



GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS

SECRETARIA DOS TRANSPORTES E OBRAS

SISTEMA ESTADUAL DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

ITACAJÁ

PLANO DE INFORMAÇÃO DE PEDOLOGIA

SC-23-V-A/B

MIR-254/255

LEGENDA

- LATOSSOLO AMARELO (LA)**
LA1 - LATOSSOLO AMARELO DISTRÓFICO textura média relevo plano e suave ondulado.
- LATOSSOLO VERMELHO-ESCURO (LE)**
LE1 - LATOSSOLO VERMELHO-ESCURO DISTRÓFICO textura argilosa relevo plano e suave ondulado.
LE2 - Associação de LATOSSOLO VERMELHO-ESCURO textura argilosa + SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCRIMINADOS Tb textura indisciplinada ambos DISTRÓFICOS relevo plano e suave ondulado.
LE3 - Associação de LATOSSOLO VERMELHO-ESCURO + LATOSSOLO ROXO ambos DISTRÓFICOS textura argilosa e muito argilosa relevo suave ondulado.
- LATOSSOLO ROXO (LR)**
LR1 - LATOSSOLO ROXO DISTRÓFICO textura muito argilosa e argilosa relevo plano e suave ondulado.
LR2 - Associação de LATOSSOLO ROXO + LATOSSOLO VERMELHO-ESCURO ambos DISTRÓFICOS textura muito argilosa e argilosa relevo plano e suave ondulado.
- LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO (LV)**
LV1 - LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO textura média e argilosa relevo suave ondulado e plano (Inclusão: AREAS QUARTZOSAS).
LV2 - Associação de LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO concrecionário ou não textura média e argilosa relevo suave ondulado + SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCRIMINADOS Tb textura indisciplinada relevo suave ondulado e ondulado ambos DISTRÓFICOS.
LV3 - Associação de LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO concrecionário ou não + LATOSSOLO VERMELHO-ESCURO ambos DISTRÓFICOS textura argilosa e média relevo suave ondulado e plano.
LV4 - Associação de LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO concrecionário ou não textura argilosa e média relevo suave ondulado + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb concrecionário textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado ambos DISTRÓFICOS ou ALÍCIOS.
- PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO (PV)**
PV1 - Associação de PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb textura média/argilosa + SOLOS LÍTOLÍCIOS textura indisciplinada ambos DISTRÓFICOS relevo ondulado e forte ondulado.
PV2 - Associação de PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb textura média/argilosa cascalheira fase pedregosa + SOLOS LÍTOLÍCIOS textura indisciplinada + CAMBISSOLO Tb textura indisciplinada todos DISTRÓFICOS relevo suave ondulado e ondulado (Inclusão: PV, R e PL todos EUTRÓFICOS).
PV3 - Associação de PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO Tb textura média/argilosa + BRUNIZEM AVERMELHADO EUTRÓFICO textura argilosa ambos relevo ondulado e forte ondulado.
PV4 - Associação de PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb concrecionário ou não textura média/argilosa + SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCRIMINADOS textura indisciplinada ambos DISTRÓFICOS relevo ondulado.
PV5 - Associação complexa de PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb concrecionário pedregosa textura média/argilosa + SOLOS LÍTOLÍCIOS textura indisciplinada + CAMBISSOLO textura média e argilosa todos DISTRÓFICOS ou ALÍCIOS relevo suave ondulado e ondulado. (Inclusão: SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCRIMINADOS textura indisciplinada).
PV6 - Associação de PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO Tb textura arenosa/média + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO plintico textura média + AREAS QUARTZOSAS ALÍCIAS todos relevo plano e suave ondulado.
PV7 - Associação de PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb textura média cascalheira/argilosa fase pedregosa + TERRA ROXA ESTRUTURADA textura argilosa + LATOSSOLO ROXO textura argilosa todos DISTRÓFICOS relevo suave ondulado e ondulado.
- BRUNIZEM AVERMELHADO (BV)**
BV1 - Associação de BRUNIZEM AVERMELHADO + TERRA ROXA ESTRUTURADA + SOLOS LÍTOLÍCIOS todos EUTRÓFICOS textura argilosa e muito argilosa relevo ondulado e forte ondulado.
- CAMBISSOLO (C)**
C1 - Associação de CAMBISSOLO Tb cascalheira ou não cascalheira concrecionário ou não + SOLOS LÍTOLÍCIOS ambos ALÍCIOS relevo plano e suave ondulado (Inclusão: SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCRIMINADOS e PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO ambos ALÍCIOS).
C2 - Associação de CAMBISSOLO ALÍCIO Tb textura média cascalheira ou não + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO Tb relevo plano e suave ondulado.
C3 - Associação de CAMBISSOLO ALÍCIO Tb textura média cascalheira ou não + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO Tb relevo plano e suave ondulado + TERRA ROXA ESTRUTURADA DISTRÓFICA textura argilosa todos relevo suave ondulado e ondulado.
C4 - Associação de CAMBISSOLO Tb fase recheada ou não + VERTISSOLO ambos carbonatados ou não + SOLO LÍTOLÍCIO relevo plano e suave ondulado. (Inclusão: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO EUTRÓFICO Tb textura média/argilosa; SOLOS DISTRÓFICOS e ALÍCIOS).
- PLINTOSSOLO (PI)**
PI1 - Associação de PLINTOSSOLO Tb abrupto ou não textura argilosa e média/argilosa + PLANOSSOLO Tb plintico textura média/argilosa ambos ALÍCIOS relevo plano.
PI2 - Associação de PLINTOSSOLO ALÍCIO e EUTRÓFICO Tb textura argilosa e média/argilosa + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO ALÍCIO plintico textura média e argilosa ambos relevo plano.
PI3 - Associação complexa de PLINTOSSOLO Tb textura indisciplinada relevo plano + SOLO LÍTOLÍCIO + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO textura média/argilosa + CAMBISSOLO Tb relevo plano.
PI4 - Associação de PLINTOSSOLO Tb textura média/argilosa + GLEI POUCO HÚMICO Tb relevo plano.
PI5 - Associação de PLINTOSSOLO Tb relevo plano + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO plintico textura argilosa + GLEI POUCO HÚMICO Tb relevo plano.
PI6 - Associação de PLINTOSSOLO Tb relevo plano + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO plintico textura argilosa + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb plintico relevo plano.
- SOLOS HIDRÓMÓRFICOS (H)**
HG1 - Associação de SOLOS HIDRÓMÓRFICOS INDISCRIMINADOS EUTRÓFICOS e DISTRÓFICOS textura indisciplinada + SOLOS ALUVIAIS EUTRÓFICOS ambos relevo plano.
HG2 - Associação de GLEI POUCO HÚMICO Tb relevo plano + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO plintico relevo plano + SOLO ALUVIAL Tb relevo plano.
HG3 - Associação de GLEI POUCO HÚMICO Tb relevo plano + SOLO ALUVIAL Tb relevo plano + PLINTOSSOLO Tb relevo plano.
HG4 - Associação de GLEI POUCO HÚMICO DISTRÓFICO + GLEI HÚMICO EUTRÓFICO ambos Tb relevo plano + SOLO ALUVIAL DISTRÓFICO ou EUTRÓFICO Tb relevo plano.
- AREIAS QUARTZOSAS HIDRÓMÓRFICAS (HAQ)**
HAQ1 - AREIAS QUARTZOSAS HIDRÓMÓRFICAS ALÍCIAS relevo plano.
HAQ2 - Associação de AREIAS QUARTZOSAS HIDRÓMÓRFICAS ALÍCIAS + GLEI POUCO HÚMICO DISTRÓFICO Tb relevo plano.
- AREIAS QUARTZOSAS (AQ)**
AQ1 - AREIAS QUARTZOSAS DISTRÓFICAS relevo suave ondulado e plano.
AQ2 - Associação de AREIAS QUARTZOSAS + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO relevo suave ondulado.
AQ3 - Associação de AREIAS QUARTZOSAS + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO relevo suave ondulado + SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCRIMINADOS Tb relevo suave ondulado.
AQ4 - Associação de AREIAS QUARTZOSAS relevo suave ondulado + SOLOS LÍTOLÍCIOS relevo suave ondulado.
AQ5 - Associação de AREIAS QUARTZOSAS + AREIAS QUARTZOSAS HIDRÓMÓRFICAS + SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCRIMINADOS plinticos Tb relevo suave ondulado.
AQ6 - Associação de AREIAS QUARTZOSAS relevo suave ondulado + AREIAS QUARTZOSAS HIDRÓMÓRFICAS relevo plano + GLEI POUCO HÚMICO Tb relevo plano + SOLO ALUVIAL DISTRÓFICO Tb relevo plano.
- SOLOS LÍTOLÍCIOS (R)**
R1 - Associação de SOLOS LÍTOLÍCIOS relevo suave ondulado + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO relevo suave ondulado + APLORAMENTOS DE ROCHAS todos DISTRÓFICOS relevo suave ondulado e forte ondulado.
R2 - Associação de SOLOS LÍTOLÍCIOS pedregosa e concrecionários relevo suave ondulado e forte ondulado.
R3 - Associação de SOLOS LÍTOLÍCIOS relevo suave ondulado + SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCRIMINADOS Tb relevo suave ondulado.
R4 - Associação de SOLOS LÍTOLÍCIOS + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO + CAMBISSOLO Tb relevo suave ondulado + SOLOS LÍTOLÍCIOS relevo suave ondulado e forte ondulado. (Inclusão: APLORAMENTOS ROCHOSOS).
R5 - Associação de SOLOS LÍTOLÍCIOS cascalheira ou não + CAMBISSOLO Tb relevo suave ondulado + ALÍCIOS relevo suave ondulado e forte ondulado. (Inclusão: APLORAMENTOS ROCHOSOS).
- SOLOS CONCRECIONÁRIOS (SC)**
SC1 - Associação de SOLOS CONCRECIONÁRIOS COM B TEXTURAL ALÍCIOS Tb relevo suave ondulado + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO concrecionário relevo suave ondulado.
SC2 - Associação de SOLOS CONCRECIONÁRIOS plinticos ou não COM B TEXTURAL Tb relevo suave ondulado + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO relevo suave ondulado + CAMBISSOLO Tb concrecionário relevo suave ondulado.
SC3 - Associação de SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCRIMINADOS DISTRÓFICOS relevo suave ondulado + VERTISSOLO relevo suave ondulado e ondulado.
SC4 - Associação de SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCRIMINADOS relevo suave ondulado + AREIAS QUARTZOSAS relevo suave ondulado e ondulado.
SC5 - Associação de SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCRIMINADOS relevo suave ondulado + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO relevo suave ondulado e ondulado.
SC6 - Associação de SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCRIMINADOS Tb + SOLOS LÍTOLÍCIOS relevo suave ondulado e forte ondulado.
SC7 - Associação de SOLOS CONCRECIONÁRIOS COM B TEXTURAL Tb relevo suave ondulado + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb relevo suave ondulado + SOLOS LÍTOLÍCIOS relevo suave ondulado e forte ondulado.
SC8 - Associação de SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCRIMINADOS Tb relevo suave ondulado + CAMBISSOLO DISTRÓFICO Tb concrecionário relevo suave ondulado + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO concrecionário relevo suave ondulado todos DISTRÓFICOS.
SC9 - Associação de SOLOS CONCRECIONÁRIOS COM B TEXTURAL Tb relevo suave ondulado + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO relevo suave ondulado + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb relevo suave ondulado + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO relevo suave ondulado todos DISTRÓFICOS.

NOTA EXPLICATIVA

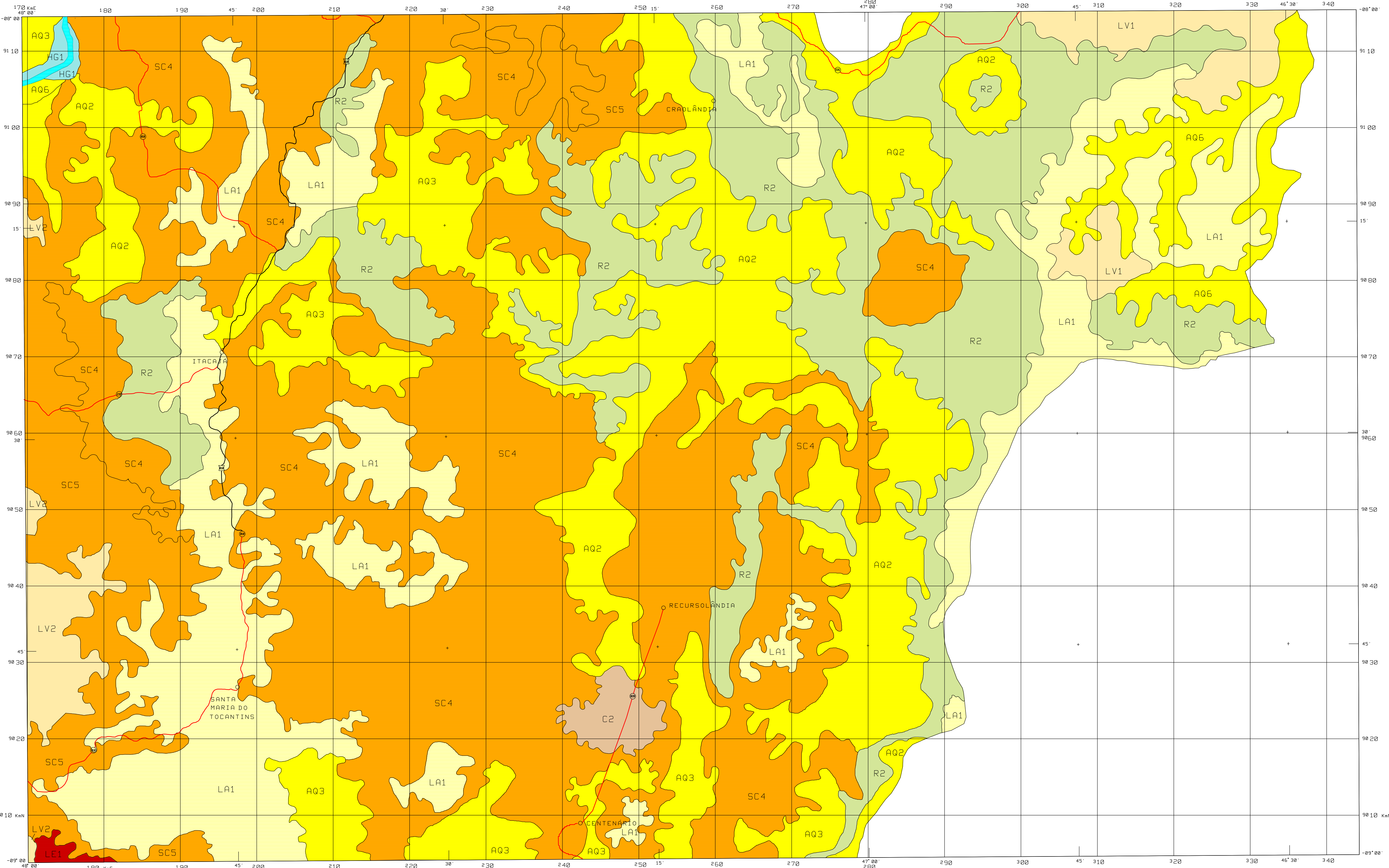
As classes de solos estão representadas na legenda de acordo com sua importância decrescente de extensão. No caso de extensões equivalentes, as classes foram ordenadas de acordo com seu potencial de utilização agrícola. Da mesma maneira, os símbolos e as cores das associações foram convenienciados sempre em função da componente que figura em primeiro lugar.

Não foi utilizada a especificação dos tipos de horizonte A para distinguir as classes de solos, visto que predomina no Estado o horizon A moderado com pequena ocorrência de "A fraco". A única exceção a essa regra relaciona-se ao solo Brunizem Avermelhado, cujo horizonte A é, por definição, "chernozêmico".

NOTA TÉCNICA

Plano de Informação elaborado a partir da interpretação cartográfica das seguintes fontes:

- Mapas cartográficos de escala 1:250.000, do Projeto RADAM, em escala 1:250.000 (NPE-MCT).
- Mapas multiespectrais de escala 1:250.000 (NPE-MCT).
- Planilhas de interpretação temáticas de pedologia, no escala 1:250.000, produzidas pelo projeto RADAMBRASIL, e de propriedade do IBGE.
- Mapas pedológicos do Estado do Tocantins, na escala de 1:500.000 (Embrapa/ANPA).
- Mapas de relevo, na escala de 1:500.000, do projeto RADAMBRASIL.
- Levantamentos de campo realizados pela equipe da Embrapa/ANPA nas regiões de Atalaia, Porto Nacional e Arariás.
- Carta Internacional de Solos (CIS).
- Toponímia baseada nas cartas do IBGE e do DSE, nas escalas de 1:250.000 e 1:1.000.000.
- Descrição dos solos baseada nas normas da Embrapa/SALUS, 1981.



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

VIAS DE ACESSO
Rodovias Federais
Rodovias Estaduais
Ferrovia

HIDROGRAFIA

Rios Principais

LOCALIDADES
CAPITAL
SEDE DE MUNICÍPIO
Outras cidades

ESCALA 1:250.000

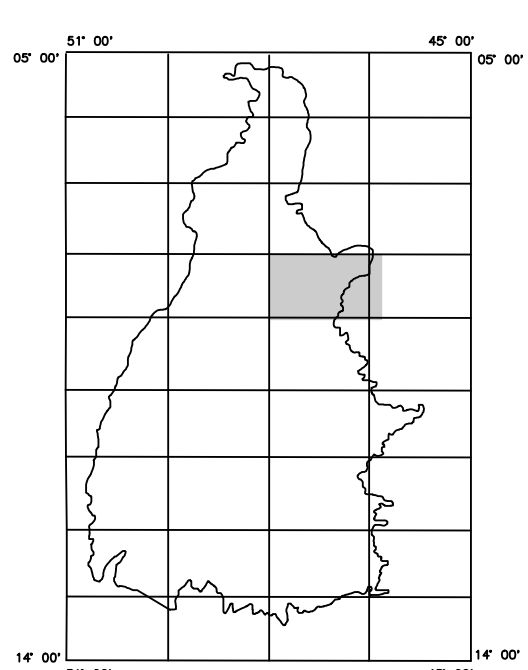
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA - SC
DATUM HORIZONTAL: CÔRDELO ALGERE - MC
ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 45°W GR

ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10.000 Km E 500 Km, RESPECTIVAMENTE



DIRETORIA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO
DZEE

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MIR-256	MIR-257	
MIR-253	ITACAJÁ MIR-254/255	
MIR-259	MIR-260	MIR-261



Convênio: Secretaria dos Transportes e Obras
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério do Planejamento, Indústria e Comércio