o caso da Fabrik que pertence à categoria Joomla.

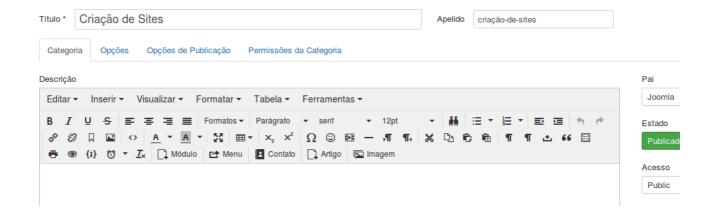
Exemplo para a criação da categoria Matemática

Conteúdo – Categoria – Criar Nova Categoria Título - Matemática Salvar e Fechar



Exemplo de criação da categoria Criação de Sites

Conteúdo – Categoria – Criar Nova Categoria Título – Criação de Sites Item Pai - Joomla Salvar e Fechar



Assim crie as demais

6.2 - Criação de itens de menu para as Categorias acima:

- Matemática
- PHP
- Joomla
 - Criação de Sites
 - Fabrik
 - Extensões para Joomla 3
- CakePHP
 - Criação de Aplicativos
 - Plugins para CakePHP 3
- Servidores VPS
- PostgreSQL

Criação do item de menu Joomla

Menus – Main Menu – Adicionar Item de Menu Título do Menu – Joomla Selecionar – Artigos – Lista de uma categoria Selecionar uma categoria – Joomla Salvar e Fechar

Criação do item de menu Fabrik

Menus – Main Menu – Adicionar Item de Menu Título do Menu – Fabrik Selecionar – Artigos – Lista de uma categoria Selecionar uma categoria – Fabrik Item Pai - Joomla Salvar e Fechar

De forma semelhante crie os demais itens de menu.

Nosso site assim tem a estrutura básica para receber conteúdo. De fato os artigos são o conteúdo dos sites em Joomla e também outros resultados de itens de menu como galerias de imagens e documentos do Phoca Downloads, entre outros. Alguns módulos também mostram conteúdo na página como o Pensamento do dia, os da Bíblia, o Percurso do Google, o Novidades, o Populares, etc.

6.3 – Criação de Artigos para a Categoria Criação de Sites

6.3.1 – Instalação do Joomla

Este será um artigo mostrando o processo de instalação do Joomla, com texto e capturas de telas.

Conteúdo – Artigos – Novo Título – Instalação do Joomla 3.8.8 Conteúdo – todo o conteúdo explicando a instalação Categoria – Criação de Sites Acesso – site Salvar e Fechar

6.3.2 – Administração do Joomla

Informações sobre como administrar o nosso CMS.

Conteúdo – Artigos – Novo Título – Administração do Joomla Conteúdo – todo o conteúdo explicando a administração Categoria – Criação de Sites Acesso – site Salvar e Fechar

E assim adicionamos todo o conteúdo para a criação de sites com Joomla.

E de forma semelhante também adicionamos o conteúdo dos demais cursos.

Também poderíamos oferecer o conteúdo no formato PDF.

7 - Criação de Grupos de Usuários

Para criar áreas restritas somente aos usuários dos cursos, irei criar grupos de usuários e níveis de acesso de visualização para cada grupo e assim garantir que somente os usuários cadastrados num certo grupo possam acessar certas páginas.

Vejamos como estão os grupos padrões do Joomla

public – usuários visitantes do site, não registrdos guest – pode acessar algumas áreas do site manager – pode administrar conteúdo mas não usuários administrator – total permissão para administrar conteúdo mas não pode modificar as informações do sistema

registered – usuários registrados. Podem efetuar login e editar seus dados author – podem escrever artigos e modificar seus próprios editor – podem escrever artigos e modificar todos os artigos do site publisher – pode publicar todos os artigos do site super users – pode tudo no site, tudo que for possível fazer no administrator

Criarei um grupo para cada curso, assim:

matematica php site extensoes fabrik aplicativos plugins vps postgresql

7.1 - Criação do Grupo matematica

Usuários – Gerenciador de Grupos – Criar Novo Grupo Título – matematica Pai – Registered Salvar e Fechar



Criar todos tendo como Pai o Registered, para que somente possam acessar as respectivas seções após efetuar login no site.

7.2 - Criar Níveis de aceso de visualização para cada curso

Criar Níveis de aceso de visualização para matematica

Usuários - Gerenciador de Níveis de Acesso - Criar Novo Nível de Acesso

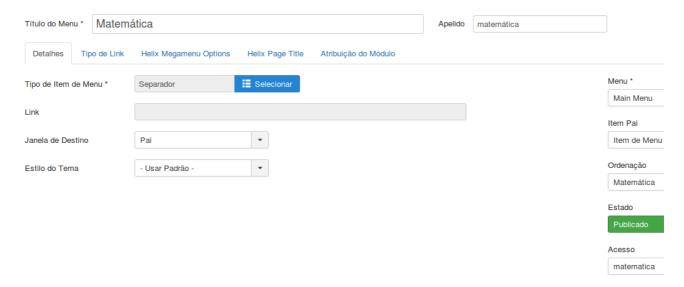
Título – matematica Grupo – matematica Fechar e Salvar

Título *	matematica
Grupos de usuários com acesso de visualização:	
	Public
	Guest
	– Manager
	- Administrator
	Registered
	- aplicativos
	Author
	Publisher
	- extensoes
	- fabrik
	- matematica

7.4 - Mudando o item de menu Matemática para o Níveis de aceso de visualização matematica

Abrir o menu Mametática Menus – Main Menu Matemática Acesso – matematica Salvar e Fechar

Assim este item de menu somente irá aparecer no site quando o usuário que fizer login pertença ao grupo matematica.



8 - Criar um item de menu chamado Área Restrita aos Alunos

E mover os itens de cursos para baixo dele.

Configurar cada um dos cursos para seu respectivo nível de acesso.

Cada curso somente aparecerá no site quando um aluno do respectivo curso e grupo fizer login.