

resumo 3059815

Título	Paisagem Glacial Erosiva Neopaleozóica Exumada em Salto, SP.
Title	Late Paleozoic Exhumed Glacial Erosive Landscape in Salto, SP.
Autor / Colaborador	VIVIANI, Juliana Baitz
Bolsista Agência	FAPESP
Instituição (Sigla)	Universidade de São Paulo / USP
Unidade	INSTITUTO DE GEOCIENCIAS / IGC
Departamento	GEOLOGIA SEDIMENTAR E AMBIENTAL / GSA
Orientador	ROCHA-CAMPOS, A. C.
Agência Financiadora	
<p>Resumo: Afloramentos do granito de Itu (eopaleozóico) emersos no Rio Tietê, em Salto, SP, expõem uma variedade de formas de terrenos glaciais erosivas muito bem preservadas. A morfologia das estruturas indica tratar-se de formas de terrenos do tipo rocha moutonnée e dorso de baleia ("whaleback"). As últimas formam série semelhante a grupo de dorsos de baleias ("pod of whalebacks"). Depressões no granito, entre as estruturas, podem corresponder a bacias rochosas ("rocky basins"). Microfeições abrasivas incluem estrias, sulcos e polimento, orientadas de SE-NW, paralelamente ao alongamento das formas. O sentido de movimento da geleira foi para NW. Conjuntamente com outras formas de terrenos da região de Salto, as novas estruturas configuram uma paisagem glacial erosiva neopaleozóica exumada, extensa, esculpida sob a ação de geleira de base quente, com água de degelo subglacial. A massa de gelo deslocou-se sobre substrato irregular de granito fraturado, gerando padrão complexo de pressão basal do gelo e diferentes tipos de formas de terreno. As estruturas são cobertas por arenito conglomerático contendo clastos isolados (caídos?). Este pacote pode representar areia de lavagem glacial depositada durante o recuo da geleira. Diamictitos, ritmito com clastos caídos e arenito, sobre a rocha moutonnée de Salto, situada a SE do rio, correspondem provavelmente a fácies glaciais mais proximais.</p>	
Área Pesquisa	ENGENHARIAS E EXATAS / Geologia
<u>Voltar</u>	

Simpósio Internacional de Iniciação Científica (de USP),
9, 2003, São Paulo. Resumos. CD-ROM.