

NOME: AMANDA DE LELLIS GOMES

TÍTULO: Praticando Ciências

AUTORES: AMANDA DE LELLIS GOMES

ORIENTADOR: Denise Maria Rover da Silva Rabelo

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAEx

PALAVRA CHAVE: Ciências-Aulas práticas-Metodologias de ensino

RESUMO

PRATICANDO CIÊNCIAS

Amanda L. Gomes; Denise M. R.

Fundação Educacional de Divinópolis – FUNEDI/UEMG

Cada vez mais se faz necessário despertar nos alunos o espírito científico, a curiosidade e o gosto pelas ciências, especialmente ao que tange a prática. Para isso, é necessário que se promova uma educação científica que proporcione maneiras diferenciadas de pensar, estimulando a resolução de problemas. A importância do trabalho prático é inquestionável, especialmente, nas disciplinas de Ciências e Biologia e deveria ocupar um lugar central no seu ensino.

Assim, o objetivo principal deste projeto de extensão, era a elaboração de um guia de atividades práticas, relacionados aos conteúdos lecionados em Ciências no ensino fundamental, como material de apoio aos professores e alunos, buscando fornecer novas metodologias de ensino. Após a construção do material, algumas práticas foram aplicadas, e sua relevância foi testada através de questionários aplicados aos estudantes antes e após as mesmas.

Os resultados preliminares do trabalho proposto reforçam a grande relevância da utilização de aulas práticas no processo de construção do conhecimento. O número de acertos às questões propostas no questionário subiu de 30% para 50% após a aplicação das aulas práticas. Neste sentido, pode-se sugerir que através da atividade prática o aluno se torna um sujeito participativo do processo de aprendizagem o que auxilia na obtenção e apreensão de conteúdos.