



PROJETO CIÊNCIA E CONSCIÊNCIA CIDADÃ: RACIONAMENTO E ECONOMIA DE ÁGUA

BRAGA, Adriane Lamaison¹; TURCATO, Elenadir¹;
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: Água. Escassez. Economia. Conscientização.

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, a água é um recurso natural essencial, seja como componente bioquímico de seres vivos, como meio de vida de várias espécies vegetais e animais, como elemento representativo de valores sociais e culturais e até como fator de produção de vários bens de consumo final e intermediário. Os recursos hídricos representam um estoque de recursos fundamental para a manutenção da vida no planeta e também para o funcionamento dos ciclos e funções naturais. Para economizar água e melhorar os custos do tratamento é necessário considerar o conjunto de recursos hídricos como as águas continentais superficiais, águas subterrâneas, águas costeiras e sua sustentabilidade no espaço. Na busca por uma alternativa para conscientizar a comunidade sobre a importância e cuidados para não haver consumo em excesso e para evitar a escassez da água, elaborou-se vídeos e slides abordando maneiras de economizar água, orientando a comunidade para incluir mecanismos naturais de aproveitamento de água de chuvas. Portanto, conclui-se que este projeto integrou o conhecimento com o ensino, resultando em uma mudança no contexto da comunidade sobre os cuidados para economia de água e seu aproveitamento, para evitar assim futuros prejuízos que afetarão a produção de alimentos, e ameaçarão a sustentabilidade do planeta.

1 Professoras da Rede Municipal de Educação do Município de Cruz Alta, Escola Municipal de Ensino Fundamental Gabriel Annes da Silva: adyinha_rs@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; andreluis.quimica@ibest.com.br.

3 Coordenadora da Educação Ambiental, SME, Especialista em Gestão Ambiental, Mestre em Agronomia; alineeducaambiental@gmail.com.

4 Secretária Municipal de Educação, Mestre em Educação; 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 - delpino@yahoo.com.br.

Projeto apoiado pelo CNPQ.