

Análise de elementos químicos em solos da região de Caxiuanã-PA

Mário Luís M. de Oliveira

Orientadora: Dra. Dirse Clara Kern

Vigência da bolsa: agosto/00 a julho/01

A Estação Científica Ferreira Penna está localizada na Floresta Nacional de Caxiuanã (FNC), município de Melgaço-PA. Essa área é berço de pesquisa nas várias áreas do conhecimento tanto por Instituições nacionais como internacionais. Em Caxiuanã foram encontrados vários sítios arqueológicos, onde a maior parte deles apresentam solos conhecidos como Terra Preta Arqueológica ou Terra Preta do Índio. Esses solos apresentam coloração preta, material arqueológico (fragmentos de cerâmica e de material lítico) e uma elevada fertilidade natural, atualmente procurados por ribeirinhos para moradia ou cultivo. A textura destes solos, fisicamente é mais arenosa e a sua estrutura mais forte que as adjacências. O presente trabalho tem como objetivo fazer um estudo comparativo dos elementos químicos Ca, Mg, Zn, Mn, P e C nos horizontes (A1, AB, BA e B1) de um perfil do solo do sítio ilha de Terra com outros sítios e suas áreas adjacentes e a classificação das conchas ocorrentes na região de Caxiuanã. As amostras de solos foram pulverizados e passados em peneira de 2mm e estão sendo processadas no laboratório de análises químicas do Centro de Geociências da Universidade Federal do Pará, onde serão determinados os teores de Ca, Mg, Mn e Zn por espectrometria de absorção atômica e P por Colorimetria. De acordo com resultados de trabalhos encontrados na literatura os elementos em questão diminuem seus teores com a profundidade, apresentando uma diferença significativa entre o horizonte A1 e o B1. Quanto ao conteúdo malacológico dos sítios IBAMA e Forte compõem-se de conchas de gastrópodes (terrestres) e de bivalves (dulçaquícolas). Algumas espécies apresentaram concha oval alongada, transversa, pouco sólida, bordo anterior e posterior arredondados, cor branca amarelada, com estrias concêntricas separadas, interior branco e valvas constantes; outras apresentaram conchas sólidas, oblonga, oval transversa, convexa, encurvada, valvas entre abertas, borda anterior arredondado e posterior largo. Esses moluscos vivem em ambiente lacustre, rios e por vezes suportam condições de estagnação.