



instituto de arquitetura e urbanismo  
usp são carlos

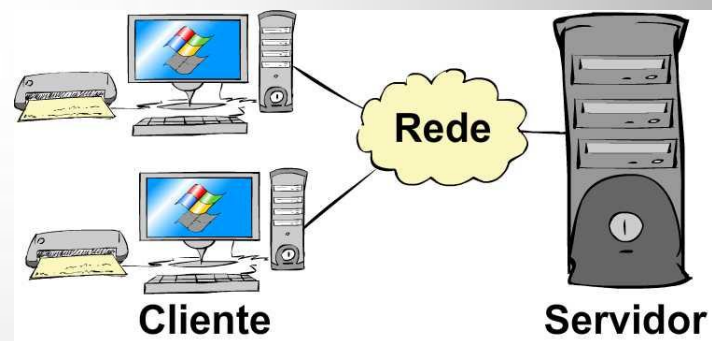


# O CMS JOOMLA!

*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.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="pt-br" lang="pt-br" >
<head>
<script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.7.2/jquery.min.js" type="text/javascript"></script>
<script src="/templates/iau/js/slider.js" type="text/javascript"></script>
<base href="http://www.iau.usp.br/index.php" />
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta name="keywords" content="universidade, instituto, arquitetura, urbanismo, graduação, pesquisa, pós-graduação, mestrado, doutorado, são carlos, são paulo" />
<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 Arquitetura e Urbanismo" />
<meta name="generator" content="Joomla! - Open Source Content Management" />
<title>Instituto de Arquitetura e Urbanismo de São Carlos - início</title>
<link href="/index.php?format=feed&type=rss" rel="alternate" type="application/rss+xml" title="RSS 2.0" />
<link href="/index.php?format=feed&type=atom" rel="alternate" type="application/atom+xml" title="Atom 1.0" />
<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="opensearch" />
<link rel="stylesheet" href="/modules/mod_scroller/scripts/styles.css" type="text/css" />
<script src="/media/system/js/mootools-core.js" type="text/javascript"></script>
<script src="/media/system/js/corona.js" type="text/javascript"></script>
<script src="/media/system/js/caption.js" type="text/javascript"></script>
<script src="http://www.iau.usp.br/modules/mod_scroller/scripts/hyphen.js" type="text/javascript"></script>
<script src="/modules/mod_scroller/scripts/scripts.js" type="text/javascript"></script>
<script type="text/javascript">
window.addEvent('load', function() {
    new JCaption('img.caption');
});
</script>
<link rel="stylesheet" href="/templates/system/css/system.css" type="text/css" />
<link rel="stylesheet" href="/templates/iau/css/template.css" type="text/css" />
<link rel="stylesheet" href="/templates/iau/css/slider.css" type="text/css" />
<link rel="stylesheet" href="/templates/iau/css/modal.css" type="text/css" />
<script src="/templates/iau/js/modal.js" type="text/javascript"></script>
<script src="/templates/iau/js/vertical.js" type="text/javascript"></script>
<!--[if lte IE 8]-->
<link rel="stylesheet" href="/templates/iau/css/template_ie.css" type="text/css" />
<![endif]-->
</head>
<body id="default">
<div id="toppanel">
<div id="panel">
<div id="panel_menu">
<a id="logo_usp" href="http://www.usp.br">Universidade de São Paulo</a>
<ul>
<li><a href="http://www5.usp.br/editorias/noticias/">USP Hoje</a></li>
<li><a href="http://www5.usp.br/ensino/">Ensino</a></li>
<li><a href="http://www5.usp.br/pesquisa/">Pesquisa</a></li>
<li><a href="http://www5.usp.br/extensao/">Extensão</a></li>
<li><a href="http://www5.usp.br/institucional/">Institucional</a></li>
<li><a href="http://www5.usp.br/institucional/organizacao-administrativa/#reitoria">Reitoria</a></li>
</ul>
</div>
</div>
<div class="tab">
```

# LINGUAGENS AUXILIARES

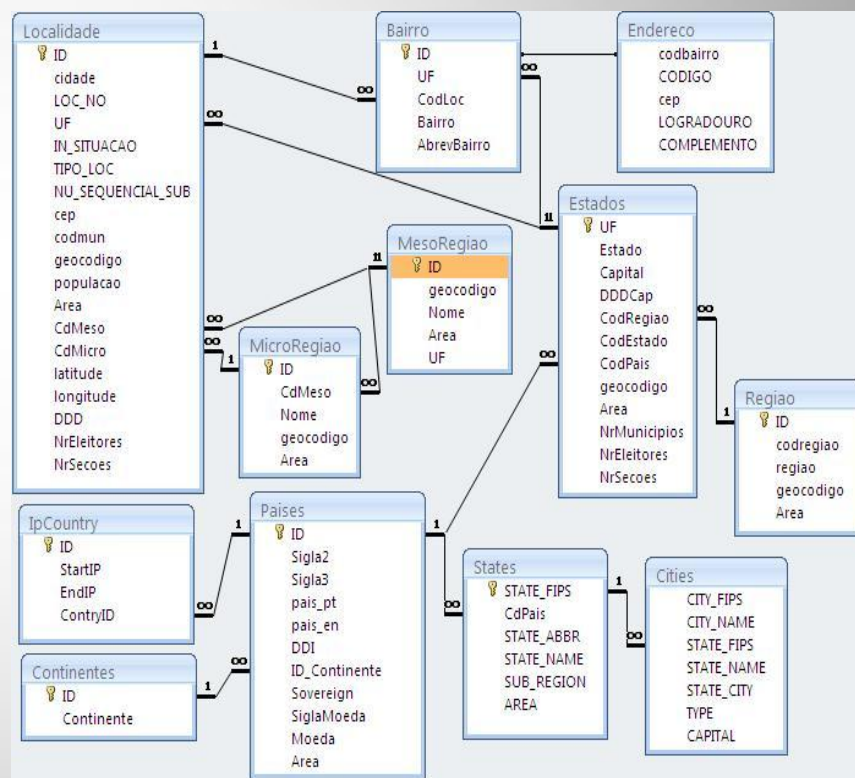
- CSS → é uma linguagem que define estilos de exibição de linguagens de marcação, tal como HTML.
- JavaScript → linguagem interpretada que permite interações com o usuário
- HTML define a estrutura, CSS define a forma de exibição (cor, tamanho, formato, etc), JavaScript possibilita interações



*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/2016/usuario>
  - Nome do banco de dados: *bd\_2016\_usuario*
  - Endereço servidor BD: localhost
  - Tipo de Base de Dados: Mysqli
  - 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 *alunos.iau.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! Web Installer

saplei.eesc.usp.br/2014/user2014/installation/index.php#

Google

Olhar Digital - Últi... Olhar Digital - Últi... Olhar Digital - Últi... Apache - Enjaular NUVEM USP Sistemas IAU Howto Forge Corretor ortográfico



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

1 Configuration

2 Database

3 Overview

Database Configuration

← Previous

→ Next

Database Type \*

MySQL

This is probably "MySQLi"

Host Name \*

localhost

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 \*

rcn0p\_

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 \*

Backup

Remove

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

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

## Main Configuration

Site Name	:: Exemplo de Site ::
Site Offline	<input checked="" type="button" value="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

User Name

Password

☐ Remember Me

[Log in](#)

[Create an account](#)

[Forgot your username?](#)

[Forgot your password?](#)





User Name

Password

Log in

Olhar Digital - Últi...Olhar Digital - Últi...Olhar Digital - Últi...Apache - EnjaularNUVEM USP Sistemas IAUHowto ForgeCorretor ortográfico

SystemUsersMenusContentComponentsExtensionsHelp

Control PanelJoomla!

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

Super User Administration

2014-05-06

POPULAR ARTICLES

No Matching Results

RECENTLY ADDED ARTICLES

No Matching Results

View Site0 Visitors1 Admin0Log out

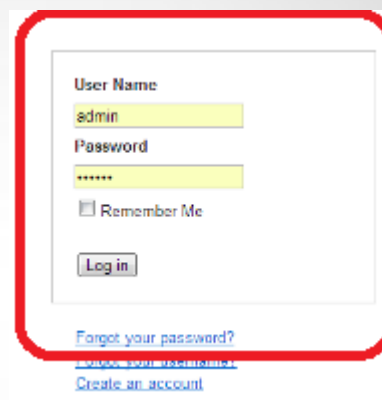
Joomla! 3.2.3 — © 2014 :: Exemplo de Site ::

25/04/2016

17

# A ESTRUTURA DO JOOMLA

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

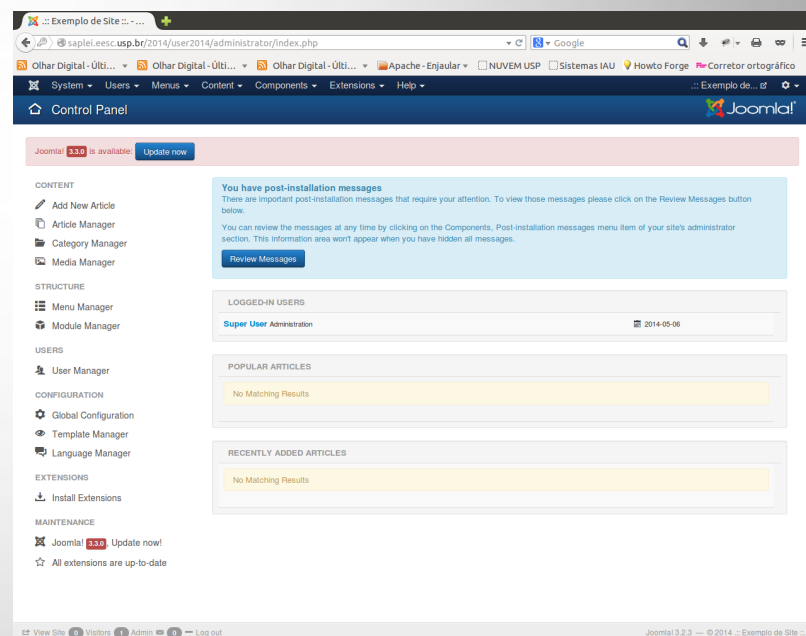


A screenshot of the Joomla! login interface. It features a white box with a red border containing the following elements: a 'User Name' label above a text input field containing 'admin'; a 'Password' label above a text input field containing six asterisks; a 'Remember Me' checkbox; and a 'Log in' button. Below the box, there are three links: 'Forgot your password?', 'Reset your username', and 'Create an account'.

# PAINEL ADMINISTRATIVO

- Onde o site é construído. Permite, dentre outras funções:

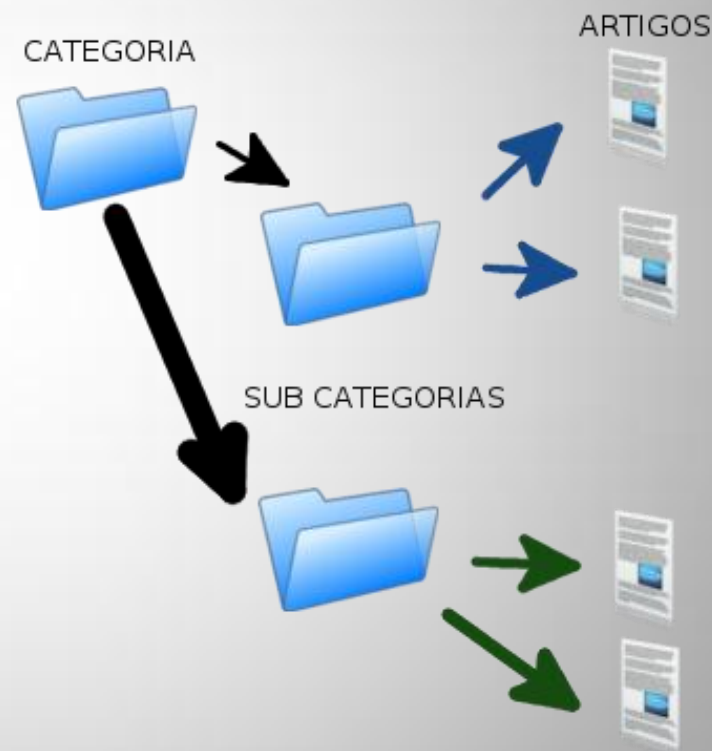
- ✓ Instalar e gerenciar extensões (Componentes, módulos, plugins, templates)
- ✓ Gerenciar usuários
- ✓ Inserir conteúdo (artigos e categorias)



PARA ACESSAR: endereço\_do\_site/administrator

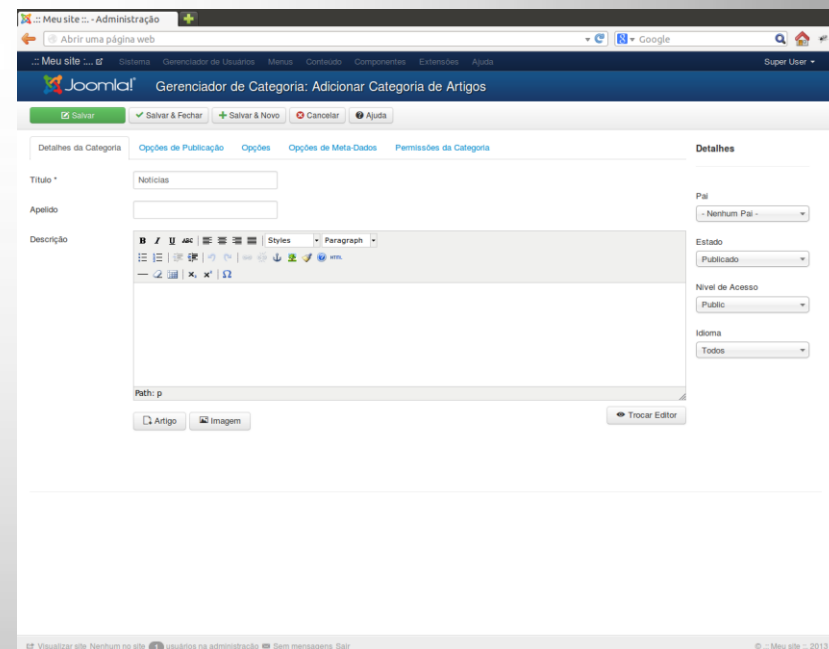
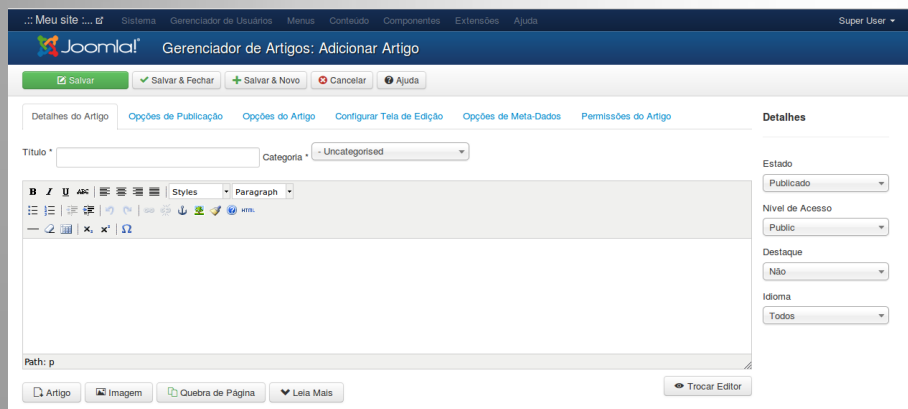
# ESTRUTURA DE CONTEÚDO NO JOOMLA

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



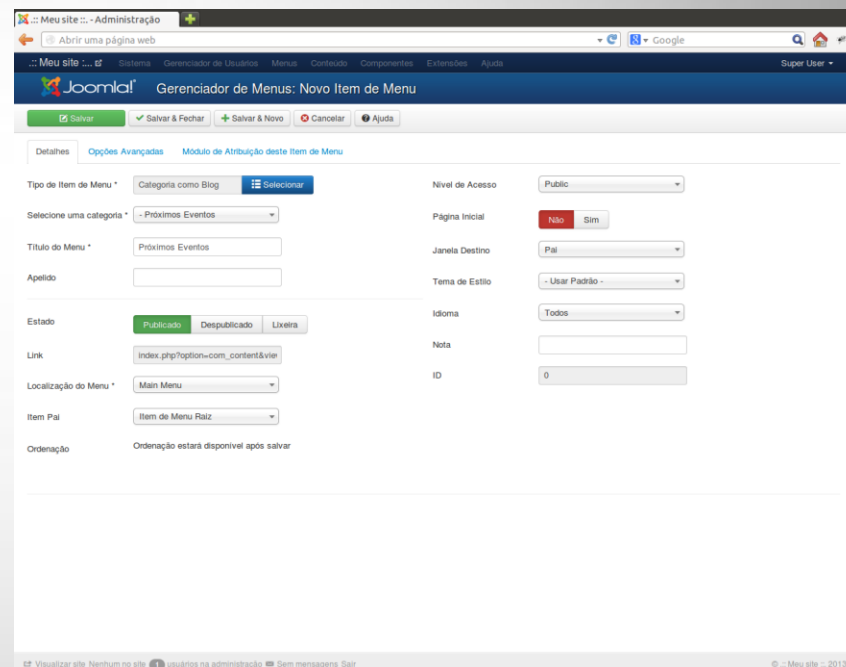
# GERANDO CONTEÚDO

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

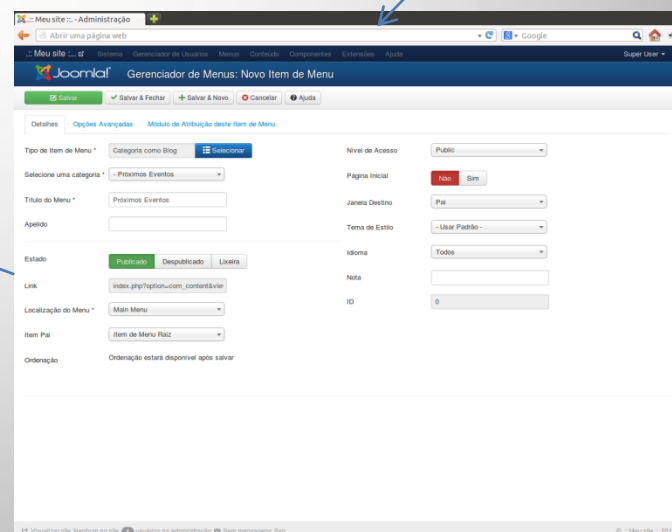
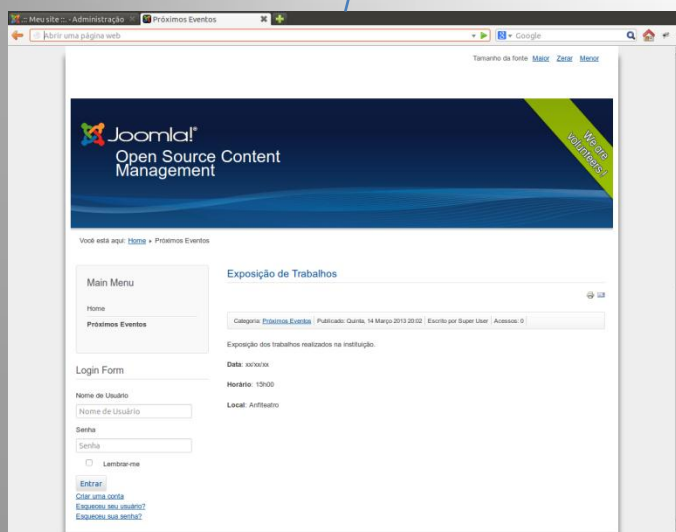
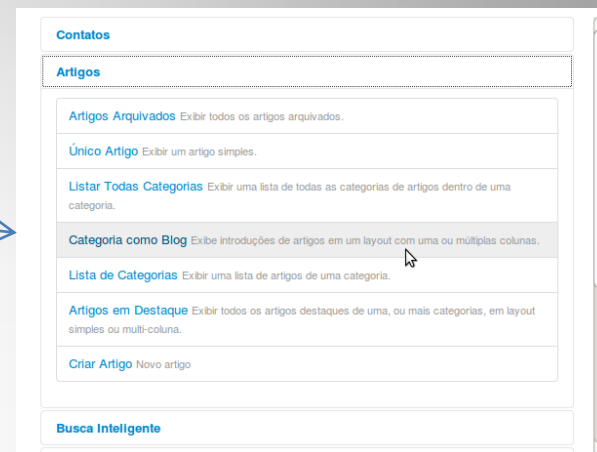
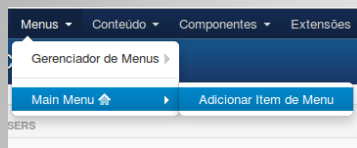


# EXIBINDO CONTEÚDO

- 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)

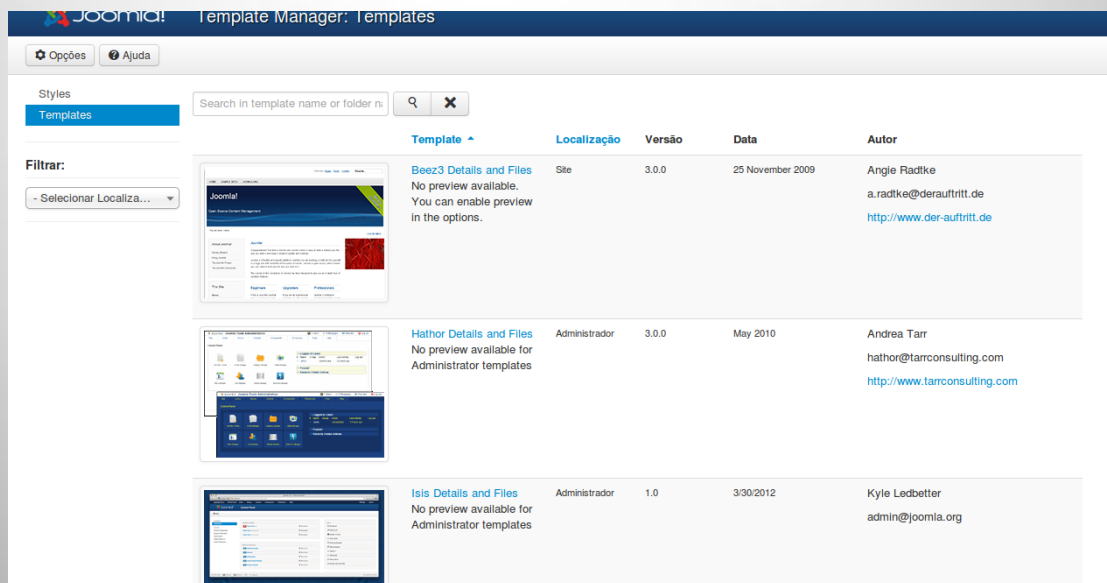






# TEMPLATES

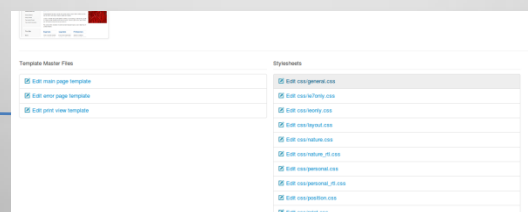
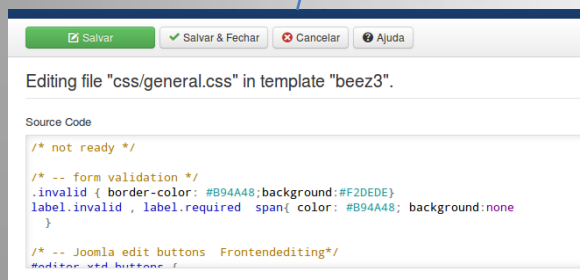
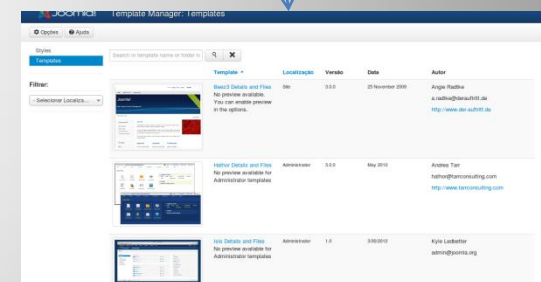
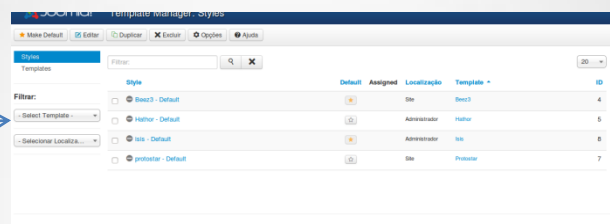
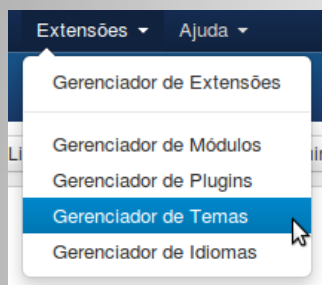
- Templates definem a aparência do site
- São tratados como extensões para instalação pelo Joomla
- Pode-se ter mais de um template para o mesmo site



The screenshot shows the Joomla! Template Manager interface. It includes a search bar, a filter dropdown, and a table of templates. The table has columns for 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



# 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