



GOVERNO DO ESTADO DO TOCANTINS

SECRETARIA DOS TRANSPORTES E OBRAS

SISTEMA ESTADUAL DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

ARAGUAINA

PLANO DE INFORMAÇÃO DE PEDOLOGIA

SB-22-Z-D

MIR-226

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 INDISCRIMINADOS Tb textura Indiscriminada 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 INDISCRIMINADOS Tb textura Indiscriminada relevo suave ondulado e ondulado ambos DISTRÍFICOS.
LV3 - Associação de LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO concrecionário ou não + LATOSSOLO VERMELHO-ESCURO ambos DISTRÍFICOS 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 DISTRÍFICOS ou ALÍCOS.
- PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO (PV)**
PV1 - Associação de PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb textura média/argilosa + SOLOS LÍTICOS textura Indiscriminada ambos DISTRÍFICOS relevo ondulado e forte ondulado.
PV2 - Associação de PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb textura média/argilosa cascalhenta fase pedregosa + SOLOS LÍTICOS textura Indiscriminada + CAMBISSOLO Tb textura Indiscriminada todos DISTRÍFICOS relevo suave ondulado e ondulado (Inclui: PV, R e PL todos EUTRÓFICOS).
PV3 - Associação de PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DISTRÍFICO Tb textura média/argilosa + BRUNIZEM AVERMELHADO 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 Indiscriminada ambos DISTRÍFICOS relevo suave ondulado.
PV5 - Associação complexa de PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb concrecionário pedregosa textura média/argilosa + SOLOS LÍTICOS textura Indiscriminada + CAMBISSOLO textura média e argilosa todos DISTRÍFICOS ou ALÍCOS relevo suave ondulado e ondulado. (Inclui: SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCRIMINADOS textura Indiscriminada).
PV6 - Associação de PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DISTRÍFICO Tb textura arenosa/média + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO DISTRÍFICO plínico 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.
- BRUNIZEM AVERMELHADO (BV)**
BV1 - Associação de BRUNIZEM 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 INDISCRIMINADOS + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO ambos ALÍCOS).
C2 - Associação de CAMBISSOLO ALÍCO Tb textura média cascalhenta ou não + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DISTRÍFICO Tb relevo suave ondulado e ondulado.
C3 - Associação de CAMBISSOLO ALÍCO Tb textura média cascalhenta ou não + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DISTRÍFICO Tb relevo suave ondulado e ondulado.
C4 - Associação de CAMBISSOLO Tb fase rochosa ou não + VERTISSOLO ambos carboníferos ou não + SOLO LÍTICO todos EUTRÓFICOS textura argilosa relevo plano 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 plínico textura média/argilosa ambos ALÍCOS relevo plano.
PI2 - Associação de PLINTOSSOLO ALÍCO e EUTRÓFICO Tb textura argilosa e média/argilosa + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO ALÍCO plínico textura média e argilosa ambos relevo plano.
PI3 - Associação complexa de PLINTOSSOLO Tb textura Indiscriminada 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 plínico textura argilosa + GLEI POUCO HÚMICO Tb textura argilosa todos DISTRÍFICOS relevo plano.
PI6 - Associação de PLINTOSSOLO Tb textura média/argilosa + LATOSSOLO AMARELO plínico textura argilosa + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb plínico textura média todos DISTRÍFICOS relevo plano.
- SOLOS HIDROMÓRFICOS (HG)**
HG1 - Associação de SOLOS HIDROMÓRFICOS INDISCRIMINADOS EUTRÓFICOS e DISTRÍFICOS textura Indiscriminada + SOLOS ALUVIAIS EUTRÓFICOS ambos relevo plano.
HG2 - Associação de GLEI POUCO HÚMICO Tb textura Indiscriminada + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO plínico textura argilosa + SOLO ALUVIAL Tb textura Indiscriminada 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 Indiscriminada 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 INDISCRIMINADOS Tb textura Indiscriminada todos DISTRÍFICOS relevo suave 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 INDISCRIMINADOS plínicos Tb textura Indiscriminada 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 Indiscriminada).
- SOLOS LÍTICOS (R)**
R1 - Associação de SOLOS LÍTICOS textura Indiscriminada + 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 a forte ondulado.
R3 - Associação de SOLOS LÍTICOS textura Indiscriminada + SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCRIMINADOS Tb textura Indiscriminada + AFLORAMENTOS DE ROCHAS todos DISTRÍFICOS relevo ondulado.
R4 - Associação de SOLOS LÍTICOS + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO + CAMBISSOLO Tb todos DISTRÍFICOS e EUTRÓFICOS textura média relevo ondulado e forte ondulado. (Inclui: AFLORAMENTOS ROCHOSOS).
R5 - Associação de SOLOS LÍTICOS cascalhenta ou não + CAMBISSOLO Tb ambos DISTRÍFICOS e ALÍCOS textura média e arenosa relevo suave ondulado a 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 plínicos ou não COM B TEXTURAL Tb textura Indiscriminada + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb concrecionário plínico textura média/argilosa + CAMBISSOLO Tb concrecionário textura média cascalhenta todos ALÍCOS relevo suave ondulado e ondulado.
SC3 - Associação de SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCRIMINADOS DISTRÍFICOS textura Indiscriminada + VERTISSOLO ambos relevo suave ondulado e ondulado.
SC4 - Associação de SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCRIMINADOS textura Indiscriminada + AREIAS QUARTZOSAS ambos DISTRÍFICOS relevo suave ondulado e ondulado.
SC5 - Associação de SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCRIMINADOS textura Indiscriminada + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO textura média ambos DISTRÍFICOS relevo suave ondulado e ondulado.
SC6 - Associação de SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCRIMINADOS Tb + SOLOS LÍTICOS ambos DISTRÍFICOS relevo suave 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 INDISCRIMINADOS 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 relevo suave ondulado + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO textura média 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 seu potencial de utilização agrícola. Da mesma maneira, os símbolos e as cores das associações foram convencionados sempre em função do 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 horizonte moderado com pequena ocorrência de "A fraço". A única exceção a essa regra relaciona-se ao solo Brunizem Avermelhado, cujo horizonte A é, por definição, "chernozêmico".

NOTA TÉCNICA

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

- Mapas temáticos de relevo, na escala de 1:250.000, do projeto RADAM BRASIL.
- Imagens multiespectrais do satélite LANDSAT TM, na escala de 1:250.000 (NPE-MCT).
- Folhas de interpretação temáticas de pedologia, na escala de 1:250.000, do projeto RADAMBRASIL, de propriedade do IBGE.
- Mapas pedológicos do Estado do Tocantins, na escala de 1:500.000 (Embrapa/NMA).
- Mapas de solos, na escala de 1:1.000.000, do projeto RADAMBRASIL.
- Levantamentos de solo feitos pela Embrapa/NMA nos regimes de Axiló, Porto Nacional e Araxiló.
- Carte Internacional de Mundo ao Milionário (IBGE).
- Toponímia baseada nas cartas do IBGE e do INEP, nas escalas de 1:250.000 e 1:1.000.000.
- Descrição dos solos baseada nas normas da EMPRAPA/SHLCS, 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 INHUBA - SC

DATUM HORIZONTAL: CÔRREGO ALEGRE - MG

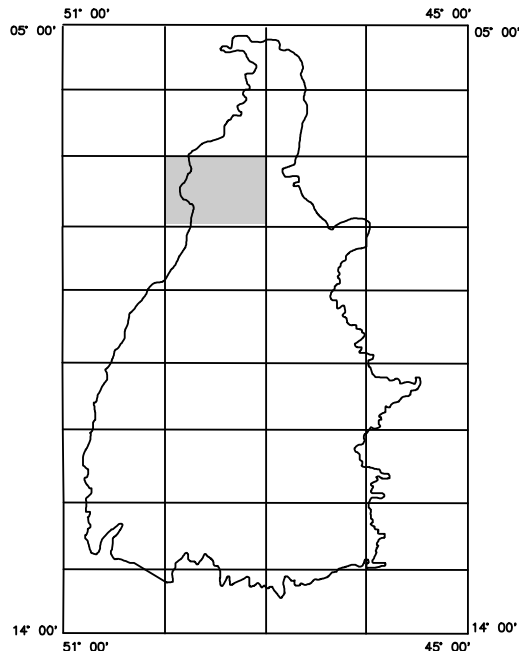
ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: "EQUADOR E MERIDIANO 51°W.GR"

ACRÉSCIDOS AS CONSTANTES: 10.000 Km E 500 Km, RESPECTIVAMENTE



DIRETORIA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO
DZE
1996

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MR-199	MR-200
ARAGUAINA MR-226	MR-227
MR-252	MR-253
MR-254	



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