

## 9º FÓRUM DE EXTENSÃO E CULTURA DA UEM

### REESTRUTURAÇÃO DO WEB SITE DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

Paulo Henrique Loiola da Costa<sup>1</sup>  
Felipe Gustavo de Oliveira<sup>1</sup>  
Marcelo José Alba<sup>2</sup>

O objetivo deste projeto se baseia em desenvolver, aprimorar e manter a relação de comunicação entre docentes, técnicos e acadêmicos, através da internet, de forma aprimorada e objetiva. A infra-estrutura necessária para a implementação de um novo *website* já estava disponível anteriormente, fornecida pelos servidores da própria Universidade Estadual de Maringá, onde estava instalado o antigo sistema do Departamento de Engenharia Mecânica. Dispensou-se a necessidade de contratação de hospedagem, preparação de sistema e até mesmo a reserva de domínio, mantendo o endereço eletrônico anteriormente disponibilizado pela UEM: <http://www.dem.uem.br/>. A partir de então, apenas a abertura de um banco de dados específico era o que faltava para o desenvolvimento de um sistema dinâmico e com recursos mais interativos. A possibilidade aceita, o *Joomla!* se apresentou como o mais utilizado entre os CMS (*Content Manager System* ou Sistema de Gerenciamento de Conteúdo), conforme a comunidade desenvolvedora explica. Tal sistema permitira, a partir da instalação de módulos, agregar funções para disponibilizar todos os recursos pretendidos, além de completa customização da aparência. Outra importante característica que acompanha o *Joomla!* diz respeito aos usuários em separado. Com isso, pôde-se garantir a todos os docentes uma credencial de usuário com privilégios diferenciados dos discentes, além de diferir também dos visitantes que não se autenticam durante o acesso. Tal segregação permite que professores incluam conteúdo ao *site* mesmo que não tenham status de administradores, e ainda sem que alunos possam fazer tais inclusões. Em seu segundo ano de funcionamento, o *web site* do DEM baseado no *Joomla!* já se tornou ferramenta essencial, contribuindo para a agilidade na comunicação entre alunos e professores, contando atualmente com mais de 56 mil acessos. O processo de compartilhamento contínuo de conhecimento foi aprimorado e se tornou indispensável para o meio acadêmico e também para a divulgação das atividades do DEM para seus funcionários.

**Palavras-chave:** *Web site, Joomla!, Internet.*

**Área temática:** Comunicação.

**Coordenador do projeto:** Cleber Santiago Alves, [csalves@uem.br](mailto:csalves@uem.br), Departamento de Engenharia Mecânica, Universidade Estadual de Maringá.

---

<sup>1</sup> . Autor. Departamento de Engenharia Mecânica. Universidade Estadual de Maringá.

<sup>2</sup> . Orientador. Departamento de Engenharia Mecânica. Universidade Estadual de Maringá.