



## PROJETO CIÊNCIA E CONSCIÊNCIA CIDADÃ: HORTA ESCOLAR

SCHOEFER, Lucinéia Fátima Della Flora<sup>1</sup>;  
MOURA, Paulo Rogério Garcez de<sup>2</sup>; SILVA, André Luís Silva da<sup>2</sup>;  
RIZZARDI, Aline<sup>3</sup>; MAYER, Cleonice Silva<sup>4</sup>;  
SOUZA, Diogo Onofre Gomes de<sup>5</sup>; DEL PINO, José Cláudio<sup>6</sup>.

**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, a horta é um ambiente ecológico de aprendizagem, de educação, sendo que todas as atividades desenvolvidas devem ter funções educativas, e através da horta pretendemos desenvolver este projeto, pois esta é muito necessária para a escola, sendo que por meio dela podemos plantar e cultivar alimentos sem agrotóxicos que podem ser usados na própria merenda escolar. O primeiro passo deste projeto concentrou-se na apresentação do tema e discussão em sala de aula, depois ocorreu a construção de uma horta suspensa com litros PVC, onde foi plantado algumas mudas de verduras e feito um estudo do valor nutritivo dos alimentos cultivados para compreensão das relações entre solo, água e nutrientes, e para a observação direta do processo de crescimento das plantas. Foram realizadas fotos para, talvez, multiplicar-se essa ideia. Após o desenvolvimento deste projeto foi possível perceber-se que é muito importante o desenvolvimento de projetos com os alunos, pois é através deles que ocorre construção de novos conhecimentos. Dessa forma, novas práticas pedagógicas podem ser desenvolvidas, conscientizando os alunos quanto à importância de construirmos, por exemplo, uma horta na escola e até mesmo em nossas casas. O projeto em questão ainda demonstrou que não precisamos de muito espaço para cultivar alimentos isentos de agrotóxicos, somente precisamos de boa vontade e disposição para buscar novos conhecimentos e contribuir com a sustentabilidade do planeta.

<sup>1</sup> Professora da Rede Municipal de Educação do Município de Cruz Alta, Escola Municipal de Ensino Fundamental Dr. Álvaro Ferreira: [bioneia@ibest.com.br](mailto:bioneia@ibest.com.br).

<sup>2</sup> 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](mailto:paulomouraquim@bol.com.br); [andreluis.quimica@ibest.com.br](mailto:andreluis.quimica@ibest.com.br).

<sup>3</sup> Coordenadora da Educação Ambiental, SME, Especialista em Gestão Ambiental, Mestre em Agronomia; [alineeducaambiental@gmail.com](mailto:alineeducaambiental@gmail.com).

<sup>4</sup> Secretária Municipal de Educação, Mestre em Educação; [cleomayer@gmail.com](mailto:cleomayer@gmail.com).

<sup>5</sup> Professor Doutor em Medicina/Bioquímica/UFRGS – Professor Coordenador do PPG Educação em Ciências/UFRGS - [diogo@ufrgs.br](mailto:diogo@ufrgs.br).

<sup>6</sup> Professor Doutor em Engenharia de Biomassa/Química/UFRGS – Professor Orientador do PPG Educação em Ciências e PPG Química/ UFRGS - [delpino@yahoo.com.br](mailto:delpino@yahoo.com.br).  
Projeto apoiado pelo CNPQ.