



VIII SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DO SUDESTE

*Conhecimento Geológico
Base para o Desenvolvimento
Socioeconômico Sustentado*



*Sociedade Brasileira de Geologia
Núcleos São Paulo e Rio de Janeiro / Espírito Santo*

São Pedro, SP - 2003

NOTA SOBRE A OCORRÊNCIA DE ESTRUTURAS DE ABRASÃO GLACIAL SOBRE CÚPULA RIOLÍTICA DO GRUPO CASTRO (PARANÁ)

Maria Helena Bezerra Maia de **HOLLANDA**¹, Benjamim Bley de **Brito Neves**¹,
Ricardo Ivan Ferreira da **TRINDADE**²

Cerca de 8 km a oeste da cidade de Castro (PR), próximo à estrada que liga Castro a Tibagi, na Pedreira Iapó, localidade do Distrito de Fundão, existem algumas pedreiras abandonadas que lavram agregados para concreto a partir dos riolitos do Grupo Castro, os quais constituem rochas maciças a quartzo e feldspato porfíricos. Nos cumes de uma dessas pedreiras, informalmente conhecida como "Pedreira do Virgílio", locada próximo às vizinhanças do Clube de Campo "Ribeirão das Pérolas", foram identificadas evidências de abrasão glacial jamais descritas na literatura. Tais evidências são representadas por estruturas de polimento, sulcos e estriações. Feições de rochas *moutonnée* são igualmente identificadas nos cumes mais altos do maciço ígneo, apesar do desmonte e obscurecimento produzidos pela exploração local.

As estruturas de abrasão glacial estão orientadas em duas direções médias principais: (i) a 265° de azimute (a mais freqüente), e (ii) a N-NW (340°-350°). Dentre essas estruturas, os sulcos têm caráter mais conspicuo longitudinalmente, com profundidades acima de 1 cm e largura que pode alcançar até 10 cm.

Cerca de 18 km a oeste da Pedreira do Virgílio, estão expostos os diamictitos da Formação Iapó, unidade intermediária do Grupo Ivaí, de idade Ordoviciano Superior. Levando em conta a localização geográfica dessas rochas e a orientação das estruturas de abrasão glacial observadas naquela pedreira, os autores sugerem que as tais elementos possam estar relacionadas com o mesmo evento de glaciação do Paleozóico Inferior. Todavia, tal sugestão necessita ser averiguada mediante estudos específicos de profissionais qualificados nesta área de conhecimento.

(1) IGc/USP (hollanda@usp.br; bbleybn@usp.br). (2) IAG/USP (rtrindad@usp.br) - São Paulo, SP.