



PROJETO CIÊNCIA E CONSCIÊNCIA CIDADÃ: TRATAMENTO DA ÁGUA

NOGUEIRA, Elizete¹;
MOURA, Paulo Rogério Garcez de²; SILVA, André Luís Silva da²;
RIZZARDI, Aline³; MAYER, Cleonice Silva⁴;
SOUZA, Diogo Onofre Gomes de⁵; DEL PINO, José Cláudio⁶.

Palavras-Chave: Escola. Sustentabilidade. Prática Pedagógica.

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 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 qual se consolidou na Pedagogia de Projetos, onde cada educador participante do mesmo desenvolveu em sua unidade de ensino uma aplicação direta das temáticas abordadas. Neste enfoque e particularmente, sabemos que a água é um bem essencial para sobrevivência das espécies no planeta, sendo assim, procuramos direcionar a presente proposta de trabalho para a investigação do tratamento para potabilidade da água. Partimos assim para uma pesquisa de campo, onde realizamos uma visita na estação de tratamento – CORSAN – do município de Cruz Alta, procurando observar e analisar os procedimentos ali executados, os quais a tornam potável para o consumo humano. Após a coleta de dados, foi confeccionado junto aos alunos cartazes relacionado ao tema, sendo que o ponto culminante desta iniciativa irá ocorrer na Feira de Ciências da Escola, que terá as exposições práticas dos alunos envolvidos frente ao tema pesquisado. Todas as etapas da pesquisa foram relevantes, pois podemos com elas identificar as condições físico-químicas e microbiológicas presentes na água, assim como o uso consciente da água em nossa residência.

1 Professora da Rede Municipal de Educação do Município de Cruz Alta; Escola Municipal de Ensino Fundamental Professor Frederico Baiocchi: elizetemartinsnogueira@hotmail.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; andre Luis.quimica@ibest.com.br.

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

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

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

6 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.