

Devido ao alto custo da matéria prima para a construção civil, indústrias moveleiras e afins, estão sendo feitas pesquisas para um melhor aproveitamento dos subprodutos naturais, visando desenvolver matérias primas alternativas para se poupar o meio ambiente e reduzir os custos para a indústria e conseqüentemente para o consumidor. Este projeto visa exatamente aproveitamento das fibras de côco, cisal, casca de arroz e bagaço de cana na área de aglomerados, como carga para adesivos para madeira e na área de polímeros. As resinas utilizadas são: Uréia-Formol e resinas fenólicas, sempre em proporções industriais. Foram utilizados nesta pesquisa, fornos, moinhos, misturadores e uma prensa hidráulica aquecida á 160°. Os resultados se mostraram plenamente satisfatórios na área de aglomerados e polímeros e fracos na área de adesivos. A utilização na área de aglomerados é recomendado o uso das cascas de arroz e bagaço de cana misturados com madeiras já utilizadas na indústria.(ULBRA).