



GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS

SECRETARIA DOS TRANSPORTES E OBRAS

SISTEMA ESTADUAL DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA

PLANO DE INFORMAÇÃO DE PEDOLOGIA

SC-22-X-A/B

MIR-252/253

LEGENDA

- LATOSSOLO AMARELO (LA)**
LA1 - LATOSSOLO AMARELO DISTRÍFICO textura média relevo plano e suave ondulado.
- LATOSSOLO VERMELHO-ESCURO (LE)**
LE1 - LATOSSOLO VERMELHO-ESCURO DISTRÍFICO textura argilosa relevo plano e suave ondulado.
LE2 - Associação de LATOSSOLO VERMELHO-ESCURO textura argilosa + SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCIMINADOS Tb textura indistintada ambos DISTRÍFICOS relevo plano e suave ondulado.
LE3 - Associação de LATOSSOLO VERMELHO-ESCURO + LATOSSOLO ROXO ambos DISTRÍFICOS textura argilosa e muito argilosa relevo suave ondulado.
- LATOSSOLO ROXO (LR)**
LR1 - LATOSSOLO ROXO DISTRÍFICO textura muito argilosa e argilosa relevo plano e suave ondulado.
LR2 - Associação de LATOSSOLO ROXO + LATOSSOLO VERMELHO-ESCURO ambos DISTRÍFICOS textura muito argilosa e argilosa relevo plano e suave ondulado.
- LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO (LV)**
LV1 - LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO DISTRÍFICO textura média e argilosa relevo suave ondulado e plano (Inclui: AREIAS QUARTZOSAS).
LV2 - Associação de LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO concrecionário ou não textura média e argilosa relevo suave ondulado + SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCIMINADOS Tb textura indistintada relevo suave ondulado e ondulado ambos DISTRÍFICOS.
LV3 - Associação de LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO concrecionário ou não + LATOSSOLO VERMELHO-ESCURO ambos DISTRÍFICOS relevo argiloso 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 DISTRÍFICOS ou ALÍCOS.
- PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO (PV)**
PV1 - Associação de PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb textura média/argilosa + SOLOS LÍTICOS textura indistintada ambos DISTRÍFICOS relevo ondulado e forte ondulado.
PV2 - Associação de PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb textura média/argilosa cascalhenta fase pedregosa + SOLOS LÍTICOS textura indistintada + CAMBISSOLO Tb textura indistintada todos DISTRÍFICOS relevo suave ondulado e ondulado (Inclui: PV, R e PL todos DISTRÍFICOS).
PV3 - Associação de PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DISTRÍFICO Tb textura média/argilosa + BRUNIZÊM 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 INDISCIMINADOS textura indistintada ambos DISTRÍFICOS relevo ondulado.
PV5 - Associação complexa de PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb concrecionário pedregosa textura média/argilosa + SOLOS LÍTICOS textura indistintada + CAMBISSOLO textura média e argilosa todos DISTRÍFICOS ou ALÍCOS relevo suave ondulado e ondulado, (Inclui: SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCIMINADOS).
PV6 - Associação de PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DISTRÍFICO Tb textura arenosa/média + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO DISTRÍFICO plúvico textura média + AREIAS QUARTZOSAS ALÍCAS todos relevo plano e suave ondulado.
PV7 - Associação de PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb textura média cascalhenta/argilosa fase pedregosa + TERRA ROXA ESTRUTURADA textura argilosa + LATOSSOLO ROXO textura argilosa todos DISTRÍFICOS relevo suave ondulado e ondulado.
- BRUNIZÊM AVERMELHADO (BV)**
BV1 - Associação de BRUNIZÊM AVERMELHADO + TERRA ROXA ESTRUTURADA + SOLOS LÍTICOS todos EUTRÓFICOS textura argilosa e muito argilosa relevo ondulado e forte ondulado.
- CAMBISSOLO (C)**
C1 - Associação de CAMBISSOLO Tb cascalhenta ou não cascalhenta concrecionário ou não + SOLOS LÍTICOS ambos ALÍCOS textura argilosa relevo plano e suave ondulado (Inclui: SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCIMINADOS + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO ambos ALÍCOS).
C2 - Associação de CAMBISSOLO ALÍCO Tb textura média cascalhenta ou não + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DISTRÍFICO Tb raso textura média/argilosa ambos relevo suave ondulado e ondulado.
C3 - Associação de CAMBISSOLO ALÍCO Tb textura média cascalhenta ou não + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DISTRÍFICO Tb raso textura média/argilosa + TERRA ROXA ESTRUTURADA DISTRÍFICA textura argilosa todos relevo suave ondulado e ondulado.
C4 - Associação de CAMBISSOLO Tb fase rochosa ou não + VERTISSOLO ambos carbonáticos ou não + SOLO LÍTICO todos EUTRÓFICOS relevo argiloso e suave ondulado (Inclui: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO EUTRÓFICO Tb textura média/argilosa ; SOLOS DISTRÍFICOS e ALÍCOS).
- PLINTOSSOLO (PI)**
PI1 - Associação de PLINTOSSOLO Tb abrupto ou não textura argilosa e média/argilosa + PLANOSSOLO Tb plúvico textura média/argilosa ambos ALÍCOS relevo plano.
PI2 - Associação de PLINTOSSOLO ALÍCO e EUTRÓFICO Tb textura argilosa e média/argilosa + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO ALÍCO plúvico textura média e argilosa ambos relevo plano.
PI3 - Associação complexa de PLINTOSSOLO Tb textura indistintada relevo plano + SOLO LÍTICO + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO textura média/argilosa + CAMBISSOLO Tb textura média todos DISTRÍFICOS ou ALÍCOS relevo plano e suave ondulado.
PI4 - Associação de PLINTOSSOLO Tb textura média/argilosa + GLEI POUCO HÚMICO Tb textura argilosa ambos ALÍCOS + CAMBISSOLO DISTRÍFICO Tb textura média todos relevo plano.
PI5 - Associação de PLINTOSSOLO Tb textura média/argilosa + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO plúvico textura argilosa + GLEI POUCO HÚMICO Tb textura argilosa todos DISTRÍFICOS relevo plano.
PI6 - Associação de PLINTOSSOLO Tb textura média/argilosa + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO plúvico textura argilosa + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb plúvico textura média todos DISTRÍFICOS relevo plano.
- SOLOS HIDROMÓRFICOS (HG)**
HG1 - Associação de SOLOS HIDROMÓRFICOS INDISCIMINADOS EUTRÓFICOS e DISTRÍFICOS textura indistintada + SOLOS ALUVIAIS EUTRÓFICOS ambos relevo plano.
HG2 - Associação de GLEI POUCO HÚMICO Tb textura indistintada + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO plúvico textura argilosa + SOLO ALUVIAL Tb textura indistintada todos DISTRÍFICOS relevo plano.
HG3 - Associação de GLEI POUCO HÚMICO Tb textura argilosa + SOLO ALUVIAL Tb textura média + PLINTOSSOLO Tb textura média todos DISTRÍFICOS relevo plano.
HG4 - Associação de GLEI POUCO HÚMICO DISTRÍFICO + GLEI HÚMICO EUTRÓFICO ambos Tb textura argilosa + SOLO ALUVIAL DISTRÍFICO ou EUTRÓFICO Tb textura indistintada todos relevo plano.
- AREIAS QUARTZOSAS HIDROMÓRFICAS (HAQ)**
HAQ1 - AREIAS QUARTZOSAS HIDROMÓRFICAS ALÍCAS relevo plano.
HAQ2 - Associação de AREIAS QUARTZOSAS HIDROMÓRFICAS ALÍCAS + GLEI POUCO HÚMICO DISTRÍFICO Tb textura média ambos relevo plano.
- AREIAS QUARTZOSAS (AQ)**
AQ1 - AREIAS QUARTZOSAS DISTRÍFICAS relevo suave ondulado e plano.
AQ2 - Associação de AREIAS QUARTZOSAS + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO textura média ambos DISTRÍFICOS relevo suave ondulado.
AQ3 - Associação de AREIAS QUARTZOSAS + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO textura média + SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCIMINADOS Tb textura indistintada todos DISTRÍFICOS relevo suave ondulado e ondulado.
AQ4 - Associação de AREIAS QUARTZOSAS relevo suave ondulado + SOLOS LÍTICOS textura média relevo ondulado ambos DISTRÍFICOS.
AQ5 - Associação de AREIAS QUARTZOSAS + AREIAS QUARTZOSAS HIDROMÓRFICAS + SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCIMINADOS plúvicos Tb textura indistintada todos DISTRÍFICOS ou ALÍCOS relevo suave ondulado.
AQ6 - Associação de AREIAS QUARTZOSAS relevo suave ondulado + AREIAS QUARTZOSAS HIDROMÓRFICAS relevo plano + GLEI POUCO HÚMICO Tb textura média e argilosa relevo plano todos DISTRÍFICOS (Inclui: SOLO ALUVIAL DISTRÍFICO Tb textura indistintada).
- SOLOS LÍTICOS (R)**
R1 - Associação de SOLOS LÍTICOS textura indistintada + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO textura argilosa + AFLORAMENTOS DE ROCHA todos DISTRÍFICOS relevo montanhoso e forte ondulado.
R2 - Associação de SOLOS LÍTICOS pedregosa e concrecionária textura média + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO textura média + AREIAS QUARTZOSAS todos DISTRÍFICOS relevo suave ondulado e forte ondulado.
R3 - Associação de SOLOS LÍTICOS textura indistintada + SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCIMINADOS Tb textura indistintada + AFLORAMENTOS DE ROCHAS todos DISTRÍFICOS relevo suave ondulado.
R4 - Associação de SOLOS LÍTICOS + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO + CAMBISSOLO Tb todos DISTRÍFICOS e EUTRÓFICOS relevo suave ondulado e forte ondulado. (Inclui: AFLORAMENTOS ROCHOSOS).
R5 - Associação de SOLOS LÍTICOS cascalhento ou não + CAMBISSOLO Tb ambos DISTRÍFICOS e ALÍCOS relevo suave ondulado e forte ondulado. (Inclui: AFLORAMENTOS ROCHOSOS).
- SOLOS CONCRECIONÁRIOS (SC)**
SC1 - Associação de SOLOS CONCRECIONÁRIOS COM B TEXTURAL ALÍCOS Tb textura arenosa/média e média relevo suave ondulado + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO DISTRÍFICO concrecionário textura argilosa relevo plano e suave ondulado.
SC2 - Associação de SOLOS CONCRECIONÁRIOS plúvicos ou não COM B TEXTURAL Tb textura indistintada + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb concrecionário plúvico textura média/argilosa + CAMBISSOLO Tb concrecionário textura média cascalhenta todos ALÍCOS relevo suave ondulado e ondulado.
SC3 - Associação de SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCIMINADOS DISTRÍFICOS textura indistintada + VERTISSOLO ambos relevo suave ondulado e ondulado.
SC4 - Associação de SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCIMINADOS textura indistintada + AREIAS QUARTZOSAS ambos DISTRÍFICOS relevo suave ondulado e ondulado.
SC5 - Associação de SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCIMINADOS textura indistintada + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO textura média ambos DISTRÍFICOS relevo suave ondulado e ondulado.
SC6 - Associação de SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCIMINADOS Tb + SOLOS LÍTICOS ambos DISTRÍFICOS relevo indistintada relevo ondulado e forte ondulado.
SC7 - Associação de SOLOS CONCRECIONÁRIOS COM B TEXTURAL Tb textura média/argilosa + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb textura média/argilosa + SOLOS LÍTICOS textura média todos DISTRÍFICOS relevo suave ondulado e forte ondulado.
SC8 - Associação de SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCIMINADOS Tb textura média + CAMBISSOLO DISTRÍFICO Tb concrecionário textura média cascalhenta ambos relevo ondulado + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO concrecionário textura média relevo suave ondulado todos DISTRÍFICOS.
SC9 - Associação de SOLOS CONCRECIONÁRIOS COM B TEXTURAL Tb textura média/argilosa relevo suave ondulado + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb raso concrecionário textura média relevo suave ondulado + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO relevo suave ondulado todos DISTRÍFICOS.

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 sua potencialidade de utilização agrícola. Da mesma maneira, as simbologias e as cores das associações foram conveniadas sempre em função do componente que figura em primeiro lugar.

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

NOTA TÉCNICA

Plano de Informação constituído a partir da interpretação conjugada das seguintes fontes:

- Mapas semicontinuais de rodar, na escala de 1:250.000, do Projeto RADAM BRASIL;
- Mapas multiescala de pedologia, na escala de 1:250.000 (MIR-252/253);
- Mapas de pedologia de pedologia, na escala de 1:250.000, produzidos pelo projeto RADAMBRASIL, e de propriedade do IBGE;
- Mapas pedológicos do Estado do Tocantins, na escala de 1:500.000 (Embrapa/EMBRAPA);
- Mapas de solos, na escala de 1:1.000.000, do projeto RADAMBRASIL;
- Levantamentos de campo realizados pela equipe da Embrapa/EMBRAPA nas regiões de Alajó, Ponta Nacional e Arrolas;
- Carta Internacional de Solos do Brasil, 1982, na escala de 1:250.000 e 1:1.000.000;
- Descrição dos solos baseada nas normas da EMBRAPA/EMBRAPA, 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: CORRÊGO ALEGRE - MG

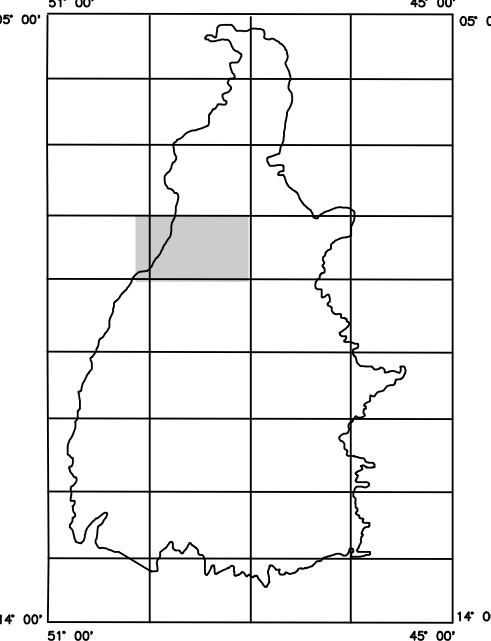
ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 51°W/GR

ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10.000 Km E 500 Km, RESPECTIVAMENTE



DIRETORIA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO
DZE
1996

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MIR-225	MIR-226	MIR-227
MIR-228	MIR-229	MIR-230



Convênio: . Secretaria dos Transportes e Obras
. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
. Núcleo de Monitoramento Ambiental e de Recursos Naturais por Satélite
. Sistema Estadual de Planejamento e Meio Ambiente