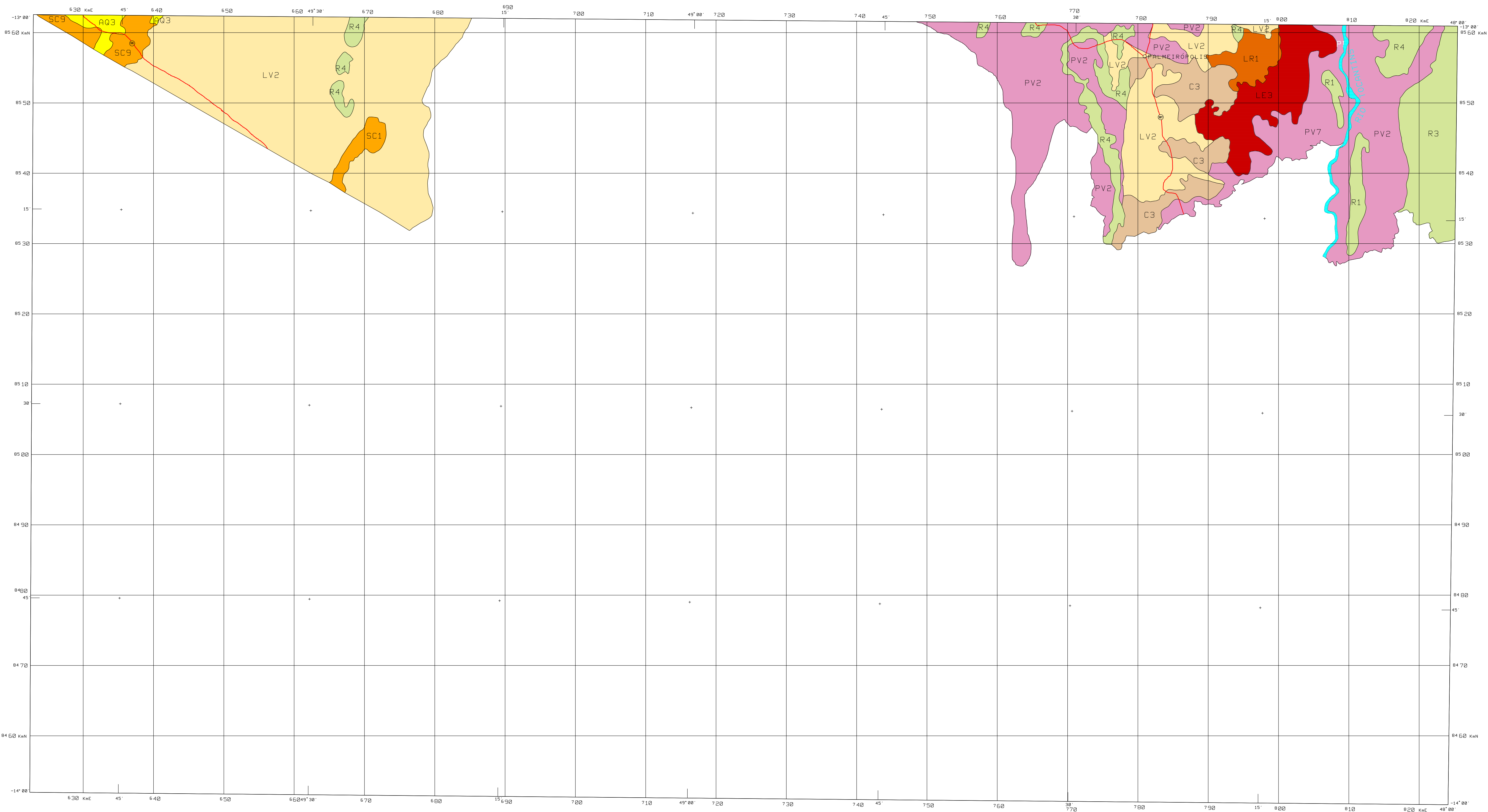


PLANO DE INFORMAÇÃO DE PEDOLOGIA



LEGENDA

- | | |
|------|--|
| | LATOSSOLO AMARELO (La) |
| LE1 | LATOSSOLO AMARELO LATOSSOLADO 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 Bx 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 (R) |
| 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) |
| L1 | LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO textura média e argilosa relevo suave ondulado e plano (Inclusão: AREAS QUARTZITAS AMARELO). |
| L2 | Associação de LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO concrecionário ou não textura média e argilosa relevo suave ondulado + SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCRIMINADOS Bx textura indisciplinada relevo ondulado e ondulado ambos DISTRÓFICOS. |
| L3 | Associação de LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO concrecionário ou não + LATOSSOLO VERMELHO-ESCURO ambos DISTRÓFICOS textura argilosa e média relevo suave ondulado e plano. |
| L4 | Associação de LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO concrecionário ou não textura argilosa e média relevo suave ondulado + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO Bx concrecionário textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado ambos DISTRÓFICOS ou ALÍCOS. |
| | PODZÚLO VERMELHO-AMARELO (PV) |
| PV1 | Associação de PODZÚLO VERMELHO-AMARELO Bx textura média/argilosa + SOLOS LÍTICOS textura indisciplinada ambos DISTRÓFICOS relevo ondulado e forte ondulado. (Inclusão: BATERIA). |
| PV2 | Associação de PODZÚLO VERMELHO-AMARELO Bx textura média/argilosa + SOLOS LÍTICOS fase pedregosa + SOLOS LÍTICOS textura indisciplinada + CAMBISSOLO Bx textura indisciplinada todos DISTRÓFICOS relevo suave ondulado e ondulado (Inclusão: PV, R e P, todos EUTRÓFICOS). |
| PV3 | Associação de PODZÚLO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO Bx textura média/argilosa + BRUNIZEM VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO textura argilosa relevo plano e suave ondulado. (Inclusão: PODZÚLO VERMELHO-AMARELO). |
| PV4 | Associação de PODZÚLO VERMELHO-AMARELO Bx concrecionário ou não textura média/argilosa + SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCRIMINADOS textura indisciplinada ambos DISTRÓFICOS relevo ondulado. |
| PV5 | Associação complexa de PODZÚLO VERMELHO-AMARELO Bx concrecionário pedregoso textura média/argilosa + SOLOS LÍTICOS textura indisciplinada + CAMBISSOLO Bx textura média e argilosa todos DISTRÓFICOS ou ALÍCOS relevo ondulado e ondulado. (Inclusão: SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCRIMINADOS textura indisciplinada). |
| PV6 | Associação de PODZÚLO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO Bx textura arenosa/média + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO textura argilosa relevo plano e suave ondulado. (Inclusão: PODZÚLO VERMELHO-AMARELO). |
| PV7 | Associação de PODZÚLO VERMELHO-AMARELO Bx textura média cascaheira/argilosa fase pedregosa + TERRA ROXA ESTRUTURADA textura argilosa + LATOSSOLO ROXO textura argilosa todos DISTRÓFICOS relevo suave ondulado e ondulado DISTRÓFICO. |
| | BRUNIZEM AVERMELHADO (BV) |
| BV1 | Associação de BRUNIZEM AVERMELHADO + TERRA ROXA ESTRUTURADA + SOLOS LÍTICOS todos EUTRÓFICOS textura argilosa + muito argilosa relevo ondulado e forte ondulado. |
| | CAMBISSOLO (C) |
| C1 | Associação de CAMBISSOLO Bx cascaheira ou não cascaheira concrecionário ou não + SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCRIMINADOS + PODZÚLO VERMELHO-AMARELO ambos ALÍCOS). |
| C2 | Associação de CAMBISSOLO ALÚO Bx textura média cascaheira ou não + PODZÚLO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO Bx raso textura média/argilosa ambos relevo suave ondulado e ondulado. |
| C3 | Associação de CAMBISSOLO ALÚO Bx textura média/argilosa relevo plano + PODZÚLO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO Bx raso textura média/argilosa + TERRA ROXA ESTRUTURADA DISTRÓFICA textura argilosa todos relevo suave ondulado e ondulado. |
| C4 | Associação de CAMBISSOLO Bx fase rochosa ou não + VERTISSOLOS ambos carbonáceos ou não + PLANTOSSOLO Bx pilítico + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO relevo plano e suave ondulado. (Inclusão: PODZÚLO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO Bx textura média/argilosa ; SOLOS DISTRÓFICOS ou ALÍCOS). |
| | PLINTOSSOLO (P) |
| P1 | Associação de PLINTOSSOLO Bx abrupto ou não textura argilosa e média/argilosa + PLANTOSSOLO Bx pilítico. |
| P2 | Associação de PLINTOSSOLO ALÚO + EUTRÓFICO Bx textura argilosa e média/argilosa + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO ALÚO pilítico textura média e argilosa ambos relevo plano. |
| P3 | Associação complexa de PLINTOSSOLO Bx textura indisciplinada relevo plano + SOLO LÍTICO VERMELHO-AMARELO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO Bx textura média relevo plano relevo plano. |
| P4 | Associação de PLINTOSSOLO Bx textura média/argilosa + GLEI POUCO HÚMICO Bx textura média relevo plano relevo plano. |
| P5 | Associação de PLINTOSSOLO Bx textura média/argilosa + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO pilítico textura argilosa + GLEI POUCO HÚMICO Bx textura argilosa todos DISTRÓFICOS relevo plano. |
| P6 | Associação de PLINTOSSOLO Bx textura média/argilosa + LATOSSOLO AMARELO pilítico textura argilosa + PODZÚLO VERMELHO-AMARELO Bx pilítico textura média todos DISTRÓFICOS relevo plano. |
| | SOLOS HIDRÓMÓRFICOS (Hg) |
| H1 | Associação de SOLOS HIDRÓMÓRFICOS INDISCRIMINADOS EUTRÓFICOS + DISTRÓFICOS textura indisciplinada + SOLOS ALVIAIS DISTRÓFICOS ambos relevo plano. |
| H2 | Associação de GLEI POUCO HÚMICO Bx textura indisciplinada + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO pilítico textura argilosa + SOLO ALVIAL Bx textura indisciplinada todos DISTRÓFICOS relevo plano. |
| H3 | Associação de GLEI POUCO HÚMICO Bx textura argilosa + SOLO ALVIAL Bx textura média + PLINTOSSOLO Bx textura média todos DISTRÓFICOS relevo plano. |
| H4 | Associação de GLEI POUCO HÚMICO Bx textura argilosa + GLEI HÚMICO EUTRÓFICO ambos Bx textura argilosa + SOLO ALVIAL DISTRÓFICO ou DISTRÓFICO Bx textura indisciplinada todos relevo plano. |
| | AREAS QUARTZITAS HIDRÓMÓRFICAS (HAQ) |
| HAQ1 | AREAS QUARTZITAS HIDRÓMÓRFICAS ALÍCIAS relevo plano. |
| HAQ2 | Associação de AREAS QUARTZITAS HIDRÓMÓRFICAS ALÍCIAS + GLEI POUCO HÚMICO DISTRÓFICO Bx textura média ambos relevo plano. |
| | AREAS QUARTZITAS (AQ) |
| AQ1 | AREAS QUARTZITAS DISTRÓFICAS relevo suave ondulado e plano. |
| AQ2 | Associação de AREAS QUARTZITAS + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO textura média ambos DISTRÓFICOS relevo suave ondulado. |
| AQ3 | Associação de AREAS QUARTZITAS + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO textura média + SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCRIMINADOS Bx textura indisciplinada todos DISTRÓFICOS relevo suave ondulado. |
| AQ4 | Associação de AREAS QUARTZITAS relevo suave ondulado + SOLOS LÍTICOS textura média relevo ondulado ambos DISTRÓFICOS. |
| AQ5 | Associação de AREAS QUARTZITAS + AREAS QUARTZITAS HIDRÓMÓRFICAS + SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCRIMINADOS pilíticos ou não textura indisciplinada todos DISTRÓFICOS relevo suave ondulado. |
| AQ6 | Associação de AREAS QUARTZITAS relevo suave ondulado + AREAS QUARTZITAS HIDRÓMÓRFICAS relevo plano + GLEI POUCO HÚMICO Bx textura média e argilosa relevo plano todos DISTRÓFICOS (Inclusão: SOLO ALVIAL DISTRÓFICO textura indisciplinada). |
| | SOLOS LÍTICOS (Li) |
| LR1 | Associação de SOLOS LÍTICOS relevo indisciplinada + PODZÚLO VERMELHO-AMARELO textura argilosa + AFLORAÇÕES DE ROCHA todos DISTRÓFICOS relevo montanhoso e forte ondulado. |
| LR2 | Associação de SOLOS LÍTICOS pedregosos e concrecionários textura média + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO textura média + AREAS QUARTZITAS todos DISTRÓFICOS relevo suave ondulado e forte ondulado. |
| LR3 | Associação de SOLOS LÍTICOS relevo indisciplinada + SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCRIMINADOS Bx textura indisciplinada + AFLORAÇÕES DE ROCHAS todos DISTRÓFICOS relevo ondulado. |
| LR4 | Associação de SOLOS LÍTICOS + PODZÚLO VERMELHO-AMARELO + CAMBISSOLO Bx todos DISTRÓFICOS + EUTRÓFICOS textura média relevo ondulado e forte ondulado. (Inclusão: AFLORAÇÕES DE ROCHAS). |
| LR5 | Associação de SOLOS LÍTICOS cascaheira ou não + CAMBISSOLO Bx ambos DISTRÓFICOS + ALÍCOS relevo plano e arenosa relevo suave ondulado e forte ondulado. (Inclusão: AFLORAÇÕES DE ROCHAS). |
| | SOLOS CONCRECIONÁRIOS (SC) |
| SC1 | Associação de SOLOS CONCRECIONÁRIOS COM B TEXTURAL ALÚO Bx textura arenosa e média relevo plano e suave ondulado + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO concrecionário textura argilosa relevo plano e suave ondulado. |
| SC2 | Associação de SOLOS CONCRECIONÁRIOS pilíticos ou não COM B TEXTURAL Bx textura indisciplinada + PODZÚLO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO Bx relevo suave ondulado + CAMBISSOLO Bx CAMBISSOLO Bx CONCRECIONÁRIO textura média cascaheira todos relevo suave ondulado e ondulado. |
| SC3 | Associação de SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCRIMINADOS DISTRÓFICOS textura indisciplinada + LATOSSOLO AMARELO relevo suave ondulado e ondulado. |
| SC4 | Associação de SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCRIMINADOS textura indisciplinada + AREAS QUARTZITAS ambos DISTRÓFICOS relevo suave ondulado e ondulado. |
| SC5 | Associação de SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCRIMINADOS textura indisciplinada + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO relevo suave ondulado e ondulado. |
| SC6 | Associação de SOLOS CONCRECIONÁRIOS INDISCRIMINADOS Bx + SOLOS LÍTICOS ambos DISTRÓFICOS textura indisciplinada relevo ondulado e forte ondulado. |
| SC7 | Associação de SOLOS CONCRECIONÁRIOS COM B TEXTURAL Bx textura média/argilosa + CAMBISSOLO Bx relevo suave ondulado + SOLOS LÍTICOS relevo suave ondulado e ondulado. |
| SC8 | Associação de SOLOS CON |

NOTA TÉCNICA

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

- Mapasets semicondutores de radar, na escala de 1:250.000, do Projeto RADAM BRASIL;
- Imagens multiespectrais do satélite LANDSAT TM, na escala de 1:250.000 (NPE-MCT);
- Fichas de interpretação temática de pedologia, na escala de 1:250.000, produzidas pelo projeto RADAM/BRASIL, e 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 RADAM/BRASIL;
- Mapas de cartas de campo realizadas pelo projeto RADAM/BRASIL/Embrapa/NMA nas regiões de Axiá, Porto Nacional e Arratás;
- Carta Internacional do Mundo ao Milionésimo, (IBGE);
- Topônimos baseados nas cartas do IBGE e do DSG, nas escalas de 1:250.000 e 1:1.000.000;
- Datasheets.

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

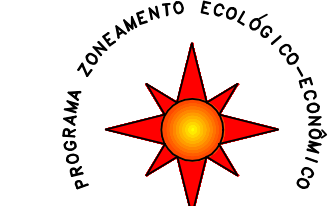
- | VIAS DE ACESSO | | LOCALIDADES |
|--------------------|---|-------------------|
| Rodovias Federais |  | CAPITAL |
| Rodovias Estaduais |  | SEDE DE MUNICÍPIO |
| Ferrovias |  | Outras cidades |
| HIDROGRAFIA | | |
| Rios Principais |  | |

ESCALA 1:250.000

5 0 5 10 15 20Km

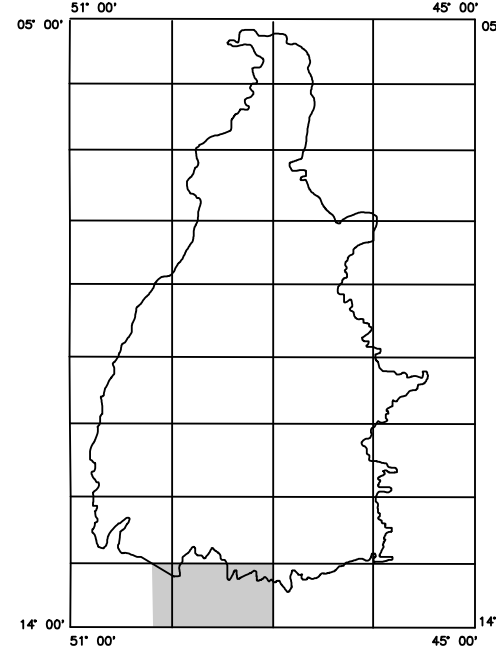
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA - SC
 DATUM HORIZONTAL: CÔRREGO ALEGRE - MG
 ORIGEM DA QUILOMETRAGEM 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-343	MIR-344	
	FORMGATU MIR-360/361	

Embrana

Monitoramento por Satélite

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