

# Medida dos teores dos macronutrientes (Ca, Mg, Na, S) em solos de mangue de São Caetano de Odivelas - Pa

*Leeds Queiroz de Vilar*

Orientador: Dra. Cristina do Socorro Fernandes Senna

Vigência da bolsa: agosto/02 a julho/03

Os manguezais são ecossistemas costeiros, ecótonos entre o continente e o mar, característicos de regiões tropicais e subtropicais, sujeitos a regime de marés. Possuem propriedades físico-químicas e metabólicas singulares com alta produtividade primária, exercendo funções de reserva ecológica, berçário e meio nutritivo. Portanto constituem um filtro, servindo como um "termômetro" ultra sensível às variações biogeoquímicas e sedimentológicas do meio. O presente trabalho propõe a geração de dados sobre os teores de macronutrientes (Ca, Mg, Na, S) de solos deste ecossistema, subsidiando os estudos ecológicos entre a relação planta-solo e auxiliando o planejamento de uso, preservação e conservação. As amostras de solos foram coletadas em três sítios ao longo da baía de Mojuim, município de São Caetano de Odivelas/PA. Nestes locais foram realizadas sondagem com trado de lama até uma profundidade de 3 m, sempre na última de três parcelas contíguas de 20x20m cada, utilizadas para inventário biológico. Estas amostras foram analisadas segundo métodos analíticos usuais descritos em EMBRAPA (1997). Nos horizontes A e Cg texturais, predominou a fração argila em relação as demais frações minerais do solo (silte e areia), variando na seguinte ordem: argila > silte > areia fina. Os resultados obtidos revelam um solo rico em macronutrientes, cujos valores serão comparados com outros manguezais da costa norte brasileira.