



DESENVOLVIMENTO DE SITE EDUCACIONAL PARA MATEMÁTICA: INTEGRAÇÃO DE NOVOS RECURSOS

Eliana da Silva Barbosa, Gilmar Teixeira Barcelos Peixoto, Sílvia Cristina Freitas Batista

As tecnologias digitais podem apoiar a aprendizagem de Matemática, pois possibilitam a realização de atividades que envolvem questionamentos e reflexões. 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 é de fundamental importância, pois é um meio de contato com professores, em formação e em serviço. Na fase anterior do projeto de iniciação científica (IC), foram promovidas diversas ações destinadas ao desenvolvimento de um novo *site* para o projeto de pesquisa, pois o anterior estava desatualizado. No entanto, como o *site* contém uma grande quantidade e variedade de recursos pedagógicos e, além disso, busca-se torná-lo mais moderno e dinâmico, o trabalho de desenvolvimento teve prosseguimento na fase atual de pesquisa. Assim, o presente projeto de IC tem por objetivo dar continuidade ao desenvolvimento do referido *site*. A plataforma livre *Joomla* foi utilizada para a criação do *site* e, inicialmente, o mesmo ficou hospedado em servidor livre (*Hostinger*), de modo que os recursos do *site* antigo ainda pudessem ser acessados. Atualmente, no entanto, o novo *site* já substituiu o anterior e as atividades atuais englobam ajustes de *applets* e outros recursos que não estão funcionando adequadamente, além de ações para a inserção de ferramentas de comunicação. Após a conclusão dessas atividades, será promovida uma avaliação do *site*, pelo público-alvo, visando detectar pontos a serem melhorados. Finalizando, destaca-se que pesquisas voltadas para o desenvolvimento de recursos pedagógicos digitais, visando a uma educação mais adequada à sociedade atual, são sempre importantes.

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

Instituição de fomento: CNPq.