

MOSTRA DE EXTENSÃO XIII

UENF
UFF
IFF
V UFRRJ



18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA



**A nossa extensão permeando a sociedade
com ciência & conhecimento**

COLETA SELETIVA: ELO DA CADEIA DE RECICLAGEM E RECUPERAÇÃO DOS RESÍDUOS UMA ATIVIDADE DA GESTÃO DE RECURSOS

**Raphaelle Viana, Thaís Pessanha, Julliane Barcelos, Perly Monteiro, Felipe Leite, Paulo
Victor T. Silva, Gudelia Morales de Arica**

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

Trabalho

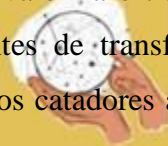
Resumo:

Pensar num mundo sem poluição e com maior aproveitamento dos recursos naturais é uma tarefa ainda difícil nas cadeias produtivas atuais (extraem, transformam, consomem e descartam), entretanto incluindo os princípios do conceito de Economia Circular (EC), que propõe para os resíduos: redução e utilização racional que minimize impactos. Então, ao falar em EC, deixar de lado o catador seria impossível, pertence a cadeia de recuperação dos resíduos, porém encontram grande dificuldade de inclusão social-e- econômica, embora sua expertise e o respaldo da Lei PNRS. Após pesquisa bibliográfico afirma-se que a EC preocupa-se com um produto desde o seu *design* de modo a implementar o paradigma *cradle-to-cradle* (do berço ao berço) orientando escolha de materiais, processos e até o retorno de resíduos à cadeia produtiva insumo. Os catadores identificaram os resíduos em seus empreendimentos de sobrevivência. Se combinados obter-se-á crescimento econômico com inclusão social e mais: desenvolvimento sustentável e resiliente. Diminuir resíduos e aprimorar sua gestão são preocupações mundiais, desse modo planejando a produção e possibilitando a reciclagem poderá se ganhar qualidade de vida hoje e um planeta habitável para as gerações futuras. O que mostra que a EC no Brasil deverá contemplar um pilar social, necessário a ser desenvolvido, pensando-se na inclusão, organização e na renda dos catadores. Propiciar para que catadores em associações-ou-cooperativas, em redes de cooperativas

MOSTRA

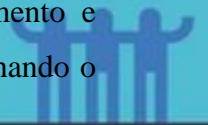
DE EXTENSÃO XIII

possam participar da economia em escala, diminuição custos visando sua autogestão; uma vez que sustentam, em alta porcentagem, a indústria da Reciclagem. Este projeto de Extensão, do curso de Engenharia de Produção divulga a coleta seletiva e valoriza o trabalho dos catadores. Inculca nos alunos, funcionários e equipe atuarem como agentes de transformação, aplica Planejamento e Projeto de Produto. Divulga a atividade ecológica dos catadores ao recuperar recursos, fechando o ciclo do fluxo de materiais, importante na EC.



18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA



A nossa extensão permeando a sociedade

com ciência e conhecimento

Palavras-chave: Extensão de vida útil de produtos. Logística Reversa. Economia Circular. Sustentabilidade.

Instituição de Fomento: UENF/FAPERJ