

## **PRODUÇÃO, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE NA UGRHI PONTAL DO PARANAPANEMA - SP**

Antonio Cezar Leal – Departamento de Geografia – FCT/UNESP

Marcelino de Andrade Gonçalves – Doutorando em Geografia – FCT/UNESP

Flávia Akemi Ikuta – mestre em Geografia - FCT/UNESP

Túlio Barbosa, Eduardo Rodrigues Ferreira e Diana da Cruz Fagundes – graduandos em Geografia – FCT/UNESP

A pesquisa “Educação Ambiental e gerenciamento integrado de resíduos sólidos no Pontal do Paranapanema” foi desenvolvida com apoio do Comitê das Bacias Hidrográficas do Pontal do Paranapanema (CBH-PP) e financiamento do Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FEHIDRO). Os objetivos estabelecidos foram: realizar diagnóstico da produção e destinação final de resíduos sólidos e as formas de organização dos catadores nos municípios da Unidade de Gerenciamento de Recursos Hídricos (UGRHI) Pontal do Paranapanema; formar banco de dados sobre a temática em questão, a ser disponibilizado a todos os interessados, para viabilizar outros estudos e projetos; melhorar a qualidade ambiental e de vida da população da UGRHI Pontal do Paranapanema, principalmente dos catadores de material reciclável e reutilizável e de seus familiares; e contribuir para as ações de educação ambiental do CBH-PP. A metodologia empregada baseou-se em revisão bibliográfica sobre o tema e área da pesquisa; compilação de mapas e dados gerados por instituições públicas; formulação e aplicação de questionários nas 26 prefeituras da UGRHI Pontal do Paranapanema, com questões sobre legislação, sistema de limpeza pública, disposição final de resíduos, problemas sócio-ambientais, programas especiais, organização de catadores e rede de comércio, resíduos de atividades rurais e outras informações; trabalhos de campo em todos os municípios, para visita às áreas de disposição atual e antiga de resíduos sólidos domésticos, áreas de disposição de entulho e galhadas, verificar as condições de acondicionamento, tratamento e disposição dos resíduos sólidos de serviços de saúde (RSSS); realização de entrevistas com técnicos responsáveis pelos serviços de limpeza pública e de saúde e cadastro dos trabalhadores que vivem da catação de material reciclável e reutilizável nos aterros e lixões. Buscou-se analisar as condições de trabalho e gestão dos resíduos sólidos pelas prefeituras e comparar os dados e informações disponíveis dos órgãos de fiscalização ambiental. Em relação aos RSSS, constatou-se a produção de aproximadamente 2,1 t/dia de resíduos e sua coleta diferenciada em 23 municípios. Quanto ao tratamento, 14 municípios realizam a queima dos RSSS; 7 incineram,

1 faz autoclavagem, 2 não tratam e 2 não forneceram informações. Em relação à disposição final dos RSSS, verificou-se que 8 dispõem os resíduos em fossos separados no aterro em vala; 5 diretamente no aterro; 1 no lixão; 2 em fosso separado no lixão; 1 diretamente no lixão; 2 em aterros controlados; 2 em fossos nos fundos dos Postos de Saúde; 1 em fosso em área de disposição de entulho; e 3 não forneceram informações. Constatou-se, ainda, a necessidade de capacitação de profissionais para o gerenciamento dos RSSS, implantação de medidas emergenciais para adequado tratamento e disposição final desses resíduos e organização de um setor público responsável pelo gerenciamento integrado dos resíduos sólidos nos municípios. Os resultados desta pesquisa foram apresentados em seminário regional, com a presença de prefeitos, diretores e técnicos de órgãos públicos, professores, alunos, trabalhadores e empresários em atividades relativas aos resíduos e comunidade em geral, visando divulgar os resultados e fomentar o debate e elaboração de propostas para solução dos problemas diagnosticados, as quais poderão ser financiadas com recursos do FEHIDRO. Para a próxima etapa, planeja-se a realização de cursos sobre organização da coleta diferenciada nos locais de produção de RSSS e das formas de tratamento e disposição final adequadas desses resíduos.