

012

ESTUDO DE NOVAS APLICAÇÕES INDUSTRIAIS PARA O CALCÁRIO DOLOMÍTICO PRODUZIDO NO RIO GRANDE DO SUL. *Ariane Salvador Kuerten, Aline Gamba Correia, Carlos Hoffmann Sampaio (orient.) (UFRGS).*

O calcário produzido no Rio Grande do Sul é direcionado atualmente ao mercado agrícola e construção civil. Com o desenvolvimento deste projeto procurou-se agregar valor a matéria prima, constituída por calcáreo dolomítico, através da incorporação deste como carga mineral na formulação de produtos na industria cerâmica, do vidro, de tintas, do plástico e da borracha. O projeto tem como objetivo central a caracterização, otimização do processo de beneficiamento em escala laboratorial e industrial e ensaios de aplicabilidade da matéria-prima calcárea da empresa Mineração Mônego Ltda. A Região Sul, concentra grandes pólos industriais consumidores de minerais industriais, além de possuir grandes reservas desses recursos. O aproveitamento dessas riquezas minerais é feito de forma primitiva, com pouco planejamento, e utilizando-se parques insumos tecnológicos. Espera-se, portanto, que o investimento em áreas estratégicas de minerais industriais fortaleça, principalmente, os setores cerâmico, do vidro, do plástico e de tintas com a incorporação de novas tecnologias nas áreas de beneficiamento e meio ambiente. A metodologia usada no projeto de parceria entre a Empresa e a Universidade, resulta da experiência de trabalhos anteriores voltados para o setor. O projeto encontra-se em andamento e os resultados alcançados, até o presente momento, apontam para uma enorme compatibilidade do calcário estudado com as industrias de polímeros e tintas. (BIC).