

A importância da reciclagem para o desenvolvimento de uma sociedade sustentável

**Yasmin Rafaele Boa Morte Martins^{1*}, Ana Clara de Faria Fernandes Madeira¹,
Letícia de Aquino Dantas da Silva¹, Daniele Cruz Bastos¹, Ana Isabel de Carvalho
Santana¹ e Wilma Clemente de Lima Pinto¹**

¹Universidade Estadual do Rio de Janeiro

E-mail do autor principal: yasmin.rafamartins2004@gmail.com

Grupo Temático: Meio Ambiente

Resumo: A conscientização da sociedade em relação aos graves problemas ambientais, tais como o descarte inadequado de resíduos sólidos, e os impactos dos resíduos industriais na natureza, na cidade e comunidades é fundamental para reduzir a enorme quantidade de resíduos sólidos, que são descartados diariamente poluindo solo, rios e mares. A prática da coleta seletiva é fundamental para a reciclagem, assim como o tratamento de águas residuárias oriundas de processos industriais, antes do descarte é de extrema importância para evitar a contaminação do lençol freático. Diante deste cenário, este trabalho tem como objetivo conscientizar a comunidade sobre graves problemas ambientais, a saber: o descarte inadequado de resíduos sólidos, e os impactos dos resíduos industriais na natureza, na cidade e comunidades. As ações de extensão foram desenvolvidas no bairro de Campo Grande e adjacências, promovendo a interação de alunos de iniciação científica do curso de engenharia metalúrgica e de materiais com a comunidade. Foram realizadas visitas a escolas públicas criando um canal de comunicação com a população da região possibilitando a construção de soluções potenciais para a problemática dos resíduos sólidos e tratamento de águas residuais. Além das visitas foi realizada oficina durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia da Zona Oeste. Neste evento participaram muitos alunos do ensino médio, assim como moradores do Bairro de Campo Grande e adjacências, permitindo assim que o trabalho de conscientização fosse realizado. Durante a interação com a comunidade externa foram distribuídos brindes tais como chaveiros obtidos através da reciclagem de materiais poliméricos (plásticos, embalagens, entre outros) e resíduos de fibra natural (sisal, coco, banana). Os brindes provenientes da reciclagem de resíduos foram desenvolvidos com o apoio da infraestrutura da Universidade. Diante do exposto, conclui-se que ação extensionista atingiu o objetivo, que está alinhado aos ODS: educação de qualidade, consumo e produção sustentáveis.

Palavras-chave: educação de qualidade, meio ambiente e reciclagem.