



OFICINAS DE ELABORAÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO DIGITAL PARA A FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES

¹Geovana Santos dos Santos ²Márcio Marques Martins

A proposta do projeto de extensão Elaboração de materiais didáticos digitais e experimentos para o Ensino de Ciências, vem de encontro aos anseios da comunidade escolar Bageense no tocante à capacitação para o uso das Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC), da experimentação no ensino de Ciências e de abordagem lúdica. Embora presentes em diversos aspectos da vida escolar, as TIC necessitam de um constante processo de atualização e aperfeiçoamento por parte dos professores em regência de classe, o que nem sempre é possível devido à elevada quantidade de encargos didáticos a eles atribuída. De igual maneira, a experimentação e o uso de atividades lúdicas nem sempre são possíveis devido à falta de espaços adequados para o seu desenvolvimento e utilização. Nessa perspectiva nossas oficinas são ministradas e elaboradas por docentes da graduação de pós-graduação sobre orientação do professor responsável pelo projeto, afim de aproximar os docentes em formação com o ambiente escolar, assim contribuindo para inovar o ensino através das atividades proposta por nosso grupo. Capacitação dos professores em formação inicial ou continuada para a produção de hipermídias interativas, para produção de experimentos de ciências com materiais de fácil acesso, capacitação para produção de materiais didáticos lúdicos. Criar um e-book para repassar nossas propostas aos professores. Foi elaborado um projeto de extensão, a fim de estreitar os laços entre os professores da educação básica e as TIC, assim como aproximar os alunos em formação do ambiente escolar. Nossa proposta é baseada na aplicação de oficinas que sistematizem a utilização de recursos e atividades lúdicas para instrumentalizar os professores com as práticas a ser utilizadas como modelo de avaliação ou como atividade para fixação do conteúdo. Participaram das oficinas professores da educação básica de diversas áreas, e comoicineiros participaram graduandos e pós-graduandos. Foram realizadas, até o momento, três oficinas com as temáticas (1) criação de vídeo-aulas; (2) elaboração de jogos didáticos com ferramentas de autoria. O material elaborado para as oficinas é hospedado no site do projeto <<http://oficinaextensao.weebly.com/>>, o qual funciona como um repositório virtual. Após cada oficina, para fins de avaliação, enviamos um formulário criado no GOOGLE DOCS a cada participante. Constatamos que nossas oficinas estão

contribuindo para a evolução das práticas digitais dos docentes. Além disso, uma parcela expressiva dos professores e graduandos demonstraram interesse em participar das próximas oficinas. Ocorreu um número significativo de respostas positivas por parte dos professores que já aplicaram nossos recursos, e muitos que mostraram interesse em aplicar o mesmo. O projeto ainda está em andamento, ocorrerão oficinas adicionais, as quais abordarão temáticas ligadas à experimentação no ensino de ciências. Nosso principal objetivo está sendo concretizado: a capacitação dos professores da rede pública para o uso das TIC a fim de que possam produzir seus próprios materiais didáticos digitais. Devido à participação de professores de outras áreas distintas da área de Ciências, concluiu-se que o material didático lúdico pode ser aplicado a essas outras áreas com pouquíssimas adaptações. Isso nos fez perceber que o projeto de extensão originalmente pensado para a área de Ciências pode e deve ser ampliado para atender um público mais amplo, o que configura um resultado novo e inesperado quando da elaboração da proposta inicial do projeto de extensão.

Palavra chaves: TIC; Ensino de Ciências; Material Didático Digital