



Curso de Joomla na Prática

Joomla! (pronuncia-se djumla) é um **CMS (Content Management System)** desenvolvido a partir do Mambo. É escrito em PHP e roda no servidor web Apache ou IIS e banco de dados MySQL.

Trata-se do resultado da separação entre a equipe de desenvolvedores do Mambo e a empresa Miro, detentora dos direitos sobre o Mambo. A separação ocorreu porque a empresa Miro transferiu o controle do Mambo para uma fundação, a Mambo Foundation, onde os desenvolvedores teriam apenas uma participação passiva e pouco representativa. Os desenvolvedores, preocupados com a integridade do projeto e com o futuro dos utilizadores, não aceitaram e criaram o Joomla 1.0, também open source a partir do código fonte do Mambo 4.5.2.

Hoje, mesmo com pouco mais de 4 anos desde a primeira versão, o Joomla! é o CMS em maior expansão, sendo provavelmente o CMS mais procurado, com a maior comunidade e recursos disponíveis. A grande vantagem do Joomla é sua diversidade de extensões extras, feitas não necessariamente pelos desenvolvedores do projeto. Componentes, módulos e plugins são atualizados constantemente e possuem grande valia para profissionais de web interessados em um site bem feito.

O Joomla é um projecto de código aberto (licença GNU/GPL) e a sua última versão estável é a 1.5.15. Instalar o Joomla é relativamente simples e requer apenas conhecimentos básicos de informática, sem necessidade conhecer nenhuma linguagem de programação. Com um servidor de internet e uma base de dados, é possível obter um site completo, sem erros e seguro.

O Joomla tem como principais características:

- Código aberto (Licença GPL);
- Sistema simples de fluxo de aprovação;
- 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 já traduzido em várias línguas;
- Fácil instalação para novos templates, módulos e componentes;
- Hierarquia para grupos de usuários;
- Estatísticas básicas de visitantes (existem módulos mais complexos que 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).



Principais pontos de destaque a considerar :

- 1) interface amigável, intuitiva e em português (tradução disponível)
- 2) múltiplos recursos avançados (módulos, plugins, componentes) com fácil instalação.
- 3) estabilidade (poucos bugs)
- 4) versatilidade
- 5) gigantesca biblioteca de templates grátis (layouts prontos) para utilizar
- 6) objetividade na personalização para desenvolvimento de novo layouts
- 7) atualização e evolução constante (sem custos)
- 8) comporta tanto ambientes corporativos quanto usuários autônomos.
- 9) uma ampla comunidade global, que atua quase como suporte
- 10) totalmente grátis e qualquer um pode usar !

Componentes que agrega funcionalidades ao site:

O conceito de componentes do Joomla! talvez seja uma das grandes vantagens em relação à maioria dos CMS disponíveis. O componente é uma forma de gerenciar conteúdos ou agregar funcionalidades muito específicas que não seria possível com as funções padrões do Joomla!

Por exemplo: O componente Web Links permite gerenciar a área de links do site. O componente Banners permite gerenciar banners, rotacionando aleatoriamente e contando o número de cliques.

Existem centenas (ou milhares) de componentes como galerias de fotos (RSGallery2, zOOM Gallery), sistemas de tradução (JoomFISH), gerenciadores de formulários, etc. Grande parte dos componentes são gratuitos (GNU GPL), porém alguns possuem licença comercial (que geralmente são de baixo custo).

Caso não exista um componente adequado à necessidade do site, pode ser feita a adaptação de um componente existente ou pode-se criar um componente específico.



Vantagens de utilizar o Joomla!

Dentre os vários CMS disponíveis na web, o Joomla!, criado em 2005, está se tornando um dos mais populares, com uma comunidade atuante e crescente. Está fora do escopo deste artigo apresentar argumentos para adoção do Joomla!, mas podemos enumerar alguns muito importantes:

- Joomla! é decididamente software livre e não há perspectiva de mudança com relação a isso (isto é, vai continuar disponível gratuitamente);
- Já existe vários módulos e componentes disponíveis, criados a partir da base herdada do Mambo;
- A popularidade do Joomla! está crescendo rapidamente, logo, a sua comunidade também;
- A equipe por trás do Joomla!, composta por membros chave criadores do Mambo, está fortemente comprometida com o projeto e está disposta a modernizar o software continuamente;
- É um dos CMS com mais recursos disponíveis e de fácil utilização;
- Foi escrito com PHP e MySQL, dois dos softwares open source mais populares da Internet.
- O Joomla! é uma ferramenta de CMS muito poderosa, prova disto é o prêmio recebido, o Linux Awards, além de possuir uma comunidade ativa, que está sempre buscando inovações.



Objetivo

Capacitar os alunos a trabalhar com o CMS Joomla, gerenciando e desenvolvendo sites e portais.

Público alvo

Geradores de conteúdos / autores, Equipes web, Webmasters e Webwriters / Redatores.

Benefícios

Ao optar por este curso o aluno terá:

- Melhor relação investimento por resultado que se pode encontrar no mercado;
- Excelente material de apoio e Apostila;
- Instrutor qualificado (6 anos com o Joomla).

Metodologia de ensino

Aula prática. Após a explicação dos conceitos do funcionamento operacional do Joomla o aluno aplica na prática durante a aula os conceitos passados. E no final do treinamento são discutidas idéias de projetos que se aplicam o Joomla.

Pré requisitos

Conhecimento básicos de CSS, HTML e navegabilidade web.

Material Didático

Apostila e extensão de desenvolvedor para Dreamweaver.
Também indicação de livro, fórum e sites.



Conteúdo Programático

- 01 - Visão Geral do Painel de Controle
- 02 - Criação de Contas de Usuários
- 03 - Permissões para Gerenciador, Admin e Superadmin
- 04 - O que é e como criar uma seção
- 05 - Como criar uma categoria
- 06 - Como criar e adicionar artigo/conteúdo a partir do zero
- 07 - Como inserir uma imagem em seu artigo
- 08 - Como criar um link de menu
- 09 - Configurações: Metadados e parâmetros
- 10 - Menus: Visão geral e duplicação
- 11 - Menus: criando um sub-menu
- 12 - Configuração Global
- 13 - Gerenciamento da Lixeira: exclusão e restauração
- 14 - Criando um Formulário de contatos Fale Conosco
- 15 - Instalando um Componente
- 16 - Instalando um plug-in
- 17 - Instalando um módulo
- 18 - Visão geral sobre Templates
- 19 - Instalando um template
- 20 - Adicionando ao menu, um link a um site externo
- 21 - Embutindo e exibindo uma pág. externa dentro do Joomla!
- 22 - Alterando a diagramação da página frontal
- 23 - Reordenando os botões de menu e o conteúdo frontal
- 24 - Criando menus suplementares no Joomla!
- 25 - Movendo módulos de um lugar para outro no template (posicionamentos no layout)
- 26 - Enviando e-mail em massa
- 27 - Edição BÁSICA de um template
- 28 - Dicas úteis e macetes

INSTALAÇÃO (no final do curso)

- 01 - Instalando o Joomla! via FTP
- 02 - Criando banco de dados mysql, senha e usuario do banco
- 03 - Transferindo o Joomla de servidor (host de hospedagem) sem perder nada

Carga Horária: 8 horas (08:30h às 18:00h com intervalos para almoço e lanches) – 1 dia.



Facilitador:

JULIANO RIEDEL

Formado em propaganda e Marketing pela Universidade Anhembi Morumbi
MBA em TI pela Unisantos
Desenvolvedor CMS
Curso de extensão em meios de mídia eletrônica Webrádio (Senac)
Cursos de aperfeiçoamento em Tecnologia da Informação (Senac / Impacta)
Professor e consultor na área web ha 10 anos.
Profissional em Joomla ha 6 anos, com vários treinamentos ministrados
Ex Professor de web na Faculdade Oswaldo Cruz de São Paulo e Impacta Tecnologia
Diretor da Kessef (Consultoria em Joomla e sistemas de produtividade com uso de software Livre)

*Material desenvolvido para o
treinamento ministrado por
Juliano Riedel em parceria com o
GrupoTreinar. É proibida a
cópia deste conteúdo, no todo ou
em parte, sem autorização prévia.*
