

12º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E EXTENSÃO DA UEMG

AVALIAÇÃO DA GERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM UNIDADES SUPERIORES DE
ENSINO E PESQUISA.

ESTUDO DE CASO: FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE DIVINÓPOLIS – FUNEDI

Hellen Augusta Assis Silva

Email para contato: hellenassiss@yahoo.com.br

Palavras chave: lixo, tratamento do lixo, universidade, meio ambiente.

O destino final a ser dado ao lixo, seja ele de origem doméstica, industrial ou mesmo proveniente de um campus universitário, é um dos aspectos que mais podem comprometer o meio ambiente, afetando a qualidade de vida dos indivíduos. Este trabalho tem por objetivo caracterizar quantitativa e qualitativa os resíduos, tanto aqueles com características domésticas quanto os provenientes dos laboratórios, do campus da Fundação Educacional de Divinópolis, bem como o mapeamento das fontes geradoras. Assim, poder-se-á propor medidas de redução de geração na fonte, de reciclagem e de disposição final adequada.

A metodologia do trabalho consistiu num mapeamento das fontes geradoras de lixo e do levantamento qualitativo e quantitativo dos resíduos produzidos dentro da universidade, considerando-se a NBR 10004 (ABNT, 1987).

A FUNEDI conta com 2.600 alunos e 300 funcionários. Considerando uma contribuição per capita de 200 g/pessoa.dia, estima-se uma geração de resíduos com características domésticas de aproximadamente 520 kg/dia. Esses resíduos são coletados pela municipalidade, que os encaminha, sem qualquer forma de tratamento ou segregação, para o lixão. A universidade não também realiza nenhum tipo de trabalho interno, pois não há dentro do campus uma separação do lixo.

Com relação aos resíduos dos laboratórios (nove no total) a pesquisa possibilitou constatar que tais resíduos são, em geral, coletados pela empresa Pró-Ambiente para receberem o devido tratamento, pois são classificados como perigoso para a saúde humana e meio ambiente conforme NBR 10004/1987.

Assim, pode-se concluir que é grande a quantidade de lixo produzida na universidade, bem com variada a sua origem. Se, por um lado, os resíduos dos laboratórios têm um destino mais apropriado, por outro ainda é inexistente uma política definitiva da universidade a respeito do lixo comum produzido dentro do campus. Portanto, é fundamental no campus da FUNEDI- Divinópolis incentivar práticas de preservação do ambiente como coleta seletiva, redução da produção de lixo, reutilização de materiais e campanhas educativas que atinjam a comunidade acadêmica e também a comunidade externa e que também se reflitam na pesquisa e na extensão que a universidade oferta.

A universidade é um locus privilegiado para a discussão e implantação de políticas ambientais. Ao favorecer essas políticas, ela contribui para a melhor formação dos estudantes e funcionários, e exerce um importante papel social. A quantidade de lixo gerada é uma questão cultural e diminuí-la é um ponto fundamental da gestão universitária no destino dos resíduos produzidos em qualquer espaço da instituição.