



## PROJETO CIÊNCIA E CONSCIÊNCIA CIDADÃ: UTILIZAÇÃO DE EPIs NO MANEJO DOS AGROTÓXICOS

SILVA, Chistiane Souza da<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:** Defensivos. Agrotóxicos. Saúde.

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, os agrotóxicos são defensivos agrícolas que são utilizados para controlar determinados seres indesejáveis que podem prejudicar as plantas. E sabe-se atualmente que estes adubos químicos estão relacionados diretamente com efeitos carcinogênicos e teratogênicos, e com outras doenças do trato respiratório. O presente projeto tem por objetivo analisar se as pessoas desta comunidade fazem a utilização correta dos EPIs, durante a aplicação dos defensivos. Atualmente é visto a despreocupação com a utilização irracional dos defensivos químicos que além de causar danos ambientais pode ocasionar graves prejuízos à saúde humana, ainda mais quando aplicados sem a proteção adequada, podendo ocasionar doenças graves. Desse modo, foram elaborados questionários para serem aplicados com quem entra em contato direto com estes produtos altamente perigosos (aplicador do defensivo químico). Este projeto teve a criação e elaboração de alunos do 7º ano da Escola Municipal Marcos de Barros Freire, contando com a instrumentação desta referida instituição, localizada no interior do município de Cruz Alta, e contou com a colaboração da professora de Ciências. Notou-se um positivo envolvimento dos alunos desde a sua proposta inicial, sendo esta uma importante ferramenta de aprendizagem.

1 Professora da Rede Municipal de Educação do Município de Cruz Alta; Escola Municipal de Ensino Fundamental Marcos de Barros Freire: [chris.audino@hotmail.com](mailto:chris.audino@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](mailto:paulomouraquim@bol.com.br); [andreluis.quimica@ibest.com.br](mailto:andreluis.quimica@ibest.com.br).

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

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

5 Professor Doutor em Medicina/Bioquímica/UFRGS – Professor Coordenador do PPG Educação em Ciências/UFRGS: [diogo@ufrgs.br](mailto: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](mailto:delpino@yahoo.com.br).