

POLIESTIRENO EXPANDIDO, O R DA QUESTÃO

Instituição: EMEF Getúlio Dornelles Vargas
Município: Parobé
Categoria: Anos Finais do Ensino Fundamental
Área de Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas
Forma de apresentação: Estande

Rúbia Viviane Sobrinho Da Silva, Luana Costa Dias

RESUMO

O projeto traz a necessidade de contribuir de forma mais significativa na recuperação do meio ambiente, diminuindo o impacto residual causado pela produção de aproximadamente 20 mil marmitas de isopor anualmente pelo bairro Jardim em Parobé. A partir disso, surgiu o seguinte problema: Quais alternativas podemos criar para reaproveitar o isopor que é jogado no lixo comum, sendo útil para as pessoas? O objetivo, então, foi construir objetos com o reaproveitando do isopor de marmitas que são jogadas fora e que levam séculos para se decompor no meio ambiente. Trabalhando de modo interdisciplinar, buscou-se campos em que a pesquisa poderia se qualificar, estabelecendo o processo de surgimento deste material, sua utilização diária pelas pessoas e os agravos feitos ao meio ambiente. Nas pesquisas quantitativas, contagem e observação de dados, debateu-se a quantidade média de material produzido no nosso município, que permanecem em aterros por séculos ou que acabam na natureza prejudicando toda a fauna e flora. Diante das análises realizadas no processo metodológico foi desenvolvido, depois de muitas tentativas, erros e acertos, dois objetos com a mistura homogênea de isopor criada, boia de pescar e régua escolar. As ideias desenvolvidas até o momento indicam que podemos criar inúmeros objetos que reutilize o isopor e favoreça o ambiente, valorizando as necessidades das pessoas e ajudando os alunos da rede todo o ano com o recebimento das régua.

Palavras-chave: Sustentabilidade – Reaproveitamento - Isopor, Criatividade - Social

REFERÊNCIAS

A SOPA DE LIXO NO PACÍFICO. Revista IstoÉ, ed 1997. São Paulo. Disponível em: https://istoe.com.br/790_A+SOPA+DE+LIXO+NO+PACIFICO/ Acesso em 04 de junho de 2019.
BRASIL PRODUZ MAIS DE 11,3 MILHÕES DE TONELADAS DE LIXO PLÁSTICO POR ANO. Jornal Estadão, 29 de março de 2019. Disponível em <https://economia.estadao.com.br/blogs/ecoando/brasil-produz-mais-de-113-milhoes-de-toneladas-de-lixo-plastico-por-ano/>. Acesso em 2 de julho de 2019.



WERTHEIN, Joerge. Ciência, ética e sustentabilidade / Marcel Bursztyn (org.). – 2. ed –São Paulo : Cortez ; Brasília, DF : UNESCO, 2001.

BERTÉ, R. Educação Ambiental: construindo valores de cidadania. Curitiba: Champagnat, 2004.

MIKHAILOVA, Irina. Sustentabilidade: evolução dos conceitos teóricos e os problemas da mensuração prática. Revista Economia e Desenvolvimento, nº 16, 2004.