

## ABORDAGEM EVOLUTIVA \* ASPECTOS QUALI-QUANTITATIVOS DA GERAÇÃO DE RESÍDUOS EM BENTO

Denise Peresin (PIBIC-CNPq), Cláudia Teixeira Panarotto (orientadora), Vania Elisabete Schneider - Depto. de Ciências Exatas e da Natureza/Campus Universitário da Região dos Vinhedos/UCS, Instituto de Saneamento Ambiental/UCS - [dperesin@ucs.br](mailto:dperesin@ucs.br)

A caracterização dos resíduos sólidos urbanos quando realizada de forma sistêmica e continuada, permite avaliar não só a composição e as variações ocorridas em função de mudanças nos padrões culturais, de consumo e climáticas, mas também fornece subsídios ao dimensionamento de planos e programas de gerenciamento e educação ambiental. Este estudo aborda a evolução na produção de resíduos sólidos do município de Bento Gonçalves, nos aspectos quali-quantitativos através de uma série de dados coletados nos anos de 1993, 1994, 1995, 2000, 2001 e 2003. Sendo que este município tem implantado a coleta seletiva desde de julho de 2000. Ao longo das caracterizações foram utilizadas diferentes metodologias. Para a obtenção das amostras, porém, o método seguido foi sempre o de quarteamento. Os dados coletados demonstram uma redução no percentual da matéria orgânica e aumento dos materiais recicláveis, sendo que os de maior percentual são o plástico, papel/papelão, vidro e metais. Não se pode deixar de levar em conta, no entanto, que uma parcela significativa destes materiais, é desviada pelos catadores informais. Em relação à taxa de geração per-capita esta passou de 0,455 kg/hab/dia em 1993, para 0,666 kg/hab/dia em 2001 e para 0,706 kg/hab/dia em 2003. Este aumento provavelmente é devido a crescente evolução dos produtos industrializados do consumo. As informações apresentadas demonstram que a geração de resíduos, é preocupante, já que a tendência é de continuar aumentando a geração. O poder público e a população em geral devem ter consciência da importância de reavaliar e ampliar o sistema de coleta Seletiva, para suprir as necessidades do município. Com isso, poderia se reduzir os riscos de poluição ambiental, gastos decorrentes da destinação para outro município, a exemplo do que vem ocorrendo atualmente, aumentando por outro lado a geração de emprego e renda com a reciclagem.

Palavras-chave: caracterização de resíduos, resíduos sólidos urbanos, coleta seletiva.

Apoio: UCS, CNPq