

PROJETO CIÊNCIA E CONSCIÊNCIA CIDADÃ: INCENDIO NA BOATE KISS

NOGUEIRA, Elizete Martins;

RIZZARDI, Aline²; MOURA, Paulo Rogério Garcez de³;

SILVA, André Luís Silva da³; DEL PINO, José Cláudio⁴;

SOUZA, Diogo Onofre Gomes de⁵;

Palavras-Chave: fumaça, intoxicação, feira de ciências

Este resumo traz resultados parciais do Projeto de Formação de Professores da Rede Municipal de Educação do Município de Cruz Alta, **Ciência e Consciência Cidadã**, promovido pela SME, com o apoio institucional da 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 qual nos quais os consolidaram suas propostas de ensino e construção de conhecimento através da pesquisa. Na ideia do ensino de ciências por projetos pedagógicos, os alunos 6º ano, manifestaram interesse em estudar as causas das mortes no incêndio da Boate Kiss, em 27 de janeiro de 2013 ocorrido na cidade de Santa Maria. O projeto tem por objetivo analisar o efeito da fumaça de monóxido de carbono no organismo quando inalado. Após pesquisas bibliográficas, os alunos entenderam que o gás reduz a capacidade de transporte de oxigênio pelo sangue, lesionam as vias respiratórias, provoca tosse, a falta de oxigênio causa tontura e sonolência e depois de alguns minutos a morte cerebral causa parada cardíaca. Para tornar prática esta explicação, os alunos construíram maquetes mostrando para os colegas e comunidade escolar da Escola Municipal de Ensino Fundamental Professor Frederico Baiocchi.

1 Professora da Rede Municipal de Educação do Município de Cruz Alta; Escola Municipal de Ensino Fundamental Frederico Baiocchi. elizetemartinsnogueira@hotmail.com

2 Professora Coordenadora do Projeto “Ciência e Consciência Cidadã” e Coordenadora da Educação Ambiental/SME; Bióloga Licenciada e Mestre em Agronomia; alineeducaambiental@gmail.com.

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

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

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

Projeto apoiado pelo CNPQ.