

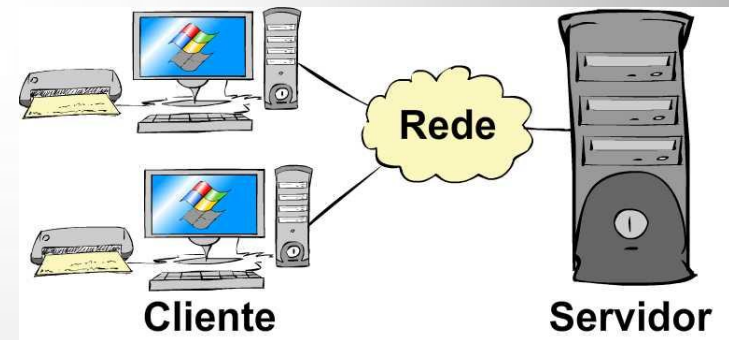


# O CMS JOOMLA!

*UM GUIA PARA INICIANTEs*

# INTRODUÇÃO – REDE DE COMPUTADORES E INTERNET

- O que acontece quando tentamos acessar um site da internet?
  - Computadores se comunicam através de uma rede
  - Computador Cliente solicita página ao Servidor
  - Navegador interpreta códigos e constrói a visualização da página



# COMO CONSTRUIR UMA PÁGINA WEB

- A linguagem HTML
  - Interpretada pelo navegador
  - Trabalha com marcações
- A linguagem PHP
  - Processada pelo servidor, retorna uma HTML
- Outras linguagens
  - ASP, Java, etc.

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="pt-br" lang="pt-br" >
3 <head>
4 <script src="/ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.7.2/jquery.min.js" type="text/javascript"></script>
5 <script src="/templates/iau/js/slider.js" type="text/javascript"></script>
6 <base href="http://www.iau.usp.br/index.php" />
7 <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
8 <meta name="keywords" content="universidade, instituto, arquitetura, urbanismo, graduação, pesquisa, pós-graduação, mestrado, doutorado, são carlos, são paulo" />
9 <meta name="description" content="Criado em dezembro de 2010, o IAU dedica-se a manter e aprimorar os níveis de excelência no ensino, na pesquisa e na extensão em Arquite
10 <meta name="generator" content="Joomla! - Open Source Content Management" />
11 <title>Instituto de Arquitetura e Urbanismo de São Carlos - início</title>
12 <link href="/index.php/format-feed-rss" type="text/css" rel="alternate" type="application/rss+xml" title="RSS 2.0" />
13 <link href="/index.php/format-feed-rss" type="text/css" rel="alternate" type="application/atom+xml" title="Atom 1.0" />
14 <link href="http://www.iau.usp.br/index.php/component/search/?format=opensearch" rel="search" title="Buscar Instituto de Arquitetura e Urbanismo de São Carlos" type="appl
15 <link rel="stylesheet" href="/modules/mod_scroller/scripts/styles.css" type="text/css" />
16 <script src="/media/system/js/mootools-core.js" type="text/javascript"></script>
17 <script src="/media/system/js/core.js" type="text/javascript"></script>
18 <script src="/media/system/js/caption.js" type="text/javascript"></script>
19 <script src="http://www.iau.usp.br/modules/mod_scroller/scripts/hyphen.js" type="text/javascript"></script>
20 <script src="/modules/mod_scroller/scripts/scripts.js" type="text/javascript"></script>
21 <script type="text/javascript">
22 window.addEvent('load', function() {
23     new JCaption('img.caption');
24 });
25 </script>
26
27 <link rel="stylesheet" href="/templates/system/css/system.css" type="text/css" />
28 <link rel="stylesheet" href="/templates/iau/css/template.css" type="text/css" />
29 <link rel="stylesheet" href="/templates/iau/css/slider.css" type="text/css" />
30 <link rel="stylesheet" href="/templates/iau/css/modal.css" type="text/css" />
31 <script src="/templates/iau/js/modal.js" type="text/javascript"></script>
32 <script src="/templates/iau/js/vertical.js" type="text/javascript"></script>
33 <!--[if lte IE 8]
34 <link rel="stylesheet" href="/templates/iau/css/template_ie.css" type="text/css" />
35 </endif-->
36 </head>
37 <body id="default">
38 <div id="toppanel">
39 <div id="panel">
40 <div id="panel_menu">
41 <a id="logo_usp" href="http://www.usp.br">Universidade de São Paulo</a>
42 <ul>
43 <li>
44 <a href="http://www5.usp.br/editorias/noticias/">USP Hoje</a>
45 </li>
46 <li>
47 <a href="http://www5.usp.br/ensino/">Ensino</a>
48 </li>
49 <li>
50 <a href="http://www5.usp.br/pesquisa/">Pesquisa</a>
51 </li>
52 <li>
53 <a href="http://www5.usp.br/extensao/">Extensão</a>
54 </li>
55 <li>
56 <a href="http://www5.usp.br/institucional/">Institucional</a>
57 </li>
58 <li>
59 <a href="http://www5.usp.br/institucional/organizacao-administrativa/#reitoria">Reitoria</a>
60 </li>
61 </ul>
62 </div>
63 </div>
64 <div class="tab">

```

# LINGUAGENS AUXILIARES

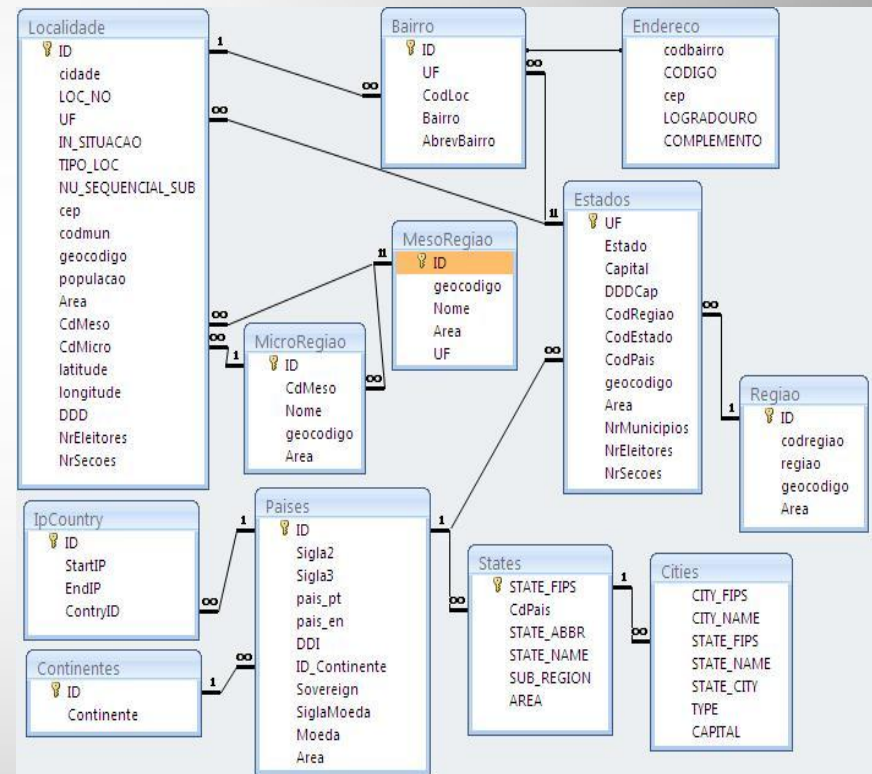
- CSS → é uma linguagem que define estilos de exibição de linguagens de marcação, tal como HTML.
- JavaScript → linguagem interpretada que permite interações com o usuário
- HTML define a estrutura, CSS define a forma de exibição (cor, tamanho, formato, etc), JavaScript possibilita interações



*Neste exemplo, o HTML define onde ficará cada módulo, o CSS as cores, tipos de fonte, imagens de fundo, dentre outros e o JavaScript possibilita o funcionamento do Slider.*

# BANCO OU BASE DE DADOS

- São coleções de informações que se relacionam de forma que crie um sentido;
- De modo geral, as Base de dados contém tabelas, que podem se relacionar ou não, e estas contém campos onde efetivamente as informações são armazenadas.



# SISTEMAS DE GERENCIAMENTO DE CONTEÚDO (CMS)

- Possibilitam a criação de sites por pessoas com pouco ou nenhum conhecimento em linguagens de programação



Drupal™



WORDPRESS

# O CMS JOOMLA

- Joomla (pronuncia-se djumla) é um dos CMS mais utilizados do mundo.
- Construído em 2005 a partir do código do Mambo
- Desenvolvido em PHP, trabalha com o banco de dados MySQL
- Licença GPL (gratuito para utilização e modificação)



# REQUISITOS PARA INSTALAÇÃO

- Servidor web (pode ser um servidor de hospedagem ou pode-se utilizar a própria máquina emulando-se um servidor com o software XAMPP) com suporte à PHP
- Base de dados Mysql





# INSTALAÇÃO DO JOOMLA PARA DISCIPLINA

- Dados necessários (anotar):
  - Usuário e senha: Folha com dados distribuídos em aula
  - Endereço de acesso ao site pessoal:  
<http://alunos.iau.usp.br/2015/usuario>
  - Nome do banco de dados: *bd\_2015\_usuario*
  - Endereço servidor BD: localhost
  - Tipo de Base de Dados: Mysql
  - Usuário e senha do Banco de Dados são os mesmos distribuídos em folha
  - Para envio de arquivos muito grandes, será necessário utilizar um cliente FTP. Usuário e senha são os mesmos e o endereço do servidor para envio é *saplei.eesc.usp.br*

# INSTALAÇÃO DO JOOMLA

- Em geral, é necessário enviar o Joomla para o site via FTP, mas, para fins didáticos, o mesmo já se encontra na pasta de cada usuário
- Para instalar o sistema, basta acessar o endereço pessoal e seguir os passos indicados pelo sistema



Joomla!® is free software released under the [GNU General Public License](#).

1 Configuration

2 Database

3 Overview

Select Language

English (United States)

→ Next

## Main Configuration

Site Name \*

Enter the name of your Joomla! site.

Description

Enter a description of the overall Web site that is to be used by search engines. Generally, a maximum of 20 words is optimal.

Admin Email \*

Enter an email address. This will be the email address of the Web site Super Administrator.

Admin Username \*

Set the username for your Super Administrator account.

Admin Password \*

Set the password for your Super Administrator account and confirm it in the field below.

Confirm Admin Password \*

Site Offline

Yes No

Set the site frontend offline when installation is completed. The site can be set online later on through the Global Configuration.



Joomla!® is free software released under the GNU General Public License.

- 1 Configuration
- 2 Database
- 3 Overview

## Database Configuration

← Previous   Next →

Database Type \*

This is probably "MySQLi"

Host Name \*

This is usually "localhost"

Username \*

Either something as "root" or a username given by the host

Password

For site security using a password for the database account is mandatory

Database Name \*

Some hosts allow only a certain DB name per site. Use table prefix in this case for distinct Joomla! sites.

Table Prefix \*

Choose a table prefix or use the **randomly generated**. Ideally, three or four characters long, contain only alphanumeric characters, and **MUST** end in an underscore. **Make sure that the prefix chosen is not used by other tables.**

Old Database Process \*

Any existing backup tables from former Joomla! installations will be replaced



Joomla!® is free software released under the GNU General Public License.

- 1 Configuration
- 2 Database
- 3 Overview

## Finalisation

← Previous → Install

- Install Sample Data
- None (Required for basic native multilingual site creation)
  - Blog English (GB) Sample Data
  - Brochure English (GB) Sample Data
  - Default English (GB) Sample Data
  - Learn Joomla English (GB) Sample Data
  - Test English (GB) Sample Data

Installing sample data is strongly recommended for beginners.  
This will install sample content that is included in the Joomla! installation package.

## Overview

Email Configuration  Yes  No

Send configuration settings to `dpicon@gmail.com` by email after installation.

## Main Configuration

Site Name	:: Exemplo de Site ::
Site Offline	<input checked="" type="checkbox"/> No
Admin Email	<code>dpicon@gmail.com</code>
Admin Username	<code>dpicon</code>
Admin Password	***

## Database Configuration

Database Type	mysql
Host Name	localhost
Username	user2014
Password	***
Database Name	bd_2014_user2014
Table Prefix	rcn0p_



Joomla!® is free software released under the [GNU General Public License](#).

**Congratulations! Joomla! is now installed.**

PLEASE REMEMBER TO COMPLETELY REMOVE THE INSTALLATION FOLDER.

You will not be able to proceed beyond this point until the installation directory has been removed. This is a security feature of Joomla!.

[Remove installation folder](#)

[Site](#)

[Administrator](#)

## Administration Login Details

Email

dpicon@gmail.com

Username

dpicon

## Joomla! in your own language and/or automatic basic native multilingual site creation

Before removing the installation folder you can install extra languages. If you want to add extra languages to your Joomla! application click the following button.

[→ Extra steps: Install languages](#)

Note: you will need Internet access for Joomla! to download and install the new languages.

Some server configurations won't allow Joomla! to install the languages. If this is your case, don't worry, you will be able to install them later using the Joomla! administrator.

# ::: Exemplo de Site :::

## Home

You are here: Home

### Main Menu

[Home](#)

### Login Form

Remember Me

[Create an account >](#)  
[Forgot your username?](#)  
[Forgot your password?](#)



User Name

Password

[Log in](#)





Joomla! 3.3.0 is available: [Update now](#)

CONTENT

- Add New Article
- Article Manager
- Category Manager
- Media Manager

STRUCTURE

- Menu Manager
- Module Manager

USERS

- User Manager

CONFIGURATION

- Global Configuration
- Template Manager
- Language Manager

EXTENSIONS

- Install Extensions

MAINTENANCE

- Joomla! 3.3.0, Update now!
- All extensions are up-to-date

**You have post-installation messages**  
There are important post-installation messages that require your attention. To view those messages please click on the Review Messages button below.  
You can review the messages at any time by clicking on the Components, Post-installation messages menu item of your site's administrator section. This information area won't appear when you have hidden all messages.  
[Review Messages](#)

LOGGED-IN USERS

<b>Super User</b> Administration	2014-05-06
----------------------------------	------------

POPULAR ARTICLES

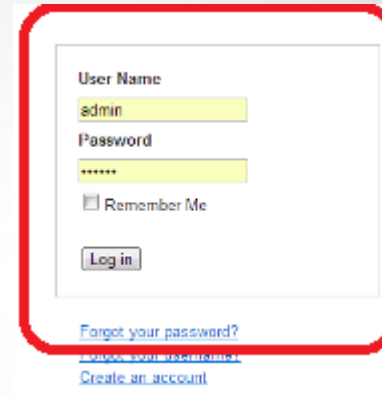
No Matching Results

RECENTLY ADDED ARTICLES

No Matching Results

# A ESTRUTURA DO JOOMLA

- Módulos → blocos funcionais
  - Componentes
  - Plugins
  
- Conteúdos → Informação armazenada no BD
- Template → Apresentação do conteúdo

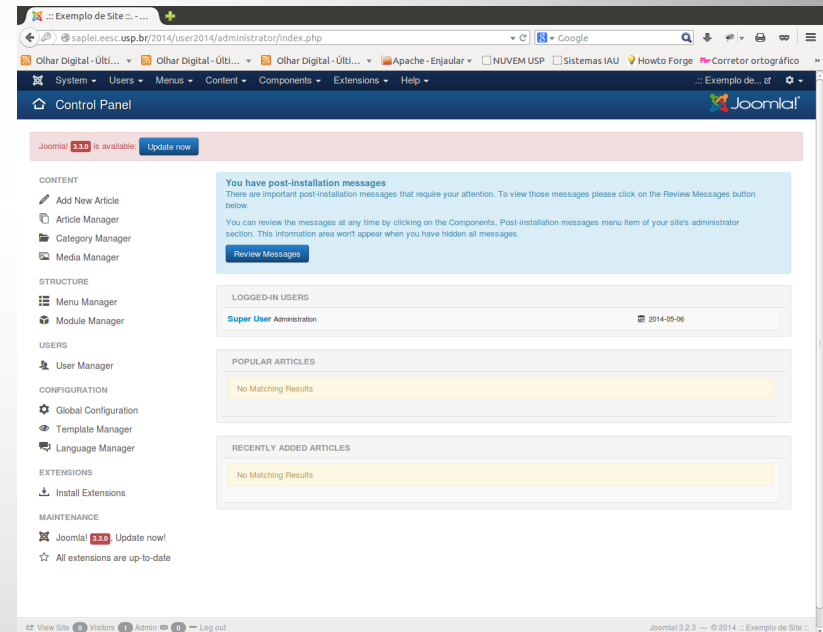


A screenshot of the Joomla! login form, enclosed in a red rounded rectangle. The form contains the following elements:

- User Name:** A text input field containing the text "admin".
- Password:** A text input field containing six asterisks "\*\*\*\*\*".
- Remember Me:** A checkbox with the label "Remember Me".
- Log in:** A button with the text "Log in".
- Links:** Below the form, there are three blue links: "Forgot your password?", "[Reset your password](#)", and "[Create an account](#)".

# PAINEL ADMINISTRATIVO

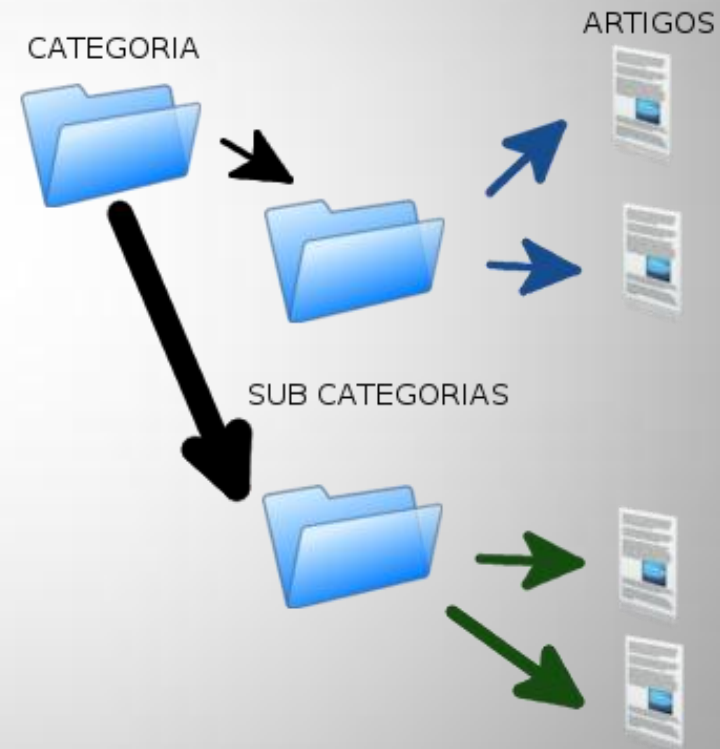
- Onde o site é construído. Permite, dentre outras funções:
  - ✓ Instalar e gerenciar extensões (Componentes, módulos, plugins, templates)
  - ✓ Gerenciar usuários
  - ✓ Inserir conteúdo (artigos e categorias)



PARA ACESSAR: endereço\_do\_site/administrator

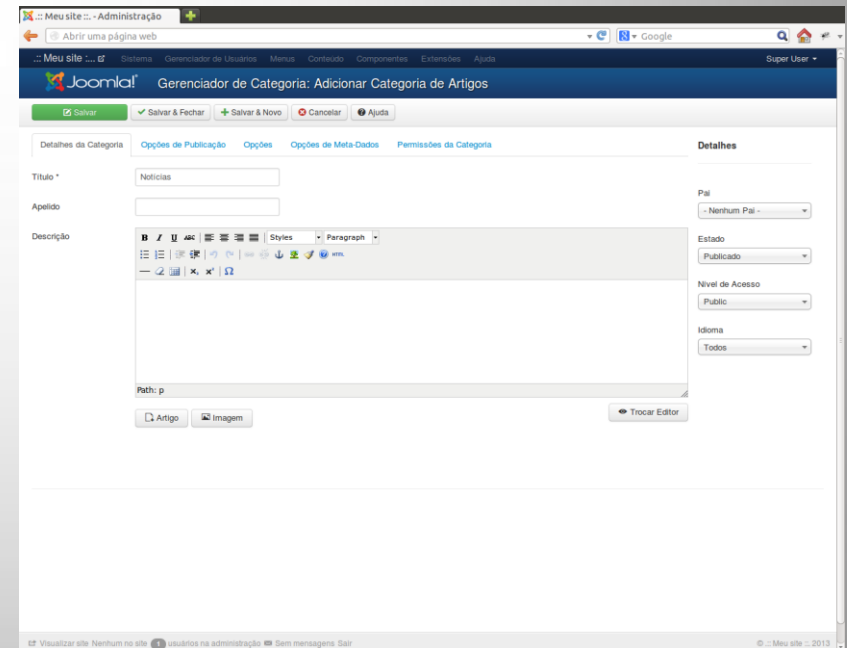
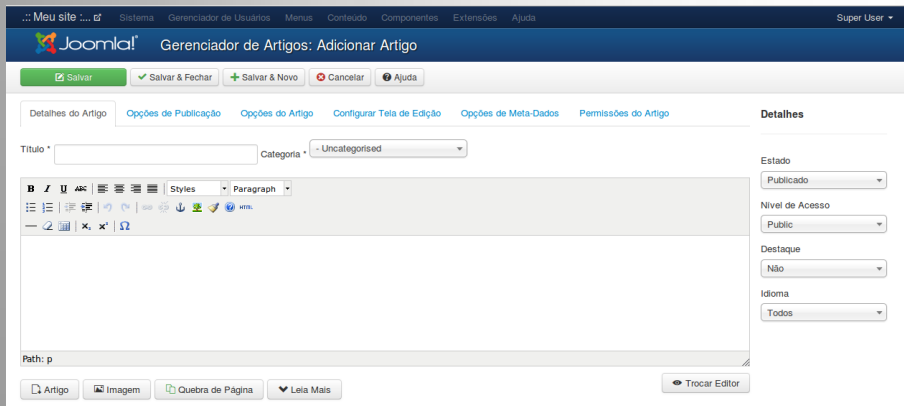
# ESTRUTURA DE CONTEÚDO NO JOOMLA

- Artigos → Informação (analogia arquivos)
- Categorias → Organização da informação (analogia pastas). Podem ser criadas sub categorias.



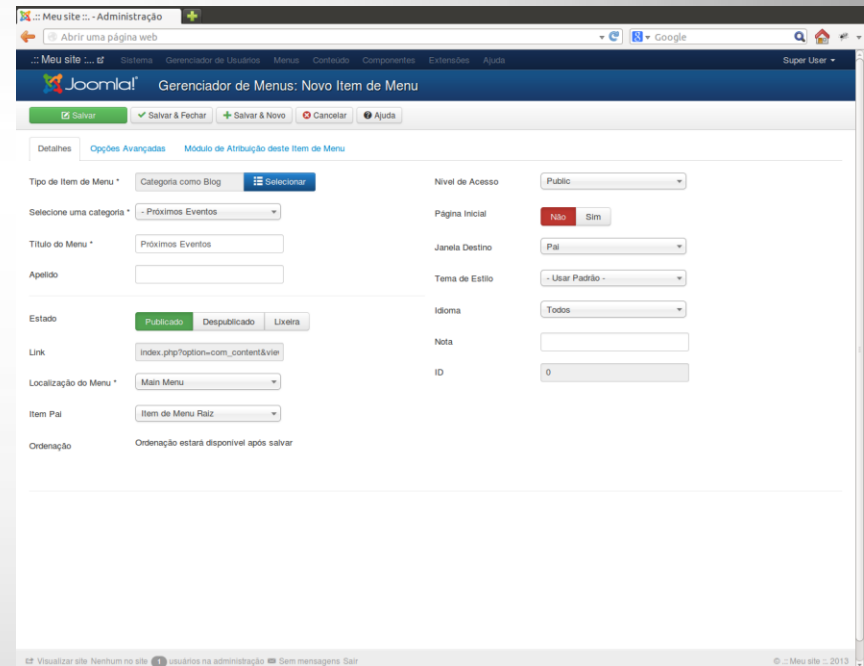
# GERANDO CONTEÚDO

- Definir hierarquia do conteúdo
- Acessar item de menu Conteúdo para gerar o conteúdo (categorias e artigos)



# EXIBINDO CONTEÚDO

- Após gerar o conteúdo, devemos informar ao Joomla quando e como este deve ser exibido
  - Página inicial
  - Módulos
  - Itens de Menu (diretamente ou pela categoria)





Menus ▾ Conteúdo ▾ Componentes ▾ Extensões ▾

Gerenciador de Menus ▾

Main Menu ⬆️ Adicionar Item de Menu

### Contatos

### Artigos

- Artigos Arquivados Exibir todos os artigos arquivados.
- Único Artigo Exibir um artigo simples.
- Listar Todas Categorias Exibir uma lista de todas as categorias de artigos dentro de uma categoria.
- Categoria como Blog** Exibe introduções de artigos em um layout com uma ou múltiplas colunas.
- Lista de Categorias Exibir uma lista de artigos de uma categoria.
- Artigos em Destaque Exibir todos os artigos destaques de uma, ou mais categorias, em layout simples ou multi-coluna.
- Criar Artigo Novo artigo

### Busca Inteligente

Meu site - Administração - Próximos Eventos

Abrir uma página web

Você está aqui: [Home](#) > [Próximos Eventos](#)

### Main Menu

Nome: Próximos Eventos

Exposição de Trabalhos

Exposição dos trabalhos realizados na instituição.

Data: xxx/xxx/xx

Horário: 12:00

Local: Arquiteto

Nome de Usuário: [input]

Senha: [input]

Entrar

Meu site - Administração - Gerenciador de Menus: Novo Item de Menu

Salvar | Salvar & Fechar | Salvar & Novo | Cancelar | Ajuda

Detalhes | Opções Avançadas | Módulo de Atribuição deste Item de Menu

Tipo de Item de Menu: Categoria como Blog

Selecionar uma categoria: Próximos Eventos

Título de Menu: Próximos Eventos

Apelido: [input]

Estado: Publicado

Link: index.php?option=com\_content&view=

Localização do Menu: Main Menu

Item Pai: Item de Menu Raiz

Ordemação: Ordemação estará disponível após salvar

Nível de Acesso: Público

Página Inicial: Não Sim

Janela Destino: Pai

Tema de Estilo: Usar Padrão

Idioma: Todos

Nota: [input]

ID: 0

# TEMPLATES

- Templates definem a aparência do site
- São tratados como extensões para instalação pelo Joomla
- Pode-se ter mais de um template para o mesmo site

The screenshot shows the Joomla! Template Manager interface. It features a search bar, a filter dropdown, and a table of templates. The table columns are Template, Localização, Versão, Data, and Autor. Three templates are listed: Beez3, Hathor, and Isis.

Template	Localização	Versão	Data	Autor
Beez3 Details and Files No preview available. You can enable preview in the options.	Site	3.0.0	25 November 2009	Angie Radtke a.radtke@derauftritt.de <a href="http://www.der-auftritt.de">http://www.der-auftritt.de</a>
Hathor Details and Files No preview available for Administrator templates	Administrador	3.0.0	May 2010	Andrea Tarr hathor@tarconsulting.com <a href="http://www.tarconsulting.com">http://www.tarconsulting.com</a>
Isis Details and Files No preview available for Administrator templates	Administrador	1.0	3/30/2012	Kyle Ledbetter admin@joomla.org



# TEMPLATES

Extensões ▾ Ajuda ▾

- Gerenciador de Extensões
- Gerenciador de Módulos
- Gerenciador de Plugins
- Gerenciador de Temas**
- Gerenciador de Idiomas

Template Manager - Styles

Make Default | Editor | Duplicate | X Factor | Copies | Alerts

Styles

Style	Default	Assigned	Localização	Template	ID
<input checked="" type="checkbox"/> beez3 - Default			Site	beez3	4
<input type="checkbox"/> Hothor - Default			Administrador	Hothor	5
<input type="checkbox"/> site - Default			Administrador	site	6
<input type="checkbox"/> protostar - Default			Site	Protostar	7

Template Manager - Templates

Search for templates name in folder

Template	Localização	Versão	Data	Autor
	Site	3.0.0	23 November 2009	Angie Rueda a.rueda@bluewin.ch <a href="http://www.bluewin.ch">http://www.bluewin.ch</a>
	Administrador	3.0.0	May 2010	Arnes Tan arnes@tanconsulting.com <a href="http://www.tanconsulting.com">http://www.tanconsulting.com</a>
	Administrador	1.0	3/20/04	Kyle Leckler admin@joomla.org

Editing file "css/general.css" in template "beez3".

Source Code

```
/* not ready */  
  
/* -- form validation */  
.invalid { border-color: #B94A48;background:#F2DEDE}  
label.invalid , label.required span{ color: #B94A48; background:none  
}  
  
/* -- Joomla edit buttons Frontendediting*/  
#editors_xtd_buttons {
```

Template Master Files

Template Master Files	StyleSheets
<input checked="" type="checkbox"/> Edit main page template	<input checked="" type="checkbox"/> Edit css/general.css
<input checked="" type="checkbox"/> Edit error page template	<input checked="" type="checkbox"/> Edit css/404.css
<input checked="" type="checkbox"/> Edit print view template	<input checked="" type="checkbox"/> Edit css/wbody.css
	<input checked="" type="checkbox"/> Edit css/wbody.css
	<input checked="" type="checkbox"/> Edit css/layout.css
	<input checked="" type="checkbox"/> Edit css/nature.css
	<input checked="" type="checkbox"/> Edit css/nature_01.css
	<input checked="" type="checkbox"/> Edit css/general.css
	<input checked="" type="checkbox"/> Edit css/personal_01.css
	<input checked="" type="checkbox"/> Edit css/position.css
	<input checked="" type="checkbox"/> Edit css/print.css

# SUGESTÕES DE LINKS E LEITURAS

- <http://www.joomla.org>
- <http://www.joomla24.com/>
- <http://www.joomlabr.org/>
- <http://www.joomlaclube.com.br/>

# ATIVIDADES RECOMENDADAS

- Instalar editor JCE e configurar o uso deste para o usuário
- Alterar o Template do site e verificar resultado no frontend
- Criar e exibir um artigo na página inicial
- Criar e exibir um artigo através de um link de menu direto
- Criar e exibir uma categoria com dois artigos em um link de menu