

Título em Português: Mineralogia, Micromorfologia e Geoquímica dos Fosfatos de Itacupim, Pará

Título em Inglês: Mineralogy, Micromorfology and Geochemistry of the Itacupim s Phosphates, Pará

Autor: Camila Maria Passos

Bolsista Agência: FAPESP

Departamento: GEOLOGIA SEDIMENTAR E AMBIENTAL / GSA

Laboratório:

Instituição: Universidade da São Paulo/ USP

Unidade: INSTITUTO DE GEOCIENCIAS / IGC

Orientador: Maria Cristina Motta de Toledo

Área de Pesquisa /
SubÁrea: ENGENHARIAS E EXATAS / Geologia

Agência Financiadora: CNPQ, FAPESP

Resumo do Trabalho:

Na região próxima à divisa Pará-Maranhão encontra-se um dos exemplos mais diversificados de fosfatos aluminosos lateríticos, concentrados em um horizonte típico, abaixo da crosta ferro-aluminosa. Os perfis típicos ocorrem na forma de platôs sustentados pelas crostas com extensões de até 5km (Costa 2001). As concentrações fosfático-aluminosas tiveram como fonte rochas de diferentes origens, desde sedimentos até metamorfitos e ultramafitos; em alguns não se conhece a origem dos fosfatos (Oliveira & Costa 1984, Costa 2001). Uma das áreas é a ilha de Itacupim, estudada nesta pesquisa que, no estágio em que se encontra, mostrou as filiações mineralógicas mais importantes e o itinerário geoquímico do P. Na continuação será completado o estudo micromorfológico e a pesquisa da distribuição dos elementos traços nas fases fosfáticas.