



LEVANTAMENTO DAS PRINCIPAIS CLASSES DE SOLOS NO MUNICÍPIO DE AMATURÁ, ALTO SOLIMÕES, AMAZONAS.

¹ Aliune da Costa Maurício – Tipo de bolsa (FAPEAM)

² Alexandre Franco Nunes, ² Anne da Costa Maurício, ² Jackson Lino Mendes da Costa – Instituto de Natureza e Cultura (INC)

³ José Furtado de Miranda – Instituto de Natureza e Cultura (INC)

RESUMO

Na região do Alto Solimões Estado do Amazonas, os estudos pedológicos ainda são incipientes, no município de Amaturá as informações pedológicas são mínimas, o que preocupa, pois, o uso e o manejo dos solos são recorrentes, sabe-se que o recurso natural (solo) exige planejamento para os manejos adequados, para evitar perdas drásticas. Neste sentido estudou a gênese, os principais atributos físicos e químicos e classificou os solos nas proximidades (estradas/vias) do município de Amaturá, para propor uso e manejo adequado. Assim foram abertos e descritos três perfis de solos em área de terra firme. Em seguida foram coletadas amostras dos horizontes pedogenéticos, as quais foram condicionadas em terra fina secas ao ar (TFSA), maceradas e peneiradas e nestas foram realizadas as análises: granulométrica, visando a separação e quantificação das frações areia, silte e argila, também foram analisados os atributos químicos, tais como a acidez ativa (pH), cálcio trocável (Ca^{2+}), magnésio trocável (Mg^{2+}), potássio trocável (K^{+}), fósforo disponível (P), acidez trocável (Al^{3+}), acidez potencial ($\text{H}^{+} + \text{Al}^{3+}$) e matéria orgânica (MO). De posse dos resultados das análises químicas, são calculados soma de bases (SB), capacidade de troca catiônica (CTC), capacidade de troca catiônica efetiva (t), percentagem de saturação por bases (V) e percentagem de saturação por alumínio (m). Os três perfis de solos foram classificados como GLEISSOLO HÁPLICO Ta Alumínico típicos, ARGISSOLO VERMELHO Tb Alumínico endorredóxico e NITOSSOLO BRUNO Alumínico típico, sendo distróficos, com fertilidade natural muito baixa, indicado pelos valores estudados de Ca^{2+} , Mg^{2+} e P, com uma ligeira exceção para Ca^{2+} no perfil Gleissolo, e para K apresentou níveis baixos a altos. Também houve identificação do caráter Alumínico indicando teores muito elevados de alumínio trocável, atingindo $14,5 \text{ cmolc dm}^{-3}$, indicando a necessidade de calagem e adubação. Tais resultados contribuem para o manejo e uso dos solos no município de Amaturá, representando uma contribuição mínima para a ciência pedológica da Amazônia Brasileira.

Palavras-Chave: Caracterização; Topossequência; Gleissolo; Argissolo; Nitossolo.

AGRADECIMENTOS

Agradeço ao Instituto de Natureza e Cultura (INC), campus da Universidade Federal do Amazonas (UFAM), ao Parque Científico Tecnológico do Alto Solimões (PaCTAS), desenvolvido em parcerias com o Ministério de Desenvolvimento Regional e Urbano (MDR), Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Ciência Tecnologia e Inovação (SEDECTI) e Secretaria Executiva de Ciência Tecnologia e Inovação (SECTI)

