

NOME: MAURO CESAR CARDOSO CRUZ

TÍTULO: PROPOSTA DE UM PROTOCOLO DE REFERÊNCIA PARA PLANOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR

AUTORES: MAURO CESAR CARDOSO CRUZ

ORIENTADOR:

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAEx

PALAVRA CHAVE: resíduos sólidos; coleta seletiva; gerenciamento

#### RESUMO

A coleta seletiva pode ser considerada um dos principais meios de inserção comunitária em sistemas de gerenciamento de resíduos. Desta forma, locais como as instituições de ensino são eleitas importantes pontos de difusão desta prática. Assim, o objetivo deste projeto, realizado no campus da FUNEDI/UEMG de Divinópolis, é a discussão, desenvolvimento e implantação de um protocolo para planos de gerenciamento de resíduos sólidos em instituições de ensino superior, incluindo a coleta seletiva, constituindo grande relação entre a pesquisa e extensão. O desenvolvimento deste protocolo se pautou, inicialmente, em um diagnóstico do atual sistema de gerenciamento de resíduos praticado na FUNEDI/UEMG composto por: características qualitativas e quantitativas dos resíduos como caracterização dos locais de geração e atividades desenvolvidas, geração per capita, composição gravimétrica e peso específico; formas de acondicionamento; horários de limpeza; destinação final e perfil, percepção e aceitação de todos os setores da comunidade acadêmica como estudantes, professores e técnicos administrativos. Foram estimados ainda, os recursos necessários para a implantação da coleta seletiva, bem como a sensibilização dos atores envolvidos. A coleta seletiva, ainda em fase de implantação, é proposta a partir da diferenciação entre materiais recicláveis, compostos por papel, plástico, metais e vidros, e materiais não recicláveis como matéria orgânica e rejeito. São realizadas também consultas aos funcionários responsáveis pelo serviço de limpeza do campus e ainda planeja-se um curso de capacitação dos servidores diretamente relacionados com estas atividades, bem como a inserção de uma campanha educativa nos canais de comunicação oficiais da FUNEDI/UEMG. A destinação final adequada dos resíduos recicláveis coletados será efetivada por meio de uma parceria com a associação de catadores de materiais recicláveis local e os outros materiais serão encaminhados para coleta regular, realizada pela prefeitura municipal, com exceção dos resíduos especiais que serão devidamente encaminhados de acordo com suas características físicas e químicas. Como forma de avaliação das ações, são propostas caracterizações periódicas dos resíduos e da implantação da coleta seletiva e observação da percepção de toda a comunidade acadêmica. Dado o grande caráter educativo das ações propostas, observou-se ainda a necessidade de constante sensibilização da comunidade acadêmica que se renova todos os anos com centenas de alunos recém-ingressos. Além disso, espera-se a difusão do correto gerenciamento de resíduos sólidos por toda a região, em seus diversos setores socioeconômicos, dado o grande número de discentes que residem nos municípios da região e que são matriculados nos diversos cursos de graduação da FUNEDI/UEMG. Almeja-se ainda o desenvolvimento de um protocolo para implantação de sistemas de gerenciamento de resíduos sólidos que sirva como referência para outras instituições de ensino superior.