

192

**PERFIL DA TAXA DE PRODUÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU) NO BRASIL.** *Rafael Siqueira Souza, Ana Beatris S.Deus, Sérgio J. De Luca (IPH/UFRGS)*

O homem se faz acompanhar desde a pré-história pela produção de diversos tipos de resíduos sólidos. No Brasil o processo de industrialização e urbanização foi muito intenso e rápido. Com base nos dados do Censo Demográfico de 1960 pode-se verificar que em 1960 cerca de 55,30% da população era representada pela rural. Em 1970 as áreas urbanas já possuíam 56% da população brasileira; em 1980 a população urbana era de 62% e em 1991, a população urbana representava 76%. Várias pesquisas apontam para o fato de que a cada 1% de aumento na renda per capita está associado um acréscimo de 0,34% na geração de resíduos sólidos e para cada 1% de crescimento populacional há um incremento na geração de resíduos de cerca de 1,04%. Com a finalidade de atualizar os dados existentes de produção de RSU dos municípios brasileiros, foi realizado um levantamento da taxa de produção *per capita* de RSU pelo IPH/UFRGS. Os resultados apontam para uma taxa de produção *per capita*, média, de 0,58kg/dia\*hab. na região norte e de 1,12 kg/dia\*hab. na região sul, ambas para municípios com faixa populacional maior que 100.000 habitantes. Verifica-se uma forte correlação entre a produção de RSU e as características sócio-econômicas da comunidade que os produzem. Com relação à composição, a fração orgânica que compõe os RSU varia entre 50 a 60% do total gerado, sendo excluídos desse total, os papéis e outros compostos de celulose que, embora mais estáveis biologicamente, podem também, ser decompostos desde que as condições ambientais sejam favoráveis. Para se ter uma idéia do que isto representa, basta lembrar que no Estado do Rio Grande do Sul, a população urbana produz cerca de 4.549 toneladas por dia de RSU, sendo que 2.730 toneladas diárias são de compostos orgânicos que poderiam estar sendo transformados em adubo. Este trabalho tem por objetivo apresentar um panorama da situação da produção per capita dos RSU no Brasil. (IC/CNPq/SEPURB)