

ANÁLISE DA REUTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTRADAS RURAIS (APOIO UNIP)

Aluna: Larissa Alves Borges

Orientadora: Profa. Dra. Juliana Braga Silva

Curso: Engenharia Civil

Campus: Bauru

Este estudo analisou a reciclagem de resíduos sólidos de construção e demolição (RCD) e sua utilização na construção e manutenção de estradas rurais em Lençóis Paulista. Ao final desta pesquisa, foi possível reconhecer a gestão de RCD ao comprovar a importância da reciclagem do mesmo e dos ganhos ambientais e econômicos obtidos pela aplicação desse material na reforma dessas estradas. A caracterização e o reconhecimento dessa gestão foram realizados por visita técnica à Usina Municipal de Triagem e Trituração de Entulhos (UMTTE) da cidade de Lençóis Paulista; por entrevista cedida pela funcionária que trabalha com transporte escolar nas estradas rurais em que os RCD foram utilizados; e por pesquisa realizada nos bairros da cidade, revelando que não há descartes fora das normas e legislações e que se utilizam caçambas para o correto descarte dos RCD, representados pelas classes A, B e C, segundo a Resolução nº 307 do CONAMA. Destes, apenas resíduos de classe A são empregados pela UMTTE para a geração de material reciclado utilizado para o reparo de estradas rurais. O principal cliente da UMTTE é a própria prefeitura. Contudo, a usina também negocia esses RCD para chácaras e pesqueiros nessa região. A prefeitura não parece ter gastos extras com o uso desses RCD e os mesmos parecem ter gerado melhoria nas estradas rurais nas quais foram empregados, reduzindo consideravelmente a presença de buracos que ocorrem por causa de desmoronamentos de solo às margens das vias, bem como o acúmulo de lama que acontecia nos dias chuvosos, impedindo muitas vezes o tráfego na região.