

JOOMLA!
QUEM
DA
NÃO
É
DE
TI

CURSO DE JOOMLA 4

03 - O que é Joomla!

Sumário

Introdução	3
Extensões Joomla!	4
Joomla Extensions Directory	4
Componentes	4
Módulos.....	4
Plugins	4
Modelos.....	4
Idiomas	4
Pacotes	5
Instalação de extensão.....	5
O que o Joomla pode fazer pelo meu site?	5
Quanto conhecimento eu preciso ter?.....	5
Documentação	6
Por fim... ..	6

03 - O que é Joomla!

Introdução

Joomla! (pronuncia-se *djumla* - o equivalente fonético da palavra Kiswahili¹ *Jumla*, que significa *todos juntos* ou *como um todo*) é uma plataforma ou CMS (Content Management System) que permite a criação e gestão de sites web dinâmicos. Criado em 2005, o Joomla tornou-se o CMS em maior expansão sendo provavelmente o CMS mais procurado, com a maior comunidade e mais recursos disponíveis.

Criado pelo grupo de desenvolvedores Open Source Matters - OSM em 2005, foi projetado com separação entre design, programação e conteúdo, proporcionando rapidez na produção de sites com flexibilidade, design personalizados e baixo investimento.

O Joomla! auxilia na publicação e administração de um conteúdo na web para leigos em desenvolvimento de sites. É utilizado para o desenvolvimento de lojas virtuais, blogs, revistas online, portais de conteúdo, jornais, catálogos de produtos/serviços e diversos outros formatos de conteúdo. O CMS vem pré-configurado com as características básicas de um site, como login de usuários e administradores, edição e publicação de conteúdo, publicação de "banners" de propaganda.

O CMS conta com extensões que não estão em sua instalação básica, mas que podem ser adquiridos através de download dos módulos e componentes (mais de 10 mil) que aumentam sua funcionalidade com rapidez. Além disso, existem vários templates prontos para agilizar o processo de criação de sites com investimento mínimo. Possui versões em 64 idiomas.

O Joomla recebeu as seguintes premiações:

- Em 2005 recebeu o prêmio Linux Awards, como o "melhor projeto de software livre".
- Em 2011 recebeu o prêmio de o "melhor CMS Open Source" pela Packt Open Source CMS Award.
- Em 2014 recebeu prêmio de o "melhor CMS PHP".
- Em 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 e 2020 recebeu prêmio de o "Best Free CMS" pela CMS Critic People's Choice Awards.
- Arquivamento para conteúdo não utilizados (lixeira);
- Gerenciamento de banners;
- Sistema de publicação para o conteúdo;
- Sumário de conteúdo no formato RSS;
- Busca otimizada (qualquer palavra registrada);
- Frontend traduzido em várias línguas;
- Fácil instalação de novos templates, módulos e componentes;
- Hierarquia para grupos de usuários;
- Estatísticas básicas de visitantes (módulos mais complexos podem ser adicionados);
- Editor de conteúdo WYSIWYG;
- Sistema de enquete simples (com acompanhamento de resultado em tempo real);
- Sistemas de índices de avaliação;
- Extensões livres em diversos sites (Módulos, Componentes, Templates, Traduções).
- Compatibilidade com versão anterior.

¹ Kiswahili, também chamado de suahíli, é a língua banta com o maior número de falantes. É uma das línguas oficiais do Quênia, Ruanda, Tanzânia e Uganda. É uma das línguas de trabalho da União Africana.

03 - O que é Joomla!

Extensões Joomla!

Joomla Extensions Directory

É o lugar onde são apresentados para download as Extensões Joomla, que são pacotes de software que estendem as funcionalidades do CMS de alguma forma. Uma pequena seleção de extensões está incluída na instalação padrão, mas muito mais estão disponíveis no JED – Joomla Extensions Directory, que é acessível pela url <https://extensions.joomla.org/>

A extensão do termo é genérica e os seguintes tipos de extensão específicos estão disponíveis:

Componentes

São as extensões maiores e mais complexas de todas. Podem ser vistos como mini-aplicativos. A maioria dos componentes tem duas partes: uma parte do site e uma parte do administrador. Cada vez que uma página é solicitada, um componente é chamado para processar o corpo da página. Por exemplo, *Content* (com_content) é o componente que controla a exibição do conteúdo. Os usuários podem visualizar no frontend do seu site a informação e você, como administrador, você pode editar esse conteúdo. Os componentes são a parte principal da sua página porque um componente é conduzido por um item de menu e cada item de menu executa um componente.

Módulos

Módulos são extensões mais leves e flexíveis usadas para renderização de página. Esses módulos são mais conhecidos como “caixas” que são organizadas em torno de um componente. Um exemplo pode ser o módulo de login – uma caixa com um pequeno formulário para informar o nome do usuário, a senha e, se houver necessidade, alguma outra informação.

Os módulos são atribuídos por item de menu. Portanto, você pode decidir mostrar ou ocultar o módulo de login, dependendo de qual item de menu o usuário está visualizando. Às vezes, os módulos estão vinculados a componentes, como o módulo “Últimas notícias”, que se vincula ao componente de conteúdo (com_content) e exibe links para os itens de conteúdo mais recentes. No entanto, os módulos não precisam ser vinculados a componentes, na verdade eles nem precisam estar vinculados a nada e podem ser apenas HTML estático ou texto.

Plugins

Os plug-ins são extensões mais avançadas e, em essência, manipuladores de eventos. Na execução de qualquer parte do Joomla, seja o núcleo, um módulo ou um componente, um evento pode ser acionado. Quando um evento é disparado, os plug-ins registrados no aplicativo para manipular esse evento são executados. Por exemplo, um plugin pode ser usado para interceptar artigos enviados por usuários e filtrar palavras.

Modelos

Um modelo é basicamente o design do seu Joomla. Com um modelo, você pode alterar a aparência do seu site. Os modelos têm certos campos nos quais o componente (apenas um) e os módulos (quantos você quiser) serão mostrados. Os modelos são fáceis de construir ou personalizar e fornecem flexibilidade máxima em como você estiliza seu site.

Idiomas

Provavelmente, as extensões mais básicas são os idiomas. Eles podem ser empacotados de duas maneiras: como um pacote principal ou como um pacote de extensão. Em essência, os arquivos do pacote de idioma principal e de extensão consistem em pares de chave / valor, que fornecem a tradução de cadeias de texto estáticas, atribuídas dentro do código fonte do Joomla.

A instalação de idiomas poderá afetar tanto o front-end como o back-end do site.

03 - O que é Joomla!

Pacotes

Os pacotes são simplesmente um grupo de qualquer um dos tipos de extensões acima. Um uso comum de um pacote seria enviar um modelo que também inclui um plug-in do sistema. Ou um componente que também instala um módulo que usa. No Joomla, muitos pacotes de idiomas são instalados como um pacote para que os idiomas de front-end e back-end possam ser instalados independentemente.

Instalação de extensão

Existem 4 métodos de instalação de uma extensão:

- a partir do Joomla Extension Directory
- fazer upload de uma extensão
- instalar de uma pasta
- instalar de um URL.

Veremos esses tipos de instalação em videoaula específica.

O que o Joomla pode fazer pelo meu site?

Com o Joomla!, você pode fazer coisas como:

- Editar o conteúdo de cada página do seu site por meio de uma interface estilo processador de texto.
- Adicionar novas páginas ao seu site usando uma interface de apontar e clicar.
- Adicionar imagens e outras mídias por meio de uploads baseados na web.
- Controlar os elementos do site, como menus de navegação e layout de página.

Além disso, muitas funções adicionais estão disponíveis e a maioria do trabalho poderá ser realizado por você sem a necessidade de contratar um profissional para isso.

Se você é capaz de navegar na Web, interagir com formulários e interfaces baseados na Web e lidar com a computação básica de tarefas, você poderá usar a interface do Joomla para gerenciar o conteúdo do seu site.

Além disso, o Joomla também inclui uma série de elementos especializados que oferecem suporte a funcionalidades específicas, como por exemplo registro de usuário final, enquetes interativas, banners publicitários, um diretório de contatos e muito mais.

Os sites com Joomla são diferentes dos sites que contêm arquivos HTML atualizados manualmente ou "estáticos". Em vez disso, o Joomla é um aplicativo da Web dinâmico. Joomla usa um banco de dados (MySQL) para armazenar todo o conteúdo e informações sobre o seu site, e usa uma linguagem de programação (PHP) para alimentar sua funcionalidade interativa e páginas da Web dinâmicas.

Quanto conhecimento eu preciso ter?

Embora um baixo nível de conhecimento técnico seja necessário para usar o Joomla no dia-a-dia, você precisará saber um pouco mais para instalá-lo. O processo de instalação do Joomla inclui o upload de arquivos para um servidor da Web via FTP, a criação de um novo banco de dados MySQL e, a seguir, o processo de instalação do assistente de instalação baseado na Web do Joomla. (Felizmente, muitas empresas de hospedagem na Web incluem painéis de controle de sites que facilitam o manuseio de tarefas técnicas, incluindo a adição de um banco de dados MySQL e a instalação do Joomla.)

Personalizar a estrutura, o conteúdo e a apresentação do seu site Joomla envolve trabalhar nas interfaces baseadas na Web do Joomla. Se quiser alterar significativamente o design do site da Web dos modelos padrão, você precisará instalar um pacote de modelos de terceiros ou criar seu próprio modelo a partir de imagens prontas para a Web e HTML, Cascading Style Sheet (CSS) e / ou Código Javascript.

03 - O que é Joomla!

Conhecimento da linguagem de programação PHP ou conceitos de programação em geral não é necessário para instalar, personalizar e administrar o Joomla, mas é extremamente aconselhável caso deseje tornar-se um profissional avançado na criação de sites com Joomla.

Documentação

A documentação completa do Joomla está disponível em:

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

Por fim...

O projeto Joomla pra quem não é de TI surgiu da vontade de compartilhar conhecimento sobre esse fantástico CMS de uma forma mais descontraída, por uma pessoa que não tem sua formação feita nas “Ciências da Computação”. Minha formação está na mecânica (curso técnico e engenharia) e nas Ciências econômicas, mas utilizo há mais de 10 anos o Joomla! e que já resolvi grandes problemas, obtendo boas soluções.

De forma alguma o material se propõe a ser raso em suas colocações. Alguns pontos serão severamente investigados, mas a profundidade será sempre alcançada com informações detalhadas e não com um “informatiquês” muito acentuado (na minha época usávamos essa expressão, não sei se ela ainda vale atualmente).

O link para o site do projeto está no rodapé da apostila. Fique à vontade para enviar críticas e sugestões de conteúdo e participar das discussões. Uma boa dica é o grupo do Facebook **Joomla! Brasil Desenvolvedores** (<https://www.facebook.com/groups/joomla.brasil.desenvolvedores/>) que é formado por profissionais com uma vasta experiência e muito participativos. Eles com certeza auxiliarão na resolução das dúvidas e questionamentos, além de indicarem bons caminhos a seguir.

Deixo pra você um forte abraço e um grande agradecimento pelo apoio ao projeto.

Obrigado!