EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA – EMBRAPA
VINCULADA AO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
SERVIÇO NACIONAL DE LEVANTAMENTO E CONSERVAÇÃO DE SOLOS

MAPA DE RECONHECIMENTO DOS SOLOS DO TRIÂNGULO MINEIRO

ESCALA 1:500.000

1980

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA
SISTEMA OPERACIONAL DA AGRICULTURA
EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS – EPAMIG
DEPARTAMENTO DE RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS

LEGENDA

LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO ÁLICO

LVa1 – LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO ÁLICO ou DISTRÓFICO epiálico A moderado textura muito argilosa fase cerrado tropical subcaducifólio relevo plano e suave ondulado.

LVa2 – Associação de LATOSSOLO VERMELHO - AMARELO ÁLICO fase campo cerrado tropical relevo plano e suave ondulados + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO epiálico podzólico plíntico fase campo tropical relevo plano com murundus ambos A moderado textura muito argilosa (70-30%).

LVa3 – LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO ÁLICO ou DISTRÓFICO epiálico A moderado textura média fase cerrado tropical subcaducifólio relevo plano e suave ondulado.

LVa4 – LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO ÁLICO ou DISTRÓFICO epiálico A moderado textura média cascalhenta fase cerrado tropical subcaducifólio relevo plano e suave ondulado.

LVa5 – Associação de LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO ÁLICO ou DISTRÓFICO epiálico textura média fase relevo plano e suave ondulado + CAMBISSOLO ÁLICO Tb textura argilosa cascalhenta fase relevo suave ondulado e ondulado ambos A moderado fase cerrado tropical subcaducifólio (70-30%).

LATOSSOLO VERMELHO-ESCURO ÁLICO

LEa1 – LATOSSOLO VERMELHO-ESCURO ÁLICO A moderado textura média fase cerrado tropical subcaducifólio relevo plano e suave ondulado.

LEa2 – Associação de LATOSSOLO VERMELHO-ESCURO ÁLICO fase relevo plano e suave ondulado + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO epiarênico Tb fase relevo suave ondulado ambos A moderado textura média fase cerrado tropical subcaducifólio (80-20%).

LEa3 – LATOSSOLO VERMELHO-ESCURO ÁLICO A moderado textura média fase cerrado tropical subcaducifólio relevo plano e suave ondulado.

LEa4 – Associaçao de LATOSSOLO VERMELHO-ESCURO ÁLICO A moderado fase cerrado tropical subcaducifólio relevo plano e suave ondulado + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A chernozêmico ou moderado fase campo cerrado tropical relevo ondulado e forte ondulado substrato arenito ambos textura média (80 - 20%).

LEa5 – Associação de LATOSSOLO VERMELHO-ESCURO ÁLICO A moderado fase cerrado tropical subcaducifólio relevo plano e suave ondulado + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO EUTRÓFICO Tb A moderado ou chernozêmico fase floresta tropical subcaducifólia relevo suave ondulado e ondulado ambos textura média + CAMBISSOLO ÁLICO Tb podzólico A moderado textura média cascalhenta fase campo cerrado tropical relevo ondulado e forte ondulado substrato arenito (60 - 20 - 20%).

LEa6 – LATOSSOLO VERMELHO-ÁLICO A moderado textura média fase campo cerrado tropical relevo plano e suave ondulado.

LATOSSOLO VERMELHO-ESCURO DISTRÓFICO

LEd1 – LATOSSOLO VERMELHO-ESCURO DISTRÓFICO epiálico A moderado textura muito argilosa fase cerrado tropical subcaducifólio relevo plano e suave ondulado.

LEd2 – LATOSSOLO VERMELHO - ESCURO DISTRÓFICO ou DISTRÓFICO epiarênico A moderado textura argilosa fase floresta tropical subcaducifólia relevo plano e suave ondulado.

LEd3 – LATOSSOLO VERMELHO - ESCURO DISTRÓFICO epiálico A moderado textura argilosa fase cerrado tropical subcaducifólio relevo plano e suave ondulado.

LEd4 – LATOSSOLO VERMELHO - ESCURO DISTRÓFICO A moderado textura média fase floresta tropical subcaducifólio relevo plano e suave ondulado.

LEd5 – Associação de LATOSSOLO VERMELHO - ESCURO DISTRÓFICO fase floresta tropical subcaducifólia + LATOSSOLO VERMELHO - ESCURO ÁLICO fase cerrado tropical subcaducifólio ambos A moderado textura média fase relevo plano e suave ondulado (60-40%).

LATOSSOLO ROXO DISTRÓFICO

LRd1 – LATOSSOLO ROXO DISTRÓFICO A proeminente ou moderado textura muito argilosa fase floresta tropical subcaducifólia relevo plano e suave ondulado.

LRd2 – LATOSSOLO ROXO DISTRÓFICO ou ÁLICO A moderado textura muito argilosa fase cerrado tropical subcaducifólio relevo plano e suave ondulado.

LRd3 – LATOSSOLO ROXO DISTRÓFICO ou DISTRÓFICO epiálico A moderado textura muito argilosa fase cerrado tropical subcaducifólio relevo plano e suave ondulado.

LRd4 – Associação de LATOSSOLO ROXO DISTRÓFICO ou ÁLICO A moderado textura muito argilosa fase cerradão tropical subcaducifólio relevo plano e suave ondulado + CAMBISSOLO EUTRÓFICO Tb A chernozêmico textura argilosa fase pedregosa Σ floresta tropical caducifólia relevo ondulado substrato basalto (70 - 30%).

LATOSSOLO ROXO EUTRÓFICO

LRe1 – LATOSSOLO ROXO EUTRÓFICO A chernozêmico ou moderado textura muito argilosa fase floresta tropical subcaducifólia relevo plano e suave ondulado.

LRe2 – Associação de LATOSSOLO ROXO EUTRÓFICO textura muito argilosa fase floresta tropical subcaducifólia relevo suave ondulado + CAMBISSOLO EUTRÓFICO Tb + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS ambos textura argilosa fase pedregosa Σ floresta tropical caducifólia relevo ondulado e forte ondulado substrato basalto todos A chernozêmico ou moderado (50 - 30 - 20%).

PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO

PV – Associação de PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO epieutrófico Tb + LATOSSOLO VERMELHO- ESCURO ÁLICO ambos A moderado fase cerradão tropical subcaducifólio relevo plano e suave ondulado + PODZÓLICO VERMELHO - AMARELO EUTRÓFICO Tb A moderado ou chernozêmico fase floresta tropical subcaducifólia relevo suave ondulado e ondulado todos textura média (40 - 40 - 20%).

PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO EUTRÓFICO

PE1 – PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO EUTRÓFICO Tb A moderado textura média / argilosa fase floresta tropical subcaducifólia relevo suave ondulado.

PE2 – Associação de PODZÓLICO VERMELHO - AMARELO EUTRÓFICO **Tb textura média** / argilosa fase floresta tropical subcaducifólia relevo ondulado + LATOSSOLO VERMELHO- ESCURO DISTRÓFICO epiálico textura argilosa fase cerradão tropical subcaducifólio relevo plano e suave ondulado ambos A moderado (70-30%).

PE3 – Associação de PODZÓLICO VERMELHO - AMARELO EUTRÓFICO Tb A moderado ou chernozêmico textura média cascalhenta / argilosa cascalhenta fase relevo ondulado + LATOSSOLO VERMELHO - ESCURO DISTRÓFICO A moderado textura argilosa fase relevo plano e suave ondulado ambos floresta tropical subcaducifólia (60 - 40%).

PE4 – Associação de PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO EUTRÓFICO textura média cascalhenta / argilosa cascalhenta fase floresta tropical subcaducifólia + CAMBISSOLO EUTRÓFICO textura argilosa fase pedregosa Σ floresta tropical caducifólia substrato grosseiro ambos Tb A moderado fase relevo forte ondulado (60 - 20%).

PE5 – PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO EUTRÓFICO ou DISTRÓFICO Tb A chernozêmico ou proeminente textura média cascalhenta fase floresta tropical caducifólia relevo forte ondulado.

PE6 – Associação de PODZÓLICO VERMELHO - AMARELO EUTRÓFICO Tb A moderado ou chernozêmico fase floresta tropical subcaducifólia relevo suave ondulado e ondulado + LATOSSOLO VERMELHO - ESCURO ÁLICO A moderado fase cerradão tropical subcaducifólio relevo plano e suave ondulado ambos textura média + CAMBISSOLO ÁLICO Tb podzólico A moderado textura argilosa cascalhenta fase cerrado tropical subcaducifólio relevo suave ondulado e ondulado (50 - 30 - 20%).

CAMBISSOLO ÁLICO

Ca1 – Associação de CAMBISSOLO ÁLICO latossólico + CAMBISSOLO ÁLICO Tb podzólico fase pedregosa Σ ambos A moderado ou proeminente textura argilosa fase cerrado tropical subcaducifólio relevo suave ondulado e ondulado (70 - 30%).

Ca2 – Associação de CAMBISSOLO ÁLICO latossólico textura média + LATOSSOLO VERMELHO - ESCURO DISTRÓFICO câmbico textura argilosa ambos A moderado fase cerradão tropical subcaducifólio relevo suave ondulado e ondulado (60 - 40%).

Ca3 – Associação de CAMBISSOLO ÁLICO podzólico textura média cascalhenta fase cerradão tropical subcaducifólio relevo suave ondulado + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO EUTRÓFICO textura média cascalhenta / argilosa cascalhenta fase floresta tropical subcaducifólia relevo ondulado ambos Tb A moderado (60 - 40%).

CAMBISSOLO EUTRÓFICO

Ce1 – Associação de CAMBISSOLO EUTRÓFICO Tb + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS ambos textura argilosa fase pedregosa Σ relevo forte ondulado substrato basalto + TERRA ROXA ESTRUTURADA EUTRÓFICA textura muito argilosa fase relevo suave ondulado todos A chernozêmico fase floresta tropical caducifólia (50 - 30 -20%).

Ce2 – Associação de CAMBISSOLO EUTRÓFICO Tb textura argilosa + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS textura média ambos A moderado ou chernozêmico fase pedregosaΣ floresta tropical caducifólia relevo forte ondulado e montanhoso substrato gnaisse (70 - 30%).

GLEY HÚMICO ÁLICO E DISTRÓFICO

HGa – Associação complexa de GLEY HÚMICO ÁLICO Tb A proeminente ou turfoso textura argilosa + SOLOS ORGÂNICOS ÁLICOS ambos fase campo higrófilo de surgente e campo hidrófilo de várzea + LATOSSOLO VERMELHO - AMARELO ÁLICO moderadamente drenado A moderado textura muito argilosa fase campo tropical todos relevo plano e suave ondulado (40 - 40 - 20%).

HGd1 – Associação de GLEY HÚMICO DISTRÓFICO Tb A proeminente ou chernozêmico + GLEY POUCO HÚMICO DISTRÓFICO ou EUTRÓFICO Ta ou Tb A moderado ou chernozêmico ambos textura indiscriminada fase campo higrófilo de várzea + SOLOS ORGÂNICOS DISTRÓFICOS A turfoso fase campo hidrófilo de várzea todos relevo plano (40 - 30 - 30%).

HGd2 – Associação de GLEY HÚMICO DISTRÓFICO + GLEY POUCO HÚMICO DISTRÓFICO ou EUTRÓFICO ambos indiscriminados fase campo higrófilo de várzea + SOLOS ALUVIAIS EUTRÓFICOS ou DISTRÓFICOS A moderado textura indiscriminada fase floresta tropical subcaducifólia de várzea todos relevo plano (40 - 30 - 30%).

AREIAS QUARTZOSAS ÁLICAS

AQa1 – AREIAS QUARTZOSAS ÁLICAS ou DISTRÓFICAS epiálicas A moderado fase cerradão tropical subcaducifólio relevo plano e suave ondulado.

AQa2 – AREIAS QUARTZOSAS ÁLICAS ou DISTRÓFICAS epiálicas A moderado fase cerradão tropical subcaducifólio relevo plano e suave ondulado.

SOLOS LITÓLICOS ÁLICOS

Ra – Associação de SOLOS LITÓLICOS ÁLICOS + CAMBISSOLO ÁLICO Tb raso ambos A moderado ou proeminente textura média fase campo cerrado tropical relevo montanhoso e escarpado substrato micaxisto (60 -40%).

Quando o solo é de textura média

Quando o solo é de textura arenosa

OBSERVAÇÕES

1 - Figuram em primeiro lugar nas associações os solos mais importantes sob o ponto de vista de extensão e, em função deles , foram as associações enquadradas nas diferentes unidades de mapeamento.

2 - Ao final de cada associação vai entre parênteses , uma estimativa percentual aproximada de cada componente.

3 - Nos solos com marcante diferença de textura do A para o B , foram considerados as classes texturais dos horizontes superficiais e subsuperficiais , sendo as designações feitas sob a forma de fração. Ex. média / argilosa.

4 - Na fase pedregosa fica subentendida a especificação cascalhenta para as classes texturais.

5 - Abreviaturas : Ta - argila de atividade alta ; Tb - argila de atividade baixa.

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

LOCALIDADES
Cidade Área Urbana

RODOVIAS
Revestimento Sólido
Revestimento Solto ou Leve
Prefixo de Rodovia Federal, Estadual

ESTRADAS DE FERRO
Bitola Larga ou Estreita

LIMITE
Estadual
Rio
Sumidouro
Cataratas, Corredeiras
Lago
Barragem Construída
Barragem em Construção

ÁREA: 52.300 Km²

Compilação da base planimétrica elaborada a partir de folhas em escala de 1:100.000, publicadas pela Diretoria de Serviço Geográfico - DSG, e Fundação IBGE.
A representação das regiões é aproximada, correspondendo seus limites a uma pseudo zona e limites. Edição

SITUAÇÃO DA ÁREA NO ESTADO

Impresso por AEROFOTO CRUZEIRO S.A.
Cartografia por GEOGARTA S/A