

# **13ª Mostra da Produção Universitária**

Rio Grande/RS, Brasil, 14 a 17 de outubro de 2014.

## **Gerenciadores de conteúdo (CMS)**

**RODRIGUES, Rodrigo Barbosa; BRATTI, José Douglas; PERRONE, Felipe**  
(autor/es)

**RIBEIRO, Luciano Maciel (orientador)**  
rodrigo.rodrigues9@hotmail.com

**Evento: Mostra de Produção Universitária**  
**Área do conhecimento: Ciências exatas e da terra**

**Palavras-chave:** Gerenciadores; Conteúdos; CMS

### **1) INTRODUÇÃO:**

Programadores, desenvolvedores, designs e até mesmo as empresas já passaram por dificuldades em gerenciar os seus conteúdos mantidos em seus sites e sistemas. Para facilitar a forma com que esses conteúdos possam ser administrados, a busca por novas ferramentas e tecnologias são imprescindíveis. O uso de gerenciadores de conteúdo (CMS) tem ajudado muito não só os programadores, desenvolvedores, designs mas também as empresas. Além de organizar e gerenciar os conteúdos e os dados, os CMS contribuem muito no processo organizacional dos sites e sistemas de empresas e organizações. Esse trabalho tem por objetivo a pesquisa dos principais gerenciadores de conteúdos usados até hoje, também como forma de melhor esclarecer o funcionamento de cada um desses, podendo assim ter uma visão de qual pode ser o melhor para um determinado projeto.

### **2) MATERIAIS E MÉTODOS**

Para iniciar a pesquisa, começamos pesquisando quais eram os principais gerenciadores de conteúdos (CMS) mais usados por programadores e desenvolvedores de sistemas e as suas documentações quanto ao seu uso. A facilidade de usabilidade, segurança e módulos dos CMS também foi considerada. Dentro desse contexto selecionamos 5 diferentes tipos de CMS para serem avaliados:

1. WordPress
2. Joomla
3. Drupal
4. dotCMS
5. Expression Engine.

A avaliação da pesquisa se dá partir da tabela 1.0 que apresenta alguns quesitos de cada um dos CMS.

### **3) RESULTADOS e DISCUSSÃO**

# 13ª Mostra da Produção Universitária

Rio Grande/RS, Brasil, 14 a 17 de outubro de 2014.

Tabela 1.0

Quesitos	WordPress	Joomla	Drupal	dotCMS	Expression Engine
Documentação	Muito Boa	Muito boa (v. 2.5)	Boa	Boa	Boa
Ling. Desenvolvimento	PHP	PHP	PHP	Java	PHP
Instalação	Fácil	Fácil	Fácil	Fácil	Fácil
Popularidade	Excelente	Excelente	Ótima	Boa	Boa
Segurança	Ótima	Excelente	Boa	Boa	Boa
Usabilidade	Excelente	Excelente	Boa	Ruim	Ruim
Módulos	Excelente	Excelente	Ótimo	Bom	Bom
Suporte	Excelente	Excelente	Ótimo	Bom	Bom

Conforme a tabela 1.0 podemos notar que a avaliação de cada CMS é dada a partir de diversos quesitos. Na questão de documentação, os CMS WordPress e Joomla (v. 2.5) apresentam uma vantagem sobre os outros gerenciadores de conteúdo. Tudo isso porque a documentação é bem clara e de fácil entendimento sobre cada um deles.

Já no quesito Linguagem de desenvolvimento, WordPrees, Joomla, Drupal e Expression Engine são baseados na linguagem PHP, enquanto o dotCMS é baseado em Java. A instalação do WordPress e do Joomla também é muito fácil. Nos outros quesitos: Popularidade, segurança, usabilidade e módulos, o CMS Joomla apresenta uma excelente avaliação, destacando o seu quesito “segurança” que ele contém quanto as permissões dos usuários e seus módulos.

## 4) CONSIDERAÇÕES FINAIS

Chegamos à conclusão de que existe no mercado da tecnologia muitos tipos de gerenciadores de conteúdo (CMS). Esses gerenciadores contribuem muito no desenvolvimento de site e sistemas. Alguns possuem muitos módulos e outros possuem poucos. Uns são de fácil uso e outros não muito. Esses gerenciadores contribuem muito para que os códigos fiquem mais organizados para os programadores e desenvolvedores de sites e sistemas.

Por fim, cabe ao desenvolvedor, programador, design ou até mesmo as empresas selecionarem qual melhor se adapta ao seu projeto de site ou sistema.

## 5) REFERÊNCIAS

<http://itxdesign.com/the-top-5-free-cms-solutions-for-your-websites/>

<http://spyrestudios.com/free-content-management-systems/>

<http://www.techsupportalert.com/best-free-cms.htm>

<http://anandkg22.hubpages.com/hub/Top-12-Best-Content-Management-Systems-You-Can-Freely-Use-For-Website-Building>

<http://www.webdesignerdepot.com/2011/10/top-10-content-management-systems/>