MESTRADO
PROFISSIONAL
EM MATERIAIS

ORIENTADOR

Profa. Dra. Daniella Regina Mulinari

MESTRE

ALEXANDRE LUIZ SANTOS BOTELHO

Dissertação

DESENVOLVIMENTO DE FLAKES PARA SORÇÃO DE PETRÓLEO A PARTIR DA RECICLAGEM DE SACOLAS PLÁSTICAS

PRODUTO

O objetivo do estuo foi avaliar o desenvolvimento de materiais a partir da reciclagem de sacolas plásticas para sorção de óleo cru. Os flakes foram obtidos provenientes das sacolas plásticas. Os resultados obtidos revelaram que a granulometria influenciou diretamente na capacidade de sorção. Este material apresenta custo baixíssimo de produção, promovendo socialmente aos grupos de cooperativas com maior rentabilidade, devido ao processo de segregação mais simplificado que torna o processo mais produtivo, além da contribuição na retirada destas sacolinhas do meio ambiente, considerada como um grande passivo ambiental

UniFOA
Centro Universitário de Volta Redonda