

# Dosagem de macronutrientes selecionados em solos de terra firme de Caxiuanã

*Leeds Queiroz de Vilar*

Orientadora: Dra. Maria de Lourdes P. Ruivo

Co-orientadora: Ms. Simone Baía Pereira

Vigência da bolsa: agosto/01 a julho/02

Os solos da região de Caxiuanã são diferenciados por apresentarem propriedades físicas e químicas marcantes relacionadas ao ecossistema da região. Objetivou-se neste trabalho auxiliar na geração e análise de dados referentes aos componentes químicos e físico-químicos dos solos do Projeto LBA/Caxiuanã-PA. As amostras de solos analisadas foram coletadas em três pontos da área de Caxiuanã: sítios A e B (parcelas do experimento ESECAFLOR-LBA) e T (torre do projeto LBA), estes classificam-se como Latossolo Amarelo e apresentam seqüência de horizontes A, AB, BA e B. Os solos dos sítios A e B, são de textura arenosa e bem drenados. O solo do sítio T é argiloso e moderadamente drenado. As coletas das análises foram realizadas em dois períodos sazonais: a primeira no início do período seco e a segunda no início período chuvoso. No primeiro período sazonal (período seco), os valores do pH, tanto em água como em KCl, nos sítios A e B foram mais elevados do que no segundo período. Caracterizando, assim, uma menor acidez em relação aos solos analisados em período chuvoso. O sítio T, houve decréscimo de acidez do período seco ao período chuvoso. Com relação aos macronutrientes, os teores continuaram estáveis, em ambos os períodos, em todos os sítios, com exceção do teor de Al, que diminuiu no segundo período sazonal. Uma comparação entre os períodos sazonais permite concluir que quanto maior a umidade do solo, menor a acidez e menor o teor de Al 3+ trocável disponível no solo.