



XVII Congresso Nacional de Estudantes de Engenharia Mecânica - 02 a 06/08/2010 - Viçosa – MG  
Paper CREEM2010-POS-18

**PROJETO DE CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE O ESGOTAMENTO DOS  
RECURSOS NATURAIS E APLICAÇÃO DA ENGENHARIA NOS  
PROCESSOS DE RECICLAGEM**  
Paper CREEM2010-POS-18

**Allisson Antônio Alvarenga Garcia**

**Igor Mauro de Castro**

**Ana Carolina Souza Piau**

**Lucas Ferraz Prado**

**João Paulo de Paula Almeida**

*allisson128@gmail.com*

*igormaurodm@yahoo.com.br*

*anapiau@yahoo.com.br*

*lucasferrazprado@yahoo.com.br*

*jppa12357@yahoo.com.br*

Faculdade de Engenharia Mecânica – Universidade Federal de Uberlândia - UFU  
Uberlândia-MG

**Resumo.** *Os recursos naturais têm sido tema de várias linhas de pesquisas e discussões. E a partir destes, percebe-se grandes evidências de que a alta taxa de exploração destes recursos tem provocado sinais de esgotamento e até mesmo efeitos catastróficos. Além disso, pesquisadores têm feito vários alertas quanto à necessidade de desenvolvimento de tecnologias voltadas para a minimização das consequências desta exploração e um maior esclarecimento da população quanto ao papel de cada um como cidadão. Mesmo tendo sido feito vários destes alertas, percebe-se uma grande falta de conhecimento relacionado a esse assunto por parte da população. Tendo em vista esse problema, foi desenvolvido um projeto visando esclarecer alunos do ensino médio quanto ao seu papel e as técnicas de engenharia atualmente utilizadas para a reciclagem de materiais inorgânicos. Durante uma semana foram ministradas palestras apresentando os benefícios e importância da reciclagem, as diversas maneiras de reaproveitar materiais, e ainda, explicação da importância que a engenharia tem nestes processos. No último dia foi realizada uma oficina, onde os participantes puderam colocar em prática os conhecimentos adquiridos e ainda criarem objetos a partir de materiais recicláveis. Após o projeto, percebeu-se um novo panorama a respeito da educação ambiental e reciclagem por parte dos participantes, além de se tornarem mais conscientes de seus atos.*

**Palavras chave:** *recursos naturais, reciclagem, engenharia.*