

# ANÁLISE ESTATÍSTICA DA PARTICIPAÇÃO DO SISTEMA DE COLETA SELETIVA DE PRESIDENTE PRUDENTE/SP

GERSON APARECIDO GOMES

UNESP - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA, PRESIDENTE PRUDENTE - SP

MARÍLIA COELHO

UNESP - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA

O presente trabalho resulta de um projeto mais amplo denominado "Educação Ambiental e Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos em Presidente Prudente/SP", que vem sendo desenvolvido em parceria por professores, alunos, funcionários e representantes da Faculdade de Ciências e Tecnologia/Unesp, Prefeitura Municipal de Presidente Prudente, Companhia Prudentina de Desenvolvimento (PRUDENCO), Fundo Social de Solidariedade, Universidade do Oeste Paulista (UNOESTE), Federação Nacional dos Trabalhadores em Serviços, Asseio e Conservação, Limpeza Urbana, Ambiental e Áreas Verdes (FENASCON), Sindicato dos Empregados em Empresas de Asseio e Conservação e Trabalhadores na Limpeza Urbana de Presidente Prudente e Região (SIEMACO), e como apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP). Além disso, como maior parceiro e maior interessado na elaboração desse projeto têm-se a Cooperativa de Trabalhadores em Produtos Recicláveis de Presidente Prudente (COOPERLIX). Um dos importantes resultados deste projeto foi a implantação da coleta seletiva de resíduos sólidos recicláveis e reutilizáveis em aproximadamente 50% da área urbana de Presidente Prudente, a qual é realizada por cooperados da COOPERLIX, ex-catadores do lixão da cidade. Com o intuito de identificar e analisar a participação dos moradores nesse processo, foram aplicados questionários em todos os bairros atendidos pela coleta seletiva, durante o ano de 2004. Os resultados deverão subsidiar novas propostas de Educação Ambiental com a comunidade e de expansão da coleta seletiva na cidade. Para uma melhor realização da pesquisa adotaram-se os seguintes procedimentos metodológicos; Um plano amostral que permite extrair um subconjunto da população de 1018 pessoas domiciliadas num total de 26 bairros de Presidente Prudente que estão na área de abrangência da coleta seletiva; Elaboração das planilhas no software Excel que contém os dados do tipo variável qualitativa, sexo, estado civil, profissão, etc; Elaboração de planilhas de dados do tipo variável quantitativa, idade e números de pessoas que compõem a residência; Por fim, elaboração de planilhas para uma sucessiva análise e elaboração das Estatísticas Descritivas, por meio dos diversos gráficos e tabelas feitos a partir do software Excel. A análise dos resultados obtidos por meio de questionários aplicados nos bairros onde ocorre a coleta seletiva, nos quais foram destacadas, neste trabalho, dados de informações que se referem ao conhecimento da coleta seletiva e participação das pessoas, qual o veículo de comunicação a partir do qual as pessoas tomaram conhecimento do processo, relacionando-as com o nível de escolaridade do entrevistado, comportamento do indivíduo em relação às ações que estão ligadas à coleta seletiva. Com base nessas informações, as políticas de educação ambiental devem ser mais intensas para que atinja de maneira mais eficaz na população residente nos bairros nos quais foi realizada a pesquisa, sendo que a participação no processo da coleta seletiva é reflexo da educação oferecida às pessoas que fazem parte dela. Assim, neste trabalho fica evidente a real necessidade de uma educação ambiental contínua, que estimule a consciência e participação dos cidadãos, haja vista se estiverem devidamente educados poderão assumir a responsabilidade para conservar e preservar os recursos naturais, através de ações como a coleta seletiva e reciclagem dos resíduos sólidos.

**Palavras-chave:** estatística; coleta seletiva; participação

[gerson\\_agomes@yahoo.com.br](mailto:gerson_agomes@yahoo.com.br)