



## GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ – CESUMAR

*Rebecca Manesco Paixão<sup>1</sup>, Luiz Henrique Biscaia Ribeiro da Silva<sup>1</sup>, Oswaldo Teruo Kaminata<sup>2</sup>*

**RESUMO:** Qualquer atividade humana é, por natureza, geradora de resíduos, tanto sólidos, quanto líquidos e gasosos, que podem gerar impactos ambientais durante todo seu ciclo vital, principalmente, em sua etapa de destinação final, a qual normalmente é externa a instituição geradora. Estes resíduos devem ser dispostos de modo ambientalmente correto, não causando poluição da água, do solo e/ou do ar. Para tratamento e disposição destes resíduos apresentamos o Plano de Gerenciamento Integrado de Resíduos (PGIR), o qual pretende englobar diagnóstico da geração e da classificação dos resíduos (sólidos, líquidos e gasosos) e o acompanhamento das atividades realizadas nos laboratórios e demais departamentos do Centro Universitário de Maringá - PR (CESUMAR), sendo importante para orientar a comunidade acadêmica sobre a redução na fonte, o reaproveitamento, a coleta, o tratamento e a destinação final desses resíduos gerados, uma vez que estes requerem um tratamento especial. Para tanto, as diretrizes das estratégias de gestão e gerenciamento destes resíduos buscam atender aos objetivos do conceito de prevenção da poluição, evitando-se ou reduzindo a geração de resíduos e poluentes prejudiciais ao meio ambiente e à saúde pública. Sendo assim, será realizado um estudo de caso, por meio de histórico da instituição e geração de resíduos sólidos no campus CESUMAR, além de um inventário da quantidade de resíduos gerados nos setores da universidade, bem como a observação dos potenciais geradores. Os dados referentes à quantificação dos resíduos serão fornecidos pelos funcionários e/ou responsáveis por cada setor por meio de questionário através de entrevista estruturada. Também serão propostas medidas mitigadoras por meio de treinamentos e sensibilização ambiental da comunidade acadêmica quanto aos impactos relacionados à quantidade de resíduos gerados, além de propor melhorias quanto aos processos de acondicionamento, armazenamento, coleta, transporte, tratamento e destinação final dos resíduos. Espera-se com este projeto, contribuir para um resultado ambientalmente positivo no campus do Centro Universitário de Maringá através do Plano de Gerenciamento Integrado de Resíduos, reduzindo a geração dos resíduos e dispendo-os de forma correta.

**PALAVRAS-CHAVE:** Gerenciamento, impactos ambientais, resíduos.

<sup>1</sup> Acadêmicos do Curso de Engenharia Ambiental do Centro Universitário de Maringá (CESUMAR), Maringá-Paraná. Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico PIBITI/CNPQ. [beccapaixao@hotmail.com](mailto:beccapaixao@hotmail.com), [liquebrancos@hotmail.com](mailto:liquebrancos@hotmail.com).

<sup>2</sup> Orientador Professor Mestre do Centro Universitário de Maringá (CESUMAR), Maringá – Paraná. [osteka@bol.com.br](mailto:osteka@bol.com.br)