

ESTUDO DA PRODUÇÃO DE CARVÃO ATIVADO DE COCO BABAÇU (ORBIGNYA SPP) NA ADSORÇÃO DE METAIS PESADOS

FRANCISCO DE ASSIS VILAR SOBREIRA JÚNIOR, FRANCISCO DE ASSIS VILAR SOBREIRA JÚNIOR, RODOLFO JOSÉ SABIÁ,

O presente trabalho estuda o fruto do Babaçu, pois o mesmo apresenta um grande potencial energético, e seu aproveitamento passa pela utilização integral do fruto. Carvão Ativo ou Ativado é um produto quimicamente inerte, usado para a remoção de impurezas dissolvidas nos produtos a serem tratados, portanto, com a revisão literária e informações adquiridas de órgãos ambientais responsáveis pela regulação da produção de carvão vegetal, experimentalmente serão produzidas amostras dos mesmos e ativados físico e quimicamente testando a capacidade de remoção de metais pesados presentes em águas, efluentes e chorume através da biossorção de Cd, Cu, Cr, Ni, Ag e Pb.

PALAVRAS-CHAVE: COCO BABAÇU; CARVÃO VEGETAL; METAIS PESADOS; BIOSSORVENTE

ÁREA TEMÁTICA: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (PESQUISA)

FORMA DE APRESENTAÇÃO: RELATO DE EXPERIÊNCIA