

RESUMO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

EDUCAÇÃO AMBIENTAL E RESÍDUOS SÓLIDOS: UM ESTUDO DE CASO JUNTO A UMA COMUNIDADE RURAL (SÃO CARLOS, SP)

Patrícia Carla Di Giovanni (Faculdades Integradas FAFIBE)

Mestrado em Engenharia de Produção – Universidade Federal de São Carlos/SP

Dissertação de Mestrado defendida em 07 de dezembro de 2001

Orientadora: Profa. Dra. Haydée Torres de Oliveira

O estudo tem por objetivo o desenvolvimento de propostas e implementação de ações mitigadoras em área rural enfocando o tema ambiental “resíduos sólidos” (lixo), por meio de um Programa de Educação Ambiental, junto à população residente na Colônia da Fazenda Canchim (33 famílias num total de 126 pessoas), inserida em uma das unidades da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa Pecuária Sudeste), em São Carlos, SP. Inicialmente, foi realizado o levantamento de dados históricos e geográficos da área e, em seguida, a caracterização sócio-cultural da comunidade, incluindo a investigação da percepção com relação ao seu ambiente mais próximo, possibilitando a construção do cenário onde se desenvolveu o trabalho. O perfil sócio-cultural foi o indicador do tipo de integração entre os indivíduos que formam o grupo, no sentido de entender a participação coletiva e o espírito de cooperação, e de conhecer o sistema de atitudes e modos de agir, os costumes, o saber; enfim, o grau de compreensão das interrelações entre a comunidade e o ambiente. O levantamento das diferentes formas de utilização antrópica do sistema ecológico forneceu subsídios para propor alternativas que visam a uma ocupação do espaço e que levam em consideração os princípios ecológicos. Os dados foram obtidos por meio da análise documental do acervo da Embrapa Pecuária Sudeste, relativa aos temas de interesse, observação direta, entrevistas e desenhos (mapas mentais). A partir desses resultados, foi elaborada uma proposta de atividades sensibilizadoras para serem desenvolvidas junto à população. As atividades foram concentradas na elaboração de cartazes, folhetos, palestras, exibição de vídeo e passeios orientados. Essas atividades permitiram a discussão da problemática ambiental e o levantamento de possíveis soluções, a partir da reformulação de comportamentos humanos e resgate de valores. Como ação mitigadora de impacto ambiental foi desenvolvido, na área de estudo, o sistema de coleta seletiva de resíduos sólidos (metal, papel, vidro e plástico) sob a forma de Postos de Entrega Voluntária (PEVs), como a melhor solução diante da problemática apontada pelos moradores, tendo contribuído para a melhoria da qualidade de vida e qualidade ambiental.