

T796

MAPEAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS PASSÍVEIS DE TRATAMENTO UTILIZANDO A TECNOLOGIA DE LEITO FLUIDIZADO GÁS-SÓLIDO

Michel Clemente da Rocha (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Araí Augusta Bernardes Pécora (Orientador), Faculdade de Engenharia Mecânica - FEM, UNICAMP

Resíduos sólidos industriais são dejetos no estado sólido ou semi-sólido, incluindo-se os lodos provenientes dos sistemas de tratamento de águas, bem como determinados líquidos cujas particularidades tornem inviável o seu lançamento na rede pública de esgotos ou corpos d'água. Nos últimos anos, houve um grande aumento da preocupação com relação ao tratamento dispensado aos resíduos sólidos, tanto industriais como municipais. Uma má disposição desses resíduos pode trazer conseqüências desastrosas ao meio ambiente. Os resíduos sólidos encontram-se dentre os muitos tipos de poluição resultantes das diversas atividades do homem. O leito fluidizado mostrou ser um método eficaz de tratamento desse tipo de resíduo e no trabalho realizado durante esse ano de pesquisa coletamos dados necessários a fim de determinarmos os resíduos sólidos municipais e industriais passíveis do tratamento por leito fluidizado.

Resíduos Sólidos – Caracterização – Leito Fluidizado