



PROJETO *CIÊNCIA E CONSCIÊNCIA CIDADÃ*: SEGUNDA ETAPA COM CONSOLIDAÇÃO NA PEDAGOGIA DE PROJETOS

SILVA, André Luís Silva da¹; MOURA, Paulo Rogério Garcez de¹,
SOUZA, Diogo Onofre Gomes de², DEL PINO, José Cláudio³

Palavras-Chave: Ciência, Educação, docentes municipais de Cruz Alta.

A seqüência do Projeto "*Ciência e Consciência Cidadã*", desenvolvido em sua primeira etapa no ano de 2011 junto à totalidade dos professores de ciências das séries finais do Ensino Fundamental da Rede Municipal de Cruz Alta, o qual visa a formação de professores em sua atuação metodológica e a construção junto aos mesmos de um currículo fundamentado em Habilidades e Competências, irá ocorrer no primeiro semestre de 2012, nas dependências da Universidade Aberta do Brasil (UAB), com promoção da Secretaria Municipal de Educação, orientação técnico/pedagógica da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), tendo como mentores os Professores André Luís Silva da Silva e Paulo Rogério Garcez de Moura, doutorandos pela UFRGS. O referido projeto teve em um primeiro momento sua operacionalização na abordagem / aplicação de conceitos / ferramentas educacionais, como mapas conceituais, alfabetização científica, tema-gerador, situações-problema, metacognição e abordagem existencial em ciências, entre outras. Tais ações foram suficientes para uma avaliação inicial do público alvo, sob a forma de registros de áudio e vídeo, transcrição de relatos e questionários qualitativos, na qual pôde-se constatar como fator preponderante a necessidade de um método de trabalho consolidado pelo professor, o qual, na maioria dos casos, reflete-se hoje apenas como um transmissor de informações, isentas de maior significação por parte do aluno e não relacionáveis entre si. Em um segundo momento do projeto pretende-se a consolidação de temáticas referentes à Pedagogia de Projetos, onde entende-se que um projeto de pesquisa traz o mundo real para a sala de aula e desperta o educando para as associações entre aquilo que trabalha em sala de aula e sua realidade contextual. Tais atividades deverão ocorrer em todas as unidades municipais de ensino de Cruz Alta, e serão desenvolvidas pelos alunos e professores do referido público alvo desse projeto, com sistematização em uma Mostra Municipal em Ciências prevista para este ano.

1 Professores do Instituto Est.Educação Prof. Annes Dias, 9º CRE, Doutorandos em Educação em Ciências pela UFRGS, andreluis.quimica@ibest.com.br; paulomoura@bol.com.br

2 Professor Doutor em Medicina/Bioquímica - Professor Coordenador do PPG Educação em Ciências/ Dept. de Química Inorgânica – UFRGS - diogo@ufrgs.br.

3 Professor Doutor em Engenharia de Biomassa/Química – UFRGS – Professor Orientador do PPG Educação em Ciências/ Dept. de Química Inorgânica – UFRGS - delpino@yahoo.com.br.