

Título	Investigação Paleomagnética de Sequências Gonduânicas Glaciais
Title	Paleomagnetic Investigation of Glacial Gondwana Sequences
Autor / Colaborador	Viviani, J. B. / Rocha-Campos, A. C.
Bolsista Agência	PIBIC/ CNPq
Instituição (Sigla)	Universidade de São Paulo / USP
Unidade	Instituto Astronômico e Geofísico / IAG
Departamento	Departamento de Geofísica
Orientador	Ernesto, M.
Agência Financiadora	PIBIC-CNPq
Resumo: A Formação Batinga (Neopaleozóico, Bacia de Sergipe-Alagoas) depositou-se sob influência glacial, como indicam os pavimentos estriados, seixos facetados e estriados, diamictitos e clastos caídos e é correlacionada com a Série de N'Khom (Neopaleozóico, Bacia do Gabão, África Ocidental), também portadora de indícios glaciogênicos. As unidades tornam-se contíguas numa reconstituição paleogeográfica pré-deriva. Os membros Atalaia, Mulungu e Boacica, da Fm. Batinga, e as séries N'Khom e Agoula, da Bacia do Gabão, foram amostradas para estudo paleomagnético. As amostras foram submetidas a desmagnetizações térmicas, por campos magnéticos alternados e algumas por lavagens químicas. Os resultados foram analisados através de diagramas vetoriais e as componentes de magnetização foram calculadas pelo método de mínimos quadrados. Para a Fm. Batinga identificou-se uma componente de magnetização característica com polaridade reversa, ao passo que para as séries N'Khom e Agoula, há também componentes com polaridade normal. Os principais minerais portadores dessas magnetizações são magnetita e hematita, indicando possível preservação da magnetização primária. Os pólos paleomagnéticos obtidos são comparados entre si e com outros pólos paleomagnéticos paleozóicos da América do Sul e África e interpretados em termos das possíveis idades dos sedimentos e das paleolatitudes em que se depositaram.	
Área Pesquisa	ENGENHARIAS E EXATAS / Ciências da Terra

[Voltar](#)