



ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PMGIRS) NO MUNICÍPIO DE CERRO LARGO – RIO GRANDE DO SUL

Adeli Beatriz Braun¹

Cíntia Regina Kaufmann²

Anderson Kaufmann³

Édina Jaíne Fernandez⁴

Fernando Henrique Borba⁵

Alcione Aparecida de Almeida⁶

Inúmeras são as oportunidades para elaborar e desenvolver ações em um país que necessita de soluções tecnológicas apropriadas para resolver seus problemas de saneamento ambiental, inexistentes em grande parte de seus municípios. Desta forma, realizar a gestão dos resíduos sólidos urbanos (RSU) é ainda um grande desafio para a maioria dos municípios brasileiros, pois, de acordo com a Lei Federal 12.305 de agosto de 2010 que estabelece a Política Nacional dos Resíduos Sólidos (PNRS), todos os municípios até agosto de 2014 devem elaborar e implantar o Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMGIRS). Diante disso, o cenário atual do município de Cerro Largo/RS, que compreende uma extensão de 11,5 km² de área urbana permite relatar as diversas dificuldades enfrentadas no manejo e na gestão dos RSU gerados, coletados, transportados e dispostos diariamente em um aterro sanitário localizado no município de Giruá/RS, distante aproximadamente 70 km de Cerro Largo/RS. Atualmente, em Cerro Largo/RS são geradas 13 toneladas de RSU ao dia, e considerando o custo respectivo à logística, coleta, transporte e destinação final destes resíduos, o município possui uma despesa mensal de aproximadamente R\$ 40.000,00. Portanto, o presente projeto tem como objetivo elaborar um PMGIRS para o município de Cerro Largo/RS de acordo com a Lei Federal 12.305 de 2010 da PNRS. Contudo, o projeto está sendo desenvolvido em etapas, inicialmente realizou-se o diagnóstico da situação dos RSU

¹ Acadêmica de Engenharia Ambiental, Campus Cerro Largo, UFFS, Bolsista do Edital Nº 518/UFFS/2013. adelibeatrizbraun@hotmail.com

² Acadêmica de Engenharia Ambiental, Campus Cerro Largo, UFFS, Bolsista do Edital Nº 518/UFFS/2013. cintia_rk@hotmail.com

³ Acadêmico de Engenharia Ambiental, Campus Cerro Largo, UFFS, Voluntário do Edital Nº 518/UFFS/2013. ander_kaufmann@hotmail.com

⁴ Acadêmica de Engenharia Ambiental, Campus Cerro Largo, UFFS, Voluntária do Edital Nº 518/UFFS/2013. edina-jf@hotmail.com

⁵ Professor Doutor em Engenharia Química. Linha: Desenvolvimento de Processos. Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Cerro Largo. fernando.borba@uffs.edu.br

⁶ Professora Mestre em Engenharia Química. Linha: Controle e Monitoramento Ambiental. Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Cerro Largo. alcione.almeida@uffs.edu.br

gerados no respectivo território, com descrição da origem, volume e as formas de destinação e disposição final adotadas; fez-se ainda a identificação dos resíduos gerados no município, através de um plano de amostragem, de acordo com a ABNT NBR 10.007 de 2004, a qual dispõe sobre requisitos exigíveis para amostragem de resíduos sólidos. Diante disto, verificou-se que não há coleta seletiva no município, uma vez que não existe segregação na fonte por parte dos munícipes, e os resíduos, logo após a coleta são dispostos em desacordo com a Lei Federal 12.305 de 2010 no pátio da garagem da Prefeitura Municipal, sendo que ao final de cada dia, ocorre o transbordo desses resíduos para o aterro sanitário do Município de Giruá/RS. Entretanto, mesmo com as dificuldades encontradas para a implantação de soluções consorciadas ou compartilhadas com outros Municípios, no que tange as áreas para a disposição final de RSU, como por exemplo, aterros sanitários, o município de Cerro Largo/RS desenvolveu um projeto de uma Usina de Reciclagem, a qual se encontra em fase final de construção. Por fim, através das etapas desenvolvidas e os resultados que estão sendo obtidos ao longo da elaboração do projeto proporcionar-se-á a inter-relação entre o curso de Engenharia Ambiental, a Universidade Federal da Fronteira Sul e a sociedade cerro-larguense.

Palavras-chave: Gestão de Resíduos Sólidos. Impactos Ambientais. Comunidade Externa.