**PIBID Educação ambiental: Minhocário como solução para o lixo orgânico da EMEF Reny da Rosa Collares, Bagé- RS.**

O minhocário é uma iniciativa que visa à conscientização sobre os problemas causados pelos resíduos orgânicos e suas consequências ambientais quando descartados sem o cuidado necessário. O minhocário é um sistema fechado, no qual são utilizadas minhocas da espécie *Eisenia fetida* para transformarem resíduos orgânicos em dois tipos de adubo: húmus e um biofertilizante líquido. A produção de húmus de minhoca é uma atividade boa do ponto de vista econômico e ecológico, é um adubo orgânico de excelente qualidade, fácil de produzir em pequena e média escala, com pouca mão-de-obra, contém além dos nutrientes necessários ao desenvolvimento das plantas, características importantes para manutenção ou melhoria dos atributos físicos do solo, como a aeração e a retenção de água. Portanto o objetivo deste trabalho é conscientizar a comunidade escolar sobre o reaproveitamento do lixo orgânico na produção de húmus para adubação da horta escolar e dos canteiros da escola. O Subprojeto minhocário foi implantado pelos alunos do curso de Ciências Biológicas – PIBID-URCAMP, Bagé, RS, na Escola Municipal de Ensino Fundamental Reny da Rosa Collares, e faz parte do projeto de educação ambiental: Horta Escolar.Foi realizado um trabalho de conscientização e sensibilização quanto à importância da educação ambiental e de atitudes que contribuam para a formação dos discentes e da comunidade escolar, através de palestras, vídeos, debates, confecção de objetos com materiais reaproveitados e construção do minhocário. Houve uma ampla participação da comunidade escolar na confecção e no cuidado do minhocário, o que proporcionou um destino adequado para os resíduos orgânicos produzidos na cantina da escola e contribuiu para a formação em educação ambiental dos discentes e comunidade escolar.