

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 /	ENGENHARIAS E EXATAS / Geologia
SubÁrea:	
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 fosfáticas-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.