

SOLOS DO MUNICÍPIO DE ITUIUTABA, ESTADO DE MINAS GERAIS.

Braz CALDERANO Filho⁽¹⁾, Waldir de CARVALHO Junior¹, João Roberto CORREIA², Nilson Rendeiro PEREIRA¹, Adriana Reatto dos SANTOS², Silvio Túlio SPERA², César da Silva CHAGAS¹. 1- Embrapa - Centro Nacional de Pesquisa de Solos. Rua Jardim Botânico, 1024. 22.460-000, Rio de Janeiro, RJ, braz@cnpq.br. 2- Embrapa - Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados.

Dentre os estudos de potencialidade de uma região, o estudo dos solos e seus atributos constitui um instrumento fundamental na definição de seu possível aproveitamento. Assim, tendo como objetivo servir de instrumento básico para a tomada de decisão no planejamento agrícola do Município de Ituiutaba foi realizado o levantamento de solos ao nível de reconhecimento de baixa intensidade. Situado no Estado de Minas Gerais este apresenta uma área aproximada de 260.000 ha. Predominam no município litologias referidas ao Cenozóico (Sedimentos recentes, cangas, aluviões e coluviões) e ao Mesozóico (Grupo São Bento, Formação Serra Geral e Grupo Bauru, Formações Adamantina e Marília), em áreas com altitudes que variam de 500 a 950 metros. A vegetação natural predominante é o cerrado e suas gradações, tendo como inclusões, vegetação florestal do tipo subperenifólia, subcaducifólia, caducifólia, e higrófila de várzea; veredas e campos de várzea hidrófilos e higrófilos, campo de surgente; e formações sucessórias (capoeira e campos antrópicos). O clima, de acordo com a classificação de Köppen, é do tipo Aw e o relevo é o típico da região do Planalto Central brasileiro. Na delimitação e cartografia dos solos foram utilizadas fotografias aéreas (1:60.000) e bases planialtimétricas (1:100.000), as classes de solos foram estabelecidas de acordo com os critérios propostos pela Embrapa Solos, enquanto o mapa de solos foi elaborado com o auxílio de sistemas de informação geográfica. Em função da diversidade litológica e do relevo verificados no município, os solos identificados apresentam grande variação em suas características morfológicas, físicas, químicas e mineralógicas. No geral, são bem drenados, apresentam baixa atividade da argila e fertilidade natural. As classes de solos identificadas foram: Latossolo Vermelho-Amarelo (LV), Latossolo Vermelho-Escuro (LE), Latossolo Roxo (LR), Terra Roxa Estruturada (TR), Brunizém Avermelhado (BV), Cambissolo (C), Podzólico Vermelho-Amarelo (PV), Solos Litólicos (R), Solos Petroplínticos (PP), Areias Quartzosas (AQ), Glei Pouco Húmico (HGP) e Solos Aluviais (A). Os solos identificados correlacionam-se estreitamente com a geologia, o material de origem e sua distribuição na

paisagem. Assim, nas áreas mais elevadas, de relevos suaves do Planalto (cotas superiores) e relacionados ao Cenozóico são encontradas AQ, LE e LV de textura média. LE de textura argilosa são encontrados desde cotas mais altas, relacionados com o arenito de cobertura, até cotas mais baixas relacionadas com misturas de material do arenito com basalto. Relacionados à formação Bauru (posições intermediárias) encontram-se LE e LV de textura argilosa, sob relevo mais suave, enquanto nas áreas de relevo mais movimentado, são encontrados C, PV, R e PP. Nas cotas inferiores da paisagem, em áreas movimentadas e relacionados à decomposição de basaltos da Formação Serra Geral, predominam as TR (não latossólicas e latossólicas), BV e R. Nas áreas de relevo suave ondulado a ondulado são encontradas TR, em sua maioria latossólica, LR e LE de textura argilosa, e onde há maior contribuição do arenito sobre o basalto ocorre LR de textura média. As AQ, ao lado dos LE, ocupam extensões muito significativas no planalto, ocupando desde as partes mais elevadas à áreas rebaixadas de dissecação mais recente. Nestas a concentração de água de escoamento de estradas tem provocado a abertura de enormes voçorocas, contribuindo em grande intensidade para o aumento do volume de sedimentos transportados pelos rios. São encontrados ainda, ocupando áreas dissecadas de relevo mais movimentado e nas bordas das furnas, R, PV e C, este último desenvolvido a partir de litologias muito diversificadas. Os R têm uma ocorrência bastante dispersa, em geral, em relevo movimentado, apresentando características muito variáveis e estão relacionados aos relevos residuais distribuídos por toda a área. Associados aos sedimentos recentes, em áreas exclusivamente planas são encontrados A e HGP. Foram cartografadas no município 65 unidades de mapeamento, sendo 8 unidades simples, 33 associações de solos com 2 componentes e 25 associações constituídas por 3 componentes. Os Latossolos (LE de textura média e argilosa, LR e LV), as Areias Quartzosas e as Terras Roxas Estruturadas perfazem aproximadamente 80% da área total do município.