

052

**VARIEDADES DE ROCHAS ORNAMENTAIS DO RIO GRANDE DO SUL** *Éverson M. Araújo, Roberto S. Campos, Marcus V. D. Remus, Ruy P. Philipp, Norberto Dani* (Depto. de Mineralogia e Petrologia e Depto. de Geodésia - Instituto de Geociências / UFRGS)

Rochas ornamentais são aquelas que possuem características de cor, textura, brilho e qualidades físico-químicas para serem utilizadas como revestimentos de interiores e exteriores. Neste projeto foram identificadas vinte variedades de rochas ornamentais no estado do RS através de trabalhos de campo, com visitas a pedreiras e às indústrias de beneficiamento. Dezenove variedades localizam-se no Escudo Sul-Riograndense (granitos, sienitos e mármore) e apenas uma na Formação Serra Geral (basaltos). A exploração dessas rochas no RS intensificou-se na década de 70 e atualmente existem diversos sítios de extração ativos no RS. A variedade Marrom Guaíba (Sienito Piquiri) possui granulação média a grosseira com foliação magmática bem desenvolvida e coloração amarronzada. Este é o tipo gaúcho mais comercializado e com maior volume de exportação. Entre as obras importantes destaca-se a utilização do Sienito Piquiri como revestimento interno do Gabinete da Vice-presidência da República em Brasília, DF. Outras variedades importantes são o Ouro (tom amarelado) e Prata Gaúcho (tom esbranquiçado), ambos provenientes da mesma unidade geológica – Suíte Granítica Dom Feliciano, constituída por monzogranitos heterogranulares médio a grossos. As tonalidades amareladas (Ouro Gaúcho) devem-se ao intemperismo e a esbranquiçada representa a rocha original sã. A variedade Bege Pérola encontrada na região de Encruzilhada do Sul consiste de granitos heterogranulares a porfíricos grosseiros de cor bege a rósea pertencente à Suíte Intrusiva Encruzilhada do Sul. Granitos de cor vermelha, como o Colorado Gaúcho (Viamão) e o Royal Red (Pinheiro Machado) pertencentes a Suíte Granítica Dom Feliciano, possuem composição sienogranítica e têm ótima aceitação no mercado nacional e internacional. A cor avermelhada forte e homogênea destas rochas deve-se a elevada quantidade de feldspatos potássicos que possuem finíssimas inclusões de hematita. Conclui-se que as rochas gaúchas, além de possuírem beleza estética, são de excelente qualidade destacando-se a sua elevada dureza, brilho e resistência a abrasão. (PROPLAN/UFRGS)