

ROCHAS GRANÍTICAS E GNÁISSICAS DA REGIÃO NORTE DO ESTADO DO MATO GROSSO, PARA USO COMO ROCHAS ORNAMENTAIS OU DE REVESTIMENTO

Jesué Antonio da Silva¹; Antonio Misson Godoy²; Jefferson Cassu Manzano³; Antonio Ferreira de Mello Junior⁴; Glaucia Fumes Chaguri⁵

¹ COMPANHIA MATOGROSSENSE DE MINERAÇÃO - METAMAT; ² UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA; ³ UNESP; ⁴ UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA; ⁵ UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA

RESUMO: Os estudos de novos materiais rochosos graníticos e gnáissicos da região norte do Estado de Mato Grosso, entre as cidades de Juína e Peixoto de Azevedo, visam à qualificação de novas variedades de rochas para uso como material ornamental ou para revestimento, a partir de estudos geológicos, mineralógicos, petrográficos, estruturais, geoquímicos e tecnológicos (ensaios físico-mecânicos). O objetivo é a adequada identificação e tipificação de novas variedades litológicas que apresentam padrões de ordem estéticos favoráveis e que possibilitem o interesse econômico, e assim o desenvolvimento deste setor mineral no estado. Os trabalhos iniciaram a partir de 2002, com exemplares litológicos da parte sul do estado, e atualmente estes trabalhos estão sendo realizados em parceria da UNESP/METAMAT. Os litotipos identificados estão inserido num arcabouço geológico abrangente e diversificado do embasamento cristalino do norte do estado, e que é sistematicamente investigado, somente sob o ponto de vista das caracterizações tectônica e petrológica das suas rochas. Constitui-se de rochas para gnáissicas e migmatíticas da região de Fontanilhas (Complexo Bacarei-Mogno), mas na sua maioria caracterizado por rochas granitóides diversas, isotrópicas ou foliadas, inequigranulares e porfíricas, de colorações cinza a rósea, rapakivíticos ou não, e envolvendo os subtipos: granitos fortemente miloníticos do Fontanilhas (Suíte Rio do Sangue), granitos porfíricos róseos Aripuanã, granitos porfíroides rapakivi claros de Nova Monte Verde (Suíte Intrusiva São Pedro), ocorrências de granitóides da Suíte Teles Pires (granitos porfíricos róseos rapakivi de Apiacas, granitos inequigranulares a porfíricos vermelhos de Guarantã do Norte e de Terra Nova), granitos porfíricos cinza claro de Alta Floresta (Suíte Paranaíta) e rochas de composições monzoníticas e charnockíticas de Castanheira (Suíte Intrusiva São Roque). Agradecimentos: Ao apoio da METAMAT

PALAVRAS-CHAVE: ROCHA ORNAMENTAL; CARACTERIZAÇÃO TECNOLÓGICA; ROCHAS ORNAMENTAIS DE MATO GROSSO.