

A umidade relativa tem como média anual 84%.

De acordo com estas características o clima da região em estudo se enquadra perfeitamente no tipo Ami da classificação de Koppen.

O método de trabalho de campo adotado para a realização do mapeamento dos solos foi o de abertura de picadas dispostas ao longo da rodovia BR-174, onde as equipes de pedólogos penetraram para colher os elementos básicos para a caracterização de cada unidade de mapeamento. Inicialmente foi efetuada a confecção da Legenda Preliminar dos Solos, para em seguida com base nesta, processar-se o mapeamento.

No final do mapeamento dos solos no campo que teve o auxílio de fotografias aéreas, cópias infra vermelho, na escala 1:50.000, foram abertos vários perfis para descrição detalhada e coleta das amostras, estas para análise de laboratório.

No escritório foram confeccionados os mapas básicos oriundos das fotografias aéreas, e a fotointerpretação, teve auxílio dos dados de campo para a elaboração do mapa final de solos.

As análises de laboratório efetuadas no Setor de Solos do IPEAN foram realizadas tendo em vista métodos internacionais aprovados em congressos de Solos.

As unidades mapeadas foram: Latosol Amarelo nas fases: textura muito pesada, pesada e média; as Areias Quartzosas Latossólicas; o Regosol, o Podzol Hidromórfico e por fim os Solos Hidromórficos Indiscriminados.

Em cada unidade descreveram-se o conceito geral das mesmas, assim como as características morfológicas, físicas e químicas, além da orientação sobre as possibilidades agropecuárias.

Um item sobre análise de fertilidade e sugestões para adubação foi conceituado tendo em vista dar orientação aos usuários para a utilização dos solos.

SOLOS DA ÁREA DO PROJETO DE COLONIZAÇÃO DO ALTO TURÍ NORTE DO RIO TURIAÇÚ

AUTORES

TARCÍSIO EWERTON RODRIGUES
BENEDITO NELSON RODRIGUES DA SILVA
JOÃO VIANA ARAÚJO
ÍTALO CLÁUDIO FALESI
VALDEMIR DE MELO
GERALDO DE ASSIS GUIMARÃES
EDNA DE CARVALHO LOPES

Constitue o presente trabalho mais uma contribuição do Setor de Solos do IPEAN, ao programa de Levantamento Pedológico da Região Amazônica ao nível de Reconhecimento.

A área do Projeto de Colonização do Alto-Turí-Norte do Rio Turiaçu, Estado do Maranhão, pertence à jurisdição da SUDENE, compreende uma superfície de 1.517 km², quase que totalmente recoberto pela floresta plúvio-tropical de terra firme e de várzea, situando-se entre os paralelos 2° 30' e 3° 00' de latitude sul e meridianos de 45° 27' e 40° 66' de longitude W. Gr.

A área prospectada está cortada pela rodovia federal BR-316 que liga São Luiz, capital do Estado do Maranhão, à cidade de Belém, capital do Estado do Pará e pertencente ao Município maranhense de Santa Helena.

Os terrenos são representados em quase sua totalidade por sedimentos supostamente pertencente ao Cretáceo e por formações recente do quaternário.

O clima está incluído na faixa tropical úmida, sem estação fria, com o mês menos quente apresentando temperaturas médias em torno de 26°C. O índice pluviométrico anual é de 1773 mm e a temperatura média anual é de 26°,4 C, sendo a umidade relativa representada com a média anual de 81%.

O relevo da área pode ser: Plano ocorrendo nas áreas pertencentes às unidades Areias Quartzosas Moderadamente drenadas, Lateritas Hidromórficas Imperfeitamente drenadas, Solos Glei Pouco Húmico e Hidromórficos Cinzentos; Suave ondulado com ocorrência nas áreas das Areias Quartzosas Bem Drenadas e Podzólicos Vermelhos Amarelos com suas fases.

O levantamento foi feito tendo em vista a elaboração do mapa Reconhecimento-Exploratório dos Solos da área com o objetivo de separar as unidades pedogenéticas e bem como conhecer as características morfológicas, físicas e químicas, para fins de utilização agropecuária.

Inicialmente procedeu-se a elaboração da Legenda Preliminar dos Solos, para identificação das Unidades de Mapeamento assim como determinar e descrever os fatores de formação.

Para o mapeamento dos solos no campo, foi necessária a abertura de picadas de 10 km de extensão, dispostas em perpendicular a rodovia e alternadas, distando uma da outra cerca de 6 km todas elas balizadas de 20 m em 20 m.

O mapeamento dos solos foi auxiliado pela fotointerpretação das fotografias aéreas da área e bem como dos fotomosaicos não controlados. Apoiando aos dados da prospecção principalmente na correlação com a forma do relevo e cobertura vegetal, foi feita extrapolação ampliando consideravelmente a área levantada.

As análises de laboratório efetuadas no Setor de Solos do IPEAN são baseadas em métodos internacionais de análise de solo.

As unidades mapeadas foram: Concrecionário Laterítico Distrófico floresta plúvio-tropical relevo ondulado; Podzólico Vermelho Amarelo Truncado floresta plúvio-tropical relevo ondulado; Glei Pouco Húmico Distrófico floresta plúvio tropical de várzea relevo plano; Areias Quartzosas Distróficas bem drenadas floresta plúvio-tropical relevo suave ondulado; Areias Quartzosas Distróficas moderadamente drenadas floresta plúvio-tropical relevo plano; Associação de: Areias Quartzosas Distróficas moderadamente drenadas floresta plúvio-tropical relevo plano; Areias Quartzosas Distróficas bem drenadas floresta plúvio tropical relevo suave ondulado e Laterita Hidromórfica imperfeitamente drenada floresta plúvio-tropical relevo plano; Associação de: Podzólico Vermelho Amarelo Truncado floresta plúvio-tropical relevo ondulado e Podzólico Vermelho Amarelo Plíntico floresta plúvio-tropical relevo plano; Associação de Glei Pouco Húmico Distrófico floresta plúvio-tropical de várzea relevo plano e Areias Quartzosas Distróficas moderadamente drenadas floresta plúvio-tropical relevo plano.

Um item sobre graus de limitação para uso agrícola dos solos, foi descrito baseado no sistema de classificação de aptidão de uso da terra para levantamento de Reconhecimento de Solos.

LEVANTAMENTO ESQUEMÁTICO DE SOLOS DO NORTE DE MINAS GERAIS (**Área sob jurisdição da SUDENE**)

Escala — 1:1.000.000

Identificação e Mapeamento:

JURANDIR GANDIM REIS
MÁRIO PESTANA DE ARAÚJO

INTRODUÇÃO — Considerando que o conhecimento das características extrínsecas do solo, é o suporte para a racionalização dos métodos agrícolas, tem esta SUDENE se empenhado sobremaneira com estudos dessa ordem.

Na oportunidade, o objetivo primeiro da pesquisa efetuada, foi compôr o Atlas de Recursos Naturais do Nordeste, em preparação por esta SUDENE, no tocante aos recursos de solos e nas áreas ainda não prospectadas pela Equipe do Convênio MA/DPP — SUDENE/DRN.

MÉTODOS DE TRABALHO — Preliminarmente, foram levantados todos os dados existentes sobre a área sob jurisdição da SUDENE no Estado de Minas Gerais, relacionados com as ocorrências de solos.

O material básico obtido, foi devidamente analisado e à partir principalmente do mapa planialtimétrico do IBGE (Escala de 1:1.000.000), e de um esboço geológico (Escala de 1:500.000) preparado pela Divisão de Geologia da SUDENE, foi confeccionado um mapa preliminar das prováveis ocorrências de solos, naquela parte do território mineiro. Com base neste mapa, foi preparado um roteiro de viagens de observação, o qual foi em parte modificado de acordo com a necessidade impostas pelo desenrolar da pesquisa no campo. Das observações realizadas resultou o delineamento final das manchas das unidades de solo estabelecidas.

Os trabalhos de campo foram conduzidos segundo as normas preconizadas pelo Soil Survey Manual e pelo Métodos de Trabalho de Campo, 2.^a Aproximação, da Sociedade Brasileira de Ciência do Solo.

Foram efetuadas verificações em cortes de estradas e prospecções por meio do trado. As descrições pedológicas e a coleta de amostras para caracterização analíticas, foram feitas em trincheiras abertas, no locais mais representativos de cada unidade. As determinações analíticas foram levadas a efeito segundo as normas do Laboratório da SUDENE em Petrolina — PE.

DESCRIÇÃO DE ÁREA — A região prospectada corresponde à superfície de território mineiro enquadrada no “Polígono das Secas” e considerada sob jurisdição da SUDENE.

Localização e Extensão — Situa-se na porção centro-norte do Estado de Minas Gerais, sendo compreendida pelos medianos de 42° e 42°20' à oeste de Greenwich e pelos paralelos de 14° e 17°40' de latitude sul.