



18° Encontro de IC da UENF  
10° Circuito de IC do IFF  
6° Jornada de IC da UFF

Campos dos Goytacazes/RJ  
3 a 6 de junho de 2013



## Ciências Humanas

### DESENVOLVIMENTO DE SITE EDUCACIONAL PARA MATEMÁTICA NA PLATAFORMA JOOMLA

Eliana da Silva Barbosa, Gilmara Teixeira Barcelos Peixoto, Eliana da Silva Barbosa, Silvia Cristina Freitas Batista

“As tecnologias digitais podem apoiar a aprendizagem de Matemática, pois possibilitam a realização de atividades nas quais o professor observa, orienta, promove questionamentos e reflexões, incentiva a socialização de ideias e a análise crítica de resultados. O Projeto “Tecnologias de Informação e Comunicação no Processo de Ensino e Aprendizagem de Matemática”, desenvolvido no IF Fluminense Campus Campos Centro, tem por objetivo principal investigar possibilidades de uso dessas tecnologias em práticas pedagógicas, tendo em vista a melhoria do processo de ensino e aprendizagem de Matemática, no Ensino Médio. Nesse contexto, o site do projeto (<http://www.es.iff.edu.br/softmat/projetotic/index.html>) é de fundamental importância, pois é o meio de contato com professores, em formação e em serviço. Como o site existente estava desatualizado e sem atender, plenamente, aos objetivos do projeto, foi identificada a necessidade de elaboração de um novo, mais moderno e dinâmico. Assim, o presente projeto de iniciação científica tem por objetivo desenvolver o referido site, utilizando, para tanto, ferramentas livres. Após pesquisas, estudos e testes, a plataforma Joomla foi selecionada para o gerenciamento do conteúdo do novo site. Joomla é uma plataforma livre que apresenta diversas funcionalidades consideradas adequadas à proposta do projeto. Até o momento, tem-se como resultado um site hospedado em um servidor gratuito, com o layout padrão estruturado e com menus e submenus adicionados. Na próxima etapa deste projeto será realizado o upload de todos os arquivos do site antigo para o novo criado, seguida da análise do funcionamento. Na ocorrência de erros, haverá a correção dos mesmos, e, posteriormente, a constante manutenção do site. Finalizando, destaca-se que as tecnologias digitais por si mesmas não podem preencher todas as lacunas existentes no processo de ensino, mas, podem contribuir para a sua melhoria. Assim, pesquisas voltadas para o uso pedagógico dessas tecnologias, visando a uma educação mais adequada à sociedade atual, são sempre importantes.

*Palavras-chave: Joomla, Site Educacional, Matemática.*

Instituição de fomento CNPq