



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