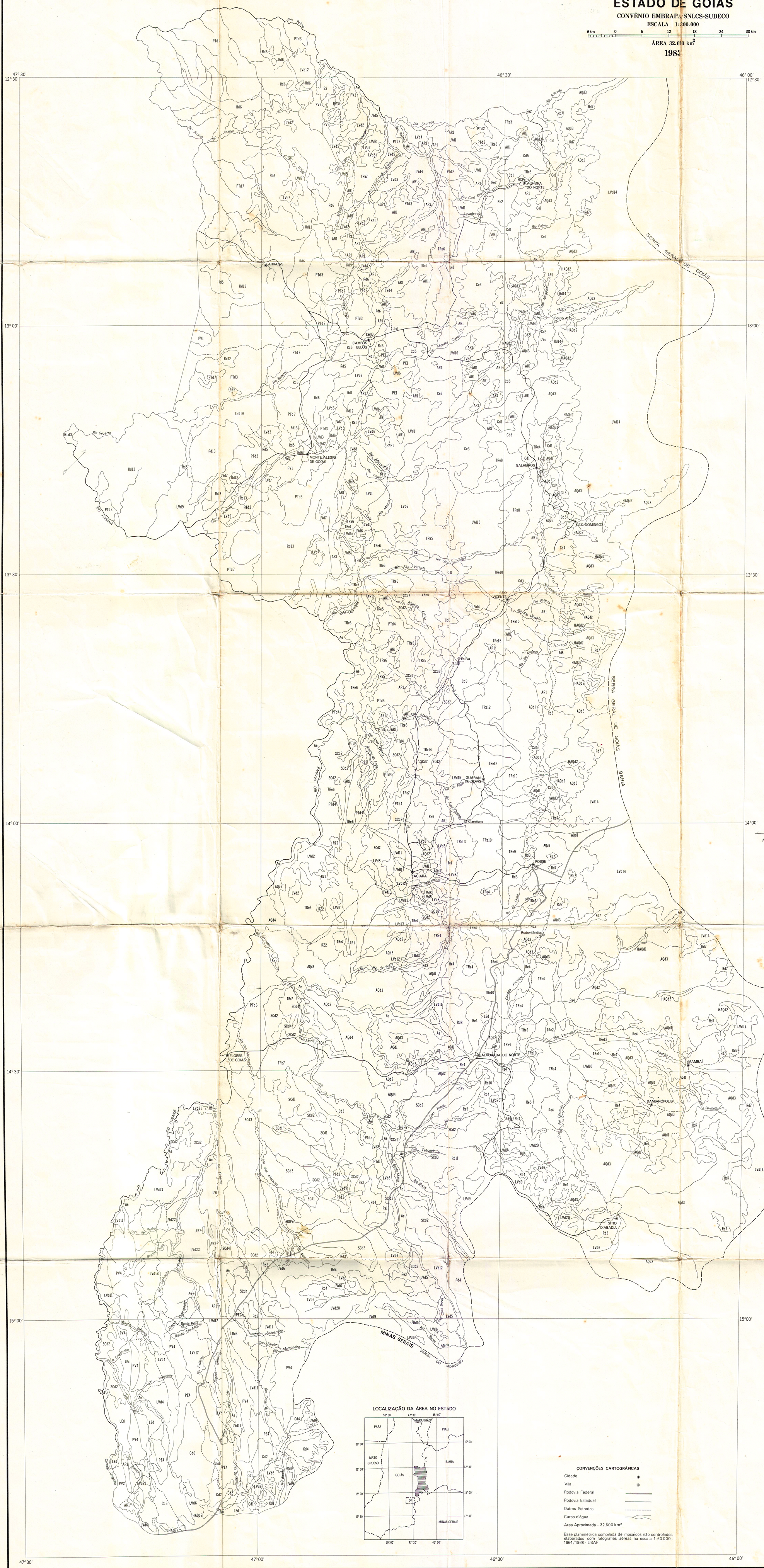
SERVIÇO NACIONAL DE LEVANTAMENTO E CONSERVAÇÃO DE SOLOS
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA-EMBRAPA
VINCULADA AO
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA

MAPA DE RECONHECIMENTO DE MÉDIA INTENSIDADE DOS SOLOS DA MARGEM DIREITA DO RIO PARANÃ

ESTADO DE GOIÁS

CONVÊNIO EMBRAPA/SNLCS-SUDECO
ESCALA 1:300.000
6km 0 6 12 18 24 30km
ÁREA 32.600 km²
1983



LEGENDA

LATOSSOLO VERMELHO-ESCURO

LEd — LATOSSOLO VERMELHO-ESCURO DISTRÓFICO A moderado textura argilosa fase cerradão e cerrado subcaducifólios e caducifólios relevo plano e suave ondulado.

LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO

LVe — LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO EUTRÓFICO cêmbico A chernozênico e moderado textura média e argilosa fase floresta subcaducifólia relevo suave ondulado.

LVd1 — LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO A moderado textura argilosa fase floresta subcaducifólia relevo plano e suave ondulado.

LVd2 — LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO A moderado textura argilosa fase floresta caducifólia relevo plano e suave ondulado.

LVd3 — LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO A moderado textura argilosa cascalhenta fase floresta caducifólia relevo suave ondulado.

LVd4 — LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO A moderado textura argilosa fase cerradão subcaducifólio relevo plano e suave ondulado.

LVd5 — LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO A moderado textura argilosa fase cerradão caducifólio relevo plano e suave ondulado.

LVd6 — LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO A moderado textura argilosa fase cerrado subcaducifólio relevo plano e suave ondulado.

LVd7 — LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO A moderado textura argilosa cascalhenta fase cerrado subcaducifólio e caducifólio relevo suave ondulado.

LVd8 — LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO A moderado textura argilosa fase cerrado caducifólio relevo plano e suave ondulado.

LVd9 — LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO pálido A fraco textura média e argilosa fase cerrado subcaducifólio relevo plano.

LVd10 — LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO A moderado textura média fase floresta subcaducifólia e caducifólia relevo plano e suave ondulado.

LVd11 — LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO A moderado textura média fase cerradão subcaducifólio relevo plano e suave ondulado.

LVd12 — LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO A moderado textura média fase cerradão caducifólio relevo plano e suave ondulado.

LVd13 — LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO A moderado textura média fase cerrado caducifólio relevo plano e suave ondulado.

LVd14 — LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO A fraco e moderado textura média fase cerrado subperenifólio e subcaducifólio e campo cerrado relevo plano.

LVd15 — Associação de LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO A moderado fase floresta caducifólia relevo plano + CAMBISSOLO Tb A fraco e moderado fase cerrado subcaducifólio relevo plano e suave ondulado substrato rochas do Grupo Bambuí, ambos DISTRÓFICOS textura argilosa.

LVd16 — Associação de LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO A moderado fase cerradão subcaducifólio relevo plano e suave ondulado + CAMBISSOLO Tb A fraco e moderado fase cerradão e cerrado subcaducifólios relevo ondulado substrato rochas do Grupo Bambuí, ambos DISTRÓFICOS textura argilosa.

LVd17 — Associação de LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO textura argilosa fase cerradão subcaducifólio + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO textura média fase floresta e cerradão subcaducifólios, ambos A moderado relevo plano + SOLOS CONCRECIONÁRIOS indiscriminados fase cerrado subcaducifólio relevo plano e suave ondulado, todos DISTRÓFICOS

LVd18 — Associação de LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO A moderado textura argilosa fase cerradão e cerrado subcaducifólios relevo plano e suave ondulado + SOLOS CONCRECIONÁRIOS indiscriminados fase cerrado subcaducifólio relevo suave ondulado, ambos DISTRÓFICOS.

LVd19 — Associação de LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO textura argilosa cascalhenta relevo suave ondulado + SOLOS LITÓLICOS Tb textura média relevo suave ondulado e ondulado substrato rochas do Pré-cambriano, ambos DISTRÓFICOS A moderado fase cerrado caducifólio.

LVd20 — Associação de LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO A moderado relevo suave ondulado + CAMBISSOLO Tb A fraco e moderado relevo ondulado substrato rochas do Grupo Bambuí, ambos DISTRÓFICOS textura argilosa fase campo cerrado.

LVd21 — Associação de LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO A moderado textura média e argilosa relevo plano + SOLOS CONCRECIONÁRIOS indiscriminados relevo plano e suave ondulado + PLINTOSSOLO indiscriminado relevo plano, todos DISTRÓFICOS fase cerrado subcaducifólio.

LVd22 — Associação de LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO A moderado textura média relevo plano + SOLOS CONCRECIONÁRIOS indiscriminados relevo plano e suave ondulado, ambos DISTRÓFICOS fase cerrado subcaducifólio.

LVd23 — Associação de LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO cêmbico textura média e argilosa relevo plano e suave ondulado + CAMBISSOLO latossólico textura argilosa relevo plano substrato rochas do Grupo Bambuí, ambos DISTRÓFICOS A moderado fase cerradão e cerrado subcaducifólios.

PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO EUTRÓFICO

PE1 — PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO EUTRÓFICO Tb A chernozêmico textura argilosa fase floresta subcaducifólia relevo plano e suave ondulado.

PE2 — PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO EUTRÓFICO Tb A chernozêmico textura média/argilosa fase floresta caducifólia relevo suave ondulado.

PE3 — PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO EUTRÓFICO Tb A moderado textura média e argilosa fase floresta e cerradão subcaducifólios relevo plano e suave ondulado.

PE4 — Associação de PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO A chernozêmico textura argilosa fase floresta subcaducifólia relevo ondulado e forte ondulado + SOLOS LITÓLICOS A moderado textura argilosa cascalhenta fase floresta e cerradão caducifólios relevo montanhoso substrato rochas do Grupo Bambuí, ambos EUTRÓFICOS Tb + AFLORAMENTOS DE CALCÁRIO.

PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO

PV1 — PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO Tb A moderado textura média cascalhenta/argilosa cascalhenta fase pedregosa floresta caducifólia relevo suave ondulado.

PV2 — PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO Tb A moderado textura média cascalhenta/argilosa fase campo cerrado relevo ondulado e forte ondulado.

PV3 — PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DISTRÓFICO Tb plíntico A fraco textura argilosa cascalhenta fase cerradão caducifólio relevo suave ondulado.

PV4 — Associação de PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO A moderado textura média cascalhenta/argilosa cascalhenta + CAMBISSOLO A fraco e moderado textura argilosa substrato rochas do Grupo Bambuí, ambos DISTRÓFICOS + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS E DISTRÓFICOS A moderado textura argilosa substrato rochas do Grupo Bambuí, todos Tb fase floresta caducifólia e cerrado subcaducifólio relevo montanhoso + AFLORAMENTOS DE CALCÁRIO.

TERRA ROXA ESTRUTURADA

TRe1 — TERRA ROXA ESTRUTURADA SIMILAR EUTRÓFICA A chernozêmico textura argilosa fase floresta subcaducifólia relevo plano e suave ondulado.

TRe2 — TERRA ROXA ESTRUTURADA SIMILAR EUTRÓFICA A chernozêmico textura argilosa fase floresta caducifólia relevo suave ondulado e ondulado.

TRe3 — TERRA ROXA ESTRUTURADA SIMILAR EUTRÓFICA A moderado textura argilosa fase floresta subcaducifólia relevo suave ondulado e ondulado.

TRe4 — TERRA ROXA ESTRUTURADA SIMILAR EUTRÓFICA A moderado textura argilosa fase floresta caducifólia relevo suave ondulado e ondulado.

TRe5 — TERRA ROXA ESTRUTURADA SIMILAR EUTRÓFICA latossólica A chernozêmico textura argilosa fase floresta subcaducifólia relevo plano.

TRe6 — TERRA ROXA ESTRUTURADA SIMILAR EUTRÓFICA latossólica A moderado textura argilosa fase floresta subcaducifólia relevo plano.

TRe7 — TERRA ROXA ESTRUTURADA SIMILAR EUTRÓFICA latossólica A moderado textura argilosa fase floresta caducifólia relevo plano e suave ondulado.

TRe8 — Associação de TERRA ROXA ESTRUTURADA SIMILAR + CAMBISSOLO Tb substrato calcário, ambos EUTRÓFICOS A chernozêmico textura argilosa fase floresta subcaducifólia relevo ondulado.

TRe9 — Associação de TERRA ROXA ESTRUTURADA SIMILAR A moderado relevo suave ondulado e ondulado + REGOSSOLO Tb A chernozêmico relevo ondulado e forte ondulado substrato rochas do Grupo Bambuí, ambos EUTRÓFICOS textura argilosa fase floresta caducifólia + AFLORAMENTOS DE CALCÁRIO.

TRe10 — Associação de TERRA ROXA ESTRUTURADA SIMILAR A moderado + REGOSSOLO Tb A chernozêmico substrato rochas do Grupo Bambuí, ambos EUTRÓFICOS textura argilosa fase floresta caducifólia relevo ondulado e forte ondulado + AFLORAMENTOS DE CALCÁRIO.

TRe11 — Associação de TERRA ROXA ESTRUTURADA SIMILAR EUTRÓFICA A moderado textura argilosa fase floresta caducifólia relevo ondulado + AFLORAMENTOS DE CALCÁRIO.

TRe12 — Associação de TERRA ROXA ESTRUTURADA SIMILAR A moderado + TERRA ROXA ESTRUTURADA SIMILAR A chernozêmico, ambas EUTRÓFICAS textura argilosa fase floresta caducifólia relevo suave ondulado.

TRe13 — Associação de TERRA ROXA ESTRUTURADA SIMILAR + SOLOS LITÓLICOS Tb substrato rochas do Grupo Bambuí, ambos EUTRÓFICOS A moderado textura argilosa fase floresta caducifólia relevo suave ondulado.

TRe14 — Associação de TERRA ROXA ESTRUTURADA SIMILAR EUTRÓFICA A chernozêmico fase floresta caducifólia relevo plano e suave ondulado + CAMBISSOLO DISTRÓFICO Tb A fraco e moderado fase cerradão subcaducifólio relevo suave ondulado substrato rochas do Grupo Bambuí, ambos textura argilosa + SOLOS CONCRECIONÁRIOS DISTRÓFICOS indiscriminados fase cerrado subcaducifólio relevo suave ondulado.

TRe15 — Associação de TERRA ROXA ESTRUTURADA SIMILAR EUTRÓFICA latossólica A moderado fase floresta subcaducifólia + CAMBISSOLO DISTRÓFICO Tb A fraco e moderado fase floresta e cerrado subcaducifólios substrato rochas do Grupo Bambuí, ambos textura argilosa relevo suave ondulado.

SOLOS CONCRECIONÁRIOS

SCd1 — SOLOS CONCRECIONÁRIOS DISTRÓFICOS indiscriminados fase floresta caducifólia relevo plano e suave ondulado.

SCd2 — SOLOS CONCRECIONÁRIOS DISTRÓFICOS indiscriminados fase cerradão e cerrado subcaducifólios e caducifólios relevo plano e suave ondulado.

SCd3 — Associação de SOLOS CONCRECIONÁRIOS relevo plano e suave ondulado + PLINTOSSOLO relevo plano, ambos DISTRÓFICOS indiscriminados fase cerradão caducifólio e cerrado subcaducifólio.

SCd4 — Associação de SOLOS CONCRECIONÁRIOS fase cerrado subcaducifólio e caducifólio relevo suave ondulado + PLINTOSSOLO concrecionário fase cerradão caducifólio e cerrado subcaducifólio relevo plano, ambos DISTRÓFICOS indiscriminados.

CAMBISSOLO

Ce1 — CAMBISSOLO EUTRÓFICO Tb A chernozêmico textura argilosa fase floresta subcaducifólia e caducifólia relevo suave ondulado substrato rochas do Grupo Bambuí.

Ce2 — CAMBISSOLO EUTRÓFICO Tb A moderado textura argilosa fase cerradão subcaducifólio relevo suave ondulado e ondulado substrato rochas do Grupo Bambuí.

Ce3 — Associação de CAMBISSOLO EUTRÓFICO Tb A chernozêmico textura argilosa fase floresta e cerradão subcaducifólios relevo suave ondulado substrato calcário + AFLORAMENTOS DE CALCÁRIO.

Cd1 — CAMBISSOLO DISTRÓFICO Tb A fraco e moderado textura argilosa fase cerradão e cerrado subcaducifólios relevo suave ondulado substrato rochas do Grupo Bambuí.

Cd2 — CAMBISSOLO DISTRÓFICO Tb A fraco e moderado textura argilosa fase campo cerrado relevo suave ondulado e ondulado substrato rochas do Grupo Bambuí.

Cd3 — Associação de CAMBISSOLO Tb A fraco e moderado textura argilosa fase floresta caducifólia e cerradão subcaducifólio substrato rochas do Grupo Bambuí + SOLOS CONCRECIONÁRIOS indiscriminados fase cerrado subcaducifólio, ambos DISTRÓFICOS relevo suave ondulado.

Cd4 — Associação de CAMBISSOLO A fraco e moderado fase cerradão subcaducifólio + SOLOS LITÓLICOS A moderado fase cerradão subcaducifólio e campo cerrado, ambos DISTRÓFICOS Tb textura argilosa relevo ondulado e forte ondulado substrato rochas do Grupo Bambuí.

Cd5 — Associação de CAMBISSOLO A fraco e moderado + SOLOS LITÓLICOS A moderado, ambos DISTRÓFICOS Tb textura argilosa fase cerrado subcaducifólio relevo suave ondulado e ondulado substrato rochas do Grupo Bambuí.

Cd6 — Associação de CAMBISSOLO Tb A fraco e moderado substrato rochas do Grupo Bambuí + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO A moderado, ambos DISTRÓFICOS textura argilosa fase cerrado subcaducifólio relevo suave ondulado.

SOLONETZ-SOLODIZADO

SS — SOLONETZ-SOLODIZADO EUTRÓFICO Tb A fraco textura média/argilosa fase campestre relevo plano.

AREIAS QUARTZOSAS HIDROMÓRFICAS

HAQd1 — AREIAS QUARTZOSAS HIDROMÓRFICAS DISTRÓFICAS A proeminente fase cerrado subcaducifólio relevo plano e suave ondulado.

HAQd2 — AREIAS QUARTZOSAS HIDROMÓRFICAS DISTRÓFICAS A proeminente fase campo de várzea relevo plano e suave ondulado.

GLEI POUCO HÚMICO

HGPe — GLEI POUCO HÚMICO EUTRÓFICO Tb textura indiscriminada fase floresta e campo de várzea relevo plano.

PLINTOSSOLO

PTd1 — PLINTOSSOLO DISTRÓFICO indiscriminado fase floresta caducifólia relevo plano.

PTd2 — PLINTOSSOLO DISTRÓFICO indiscriminado fase cerradão subcaducifólio e caducifólio relevo plano.

PTd3 — PLINTOSSOLO DISTRÓFICO indiscriminado fase cerrado subcaducifólio e caducifólio e campo de várzea relevo plano e suave ondulado.

PTd4 — Associação de PLINTOSSOLO fase floresta subcaducifólia + SOLOS CONCRECIONÁRIOS fase cerrado subcaducifólio, ambos DISTRÓFICOS indiscriminados relevo suave ondulado.

PTd5 — Associação de PLINTOSSOLO relevo plano + SOLOS CONCRECIONÁRIOS relevo suave ondulado, ambos DISTRÓFICOS indiscriminados fase cerradão caducifólio.

PTd6 — Associação de PLINTOSSOLO indiscriminado fase cerrado subcaducifólio relevo plano + AREIAS QUARTZOSAS A moderado fase cerradão caducifólio relevo suave ondulado, ambos DISTRÓFICOS.

PTd7 — Associação de PLINTOSSOLO indiscriminado relevo suave ondulado + SOLOS LITÓLICOS Tb A moderado textura média relevo suave ondulado e ondulado substrato rochas do Pré-cambriano, ambos DISTRÓFICOS fase cerrado caducifólio.

SOLOS ALUVIAIS

Ae — SOLOS ALUVIAIS EUTRÓFICOS indiscriminados fase floresta de várzea relevo plano.

SOLOS LITÓLICOS

Rel — SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS Tb A moderado textura argilosa fase floresta caducifólia relevo suave ondulado substrato rochas do Grupo Bambuí.

Re2 — Associação de SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS Tb A chernozêmico textura argilosa fase floresta caducifólia relevo forte ondulado e montanhoso substrato rochas do Grupo Bambuí + AFLORAMENTOS DE CALCÁRIO.

Re3 — Associação de SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS Tb A moderado textura argilosa fase floresta caducifólia relevo forte ondulado e montanhoso substrato rochas do Grupo Bambuí + AFLORAMENTOS DE CALCÁRIO.

Re4 — Associação de SOLOS LITÓLICOS textura argilosa + CAMBISSOLO textura média, ambos EUTRÓFICOS Tb A moderado fase floresta caducifólia relevo suave ondulado e ondulado substrato rochas do Grupo Bambuí.

Re5 — Associação de SOLOS LITÓLICOS textura argilosa + CAMBISSOLO textura média, ambos EUTRÓFICOS Tb A moderado fase floresta caducifólia relevo forte ondulado e montanhoso substrato rochas do Grupo Bambuí.

Re6 — Associação de SOLOS LITÓLICOS Tb substrato rochas do Grupo Bambuí + TERRA ROXA ESTRUTURADA SIMILAR latossólica, ambos EUTRÓFICOS A moderado textura argilosa fase floresta caducifólia relevo suave ondulado.

Rd1 — SOLOS LITÓLICOS DISTRÓFICOS Tb A moderado textura média fase floresta subcaducifólia relevo suave ondulado substrato rochas do Pré-cambriano.

Rd2 — SOLOS LITÓLICOS DISTRÓFICOS Tb A moderado textura argilosa fase cerrado subcaducifólio relevo montanhoso substrato rochas do Grupo Bambuí.

Rd3 — SOLOS LITÓLICOS DISTRÓFICOS Tb A moderado textura argilosa fase cerrado subcaducifólio e caducifólio relevo suave ondulado e ondulado substrato rochas do Grupo Bambuí.

Rd4 — SOLOS LITÓLICOS DISTRÓFICOS Tb A moderado textura argilosa fase campo cerrado relevo ondulado a montanhoso substrato rochas do Grupo Bambuí.

Rd5 — SOLOS LITÓLICOS DISTRÓFICOS Tb A moderado textura média fase cerrado subcaducifólio e caducifólio relevo suave ondulado e ondulado substrato rochas do Pré-cambriano.

Rd6 — SOLOS LITÓLICOS DISTRÓFICOS Tb A moderado textura média fase cerrado subcaducifólio e caducifólio relevo montanhoso substrato rochas do Pré-cambriano.

Rd7 — SOLOS LITÓLICOS DISTRÓFICOS Tb A moderado textura arenosa fase cerrado subcaducifólio relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenito.

Rd8 — Associação de SOLOS LITÓLICOS DISTRÓFICOS Tb A moderado textura argilosa fase floresta caducifólia relevo montanhoso substrato rochas do Grupo Bambuí + AFLORAMENTOS DE CALCÁRIO.

Rd9 — Associação de SOLOS LITÓLICOS DISTRÓFICOS Tb A moderado textura argilosa fase cerrado subcaducifólio relevo forte ondulado e montanhoso substrato rochas do Grupo Bambuí + AFLORAMENTOS DE CALCÁRIO.

Rd10 — Associação de SOLOS LITÓLICOS Tb relevo ondulado substrato rochas do Grupo Bambuí + LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO relevo suave ondulado, ambos A moderado + CAMBISSOLO Tb A fraco e moderado relevo suave ondulado substrato rochas do Grupo Bambuí, todos DISTRÓFICOS textura argilosa fase campo cerrado.

Rd11 — Associação de SOLOS LITÓLICOS A moderado relevo forte ondulado e montanhoso + CAMBISSOLO A fraco e moderado relevo ondulado e forte ondulado, ambos DISTRÓFICOS Tb textura argilosa fase campo cerrado substrato rochas do Grupo Bambuí.

Rd12 — Associação de SOLOS LITÓLICOS DISTRÓFICOS Tb A moderado textura média fase floresta caducifólia relevo montanhoso substrato rochas do Pré-cambriano + AFLORAMENTOS DE ROCHA.

Rd13 — Associação de SOLOS LITÓLICOS DISTRÓFICOS Tb A moderado textura média fase cerrado subcaducifólio e caducifólio relevo montanhoso substrato rochas do Pré-cambriano + AFLORAMENTOS DE ROCHA.

Rd14 — Associação de SOLOS LITÓLICOS DISTRÓFICOS Tb A moderado textura arenosa fase cerrado subcaducifólio relevo montanhoso substrato arenito + AFLORAMENTOS DE ROCHA.

RENDZINA

RZ1 — RENDZINA textura argilosa fase floresta caducifólia relevo plano.

RZ2 — RENDZINA textura argilosa fase campestre relevo plano.

AREIAS QUARTZOSAS

AQd1 — AREIAS QUARTZOSAS DISTRÓFICAS A moderado fase cerradão subcaducifólio relevo plano e suave ondulado.

AQd2 — AREIAS QUARTZOSAS DISTRÓFICAS A moderado fase cerradão caducifólio relevo plano e suave ondulado.

AQd3 — AREIAS QUARTZOSAS DISTRÓFICAS A moderado fase cerrado subcaducifólio e caducifólio relevo plano e suave ondulado.

AQd4 — Associação de AREIAS QUARTZOSAS A moderado fase cerrado caducifólio relevo suave ondulado + PLINTOSSOLO indiscriminado fase campo de várzea relevo plano, ambos DISTRÓFICOS

TIPOS DE TERRENO

AR1 — AFLORAMENTOS DE CALCÁRIO.

AR2 — AFLORAMENTOS DE OUTRAS ROCHAS.

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA NO ESTADO

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Cidade
Vila
Rodovia Federal
Rodovia Estadual
Outras Estradas
Curso d'água
Área Aproximada - 32.600 km²

Base planimétrica compilada de mosaicos não controlados, elaborados com fotografias aéreas na escala 1:60.000, 1964/1968 - USAF

Impresso por CIA EDITORA GRÁFICA BARBERO
Cartografia por GEOCARTA S/A