



## PROJETO *CIÊNCIA E CONSCIÊNCIA CIDADÃ*:

### TRATAMENTO DE DEJETOS BOVINOS PARA FERTIRIGAÇÃO

**SILVA, Christiane Souza da<sup>1</sup>;**  
**RITTER, Nerci de Souza<sup>1</sup>;**  
**RIZZARDI, Aline<sup>2</sup>;** MOURA, Paulo Rogério Garcez de<sup>3</sup>;  
**SILVA, André Luís Silva da<sup>3</sup>;** DEL PINO, José Cláudio<sup>4</sup>;  
**SOUZA, Diogo Onofre Gomes de<sup>5</sup>**

**Palavras-Chave:** Manejo, dejetos, meio ambiente.

Este resumo traz resultados parciais do Projeto de Formação de Professores da Rede Municipal de Educação do Município de Cruz Alta, onde cada educador participante do mesmo desenvolveu em sua unidade de ensino uma aplicação direta das temáticas abordadas. Neste sentido, sabe-se que os dejetos dos animais contaminam o solo e que uma vaca de 500 quilos produz cerca de 50 quilos de dejetos sólidos e líquidos por dia, porém hoje, é possível transformar estes dejetos em adubo. O presente projeto tem por objetivo demonstrar uma forma sustentável, econômica e produtiva de se manejar os estercos bovinos beneficiando o ambiente. Os alunos realizaram uma pesquisa bibliográfica em revistas e sites, relatando sobre a importância do tratamento dos dejetos bovinos em propriedades. Salientando que alguns alunos já realizam este tipo de manejo em suas propriedades sendo assim, os mesmos concluíram como esse tema é importante na construção dos seus conhecimentos, pois possibilitou a percepção real e benéfica para o meio ambiente. Este projeto teve a criação e elaboração de alunos do 5º ano da Escola Municipal Marcos de Barros Freire, contando com a instrumentação desta referida instituição, localizada no interior do município de Cruz Alta, e também com a colaboração das professoras de Ciências e da professora da turma. Notou-se um positivo envolvimento dos alunos desde a sua proposta inicial, sendo esta uma importante ferramenta de aprendizagem.

---

<sup>1</sup> 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).

<sup>1</sup> Professora da Rede Municipal de Educação do Município de Cruz Alta; Escola Municipal de Ensino Fundamental Marcos de Barros Freire, [nerritter@gmail.com](mailto:nerritter@gmail.com).

<sup>2</sup> Professora Coordenadora do Projeto “Ciência e Consciência Cidadã” e Coordenadora da Educação Ambiental/SME; Bióloga Licenciada e Mestre em Agronomia; [alineeducaambiental@gmail.com](mailto:alineeducaambiental@gmail.com).

<sup>3</sup> 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: [paulomoura@bol.com.br](mailto:paulomoura@bol.com.br); [andreluis.quimica@ibest.com.br](mailto:andreluis.quimica@ibest.com.br).

<sup>4</sup> 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](mailto:delpino@yahoo.com.br).

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

Projeto apoiado pelo CNPQ.