

AÇÃO EDUCATIVA JUNTO AOS CURSOS DE ENGENHARIA DA UEMS E UFGD SOBRE A POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO TOCANTE AO LIXO ELETRÔNICO

COSTA, Guilherme da Silva¹ (guilhermes.costa@live.com); **QUEIROZ, Dalton Pedroso de**² (dalton_uems@hotmail.com);

¹ Discente do curso de Engenharia Ambiental da UEMS – Dourados; PIBEX/UEMS;

² Docente do curso de Engenharia Ambiental da UEMS – Dourados;

O lixo eletrônico é aquele formado a partir de eletroeletrônicos obsoletos e descartados pela população em geral e acumula-se em quantidade cada vez maior em lugares inapropriados, afetando o meio ambiente e a saúde humana. A Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) pretende regulamentar a gestão dos resíduos sólidos, entretanto, no tocante ao lixo eletrônico ela ainda carece de maior discussão para sua correta interpretação e implantação, uma vez que uma correta gestão de resíduos sólidos passa pela área de engenharia. O presente trabalho teve como objetivo discutir em um ciclo de palestras, com os acadêmicos de cursos de engenharia, como aplicar de maneira correta a PNRS no desenvolvimento de seus projetos no momento de sua atuação profissional, discutindo sobre logística reversa, projetos ambientalmente corretos, reciclagem de lixo eletrônico, dentre outros assuntos pertinentes ao tema. Para isso, foram realizadas pesquisas bibliográficas a respeito do assunto, a fim de se obter maior conhecimento sobre a problemática abordada e um breve estudo de como tem se comportado o acúmulo de lixo eletrônico observado com os grandes avanços tecnológicos vivenciados nas últimas décadas, para preparação das palestras realizadas e para confecção de materiais educativos. Durante o projeto, houve a realização das palestras, onde foram atingidos 97 acadêmicos dos cursos de Engenharia Ambiental, Engenharia Física, Engenharia Civil e Engenharia Mecânica. Antes do início das palestras os acadêmicos responderam a um questionário sobre o nível de conhecimento a cerca do tema abordado, onde se verificou que cerca de 54% dos acadêmicos nunca ouviram falar sobre a PNRS, logística reversa, e cerca de 10% nem tinha conhecimento sobre o que seria um resíduo sólido. Constatou-se então que o conhecimento sobre o assunto se restringia apenas a cursos ligados a área ambiental, que possuem atribuição para exercício da futura profissão diretamente com a questão de resíduos sólidos e consequente a PNRS. Conforme esperado, os acadêmicos do curso de Engenharia Ambiental além de conhecimento na área, alguns relataram que desenvolviam projetos na área. Em contrapartida, grande parte do público atingido que não tinham conhecimento sobre a temática disse acreditar que ações educativas como esta são de suma importância para a formação de profissionais melhores, pois as mesmas suprem, em muitos os casos e inclusive desta ação, carências dos cursos de graduação onde pouco se trata a respeito de resíduo sólido, sendo este um grande problema ambiental que poderia ser minimizado com medidas adotadas dentro da área de engenharia. Isso demonstra que através do projeto realizado foi produzido conhecimento relacionados a PNRS e lixo eletrônico que certamente produzirão futuros profissionais com uma visão holística, desenvolvendo projetos ambientalmente adequados.

Palavras chave: lixo eletrônico, resíduos sólidos, legislação ambiental.

Agradecimentos: Ao Programa Institucional de Bolsas de Extensão PIBEX, vinculado à Pró-reitoria de Extensão, Cultura e Assuntos Comunitários - PROEC/UEMS pela concessão de bolsa de extensão.