MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
DIVISÃO DE PESQUISA PEDOLÓGICA

INSTITUTO BRASILEIRO DE REFORMA AGRÁRIA
DEPARTAMENTO FUNDIÁRIO
DIVISÃO DE RECURSOS NATURAIS

LEVANTAMENTO DE RECONHECIMENTO DOS SOLOS DO SUL DO ESTADO DE MATO GROSSO

ÁREA APROXIMADA 129.200 km²

ESCALA 1:600.000

10 km 0 10 20 30 40 50 km

PROJEÇÃO TRANSVERSA DE GAUSS

1971

CONVÊNIO MA - CONTAP - USAID - ETA
PROJETO II - LEVANTAMENTO DE SOLOS

LEGENDA

SOLOS COM HORIZONTE B LATOSSÓLICO (NÃO HIDROMÓRFICOS)

LEd1 - LATOSOL VERMELHO ESCURO DISTRÓFICO A fraco textura argilosa fase floresta subperenifólia relevo plano e suave ondulado

LEd2 - LATOSOL VERMELHO ESCURO DISTRÓFICO A fraco textura argilosa fase floresta subcaducifólia relevo plano e suave ondulado

LEd3 - LATOSOL VERMELHO ESCURO DISTRÓFICO A fraco ou proeminente textura argilosa fase floresta caducifólia relevo plano e suave ondulado

LEd4 - LATOSOL VERMELHO ESCURO DISTRÓFICO A fraco textura argilosa fase cerrado subcaducifólio relevo plano e suave ondulado

LEd5 - LATOSOL VERMELHO ESCURO DISTRÓFICO A fraco ou proeminente textura argilosa fase campestre relevo plano

LEd6 - LATOSOL VERMELHO ESCURO DISTRÓFICO A fraco textura média fase floresta perenifólia relevo plano e suave ondulado

LEd7 - LATOSOL VERMELHO ESCURO DISTRÓFICO A fraco textura média fase floresta subperenifólia relevo plano e suave ondulado

LEd8 - ASSOCIAÇÃO LATOSOL VERMELHO ESCURO DISTRÓFICO A fraco textura média fase floresta subperenifólia relevo plano e suave ondulado + COMPLEXO DE GLEY HÚMICO HÚMICO e GLEY HÚMICO DISTRÓFICOS E EUTRÓFICOS argila de atividade baixa textura argilosa fase campo de várzea relevo plano

LEd9 - LATOSOL VERMELHO ESCURO DISTRÓFICO A fraco textura média fase floresta subcaducifólia relevo plano e suave ondulado

LEd10 - LATOSOL VERMELHO ESCURO DISTRÓFICO A fraco textura média fase floresta caducifólia relevo plano e suave ondulado

LEd11 - LATOSOL VERMELHO ESCURO DISTRÓFICO A fraco textura média fase cerrado subperenifólio relevo plano e suave ondulado

LEd12 - LATOSOL VERMELHO ESCURO DISTRÓFICO A fraco textura média fase cerrado subcaducifólio relevo plano e suave ondulado

LEd13 - LATOSOL VERMELHO ESCURO DISTRÓFICO A fraco textura média fase cerrado caducifólio relevo plano e suave ondulado

LEd14 - LATOSOL VERMELHO ESCURO DISTRÓFICO A fraco textura média fase campestre relevo plano

LEd15 - ASSOCIAÇÃO LATOSOL VERMELHO ESCURO DISTRÓFICO A fraco textura média fase campestre relevo suave ondulado + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO álico tb baixa A proeminente textura argilosa muito cascalhenta fase campestre relevo ondulado

LRd1 - LATOSOL ROXO DISTRÓFICO A fraco textura argilosa fase floresta subperenifólia relevo plano e suave ondulado

LRd2 - ASSOCIAÇÃO LATOSOL ROXO DISTRÓFICO A fraco textura argilosa fase floresta subperenifólia relevo plano e suave ondulado + COMPLEXO DE LATERITA HIDROMÓRFICA NÃO SOLÓDICA EUTRÓFICA abruptica A fraco com B textural GLEY POUCO HÚMICO e GLEY HÚMICO EUTRÓFICOS todos com argila de atividade alta textura argilosa fase campo de várzea relevo plano

LRd3 - LATOSOL ROXO DISTRÓFICO A fraco textura argilosa fase cerrado subcaducifólio relevo plano e suave ondulado

LRd4 - LATOSOL ROXO DISTRÓFICO A fraco textura argilosa fase campestre relevo plano

LRe1 - LATOSOL ROXO EUTRÓFICO A fraco textura argilosa fase floresta subperenifólia relevo plano

LRe2 - LATOSOL ROXO EUTRÓFICO A fraco textura argilosa fase floresta subcaducifólia relevo plano e suave ondulado

LRe3 - LATOSOL ROXO POUCO PROFUNDO EUTRÓFICO A fraco textura argilosa fase floresta caducifólia relevo suave ondulado

SOLOS COM HORIZONTE B TEXTURAL E ARGILA DE ATIVIDADE ALTA (NÃO HIDROMÓRFICOS)

BV - BRUNIZEM AVERMELHADO textura argilosa fase floresta subcaducifólia relevo plano e suave ondulado

SOLOS COM HORIZONTE B TEXTURAL E ARGILA DE ATIVIDADE BAIXA (NÃO HIDROMÓRFICOS)

PE1 - PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO abruptico argila de atividade baixa A fraco textura argilosa fase floresta caducifólia relevo suave ondulado

PE2 - PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTROFICO abruptico argila de atividade baixa A fraco textura média fase floresta perenifólia relevo plano e suave ondulado

PE3 - PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO abruptico argila de atividade baixa A fraco textura média fase floresta perenifólia relevo ondulado

PE4 - PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO abruptico argila de atividade baixa A fraco textura média fase floresta caducifólia relevo suave ondulado

PE5 - PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO abruptico argila de atividade baixa A fraco textura média fase campestre relevo suave ondulado

PV1 - PODZÓLICO VERMELHO AMARELO abruptico argila de atividade baixa A fraco textura média fase floresta caducifólia relevo suave ondulado

PV2 - PODZÓLICO VERMELHO AMARELO abruptico argila de atividade baixa A fraco textura média fase campestre relevo suave ondulado

TRe1 - TERRA ROXA ESTRUTURADA LATOSSÓLICA EUTRÓFICA A fraco ou proeminente textura argilosa fase floresta caducifólia relevo suave ondulado

TRe2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA LATOSSÓLICA EUTRÓFICA A fraco ou proeminente textura argilosa fase floresta caducifólia relevo suave ondulado com AFLORAMENTOS DE CALCÁRIO

TRe3 - TERRA ROXA ESTRUTURADA LATOSSÓLICA EUTRÓFICA A fraco ou proeminente textura argilosa fase campestre relevo plano

TRe4 - TERRA ROXA ESTRUTURADA LATOSSÓLICA EUTRÓFICA A fraco ou proeminente textura argilosa fase campestre relevo suave ondulado

PLANOSOLS

PLe1 - PLANOSOL NÃO SOLÓDICO EUTRÓFICO sem fragipan argila de atividade alta A fraco textura média fase campo de várzea do pantanal relêvo plano

PLe2 - ASSOCIAÇÃO COMPLEXA PLANOSOL SOLÓDICO sem fragipan A fraco + GLEY POUCO HÚMICO PLANOSSÓLICO + SOLONETZ SOLODIZADO sem fragipan A fraco todos EUTRÓFICOS argila de atividade alta textura argilosa fase complexo campo de várzea e cerrado caducifólio do pantanal relevo plano

PLe3 - ASSOCIAÇÃO COMPLEXA PLANOSOL SOLÓDICO + SOLONETZ SOLODIZADO ambos EUTRÓFICOS com fragipan argila de atividade alta A fraco textura média fase floresta caducifólia do pantanal relevo plano

PLe4 - ASSOCIAÇÃO COMPLEXA PLANOSOL SOLÓDICO + SOLONETZ SOLODIZADO ambos EUTRÓFICOS com fragipan argila de atividade alta A fraco textura média fase campo do pantanal com espinilho relevo plano

PLe5 - ASSOCIAÇÃO PLANOSOL SOLÓDICO EUTRÓFICO sem fragipan argila de atividade alta A fraco textura média fase campo do pantanal com espinilho relevo plano + REGOSOL EUTRÓFICO A fraco textura areanosa fase complexo floresta e cerrado caducifólios do pantanal relevo suave ondulado

SOLOS HALOMÓRFICOS

SS1 - ASSOCIAÇÃO COMPLEXA SOLONETZ SOLODIZADO + PLANOSOL SOLÓDICO ambos EUTRÓFICOS com fragipan argila de atividade alta A fraco textura média fase campo do pantanal relevo plano

SS2 - ASSOCIAÇÃO COMPLEXA SOLONETZ SOLODIZADO + PLANOSOL SOLÓDICO ambos EUTRÓFICOS com fragipan argila de atividade alta A fraco textura média fase campo do pantanal relevo plano + REGOSOL EUTRÓFICO A fraco textura areanosa fase floresta caducifólia do pantanal relevo plano e suave ondulado

SS3 - ASSOCIAÇÃO SOLONETZ SOLODIZADO EUTRÓFICO com fragipan argila de atividade alta A fraco textura média fase campo do pantanal com espinilho relevo plano + REGOSOL EUTRÓFICO A fraco textura areanosa fase floresta caducifólia do pantanal relevo plano e suave ondulado

VERTISOLS

V1 - VERTISOL CARBONÁTICO A chernozêmico textura argilosa fase floresta subcaducifólia relevo plano

V2 - VERTISOL CÁLCICO A chernozêmico textura argilosa fase complexo campo de várzea e floresta caducifólia relevo plano

SOLOS HIDROMÓRFICOS (NÃO HALOMÓRFICOS)

HAQd - ASSOCIAÇÃO COMPLEXA AREIAS QUARTZOSAS HIDROMÓRFICAS DISTRÓFICAS + LATERITA HIDROMÓRFICA SOLÓDICA EUTRÓFICA argila de atividade alta textura argilosa ambos com A fraco fase campo de várzea relevo plano

HGHe - ASSOCIAÇÃO COMPLEXA GLEY HÚMICO VÉRTICO + GLEY HÚMICO CARBONÁTICO ambos com argila de atividade alta A chernozêmico textura argilosa fase campo de várzea relevo plano

HGPe1 - ASSOCIAÇÃO COMPLEXA GLEY POUCO HÚMICO e GLEY HÚMICO DISTRÓFICOS E EUTRÓFICOS argila de atividade baixa textura argilosa fase campo de várzea relevo plano + SOLOS ALUVIAIS EUTRÓFICOS argila de atividade baixa A proeminente textura indiscriminada fase floresta de várzea relevo plano + SOLOS ORGÂNICOS DISTRÓFICOS textura indiscriminada fase campo de várzea relevo plano

HGPe2 - ASSOCIAÇÃO COMPLEXA GLEY POUCO HÚMICO PLANOSSÓLICO + PLANOSOL SOLÓDICO sem fragipan A fraco ambos EUTRÓFICOS argila de atividade alta textura argilosa fase complexo campo de várzea e cerrado caducifólio do pantanal relevo plano

LEGENDA

SOLOS HIDROMÓRFICOS (NÃO HALOMÓRFICOS)

HLd - LATERITA HIDROMÓRFICA NÃO SOLÓDICA DISTRÓFICA argila de atividade alta A fraco textura arenosa fase cerrado caducifólio relevo suave ondulado

HLe1 - ASSOCIAÇÃO COMPLEXA LATERITA HIDROMÓRFICA SOLÓDICA + SOLONETZ SOLODIZADO PLINTHICO sem fragipan ambos EUTRÓFICOS argila de atividade alta A fraco textura média fase complexo campo de várzea, floresta e cerrado caducifólios do pantanal relevo plano

HLe2 - ASSOCIAÇÃO COMPLEXA LATERITA HIDROMÓRFICA NÃO SOLÓDICA abruptica com B textural + PLANOSOL SOLÓDICO sem fragipan ambos EUTRÓFICOS argila de atividade alta A fraco textura argilosa fase complexo campo de várzea e cerrado caducifólio do pantanal relevo plano

HLe3 - ASSOCIAÇÃO LATERITA HIDROMÓRFICA SOLÓDICA EUTRÓFICA argila de atividade alta A fraco textura média fase campo de várzea relevo plano + REGOSOL DISTRÓFICO A fraco textura média fase cerrado caducifólio relevo suave ondulado

HOd - SOLOS ORGÂNICOS DISTRÓFICOS textura indiscriminada fase campo de várzea relevo plano

SOLOS POUCO DESENVOLVIDOS

Ae - ASSOCIAÇÃO COMPLEXA SOLOS ALUVIAIS VÉRTICOS + SOLONETZ SOLODIZADO VÉRTICO sem fragipan + VERTISOL + PLANOSOL SOLÓDICO EUTRÓFICO sem fragipan, todos com argila de atividade alta A fraco textura argilosa fase complexo campo com carandá, campo com espinilho, floresta caducifólia e caatinga do pantanal relevo plano

Re1 - ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A chernozêmico textura argilosa ou média fase floresta caducifólia relevo forte ondulado substrato eruptivas básicas + LATOSOL ROXO POUCO PROFUNDO EUTRÓFICO A fraco textura argilosa fase floresta subcaducifólia relevo ondulado

Re2 - ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A chernozêmico textura argilosa ou média fase floresta caducifólia relêvo forte ondulado substrato eruptivas básicas + VERTISOL CÁLCICO A chernozêmico textura argilosa fase complexo campo de várzea e floresta caducifólia relevo suave ondulado

Re3 - ASSOCIAÇÃO COMPLEXA SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A chernozêmico textura argilosa ou média fase floresta caducifólia relevo forte ondulado substrato eruptivas básicas + AFLORAMENTOS DE ROCHA

Re4 - ASSOCIAÇÃO COMPLEXA SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A fraco textura arenosa fase floresta caducifólia relevo forte ondulado substrato quartzo pórfiro e granitos + REGOSOL EUTRÓFICO A fraco textura arenosa fase floresta caducifólia relevo ondulado

Re5 - ASSOCIAÇÃO COMPLEXA SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A fraco textura arenosa fase floresta caducifólia relevo forte ondulado substrato quartzo pórfiro e granitos + AFLORAMENTOS DE ROCHA

Re6 - ASSOCIAÇÃO COMPLEXA SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A fraco textura argilosa ou média fase floresta caducifólia relevo forte ondulado substrato eruptivas alcalinas + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO argila de atividade baixa A fraco textura argilosa ou média fase floresta caducifólia relevo ondulado + AFLORAMENTOS DE ROCHA.

RE d1 - REGOSOL DISTRÓFICO A fraco textura média muito cascalhenta fase floresta e cerrado caducifólios relevo suave ondulado

RE d2 - REGOSOL DISTRÓFICO A fraco textura média muito cascalhenta fase floresta e cerrado caducifólios relevo ondulado

RE d3 - ASSOCIAÇÃO COMPLEXA REGOSOL + LATERITA HIDROMÓRFICA SOLÓDICA argila de atividade alta ambos DISTRÓFICOS A fraco textura arenosa fase floresta caducifólia relevo suave ondulado

RE d4 - ASSOCIAÇÃO REGOSOL DISTRÓFICO A fraco textura arenosa muito cascalhenta fase floresta caducifólia relevo ondulado + AFLORAMENTOS DE ROCHA

RE e1 - REGOSOL EUTRÓFICO A fraco textura média muito cascalhenta fase floresta caducifólia relevo forte ondulado

RE e2 - REGOSOL EUTRÓFICO A fraco textura arenosa fase floresta caducifólia relevo plano e suave ondulado

RE e3 - ASSOCIAÇÃO REGOSOL EUTRÓFICO A fraco textura arenosa fase floresta caducifólia relevo plano e suave ondulado + PLANOSOL SOLÓDICO EUTRÓFICO com fragipan argila de atividade alta A fraco textura média fase campo do pantanal com espinilho relevo plano

RE e4 - ASSOCIAÇÃO COMPLEXA REGOSOL EUTRÓFICO A fraco textura arenosa fase floresta caducifólia relevo suave ondulado + AFLORAMENTOS DE ROCHA

RE e5 - ASSOCIAÇÃO COMPLEXA REGOSOL EUTRÓFICO A fraco ou proeminente textura arenosa fase floresta caducifólia relevo montanhoso e forte ondulado + AFLORAMENTOS DE ROCHA

RZ1 - ASSOCIAÇÃO COMPLEXA RENDZINA textura argilosa ou média fase floresta caducifólia relevo forte ondulado e montanhoso com muitos AFLORAMENTOS DE CALCÁRIO + BRUNIZEM AVERMELHADO textura argilosa fase floresta subcaducifólia relevo plano e suave ondulado

RZ2 - ASSOCIAÇÃO COMPLEXA RENDZINA textura argilosa ou média fase floresta caducifólia rele-vo forte ondulado com muitos AFLORAMENTOS DE CALCÁRIO + TERRA ROXA ESTRUTURADA LATOSSÓLICA EUTRÓFICA A fraco ou proeminente textura argilosa fase floresta caducifólia relevo suave ondulado com AFLORAMENTOS DE CALCÁRIO + BRUNIZEM AVERMELHADO textura argilosa fase floresta subcaducifólia relevo plano e suave ondulado

SOLOS ARENOQUARTZOSOS PROFUNDOS (NÃO HIDROMÓRFICOS)

AQd1 - AREIAS QUARTZOSAS DISTRÓFICAS A fraco fase floresta subperenifólia relevo plano e suave ondulado

AQd2 - ASSOCIAÇÃO AREIAS QUARTZOSAS DISTRÓFICAS A fraco fase floresta subperenifólia relevo plano e suave ondulado + COMPLEXO DE GLEY POUCO HÚMICO e GLEY HÚMICO DISTRÓFICOS E EUTRÓFICOS argila de atividade baixa textura argilosa fase campo de várzea relevo plano

AQd3 - AREIAS QUARTZOSAS DISTRÓFICAS A fraco fase cerrado subperenifólio relevo plano e suave ondulado

AQd4 - AREIAS QUARTZOSAS DISTRÓFICAS A fraco fase cerrado caducifólio relevo plano e suave ondulado

AQd5 - AREIAS QUARTZOSAS DISTRÓFICAS A fraco fase campestre relevo plano

Quando o solo é de textura arenosa

Quando o solo é de textura média

No caso de associação êsse critério é válido para o componente que figura em primeiro lugar

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

Cidade
Vila
Povoado
Estrada de rodagem
Estrada carroçável
Estrada de ferro
Limite internacional
Limite interestadual

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA

Por tratar-se de mapa compilado de fotomosaico não controlado a precisão do traçado da linha de limites internacional e a posição dos detalhes planimétricos é relativa

Mapa impresso com recursos provenientes do INCRA

Base planimétrica compilada de mosaicos não controlados escala 1:250.000, elaborados com fotografias aéreas escala 1:60.000, 1966 USAF

Cartografia por GEOCARTA S.A.