

10º FÓRUM DE EXTENSÃO E CULTURA DA UEM

REESTRUTURAÇÃO DO WEB SITE DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

Adriano A. da Silva Junior¹

Vinicius Zanatta²

O desenvolvimento e manutenção de web sites de forma fácil e segura torna-se cada vez mais imprescindível com a ascensão da inclusão digital. Nesse contexto, apresenta-se aqui a ideia de promover a manutenção e reestruturação do site do Departamento de Engenharia Mecânica (DEM), além da criação do site do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica (PEM). Nesse caso, foi utilizado o gerenciador de conteúdo Joomla, amplamente empregado na criação de sites mundo afora. Trata-se de uma plataforma CMS (Content Management Systems) que permite gerenciar (adicionar e editar) de forma dinâmica e em tempo real o conteúdo de um site sem necessidade de usar programação de código. Além de funcionar como um esqueleto para o site, permite a instalação de módulos e extensões com finalidades diversas. A versão empregada para desenvolver o site do DEM foi a 1.5, e o site do PEM foi criado usando-se a versão 2.5, promovendo para a comunidade interna e externa informações a respeito dos cursos de graduação e pós-graduação do DEM de forma consideravelmente fácil. O site da pós-graduação apresenta banners, links e conteúdos que foram aprimorados em pouco tempo. A principal funcionalidade de tal CMS é a praticidade adquirida sem necessidade de conhecimento em programação, ou altos custos com pessoas qualificadas. Além disso, o Joomla possui licença GNU/GPL, ou seja, é um software livre e está presente em aproximadamente 2,8% de todos os sites da rede global de internet, com constante crescimento.

Palavras-chave: Web Site. Joomla. CMS.

Área temática: Comunicação

Coordenador do projeto: Cleber Santiago Alves, csalves@uem.br, Departamento de Engenharia Mecânica – Universidade Estadual de Maringá.

¹ Graduando em Engenharia Elétrica, Departamento de Engenharia Química – UEM

² Graduando em Engenharia Mecânica, Departamento de Engenharia Mecânica – UEM