

XU Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

28º

Encontro de Iniciação Científica da UENF

20º

Circuito de Iniciação Científica do IFFluminense

16ª

Jornada de Iniciação Científica da UFF



U III Congresso Fluminense de Pós-Graduação

23ª

Mostra de Pós-Graduação da UENF

8ª

Mostra de Pós-Graduação do IFFluminense

8ª

Mostra de Pós-Graduação da UFF

Gerenciamento dos Resíduos da Construção Civil (RCC) no Município de Campos dos Goytacazes – RJ

Mariáh Pereira Soares Pessanha Soares, José Augusto da Silva, César Luis Siqueira Junior

A construção civil é um setor bastante significativo para a economia brasileira. Com sua constante expansão, essa indústria extrai muitos recursos naturais do meio ambiente, além de gerar uma grande quantidade de resíduos da construção civil (RCC), a qual acarreta alguns problemas ambientais e de logística. Nas últimas décadas, torna-se mais evidente uma consciência ambiental coletiva, trazendo à tona que a construção civil tem um forte potencial como agente para o desenvolvimento sustentável. A busca por soluções para reduzir os impactos ambientais causados pelas atividades da construção civil é fundamental para promover um desenvolvimento sustentável no setor, principalmente no uso racional dos recursos naturais e o descarte dos resíduos. A grande relevância para o alcance dessa sustentabilidade é a devida atenção para as questões relacionadas aos RCC. Com a presente pesquisa buscou-se avaliar o atual cenário de descarte de RCC gerados na cidade de Campos dos Goytacazes – RJ. O estudo baseou-se em uma metodologia exploratória de revisão bibliográfica e documental, além da realização de questionário, baseado no método de pesquisa fenomenológico empírico, aplicado aos profissionais da construção civil do município. O município ainda não possui um plano municipal de resíduos sólidos, mesmo tento como ação a sua elaboração no Plano Diretor de 2020 do município. Apesar disso, a cidade possui alguns pontos de entrega voluntária de RCC. Com os resultados foi possível a realização de uma análise do atual cenário de gerenciamento de RCC nas obras da cidade, além de traçar estratégias de gerenciamento de resíduos para as obras.

*Instituição do Programa de IC, IT ou PG: Instituto Federal Fluminense (IFF)
Eixo temático: Sustentabilidade Regional*

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:



XU Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

28º
Encontro de Iniciação Científica da UENF

20º
Circuito de Iniciação Científica do IFFluminense

16ª
Jornada de Iniciação Científica da UFF



UIII Congresso Fluminense de Pós-Graduação

23ª
Mostra de Pós-Graduação da UENF

8ª
Mostra de Pós-Graduação do IFFluminense

8ª
Mostra de Pós-Graduação da UFF

Management of Civil Construction Waste (CW) in the Municipality of Campos Dos Goytacazes - RJ

Mariáh Pereira Soares Pessanha Soares, José Augusto da Silva, César Luis Siqueira Junior

Civil construction is a very significant sector for the Brazilian economy. With its constant expansion, this industry extracts many natural resources from the environment, in addition to generating a large amount of construction waste (CW), which causes some environmental and logistical problems. In recent decades, a collective environmental awareness has become more evident, revealing that civil construction has a strong potential as an agent for sustainable development. The search for solutions to reduce the environmental impacts caused by civil construction activities is essential to promote sustainable development in the sector, mainly in the rational use of natural resources and waste disposal. The great relevance for achieving this sustainability is due attention to issues related to CW. With this research, we sought to evaluate the current scenario of disposal of CW generated in the city of Campos dos Goytacazes - RJ. The study was based on an exploratory methodology of bibliographical and documentary review, in addition to conducting a questionnaire, based on the empirical phenomenological research method, applied to civil construction professionals in the municipality. The municipality still does not have a municipal plan for solid waste, even though I try to elaborate it in the 2020 Master Plan of the municipality. Despite this, the city has some voluntary CW delivery points. With the results, it was possible to carry out an analysis of the current CW management scenario in the city's works, in addition to outlining waste management strategies for the works.

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:

