

Joomla 5.10

Criação de Sites Elegantes e Responsivos



Ribamar FS

Maio/2024

<https://ribamar.net.br>

Sumário

Introdução.....	3
Pequena história do Joomla.....	3
Público Alvo.....	4
Sobre o Autor.....	4
Planejamento.....	6
1 – Requisitos.....	7
2 – Download.....	8
3 – Criação do banco e do usuário.....	9
4 – Instalação do Joomla 5.10.....	10
5 – Algumas Configurações do Joomla 5.10.....	17
5.1 – Configurações Globais.....	17
5.2 – Gerenciamento de Usuários.....	19
5.3 – Gerenciamento de Mídias.....	23
5.4 – Gerenciamento de Conteúdo.....	24
5.4.1 - Criar uma Categoria.....	24
5.4.2 - Criar novo artigo.....	26
5.4.3 - Criar novo Item de Menu.....	29
5.5 – Instalação do Framework T4.....	31
5.6 – Configurações do T4 com Blank bs5.....	33
5.7 – Campos Customizados.....	38
6 – Extensões Nativas.....	39
6.1 – Posições dos Módulos.....	39
6.2 – Módulos Nativos.....	39
6.2.1 - Populares.....	39
6.2.2 – Novidades.....	40
6.2.3 – Busca.....	40
6.2.4 – Quem está online.....	41
7 – Algumas extensões de terceiros.....	42
Configurações do PHP.....	42
7.1 – Componente para backup do site.....	44
7.2 – Componentes e módulos para a Bíblia.....	45
8 – Migração de sites.....	46
9 - Download deste site de exemplo.....	47

Introdução

O objetivo principal da elaboração deste pequeno e-book é fornecer, primeiro para mim, para me auxiliar em meus projetos, depois de testado algumas vezes, também para outras pessoas interessadas em **criar sites com o Joomla e também extensões simples** em seus projetos.

Elaborei este e-book como eu gostaria de ver, seguindo a forma como eu crio os meus sites, visto que todos os meus sites são criados com Joomla.

Objetivo principal do CMS (Content Management System, Sistema Gerenciador de Conteúdos) Joomla é um software especializado na criação de sites. Ele entrega ótimos recursos para a criação de sites. Nos entrega no pacote, dois sites, o site público e o site de administração. Uma ótima ACL para o bom gerenciamento de usuários; SEO, boas extensões nativas e uma enorme quantidade de extensões de terceiros. Suporte a diversos idiomas. Muito mais recursos para a criação de sites.

Pequena história do Joomla

O CMS Joomla surgiu como o fork de outro CMS, que é o Mambo.

Joomla! está impregnado de uma história rica e às vezes controversa. Durante seu tumultuado começo em agosto de 2005, ninguém poderia imaginar até que ponto esse pequeno projeto iria esticar em termos de alcance, nem ninguém poderia imaginar o quanto cresceria em termos de profundidade de participação e recursos disponíveis para a comunidade. Eu ainda vividamente lembro-me do dia em que publiquei a já famosa “Carta Aberta à Comunidade” que você encontra no Capítulo 1 deste livro. Aqueles foram tempos incertos para os 19 fundadores e cerca de cem membros da equipe do fórum deixem um ambiente confortável e comecem terminado com nada além de coragem e determinação crua.

Hoje, estou escrevendo este prefácio depois de participar de um evento local com 200 pessoas. referência em San Jose, Califórnia, e meu compatriota do outro lado da mesa está de partida para a Itália para endereço 700 em um evento semelhante. Estes são apenas dois entre dezenas de eventos deste tipo realizados em todo o mundo.

mundo a cada ano, em todos os continentes (exceto a Antártica, é claro, mas talvez um dia), para celebrar como uma comunidade esta coisa incrível chamada Joomla! As palavras certas são difícil de encontrar, mas um é certamente apropriado: Uau!

A missão do Joomla! é “fornecer uma plataforma flexível para publicação digital e colaboração.” Para esse efeito, e no momento da redação deste artigo, temos 64 idiomas oficiais; querido por vários prestadores de serviços profissionais; mais de seis mil (que conhecemos) Joomla! extensões; milhares de designs de modelos para você escolher; e dezenas de milhões de sites implantados em todo o mundo. Joomla! é sem dúvida o programa de software mais fácil de seu tipo - tanto para usar quanto para dominar. Foi projetado tanto para o usuário mais básico e para o mestre artesão que deseja levar um local além dos limites normais do núcleo download. Joomla! carrega um legado de uma interface de usuário com um visual agradável e uma ampla escolha dos mais belos modelos disponíveis para qualquer sistema de construção de sites no mundo. Particularmente importante

para mim é a nossa paixão por continuar a melhorar a forma como que entregamos Joomla! para mais e mais pessoas em suas próprias línguas.

Todos juntos pelo nome e todos juntos por natureza, Joomla! (que significa “todos juntos” em Swahili) procurou desde o início garantir que seria gratuito para todo o comércio e para a comunidade desde a sua fundação e no futuro. Foi criado deliberadamente para garantir que nenhuma pessoa poderia “possuir” o Joomla!, um detalhe que dá ao Open Source Matters – o Joomla! sem fins lucrativos - a liberdade de fornecer administração no melhor interesse do projeto em vez dos resultados financeiros de uma empresa-mãe. Combinado com os dois projetos principais, equipes de liderança para produção de software e gerenciamento de comunidades, Joomla! como um todo tem uma das estruturas de liderança mais progressistas e maduras de qualquer projeto open source.

Cinco anos após sua fundação – e logo após, a Microsoft e o eBay se tornarem colaboradores e contribuidores do Joomla! código-fonte principal - começamos outra fase em nossa jornada de vida como projeto: o início do Joomla! Pressione e o primeiro (com extremo ênfase no “primeiro”) oficial do Joomla! livro. Joomla! é permitir que pessoas comuns façam coisas extraordinárias, e é exatamente isso que os autores deste livro fazem para sua leitura.

Então, sem mais delongas, apresento este livro para seu prazer. Começa com a forma como nós começamos e leva você a uma jornada através da qual você pode ser capacitado para alcançar o mundo.

—André Eddie
Membro do Joomla! Equipe de liderança de produção
Outubro de 2010

Prefácio do livro *The Official Joomla! Book (2nd Edition)*

Público Alvo

Pra valer, público-alvo é qualquer pessoa interessada, pois está disponível para todos.

Sobre o Autor

Sou o ribafs/Ribamar FS, um apaixonado pela programação web com PHP, por Linux e pela administração de servidores linux.

Participo ativamente em diversos grupos de discussão no Facebook

Estudo e trabalho com TI há uns 30 anos.

Um currículo não atualizado
<https://ribafs.github.io/sobre/curriculo/>

Outros livros meus (todos free)

<https://ribamar.net.br/livros>

Site pessoal

<https://ribamar.net.br/>

Blog

<https://blog.ribamar.net.br/>

Planejamento

Ajuda muito que ao iniciar qualquer projeto façamos um planejamento do mesmo. Elaborando um roteiro, detalhando o que conterà o projeto e mais detalhes que considerarmos importantes.

Este planejamento deve ser mais elaborado sempre que o projeto for mais importante.

1 – Requisitos

Requisitos para Software do Joomla 5.x

Software	Recommended¹	Minimum²	More Information
PHP	8.3	8.1.0	Modules: json, simplexml, dom, zlib, gd, mysqlnd or pdo_mysql or pdo_pgsql
Databases			
MySQL	8.1	8.0.13	
MariaDB	11.1.0	10.4.0	
PostgreSQL	16.0	12.0	
Web Servers			
Apache³	2.4	2.4	
Nginx	1.25	1.21	
Microsoft IIS⁴	10	10	

2 – Download

Idealmente faça o download do site oficial, que nos oferece a última versão estável.

<https://downloads.joomla.org/>

Também podemos baixar de:

<https://github.com/joomla/joomla-cms/releases>

A versão estável atual, que é a 5.10 tem um pequeno problema para exibir vídeos do Youtube em artigos com o editor TinyMCE. Mas encontrei um pequeno plugin que resolve isso e fiz um fork com a dica, enquanto a equipe não libera uma versão corrigindo.

https://github.com/ribafs2/plg_system_tinymod

3 – Criação do banco e do usuário

Em hospedagem compartilhada criamos um banco com o MySQL ou MariaDb e criamos um usuário dando a ele todos os privilégios sobre o banco. Este será o banco e usuário para a instalação do Joomla.

Em hospedagem do tipo VPS também criamos banco e usuário, apenas a forma é diferente.

Caso queira ajuda sobre hospedagem compartilhada veja:

<https://ribamar.net.br/vps2/vps-com-debian-12>

4 – Instalação do Joomla 5.10

Após fazer o download, descompacte e renomeie a pasta criada para a que deseja. Aqui vou usar 'site' então mova esta pasta site para o diretório web.

Agora chame pelo navegador. Se no desktop: <http://localhost/site>. Se num servidor e com domínio configurado: <https://dominio.com.br> ou <https://dominio.com.br/site>.

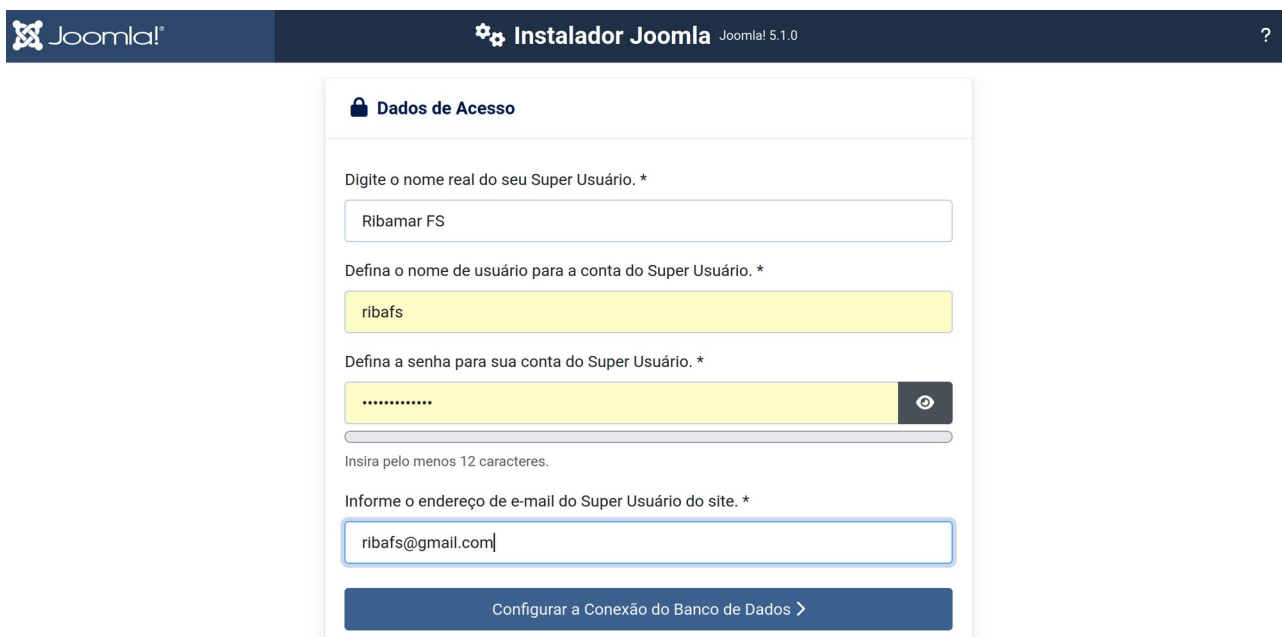
Caso esteja usando um servidor linux, ajuste antes as permissões dos arquivos da pasta site.

Verá a tela inicial do instalador:

The screenshot shows the Joomla! 5.1.0 installer interface. At the top, there is a dark blue header with the Joomla! logo on the left, the text "Instalador Joomla Joomla! 5.1.0" in the center, and a question mark icon on the right. Below the header, the main content area is divided into two sections. The first section is titled "Selecionar o Idioma de Instalação" and contains a dropdown menu labeled "Selecionar a linguagem" with the option "Português (pt-BR) | Português do Brasil (pt-BR)" selected. The second section is titled "Configurar Nome do Site" and contains a text input field with the placeholder text "Insira o nome do seu site Joomla. *" and the value "Site com Joomla 5.1.0". Below the input field is a blue button with the text "Configuração dos Dados de Autenticação >".

Selecione o idioma português do Brasil e entre com o nome do site, então clique em Configuração dos Dados de Autenticação.

Dados de Acesso



Dados de Acesso

Digite o nome real do seu Super Usuário. *

Defina o nome de usuário para a conta do Super Usuário. *

Defina a senha para sua conta do Super Usuário. *

Insira pelo menos 12 caracteres.

Informe o endereço de e-mail do Super Usuário do site. *

[Configurar a Conexão do Banco de Dados >](#)

Lembre que este nome de usuário e senha serão usados para acessar o administrador.

Também é importante observar que a senha deve conter pelo menos 12 dígitos, sendo misturados letras minúsculas, maiúsculas, números e pelo menos um símbolo.

Após preencher clique em [Configurar a Conexão do Banco de Dados](#).

Configuração da base de dados

Configuração da base de dados

Selecione o tipo de banco de dados. *

MySQLi

Digite o nome do servidor, geralmente "localhost" ou um nome fornecido pela hospedagem. *

localhost

Enter the database username you created or a username provided by your host. *

root

Enter the database password you created or a password provided by your host.

Insira o nome do banco de dados. *

site

Insira um prefixo de tabela ou use o prefixo gerado aleatoriamente. *

kpf0d_

Se você estiver usando um banco de dados existente com tabelas com o mesmo prefixo, o Joomla! renomeará essas tabelas existentes adicionando o prefixo "bak_".

Como estou no meu desktop, uso root sem senha. Algo que gosto de fazer, para me ajudar, é criar o banco com o mesmo nome da pasta, quando posso.

Após preencher clique no botão ao final Instalar o Joomla e aguarde...

Parabéns

Uma boa hora para instalar o idioma pt-BR, então clique em Instalar Idiomas adicionais.

Linguagem	Código do idioma	Versão
<input type="checkbox"/> Afrikaans	af-ZA	5.0.2.1
<input type="checkbox"/> Belarusian	be-BY	5.0.2.1
<input type="checkbox"/> Catalan	ca-ES	5.1.0.2
<input type="checkbox"/> Chinese, Traditional	zh-TW	5.0.3.1

Role a tela até encontrar Português, Brazil, então selecione clicando no checkbox à esquerda

<input checked="" type="checkbox"/>	Portuguese, Brazil	pt-BR	5.1.0.5
-------------------------------------	--------------------	-------	---------

Continue rolando a tela e ao final clique em

Instalar Idiomas Seleccionados

E aguarde ...

Quando aparecer

Parabéns! O seu site Joomla está pronto.

Instalar idiomas adicionais >

Joomla instalou os seguintes idiomas. Selecione o padrão desejado para a seção de **Administração do Joomla**.

Selecionar	Linguagem	Tag
<input type="radio"/>	English (en-GB)	en-GB
<input checked="" type="radio"/>	Português (pt-BR)	pt-BR

Joomla instalou os seguintes idiomas. Selecione o padrão desejado para a **área de visitantes (frontend)**.

Selecionar	Linguagem	Tag
<input type="radio"/>	English (en-GB)	en-GB
<input checked="" type="radio"/>	Português (pt-BR)	pt-BR

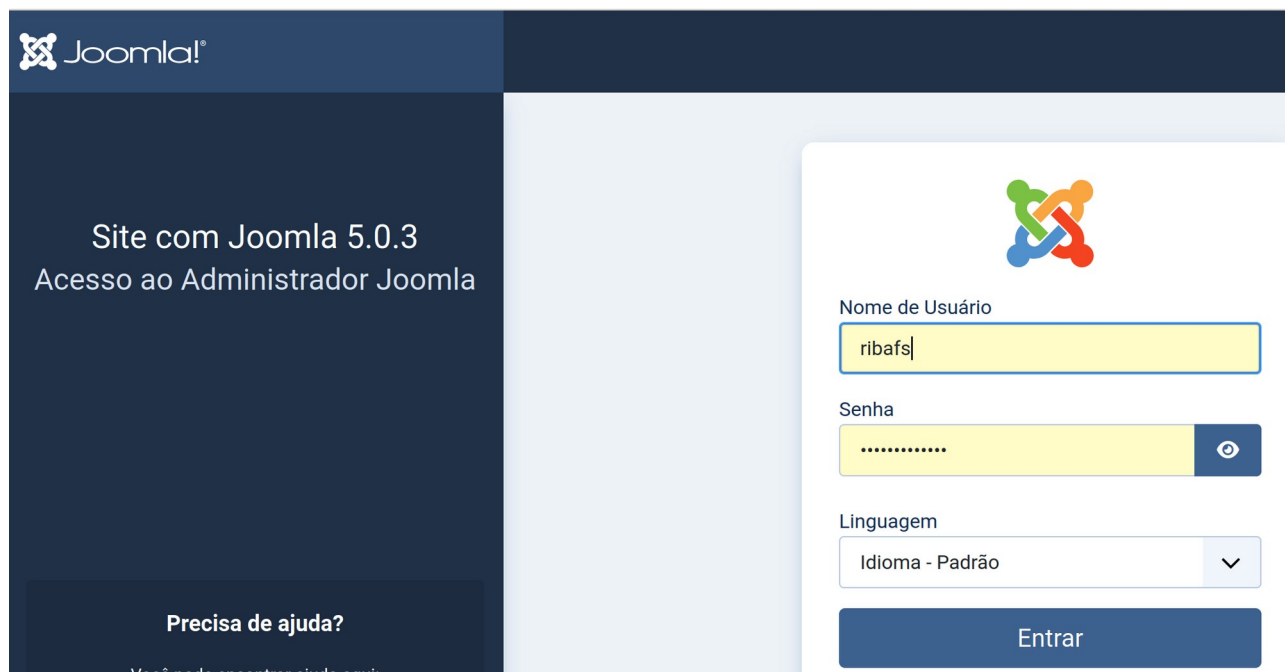
Definir idioma padrão >

Selecione pt-BR para o site e para o admin, caso queira e clique em Definir idioma padrão.

Então role a tela e clique em

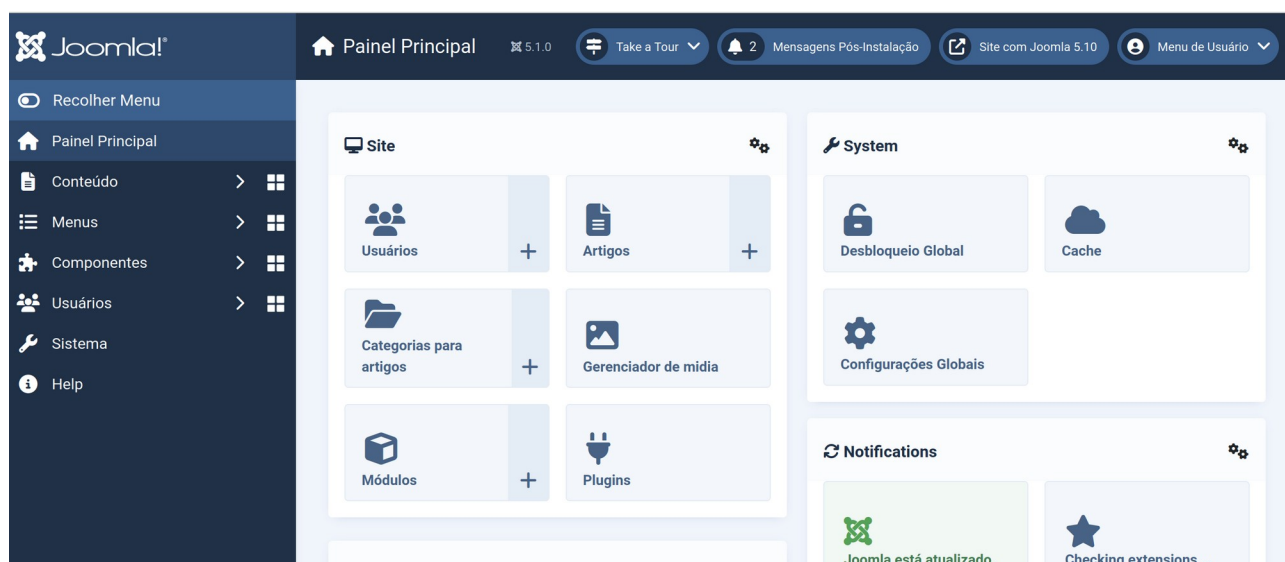
Abrir Administrador

Então a tela de login do administrador nos aparece



Entrar com usuário e senha que cadastramos na instalação.

Tela principal da administração do Joomla



Veja o site público, agora que acabamos de instalar o Joomla. Para isso clicamos acima e à direita no botão com o nome do site, em meu caso **Site com Joomla 5.10**

CASSIOPEIA

You are here: Home

Home

Main Menu

[Home](#)

Login Form

Username



Password



Remember Me

Log in

[Forgot your password?](#)

[Forgot your username?](#)

Veja que ainda está todo em inglês.

Agora vamos configurar nosso site público através deste site administrativo.

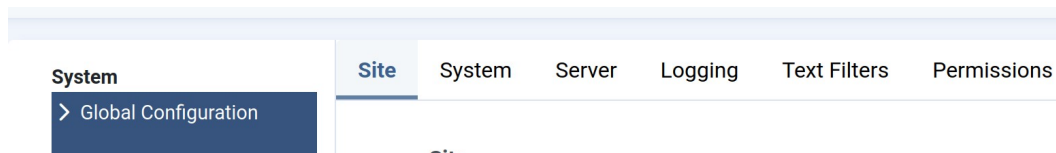
5 – Algumas Configurações do Joomla 5.10

As configurações são muitas, pois o Joomla tem uma enorme quantidade de recursos. Mostrarei apenas as que costumo fazer.

5.1 – Configurações Globais

Sistema – Configurações Globais

Veja que ele nos mostra algumas abas, mas iremos mexer apenas nas 3 primeiras



Site

Citando algumas que podemos alterar aqui:

- Nome do site
- Editor default
- Use URL Rewriting Quando clicamos nesta, ela nos mostra uma informação importante: que para usar precisamos renomear o arquivo htaccess.txt que existe no raiz doo site para .htaccess. Lembre que arquivos que iniciam com ponto são ocultos no linux.

Deixe ativada e renomeie o arquivo.

Existem várias outras configurações aqui. Fique a vontade para usar/testar.

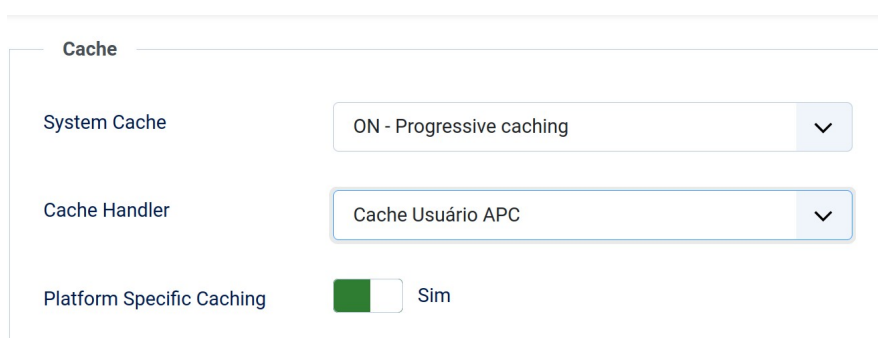
Clique em Salvar

Obs: lembre que para iisso funcionar o mod_rewrite do Apache tem que está habilitado e me parece que o Nginx já tem suporte para ele:

System


Clique na aba System

Novamente mostrarei apenas algumas configurações que uso. O cache ajuda a deixar o site mais rápido, mas para isso precisamos instalar algumas extensões do PHP para isso. Na dúvida, caso esteja usando VPS dá uma olhada no e-book citado sobre VPS.



Server

Na aba Server eu altero



The screenshot shows the Joomla! Server configuration interface. It is divided into two sections. The first section contains three settings: 'Gzip Page Compression' is a toggle switch that is turned on (green), with the text 'Sim' next to it; 'Error Reporting' is a dropdown menu set to 'None'; and 'Force HTTPS' is a dropdown menu set to 'Entire Site'. The second section is titled 'Location' and contains one setting: 'Website Time Zone' is a dropdown menu set to 'Fortaleza'.

Geralmente quando alteramos para usar uma configuração não suportada no servidor ele não aceita salvar, mas é melhor evitar.

5.2 – Gerenciamento de Usuários

O Joomla tem um ótimo sistema de ACL para controlar o acesso dos usuários, permitindo que certo usuário acesse somente o que o administrador programou para que ele acesse.

Lista de Controle de Acesso (ACL)

“ACL determina que usuário Pode Fazer O quê e onde.”

A ACL é composta por Usuários, Grupos e Níveis de acesso. Um fato importante a ser observado: “as permissões são para o grupo, nunca para o usuário.” Caso queira conceder permissões somente para um único usuário uma alternativa é criar um grupo exclusivamente para este user.

Com acesso ao front-end em ordem crescente de hierarquia temos os seguintes grupos:

Public – é o grupo de acesso público, ou seja, o internauta que visita e navega pelo website. Não possui qualquer permissão de ação em relação ao conteúdo do mesmo;

Guest – o grupo visitante é novidade do Joomla!;

Registered – usuários pertencentes a este grupo, podem acessar conteúdo restrito e enviar weblinks para o website;

Author – usuários pertencentes a este grupo, podem acessar conteúdo restrito, enviar weblinks e enviar artigos ao website;

Editor – usuários pertencentes a este grupo, podem acessar conteúdo restrito, enviar weblinks, enviar artigos ao website e editar artigos enviados por ele mesmo e por autores;

Publisher – usuários pertencentes a este grupo, podem acessar conteúdo restrito, enviar weblinks, enviar, editar e publicar artigos no website, inclusive na página inicial (destaque). São os super usuários do front-end, não tem acesso ao back-end.

Com acesso ao back-end em ordem crescente de hierarquia temos os seguintes grupos:

Manager – grupo dos gerentes de conteúdo, pode criar, editar, publicar e apagar menus, itens de menus, categoria, subcategorias e artigos. Enfim, pode fazer tudo relacionado ao Gerenciamento de Conteúdo do website. Não tem acesso as extensões e parâmetros de configurações do website.

Administrator – grupo dos administradores, possui as mesmas permissões do Manager, além de interagir com as extensões e opções de manutenção do website.

SuperUsers – grupo dos super administradores, faz tudo no website, podendo até mesmo cometer o Joomlacídio.

A regra ou política de ACL pode ser empregada a todo o projeto permitindo inclusive, que determinado grupo acesse o bak-end do website sem, no entanto ter acesso às diretivas administrativas.

O que significa cada ação na ACL?

Observe a figura abaixo e vamos estudar as ações que fazem parte da ACL:

Acesso do Site – Usuários pertencentes ao grupo, podem efetuar login no front-end do site.

Acesso da Admin – Usuários pertencentes ao grupo, podem efetuar login no back- end do site.

Acesso Offline – Usuários pertencentes ao grupo, podem efetuar login e acessar o site, estando o mesmo em manutenção.

Super Admin – Usuários pertencentes ao grupo, têm perfil de Super Usuários e executam qualquer ação no site.

Componente de Acesso – Usuários pertencentes ao grupo, podem efetuar login no back-end do site e fazer alterações nos componentes do mesmo, sem contudo, acessar as configurações globais.

Criar – Usuários pertencentes ao grupo, podem criar conteúdo, após efetuar login no site.

Editar – Usuários pertencentes ao grupo, podem editar conteúdo, após efetuar login no site.

Editar Estado – Usuários pertencentes ao grupo, podem editar o estado (publicado, despublicado, destaque e etc...) do conteúdo, após efetuar login no site.

Editar Próprio – Usuários pertencentes ao grupo, podem editar conteúdo próprio, após efetuar login no site.

Entenda os relacionamentos na ACL

Do ponto de vista da hierarquia, “agora falou minha língua”, o Joomla! é um sistema que se baseia em um relacionamento do tipo pai - filho.

Nas categorias, o pai é o mais alto nível hierárquico. O filho é a subcategoria que pertence a categoria pai. Se houver um subcategoria na categoria filho, esta será a categoria neto e assim sucessivamente. As seguintes regras de relacionamento aplicam-se a ACL:

Configurações Globais - são herdadas por todos os itens pertencentes ao nível superior.

Pai - Pai é um item de nível superior, um item que está "acima" de outro, ou outro item contido em ("abaixo") dele.

Filho - Um filho é qualquer item que pertença a um item pai, tal como uma subcategoria, que é filho de uma categoria e assim por diante.

Hierarquia de Configuração – As configurações dos itens pais têm precedência sobre as configurações do itens filhos.

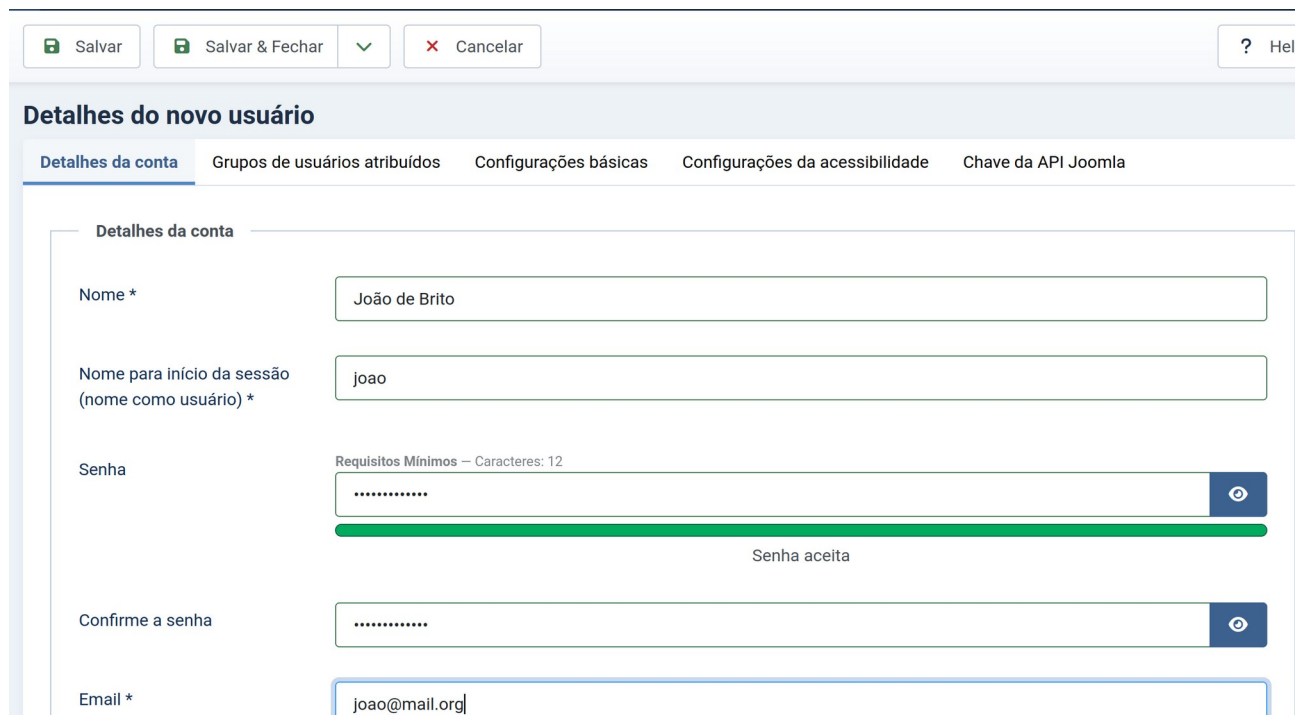
Conflito de Permissões – Tudo o que é negado ou não permitido ao item pai não pode ser permitido nas configurações de permissões do item filho. As configurações do item filho não podem substituir as do item pai.

Herança – Os itens filhos herdam as configurações dos itens pais.

Criar novo usuário

O usuário que instalou o Joomla é do tipo Super Usuário, mas vamos criar um usuário apenas Registrado

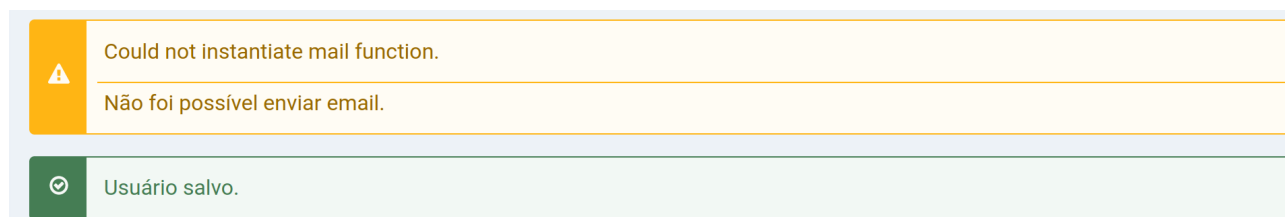
Usuários – Gerenciar – Nova (deveria ser Novo)



The screenshot shows the Joomla user creation interface. At the top, there are buttons for 'Salvar', 'Salvar & Fechar', and 'Cancelar'. Below this is the 'Detalhes do novo usuário' section with tabs for 'Detalhes da conta', 'Grupos de usuários atribuídos', 'Configurações básicas', 'Configurações da acessibilidade', and 'Chave da API Joomla'. The 'Detalhes da conta' tab is active, showing fields for 'Nome *' (filled with 'João de Brito'), 'Nome para início da sessão (nome como usuário) *' (filled with 'joao'), 'Senha' (with a strength indicator showing 'Senha aceita'), 'Confirme a senha', and 'Email *' (filled with 'joao@mail.org').

Clique na aba Grupos de usuários atribuídos. Veja que Registered já está marcado por padrão. Este usuário poderá apenas fazer login pelo site público, mas não poderá logar no admin. Então clique em Salvar e Fechar.

Caso o servidor não tenha um servidor de e-mail rodando aparecerá uma mensagem



The screenshot shows two messages in Joomla's notification system. The top message is an error: 'Could not instantiate mail function.' followed by 'Não foi possível enviar email.' The bottom message is a success notification: 'Usuário salvo.'

Mas veja que ele salvou o usuário.

Experimente logar pelo site:

CASSIOPEIA

Você está aqui: Início

Home

Main Menu

[Home](#)


Login Form

Oi João de Brito,

[Sair](#)

Veja que ele consegue.

Agora tente logar pelo admin. Veja o que acontece:

 Você não tem acesso a área administrativa deste site. 

O que mostra que a ACL funciona.

Veja a lista de tipos de usuários e seus privilégios.

Referências

https://docs.joomla.org/J3.x:Access_Control_List_Tutorial

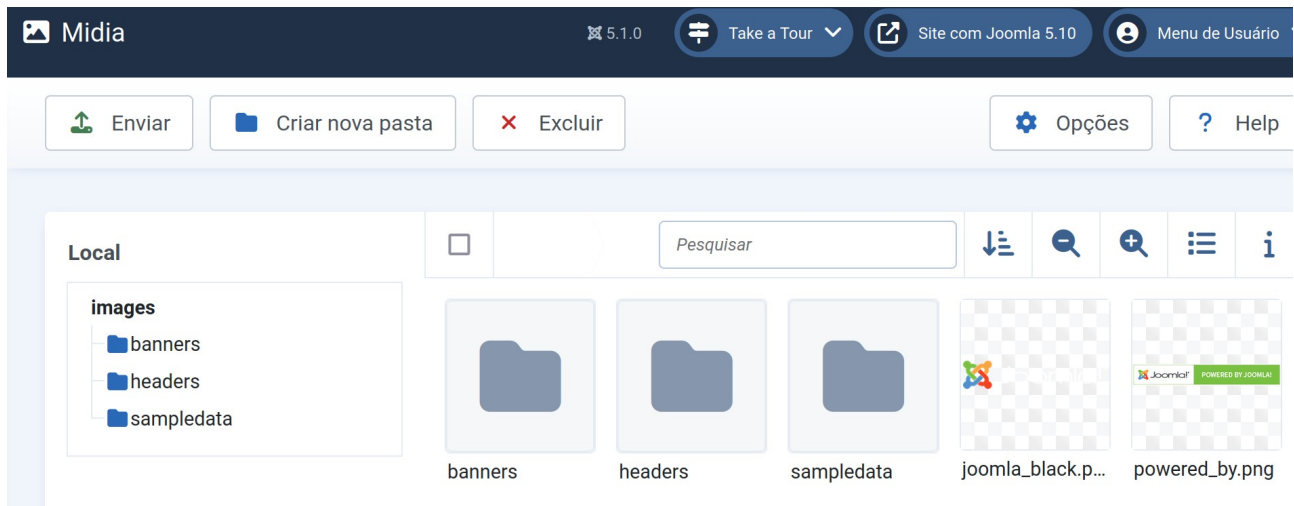
<https://kevinsguides.com/guides/webdev/joomla/joom-intro/ch7-users>

5.3 – Gerenciamento de Mídias

O Joomla, por padrão, tem uma pasta chamada 'media', onde armazena suas mídias.

Através do administrador

Conteúdo – Gerenciar Mídia



Este é um gerenciador de arquivos, especialmente imagens. Tudo isso que percebemos acima está na pasta images do site, como podemos ver à direita. Extensões também criam pastas aqui.

Com ele enviamos arquivos do nosso computador para o servidor e eles ficam na pasta 'images'.

Basta clicar no botão Enviar.

Então quando vamos usar em nossos artigos referenciamos, por exemplo, assim:

images/arquivob.png

Em geral deixamos tudo na pasta images, mas também podemos criar sub pastas, por assunto ou tipo, como desejarmos.

O gerenciamento de mídias engloba a edição e envio de imagens para o site, bem como a criação de novos diretórios.

Acima e à direita em Opções podemos efetuar configurações do gerenciador de mídias. Uma interessante é que podemos alterar as extensões de arquivos a serem enviados para o servidor.

Referências

<https://magazine.joomla.org/all-issues/july-2020/j4-the-new-media-manager>

<https://ltheme.com/joomla-4-media-manager/>

5.4 – Gerenciamento de Conteúdo

O Joomla já vem com uma categoria por padrão, mas gosto de criar as minhas categorias e geralmente colocar os artigos nas respectivas categorias.

Também gosto de renomear a categoria que vem por padrão para Genérica.

Os elementos principais do conteúdo são:

- Categorias
- Artigos
- Itens de menu

Quando criamos um artigo e escolhemos uma categoria para ele, apenas o administrador tem conhecimento dele. Para que apareça no site, precisamos criar um item de menu para ele ou para sua categoria para que ele esteja disponível no site.

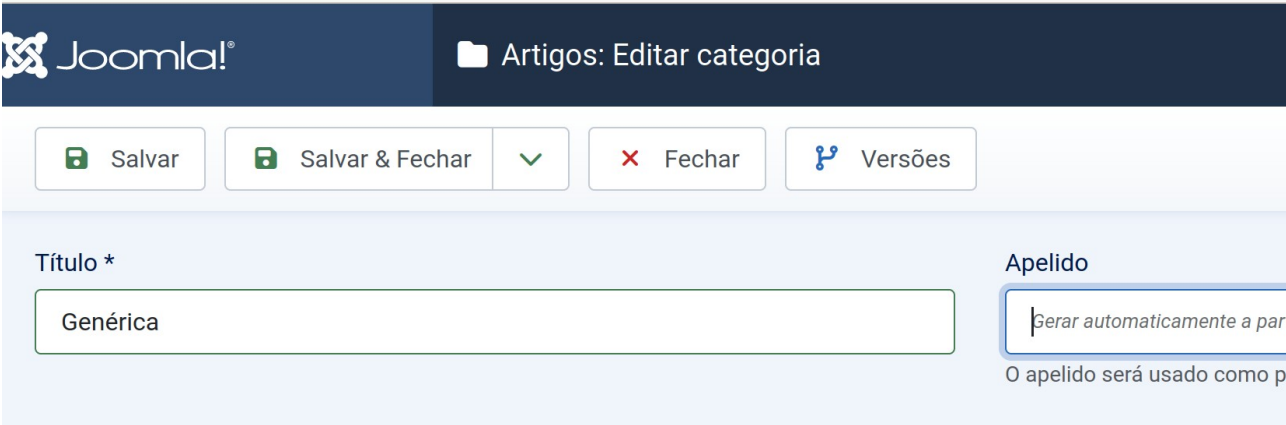
5.4.1 - Criar uma Categoria

Antes de criar um artigo, devo criar sua categoria, pois cada artigo deve ficar em uma categoria.

Começarei por renomear a categoria default, que é a Uncategorized, para Genérica. Para isso vou em

Conteúdo – Categorias
Clico em Uncategorized

Então ele me mostra



The screenshot shows the Joomla! administrator interface for editing a category. The top navigation bar is dark blue with the Joomla! logo on the left and the breadcrumb 'Artigos: Editar categoria' on the right. Below the navigation bar is a toolbar with five buttons: 'Salvar' (Save), 'Salvar & Fechar' (Save & Close), 'Fechar' (Close), and 'Versões' (Versions). The main content area has a light blue background. On the left, there is a label 'Título *' (Title) above a text input field containing the word 'Genérica'. On the right, there is a label 'Apelido' (Alias) above a text input field containing the text 'gerar automaticamente a par'. Below the alias field, there is a small text note: 'O apelido será usado como p'.

Título – Genérica

Apelido – removo e deixo em branco que ele cria partindo do título. Salvar & Fechar.

Planejamento/Projeto

Idealmente, antes de começar a criar o conteúdo considero importante elaborar um planejamento, um pequeno roteiro do que terei no site, as categorias, itens de menu e artigos. Isso me servirá de roteiro para a criação do site e assim cometerei menos erros. O projeto deve ser elaborado juntamente com o cliente ou com uma pessoa indicada por ele e que entende do assunto.

Para facilitar para mim, vou seguir o que fiz em meu site pessoal:

<https://ribamar.net.br/>

Um item de menu para cada categoria

Essa estratégia facilita a minha vida ao adicionar novo artigo.

Crio um item de menu que aponta para uma lista de uma categoria. Assim, apenas crio o artigo na categoria e ele já estará disponível no site. Vejamos...

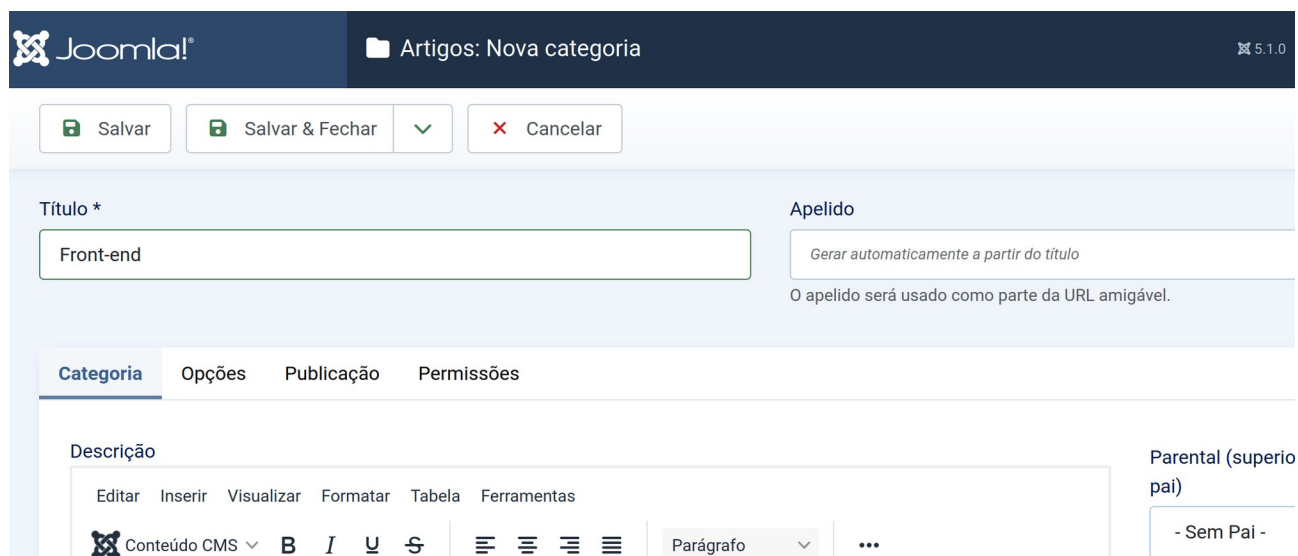
Criar as categorias do site

- Front-end
- PHP
- Joomla
- Laravel
- VPS
- Ferramentas

Criarei apenas uma categoria como exemplo e você cria as demais, caso considere relevante.

Criar nova categoria

Conteúdo – Categorias - Novo



The screenshot shows the Joomla! administrator interface for creating a new category. The top navigation bar includes the Joomla! logo, the current page title "Artigos: Nova categoria", and the version number "5.1.0". Below the navigation bar are buttons for "Salvar", "Salvar & Fechar", and "Cancelar". The main form area has two input fields: "Título *" with the value "Front-end" and "Apelido" with the value "Gerar automaticamente a partir do título". Below the "Apelido" field is a note: "O apelido será usado como parte da URL amigável.". The form has tabs for "Categoria", "Opções", "Publicação", and "Permissões". The "Categoria" tab is active, showing a "Descrição" field with a rich text editor toolbar (containing icons for bold, italic, underline, strikethrough, bulleted list, numbered list, link, unlink, and paragraph) and a "Parental (superior pai)" dropdown menu set to "- Sem Pai -".

É suficiente e obrigatório entrar com o título.

Opcionalmente entrar com a categoria pai, se existir, em Sem Pai. Salvar e Fechar.

De forma semelhante crie todas as outras.

Agora já podemos criar os artigos da categoria Front-end.

Obs: caso não apareça a barra de ferramentas do editor, limpe o cache do navegador e refresh na página.

5.4.2 - Criar novo artigo

Criar o artigo que será a página inicial

Conteúdo – Artigos – Novo

Título – Início

Texto do Artigo

Este é um site destinado a ser criado seguindo o tutorial de criação de sites com o **CMS Joomla 5.10**.

Este sem categoria, no caso usará a categoria Genérica.

Bem interessante adicionar uma imagem ao artigo inicial que será mostrada em sites que o publiquem. Como fazer isso? Não é inserindo pelo editor, mas editar o artigo e clicar em **Imagens e Links** e abaixo em **Images/Entr** clicar em **Selecionar** e escolher uma imagem, assim:

<p>Imagem do artigo completo</p> <p>Imagem do artigo completo</p>  <p>images/entr Selecionar X</p>	<p>Link C</p> <p>Link C <input type="text"/></p> <p>Texto do link C <input type="text"/></p> <p>Janela alvo do URL <input type="text" value="Usar Global (Abrir na janela p"/> ▼</p>
--	--

Salvar e Fechar

Agora ao abrir o site estará assim:



Este é um site destinado a ser criado seguindo o tutorial de criação de sites com o **CMS Joomla 5.10**.



Apontar item de menu Home para este artigo Início

Menu – Main Menu – Home

Título – Início

Apelido – apagar

Salvar

Selecionar – Artigos – Artigo Específico

Selecionar (abaixo do anterior) – Início

Salvar e Fechar

Visualizar o site

Veja que agora nosso artigo é a página inicial.

Tem algo estranho: os títulos Início e Início.

Dá um jeito nisso. Dever da casa. :)

Configurar o editor TinyMCE para exibir vídeos do Youtube

As tags iframe são proibidas por padrão. Precisamos editar o plugin do editor, para permitir.

Sistema – Plugins

Digite na caixa de busca 'mce' e tecle enter.

Clique no editor TinyMCE

Role a tela e Clique em Usar pré-configuração avançada

Role a tela até

ElementosProibidos e remova iframe, deixando apenas script,applet, então clique em Salvar e Fechar.

Artigo com Vídeo do Youtube

Um artigo pode conter qualquer conteúdo aceito na web: texto, links, pdf, imagens, vídeos, etc.

Criaremos um artigo que mostrará um vídeo do Youtube e ficará na categoria Front-end.

Pegar o código do vídeo no Youtube

<https://www.youtube.com/watch?v=pbLtPYsLkrg>

Clicar em Compartilhar – Incorporar

Clica na caixa Vídeo incorporado que ele seleciona o código. Teclamos Ctrl+C para deixar na RAM e vamos ao artigo.

Conteúdo – Artigos – Novo

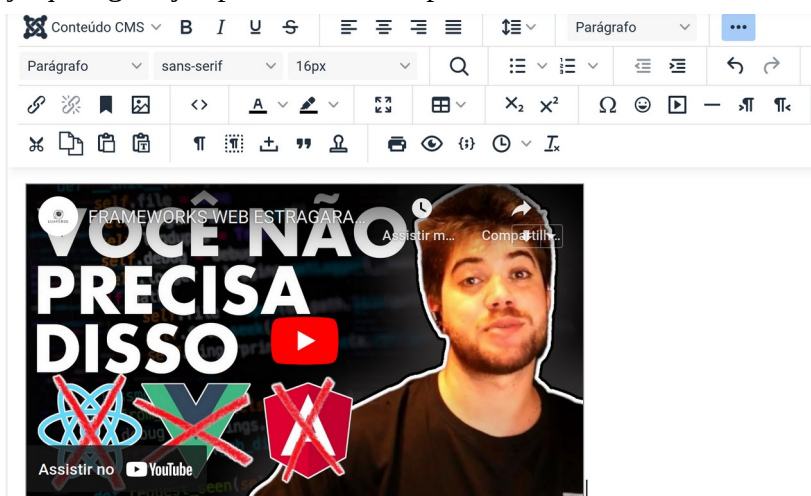
Título – Estragaram o desenvolvimento web

Categoria – Front-end

Clicar nos 3 pontinhos da barra do editor, para que mostre mais ferramentas, inclusive a de vídeo.

Clicar no botão para inserir vídeo e clicar em Incorporar e teclar Ctrl+V para que cole o código do Vídeo.

Volte ao artigo Estragaram o desenvolvimento web e adicione o código do vídeo no botão de vídeo. Veja que agora já aparece o vídeo após clicar em Salvar:



Criar item de menu chamado Front-end que mostre a categoria Front-end, de forma que qualquer artigo criado nesta categoria poderá ser visto no site.

Leitura complementar

https://docs.joomla.org/J4.x:Adding_a_New_Article/pt-br

Sobre as opções dos artigos

https://docs.joomla.org/Help4.x:Articles:_Options/pt-br

Artigos de destaque

https://docs.joomla.org/Help4.x:Menu_Item:_Featured_Articles/pt-br

Editando pelo front-end

<https://kevinsguides.com/guides/webdev/joomla/content/front-content-edit>

Tags de conteúdo

https://docs.joomla.org/J4.x:How_To_Use_Content_Tags_in_Joomla

Criando item de menu oculto

<https://www.joomshaper.com/blog/how-to-create-hidden-menu-items-in-joomla>

Adicionar item dmenu que aponta para um artigo

https://docs.joomla.org/Adding_a_menu_item_which_points_to_an_Article/pt-br

5.4.3 - Criar novo Item de Menu

Menus – Main Menu – Novo

Título – Front-end

Selecionar – Artigos – Lista de uma Categoria

Em Selecionar uma Categoria clique em Selecionar – Front-end

Salvar e fechar

Visitar o site e atualizar a página

Caso o vídeo não apareça e mostre uma mensagem de que o navegador está sem suporte ao javascript, então instale este plugin:

https://github.com/ribafs2/plg_system_tinymod

Faça o download e descompacte.

Abra a pasta plugins, depois system e copie a pasta tinymod com Ctrl+C e cole na pasta site/plugins/system com Ctrl+V.

Ajuste as permissões dos arquivos, caso seja necessário.

Sistema – Pendentes

Selecione System - TinyMCE Configuration Modifier e clique acima em Instalar

Veja no repositório o código sugerido e copie

```
{  
"sandbox_iframes": false  
}
```

Vamos ao plugin

Sistema – Plugins – mce

Veja que agora aparece

System - TinyMCE Configuration Modifier

Clique no botão para ativar e clique no link para abrir

Agora cole o código acima na caixa Options (JSON) e clique em Salvar e Fechar.

Caso não apareça o vídeo no site, volte ao admin, edite o artigo, remova o vídeo e crie novamente seguindo as instruções, que agora vai. Veja:

Estragaram o desenvolvimento web

Detalhes

Escrito por: Ribamar FS

Categoria: [Front-end](#)

Publicado: 21 Mai 2024

Hits: 4



Antes de continuar vamos instalar e configurar o framework T4 com blank bs5, da JoomlaArt, por ser o meu preferido. Mas claro que pode usar outro.

[Início](#)

[Front-end](#)

Login Form

Nome de Usuário



Senha



Lembrar de Mim

Entrar

[Esqueceu-se da sua senha?](#)

[Esqueceu-se do seu nome para usuário?](#)

5.5 – Instalação do Framework T4

O T4 é um framework para templates do Joomla. Tem ótimos recursos, usa bootstrap e é responsivo.

Download

Requer cadastro free

<https://www.joomlart.com/member/downloads/joomlart/t4/t4-framework>

T4 system plugin

T4 Blank Template Bs5

Instalação

Sistema – Extensões – Enviar pacote de arquivos

Clique em Ou procurar pelo arquivo

E indique o plugin e depois o template

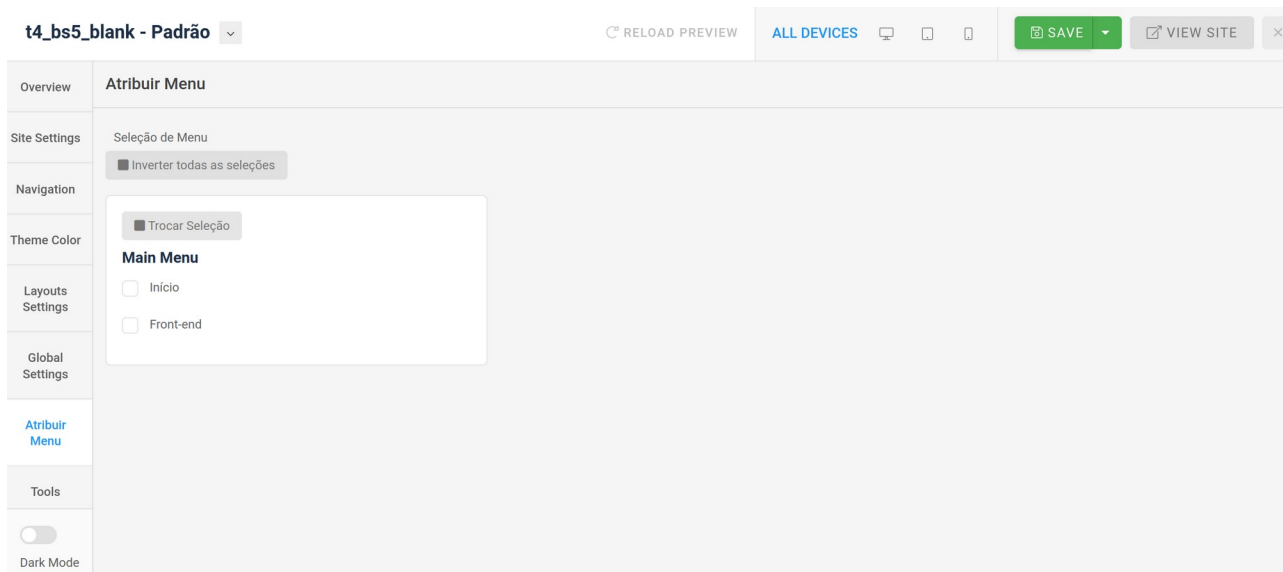
Tornar o default

Em Temas clique link Estilos do site

Clique no T4 para tornar o padrão, assim:

<input type="checkbox"/>	Estilo ↕	Pré-visualização	Padrão ↕	Páginas	Tema ▲	ID ↕
<input type="checkbox"/>	Cassiopeia - Default		<input type="radio"/>	Não atribuído	Cassiopeia	11
<input type="checkbox"/>	t4_bs5_blank - Padrão		<input checked="" type="radio"/>	Padrão para todas as páginas	T4_bs5_blank	12

Então clique no link 't4_bs5_blank- Padrão para abri-lo. Aparecerá algo assim:



5.6 – Configurações do T4 com Blank bs5

Antes de continuar vamos enviar par o servidor algumas imagens que utilizaremos no tempalte.

Enviei para o meu site algumas imagens compactadas, que ajuda se baixar

<https://ribamar.net.br/down/joomla/imagens.zip>

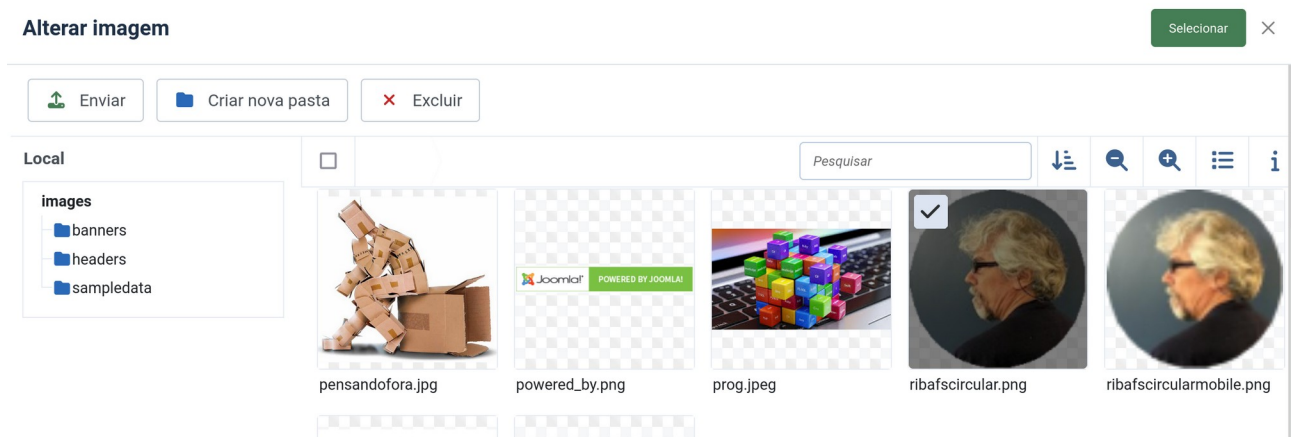
Tem duas imagens miniaturas do meu rosto há alguns anos, mas lógico que você deve usar o seu ou algo como a logo de uma empresa.

Faça o download, descompacte e copie para a pasta site/iimages.

Site Settings

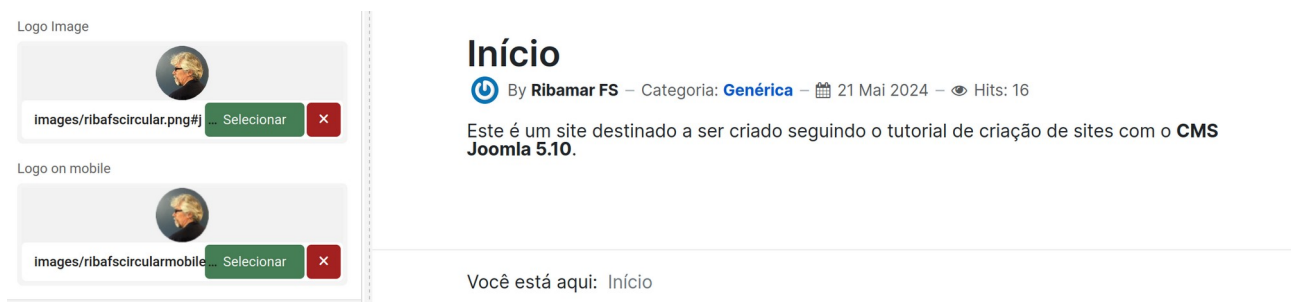
Logo image – selecione a imagem. Clique no x vermelho para remover o padrão.

Clique na imagem ribafscircular.png para selecionar e clique acima no botão Selecionar:

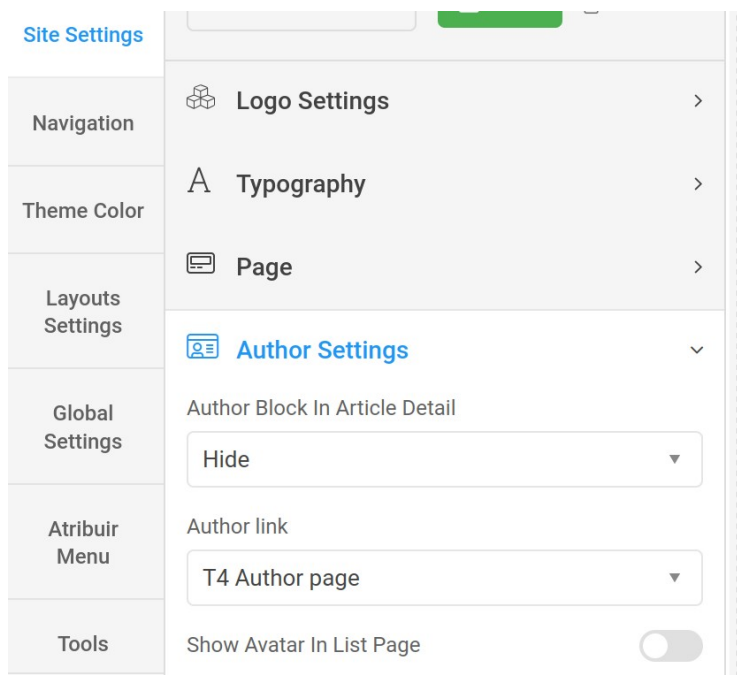


Logo on mobile

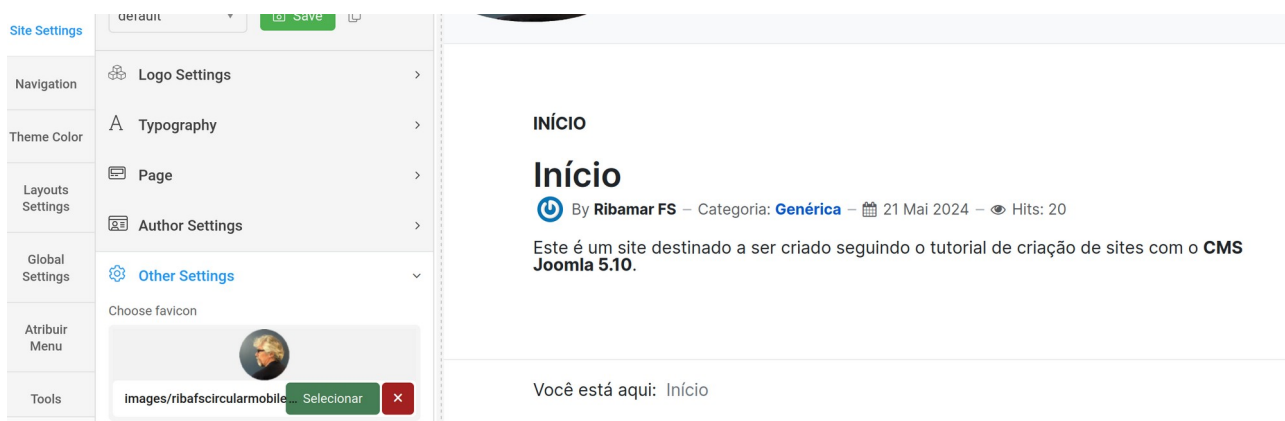
Selecione, de forma semelhante, ribafscircularmobile.png.



Clique em Author Settings e desmarque Show avatar in list page



Clique em Other Settings e indique a imagem para favicon:



Navigation – Offcanvas

Desmarque os dois assim:

	↳ Offcanvas	
Site Settings	Enable Offcanvas	<input type="checkbox"/>
Navigation	Module Position	off-canvas
Theme Color	Module Style	JAxhtml
Layouts Settings	Effect	Push
Global Settings	Sub Menu Effect	Drilldown
Atribuir Menu	Show on right side	<input type="checkbox"/>
Tools	Show on Desktop	<input type="checkbox"/>

Então clique acima no botão Save.

Theme Color

Na caixa Theme Color selecione architect

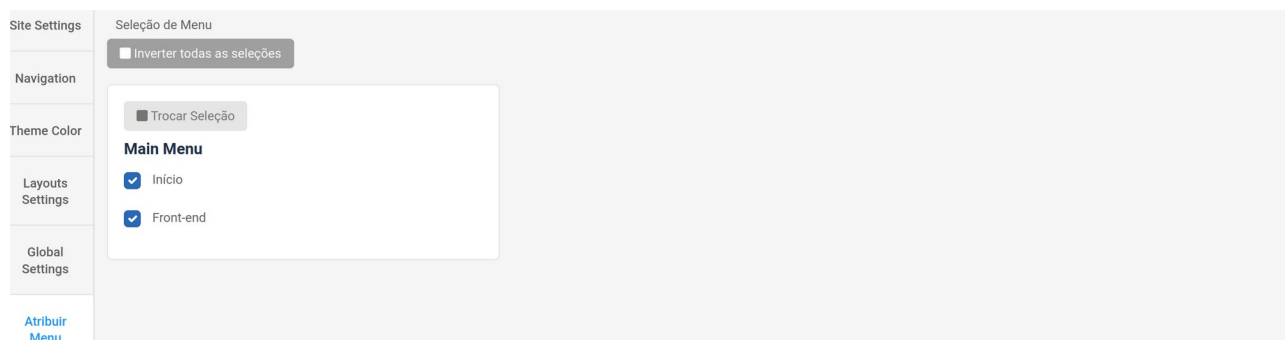
Site Settings	architect	Save	
Navigation	Theme Color		
Theme Color	BRAND		
Layouts	Primary	Secondary	
	Success	Info	

INÍCIO

Início

Atribuir Menu

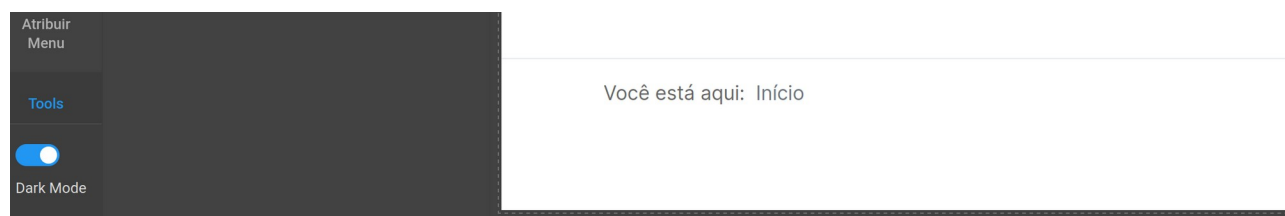
Clique em Inverter todas as seleções



The screenshot shows the Joomla! administration interface for menu selection. On the left is a sidebar with categories: Site Settings, Navigation, Theme Color, Layouts Settings, Global Settings, and Atribuir Menu. The main content area is titled 'Seleção de Menu' and contains a toggle for 'Inverter todas as seleções' (checked), a 'Trocar Seleção' button, and a 'Main Menu' section with two items: 'Início' and 'Front-end', both of which are checked.

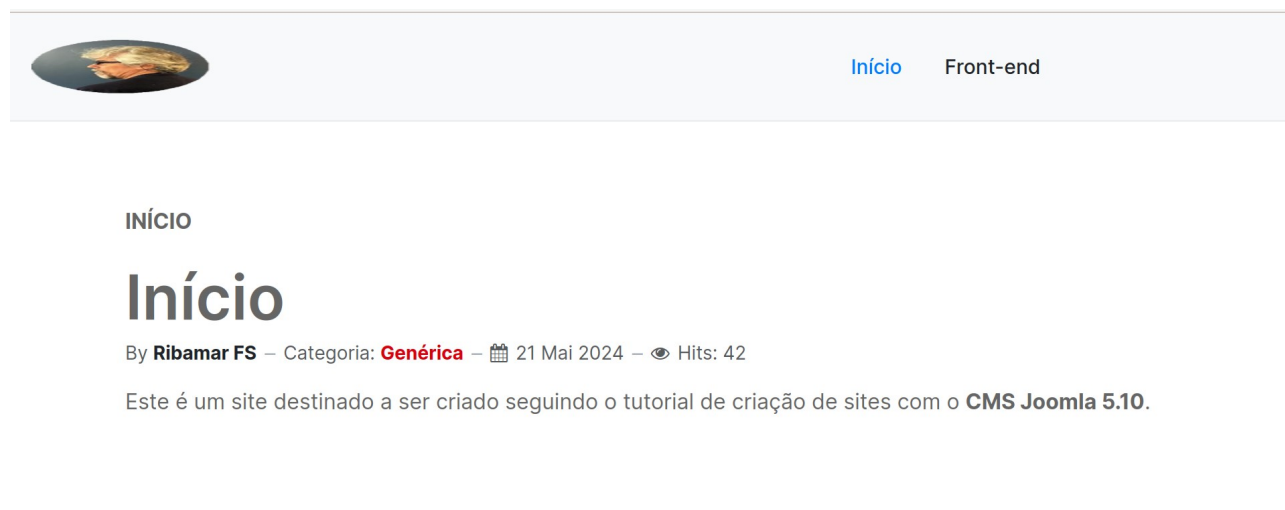
Dark Mode

Abaixo tem um botão para marcar Dark Mode, mas somente para o admin.



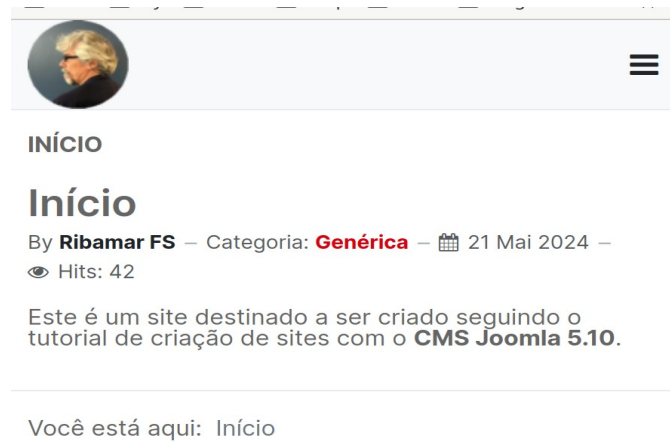
The screenshot shows a dark-themed Joomla! admin interface. On the left sidebar, there is a 'Dark Mode' toggle switch which is currently turned on. The main content area displays the breadcrumb 'Você está aqui: Início'.

Vejamos como está o site



The screenshot shows the front-end of a Joomla! website. At the top left is a circular image of Earth. To the right is a navigation menu with 'Início' and 'Front-end' links. Below the navigation, the page content starts with 'INÍCIO' in all caps, followed by a large 'Início' heading. Underneath, it says 'By Ribamar FS - Categoria: Genérica - 21 Mai 2024 - Hits: 42'. A paragraph follows: 'Este é um site destinado a ser criado seguindo o tutorial de criação de sites com o CMS Joomla 5.10.' At the bottom of the page, a breadcrumb trail reads 'Você está aqui: Início'.

Quando simulamos um dispositivo mobile aparece o menu cacacterístico, veja:



Nas configurações do template clique em Save e no X para fechar e voltar ao admin.

Leitura complementar

<https://www.joomlart.com/documentation/t4-framework>

5.7 – Campos Customizados

A customização de campos foi herdada do CCK K2 e permite ao usuário levar o conteúdo do website a um outro nível.

Através de campos personalizados, você tem uma maneira integrada para mostrá-los no front-end. Os campos personalizados oferecem até 15 tipos diferentes de elementos de formulário, como listas, campos de texto e datas.

O administrador do site poderá criá-los para artigos, usuários e contatos. Ao editar um artigo, os campos aparecem em uma guia separada e podem ser preenchidos com dados.

Através de grupos de campos, é possível agrupar os campos personalizados em suas próprias guias.

Pronto para dispositivos móveis - Joomla! deu um grande passo em responsividade com a revisão geral no design do front-end e na interface do administrador.

Com Interface amigável - O administrador do Joomla! tem aparência amigável, construída com o poderoso e responsivo framework Bootstrap, junto com o incrível toque da fantástica equipe de UI/UX do Joomla.

Inserir módulos nos artigos: permite aos usuários adicionar um módulo para um artigo com um botão diretamente na barra de ferramentas do editor. Os usuários não precisam de aprender qualquer sintaxe ou lembrar os detalhes do módulo. A interface faz isso por eles.

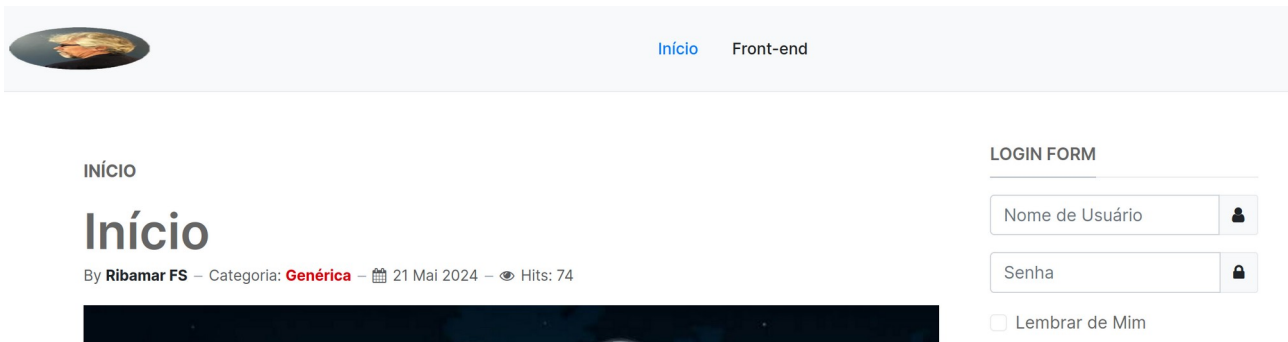
6 – Extensões Nativas

Existe uma boa quantidade de boas extensões nativas no Joomla, prontas para serem usadas. Iremos instalar alguns módulos e componentes.

6.1 – Posições dos Módulos

Cada template tem definidas suas posições para mostrar os módulos na tela.

Lembra que quando estava o Cassiopeia o login estava aparecendo? E quando mudamos para o T4 ele desapareceu? Isso porque a posição para o login no Cassiopeia é a sidebar-right, que não existe no T4, por isso não apareceu. Para que apareça precisamos selecionar o módulo, no caso o login, então selecionar uma posição que exista no T4. Escolhi a posição sidebar-r. Veja:



6.2 – Módulos Nativos

6.2.1 - Populares

Conteúdo – Módulos do Site – Novo

Artigos – Mais lidos

Gosto de chamar de Populares

Título – Populares

Posição – sidebar-r

Salvar e Fechar

Veja o site



Esqueceu-se do seu nome para usuário?

Esqueceu-se da sua senha?

POPULARES

- > [Início](#)
- > [Estragaram o desenvolvimento web](#)

6.2.2 – Novidades

Conteúdo – Módulos do Site – Novo
Artigos – Últimos

Título – Novidades
Posição – sidebar-r



POPULARES

- > [Início](#)
- > [Estragaram o desenvolvimento web](#)

NOVIDADES

- > [Estragaram o desenvolvimento web](#)
- > [Início](#)

6.2.3 – Busca

Conteúdo – Módulos do Site – Novo
Busca Inteligente
Título – Busca
Posição – sidebar-r

Complementando

Componentes – Busca inteligente – Indexação
Indexação

6.2.4 – Quem está online

Conteúdo – Módulos do Site – Novo

Quem está online

Título – Onlines

Posição – sidebar-r



Este é um site destinado a ser criado seguindo o tutorial de criação de sites com o CMS Joomla 5.10.

POPULARES

- > [Início](#)
- > [Estragaram o desenvolvimento web](#)

NOVIDADES

- > [Estragaram o desenvolvimento web](#)
- > [Início](#)

BUSCA

Pesquisar

ONLINES

Temos um convidado e nenhum membro online

Existem diversos outros módulos nativos e também alguns componentes;

7 – Algumas extensões de terceiros

Configurações do PHP

Algumas vezes quando vamos instalar uma extensão de terceiros o Joomla não consegue instalar e nos mostra um erro que o arquivo é maior que o permitido pelo PHP.

Para atender ao erro:

O arquivo selecionado não pode ser enviado, pois é maior que o tamanho máximo de envio.

Aumentar os parâmetros no php.ini:

post_max_size = 8 (aumentar para atender)

upload_max_filesize = 2M (aumentar para atender)

Reiniciar apache ou outro servidor web

Segue a minha seleção de extensões ma existe uma infinidade delas e a maioria aqui:

<https://extensions.joomla.org/>

Plugin para botão whatsapp

<https://extensions.joomla.org/extension/whatsappags/>

<https://github.com/alvinalvin/whatsappbuttonags>

block_access administrator

https://github.com/alve89/j_plg_hrz_block_access/releases

Plugin para wa

<https://extensions.joomla.org/extension/whatsappags/>

Novo testamento

<https://material.ribamar.net.br/devel/backend/CMS/Joomla/biblia-joomla-master.zip>

Framework T4

<https://www.joomlart.com/member/downloads/joomlart/t4/t4-framework>

AllVideos

<https://allvideoshare.mrvinoth.com/>

Backup

https://material.ribamar.net.br/devel/backend/CMS/Joomla/com_backup.zip

Comentários

<https://compojoom.com/downloads/official-releases-stable/ccomment>

Mapa do site

<https://www.joomlashack.com/joomla-extensions/osmap/>

Phoca Gallery

<https://www.phoca.cz/download/66-phoca-gallery/1-phoca-gallery-component>

Phoca Command

<https://www.phoca.cz/download/95-phoca-commander/96-phoca-commander-component>

Redes sociais

<https://www.netzsinn.de/joomla-module-bw-social-share>

Pensamento do dia

<https://material.ribamar.net.br/devel/backend/CMS/Joomla/pensamento-do-dia-master.zip>

7.1 – Componente para backup do site

Vou instalar duas como exemplo:

Backup

Download

https://material.ribamar.net.br/devel/backend/CMS/Joomla/com_backup.zip

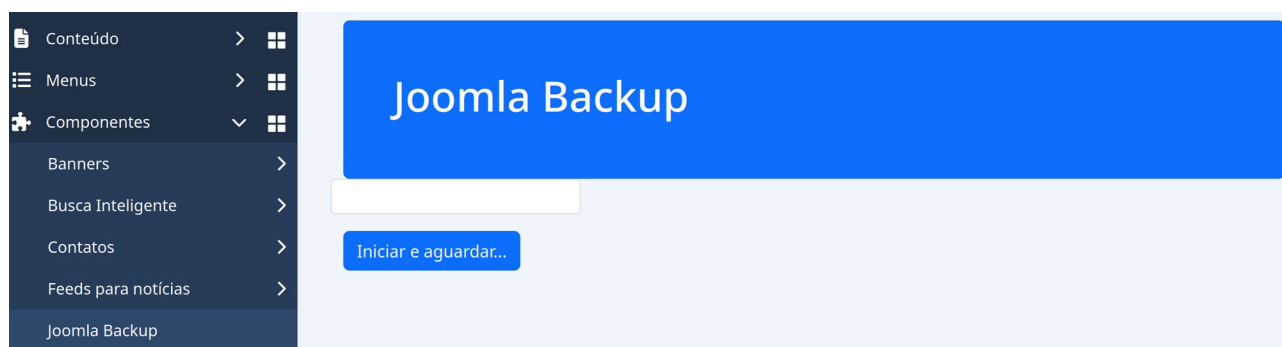
Após baixar

Sistema – Extensões – Ou procurar pelo arquivo

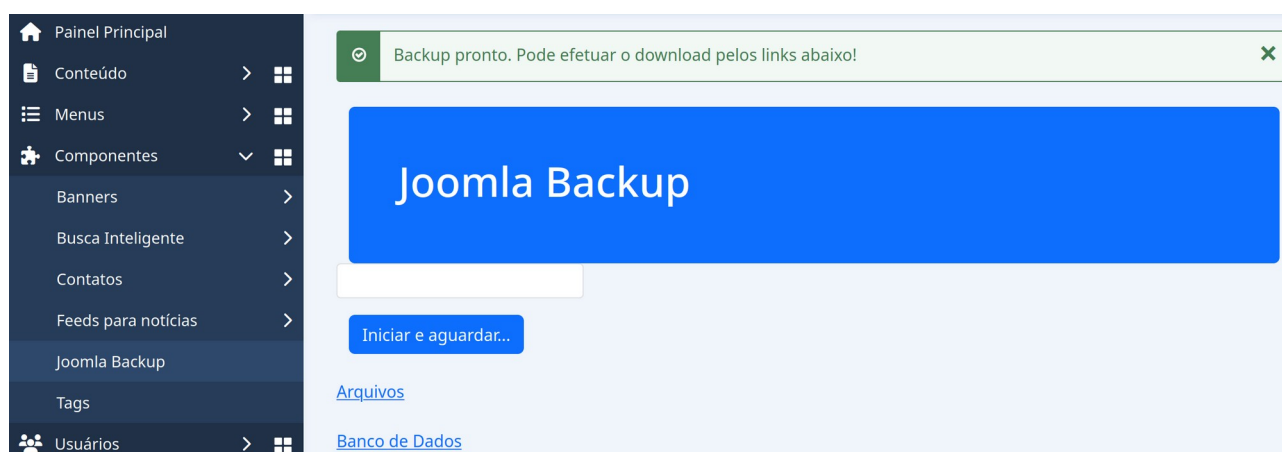
Indicar o arquivo baixado

Usando

Componentes – Joomla Backup



Basta clicar em **Iniciar backup** e aguardar um pouco que ele vai criar os dois arquivos, um zip contendo todos os arquivos do site e um sql contendo o banco de dados.



Basta clicar em cada um dos links para fazer o download. Guarde bem guardados para uma eventual restauração.

Este componente foi criado por mim e será um dos que estarei ensinando a criar no próximo e-book. O componente para backup mais popular para Joomla e com muitos recursos é o Akeeba Backup

<https://www.akeeba.com/products/akeeba-backup.html>

7.2 – Componentes e módulos para a Bíblia

Agora instalarei o módulo que mostra aleatoriamente um versículo do Novo Testamento. Há algum tempo criei componentes e módulos para a Bíblia em português e depois também para espanhol e para inglês e está aqui:

<https://material.ribamar.net.br/devel/backend/CMS/Joomla/biblia-joomla-master.zip>

Faça o download e instale o componente com_bibliant e o módulo mod_bibliant

O componente fica oculto e apenas cria o banco com a bíblia.

Conteúdo – Módulos do site

Clique no botão para habilitar o mod_bibliant e depois clique no link para abrir o módulo

Título – Novo Testamento

Atribuir menu – Atribuição de menu – Em todas as páginas

Posição – sidebar-l

Veja no site

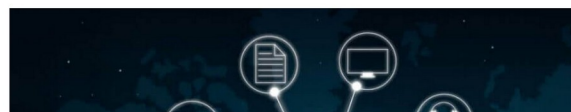
NOVO TESTAMENTO

*Semeia-se em ignomínia,
ressuscitará em glória. Semeia-se
em fraqueza, ressuscitará
com vigor.
(1Co, 15:43)*

INÍCIO

Início

By **Ribamar FS** – Categoria: **Genérica** – 📅 21 Mai 2024 – 👁 Hits: 78



LOGIN FORM

Nome de Usuário



Senha



Lembrar de Mim

Entrar

8 – Migração de sites

Acontece algumas vezes de termos um site num servidor e não temos um backup e precisamos instalar o mesmo site em outro servidor. Veja como fiz recentemente.

Tenho um site criado com Joomla que está no meu desktop

Tem algumas extensões, imagens, categorias e artigos

Vou agora criar um site com Joomla 5.10 no servidor free Freehostia

Instalar o mesmo template

Copiar as imagens do desktop para o freehostia

Copiar as pastas de idioma

Importar as tabelas

Antes excluir as existentes

_categories

_content

_content_types

_extensions

_menu

_menu_types

Como o freehostia tem uma limitação de apenas 8MB para cada extensão, enviei por ftp/filezilla os dois arquivos do template para a pasta tmp, antes descompactei no freehostia

Um de cada vez então instalei

Estes passos e talvez outros podem deixar alguma dúvida. Caso isso aconteça deixe um comentário ou me envie um e-mail [ribafs at gmail.com](mailto:ribafs@gmail.com)

Esperando ter ajudado até o próximo e felicidades.

9 - Download deste site de exemplo

<https://ribamar.net.br/downjoomla/site.zip>