

## CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DA PRAIA DO ATALAIA/PA

Bolsista(PIBIC): **Rosielle Souza Pegado**  
Curso Engenharia Sanitária e Ambiental-UFPA  
Orientador: Dra. Maria Thereza Prost  
Co-Orientador: Amilcar Carvalho Mendes  
Vigência da bolsa: agosto/04 a julho/05

A Praia do Atalaia, localizada no Município de Salinópolis/PA, foi monitorada durante oito meses ( agosto de 2004 a março de 2005 ) com objetivo de caracterizar as variações morfológicas e texturais que ocorrem principalmente na face praial. A metodologia utilizada para os levantamentos topográficos foi o Método da Stadia. Para a caracterização textural foram coletadas amostras a cada 50 m, ao longo dos perfis que posteriormente foram submetidas à análise granulométrica. A análise dos perfis ressaltou o caráter dissipativo da praia durante os meses estudados, bem como o registro de sistemas crista – calha bem desenvolvido e despostos paralelamente à linha da costa; os quais mostram – se bastante dinâmicos, migrando em direção à zona de pós – praia. As calhas (“runnels”), apresentam-se com dimensões consideráveis ( em média, 10 metros de largura ) e ocorrem ao longo de uma faixa praticamente contínua. Durante o período estudado foi evidenciado tendência erosiva em todos os perfis monitorados. A análise textural preliminar dos sedimentos praiais mostra a predominância de areia muito fina, quartzosas, moderadamente selecionadas, com assimetria positiva e caráter mesocúrtico. Os sedimentos praiais estão sendo processados para definir a presença de granocrescência ou granodecrescência do diâmetro dos grãos ao longo dos perfis. Ao final do monitoramento, previsto para 12 meses será realizado o balanço sedimentar nos perfis para a caracterização quantitativa do caráter erosional e/ou deposicional.