



PROJETO CIÊNCIA E CONSCIÊNCIA CIDADÃ: FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES QUE ATUAM NA ÁREA DAS CIÊNCIAS DA NATUREZA

RIZZARDI, Aline¹;
MOURA, Paulo Rogério Garcez de²; SILVA, André Luís Silva da²;
MAYER, Cleonice Silva³;
SOUZA, Diogo Onofre Gomes de⁴; DEL PINO, José Cláudio⁵.

Palavras-Chave: professores, reestruturação, experimentação científica.

O Projeto *Ciência e Consciência Cidadã* trata da formação continuada de Professores da Rede Municipal de Educação do Município de Cruz Alta, promovido em parceria entre esta SME e a Universidade Federal do Rio Grande do Sul, através do PPG de Educação em Ciências e da Área de Educação Química do Instituto de Química (AEQ). O objetivo do projeto é capacitar educadores que atuam na área das Ciências da Natureza nos Anos Finais do Ensino Fundamental, visando a (re)organização/(re)construção do currículo escolar, dos projetos político pedagógicos e dos planos de estudos das unidades de ensino. O projeto teve início em março de 2011 e foi apresentado para onze escolas da rede municipal de ensino, destas, nove aderiram, participando da formação onze professores de ciências. A metodologia utilizada foi a de encontros mensais, com apresentação e discussão de temas relativos às ciências. A proposta contemplou os seguintes assuntos: alfabetização científica sob novos paradigmas; mapas conceituais na construção do conhecimento científico; ciclos de aprendizagem em ciências; construção de atividades experimentais I e II; reconstrução curricular em ciências por habilidades e competências; pedagogia dos projetos; construção e desenvolvimento de projetos. No ano de 2012, a pedagogia dos projetos foi o tema de maior discussão, cada professor em suas unidades escolares, desenvolveu projetos pedagógicos junto as turmas de ensino fundamental anos finais. A Secretaria Municipal de Educação oportunizou a exposição destes projetos criando a I Feira Municipal de Ciências, onde dois trabalhos de cada escola serão apresentados pelos alunos sob a orientação do professor participante do Projeto “*Ciência e Consciência Cidadã*”. O projeto além de proporcionar aos participantes momentos de estudo e capacitação, incitou discussões, difundiu conhecimentos e estimulou o grupo a organizar a I Feira de Ciências, espaço importante de divulgação das pesquisas e de incentivo aos alunos pela reflexão e experimentação científica.

¹ Coordenadora da Educação Ambiental/SME; Mestre em Agronomia; Assessora do Projeto “Ciência e Consciência Cidadã”: alineeducaambiental@gmail.com

² Professores Mestres do Instituto Est. Educ. Prof. Annes Dias/9ª CRE; Doutorandos em Educação em Ciências/UFRGS; Orientadores e Assessores Técnicos do Projeto “Ciência e Consciência Cidadã”: paulomouraquim@bol.com.br; andreluis.quimica@ibest.com.br.

³ Secretária Municipal de Educação; Mestre em Educação; Coordenadora Geral do Projeto “Ciência e Consciência Cidadã”: cleomayer@gmail.com

⁴ Professor Doutor em Medicina/Bioquímica/UFRGS – Professor Coordenador do PPG Educação em Ciências/UFRGS: diogo@ufrgs.br

⁵ Professor Doutor em Engenharia de Biomassa/Química/UFRGS – Professor Orientador do PPG Educação em Ciências e PPG Química/ UFRGS; Coordenador Pedagógico do Projeto “Ciência e Consciência Cidadã”: delpino@yahoo.com.br.

Projeto apoiado pelo CNPQ.