



CONEPE 2017
**IV CONGRESSO DE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO**



**Conhecimento, escolhas
e transformação**

**INSTITUTO
FEDERAL
Fluminense**
Campus
Campos Guarus

ISSN 2525-975X

A REUTILIZAÇÃO DE MATERIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NUMA PERSPECTIVA SUSTENTÁVEL

**WESLEY DE SOUSA BARRETO, MARIANA OLIVEIRA MANHÃES , THAYANNI VIEIRA DOS
SANTOS e EMANUELLE MOREIRA MACHADO**

A utilização de materiais de diversos tipos nos processos produtivos tem gerado uma grande preocupação quanto a forma do descarte dos mesmos e os impactos ambientais que estes podem causar. Numa perspectiva sustentável, é possível fazer o reuso de materiais ao invés de descartar gerando acúmulo de lixo e conseqüentemente minimizar impactos ambientais. Segundo o Artigo 1º da Resolução n.º 001/86 do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), Impacto Ambiental é "qualquer alteração das propriedades físicas, químicas, biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que afetem diretamente ou indiretamente: a saúde, a segurança, e o bem estar da população; as atividades sociais e econômicas; a biota; as condições estéticas e sanitárias ambientais; e a qualidade dos recursos ambientais". Com o desenvolvimento tecnológico e científico a intensificação das atividades industriais tornou as técnicas de produção mais aperfeiçoadas e estas estão comprometendo cada vez mais o meio ambiente provocando riscos à vida humana. Atualmente há a necessidade de rever a forma como o ser humano age sobre o meio ambiente e as possibilidades de criação de formas de reuso de materiais visando uma adequação sustentável e econômica. De acordo com Petry (2012), a ideia de sustentabilidade é explorar os recursos (naturais ou não) para elevar a qualidade de vida, entretanto, deve ser de forma que prejudique o menos possível o equilíbrio entre o meio ambiente e a sociedade. Compreende-se assim que a responsabilidade ambiental deve ser assumida pelas indústrias de diversas áreas e estas devem conscientizar que os recursos naturais podem se esgotáveis. Este trabalho acadêmico possui como objetivo geral: mostrar que a reutilização de materiais da construção civil pode trazer benefícios econômicos e sustentáveis para a empresa. A presente pesquisa possui os seguintes objetivos específicos: Realizar um levantamento dos materiais utilizados na construção civil observando como se dá o reaproveitamento de entulhos. Analisar sobre as possibilidades de reutilização de materiais com o intuito de separar o que pode ser reutilizado e reciclado do que tem que ser descartado.

Palavras-chave: Sustentabilidade. Materiais. Reuso.