

RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL: DIAGNÓSTICO, CARACTERIZAÇÃO E VALORIZAÇÃO- ESTUDO DE CASO MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL

Renata Cornelli (bolsista), Vania Elisabete Schneider (orientadora), Éverton Hillig, Flavia Cristiane Farina - Depto. de Ciências Exatas e da Natureza/Campus Universitário da Região dos Vinhedos/UCS - rcornell@ucs.br

Com a intensificação do processo de urbanização, grandes quantidades de resíduos são descartados diariamente dos canteiros de obra de todo o Brasil, à exemplo de tijolos, blocos cerâmicos, concreto em geral, telhas, gesso, solo, rocha, metais, resinas, colas, tintas, madeiras e compensados, forros, argamassa, pavimento asfáltico, vidros, plásticos, tubulação, fiação elétrica, entre outros. Dispostos clandestinamente em locais como terrenos baldios, margens de rios e de ruas periféricas, esses entulhos, como são denominados, agregam resíduos de diferentes fontes e tornam-se abrigo para vetores transmissores de doenças e animais peçonhentos, degradam a paisagem urbana e quando dispostos em via pública e córregos afetam a drenagem e a estabilidade das encostas. O presente projeto visa diagnosticar a geração dos resíduos da construção civil no município de Caxias do Sul nos aspectos quali-quantitativos com vistas a subsidiar a formulação de modelos de gestão; determinar os índices potenciais de valorização e tecnologias para o reaproveitamento/reuso destes resíduos em outros pontos do sistema. Atualmente está sendo desenvolvida a etapa de diagnóstico, por meio de imagens de satélite Quick Bird, em relação a situação desses resíduos no município identificando as áreas de disposição e as características destas quanto ao licenciamento e caracterização dos resíduos. A situação da construção civil como um todo também deverá ser analisada a partir de levantamento de dados junto à obras, Secretaria do Meio Ambiente e empresas coletoras de resíduos no município. Estudos quanto a reutilização desses materiais deverão ser realizados no sentido de definir tecnologias ambientalmente seguras e economicamente viáveis para redimensionar o destino dos mesmos.

Palavras-chave: resíduo da construção civil, diagnóstico, caracterização

Apoio: UCS