



GEOCOLABORAÇÃO ONLINE NA GESTÃO DE RESÍDUOS DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO CIVIL (RDC): ESTUDO NO MUNICÍPIO DE MACAÉ-RJ

Daniel Ferraz Braga, José Augusto Ferreira da Silva

A construção civil representa um setor crucial para desenvolvimento da infraestrutura urbana, por isso tornam-se imprescindíveis alternativas sustentáveis visando preservar os recursos naturais e impulsionar a reciclagem de resíduos. Com a evolução da cartografia digital e disponibilidade web de mapeamentos produzidos de forma colaborativa a sociedade vem sendo instrumentalizada com ferramentas geotecnológicas para as soluções ambientais. A geocolaboração online, como ferramenta de suporte e tomada de decisão, permite maior organização, atualização dinâmica para gestores, pesquisadores, ambientalistas e comunidade em geral na gestão ambiental. As ferramentas geotecnológicas podem auxiliar e muito nas ações de gerenciamento integrado e colaborativo na gestão dos resíduos sólidos no município de Macaé-RJ. Na pesquisa avalia-se o cenário atual da destinação irregular do “lixo” doméstico e Resíduos de Demolição e Construção Civil (RDC) com o uso de geocolaboração online e instrumentalizar o município de Macaé com ferramentas geotecnológicas para o gerenciamento integrado de resíduos sólidos em consonância com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305/2010), visando saneamento ambiental. A metodologia de pesquisa utilizada foi baseada em estudos empíricos de fundamentação fenomenológica, utilizando como estratégia para estruturação dos mapas geocolaborativos online uma rede de colaboradores (informantes-chave) composta por um grupo de controle com estudantes do IFFluminense – Campus Macaé domiciliados no município de Macaé. Com o estudo busca-se apoiar o setor público para conduzir as políticas de gestão integrada de resíduos sólidos urbanos, visto que apesar do município dispor de tratamento para estes resíduos, ainda observa-se o descarte inadequado nos logradouros públicos, colaborando assim no processo de saneamento da destinação irregular do “lixo” doméstico e Resíduos de Demolição e Construção Civil (RDC) através do uso de mapas geocolaborativos online.