

LEVANTAMENTO DE RECONHECIMENTO DOS SOLOS DO LITORAL DO ESTADO DO PARANÁ'

(ÁREA 11)

ESCALA 1:300.000

PROJEÇÃO UTM.

1977

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA

EMBRAPA - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
SERVIÇO NACIONAL DE LEVANTAMENTO E CONSERVAÇÃO DE SOLOS - SNLCS

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA

IAPAR - FUNDAÇÃO INSTITUTO AGRONÔMICO DO PARANÁ

MINISTÉRIO DO INTERIOR

SUDESUL - SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL

Convênio n.º 12/76 SUDESUL/EMBRAPA/GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
Contrato IAPAR/BADEP - Banco de Desenvolvimento do Paraná

LEGENDA

- Latosol Vermelho Amarelo
 - LVa1 - LATOSOL VERMELHO AMARELO ALICO pouco profundo com A moderado textura argilosa fase floresta subtropical perenifólio relevo suave ondulado e ondulado.
 - LVa2 - LATOSOL VERMELHO AMARELO ALICO latosólico com A moderado textura argilosa fase floresta subtropical perenifólio relevo forte ondulado e ondulado.
 - LVa3 - LATOSOL VERMELHO AMARELO ALICO podzólico com A moderado textura argilosa fase floresta subtropical perenifólio relevo forte ondulado e ondulado.
 - PODZÓLICO VERMELHO AMARELO (argila de atividade baixa)
 - PVa1 - PODZÓLICO VERMELHO AMARELO ALICO com A predominante textura argilosa fase floresta subtropical perenifólio relevo ondulado.
 - PVa2 - PODZÓLICO VERMELHO AMARELO ALICO latosólico com A moderado textura argilosa fase floresta tropical perenifólio relevo ondulado e forte ondulado.
 - PVa3 - PODZÓLICO VERMELHO AMARELO ALICO latosólico com A predominante textura argilosa fase floresta subtropical perenifólio relevo forte ondulado.
 - PVa4 - Associação de PODZÓLICO VERMELHO AMARELO ALICO latosólico fase floresta subtropical perenifólio de várzea relevo plano + CAMBISOL DISTRÓFICO fase floresta tropical perenifólio de várzea relevo plano + substrato sedimentos do quaternário ambos com A predominante textura argilosa.
 - PVa5 - Associação de PODZÓLICO VERMELHO AMARELO ALICO com A predominante textura argilosa fase floresta subtropical perenifólio de várzea relevo ondulado e forte ondulado + SOLOS HIDROMÓRFICOS GLEYZADOS INDISCRIMINADOS texture argilosa fase floresta tropical perenifólio de várzea relevo suave ondulado e plano.
 - PVa6 - Associação de PODZÓLICO VERMELHO AMARELO ALICO + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO ALICO latosólico ambos com A predominante textura argilosa fase floresta subtropical perenifólio relevo forte ondulado.
 - PV2 - Associação de PODZÓLICO VERMELHO AMARELO com A predominante textura argilosa fase floresta subtropical perenifólio relevo ondulado e forte ondulado + RENDZINA LITÓLICA ALICO com A predominante textura argilosa fase campo subtropical relevo montanhoso.
 - PV3 - Associação de PODZÓLICO VERMELHO AMARELO abruptivo texture media/argilosa relevo ondulado + CAMBISOL DISTRÓFICO texture argilosa relevo forte ondulado substrato filtro xisto e quartzo.
 - PV4 - Associação de PODZÓLICO VERMELHO AMARELO abruptivo com A predominante textura argilosa com cascalho + REGGOS EUTRÓFICO com A chernozêmico texture média com cascalho (substrato granito) ambos fase floresta tropical subtropical perenifólio relevo ondulado.
 - PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO (argila de atividade baixa)
 - PE - PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO abruptivo com A chernozêmico texture media/argilosa fase floresta tropical subtropical perenifólio relevo ondulado.
 - CAMBISOL (argila de atividade baixa)
 - Ca1 - CAMBISOL ALICO com A moderado textura argilosa fase floresta subtropical altimontana relevo ondulado e forte ondulado (substrato migmatito).
 - Ca2 - CAMBISOL ALICO com A predominante textura argilosa fase floresta tropical altimontana relevo ondulado (substrato migmatito).
 - Ca3 - CAMBISOL ALICO com A predominante textura argilosa fase campo subtropical relevo forte ondulado (substrato migmatito).
 - Ca4 - Associação de CAMBISOL ALICO com A moderado textura argilosa fase campo subtropical altimontana relevo forte ondulado + LATOSOL VERMELHO AMARELO ALICO pouco profundo com A moderado textura argilosa fase floresta subtropical perenifólio relevo montanhoso.
 - Ca5 - Associação de CAMBISOL ALICO com A florido tropical altimontana relevo montanhoso (substrato migmatito) + LATOSOL VERMELHO AMARELO ALICO podzólico com A predominante textura argilosa fase floresta subtropical perenifólio relevo forte ondulado e ondulado ambos com A moderado textura argilosa.
 - Ca6 - Associação de CAMBISOL ALICO (substrato migmatito) + LATOSOL VERMELHO AMARELO ALICO pouco profundo ambos com A moderado textura argilosa fase floresta tropical altimontana relevo ondulado e forte ondulado.
 - Ca7 - Associação de CAMBISOL ALICO + SOLOS LITÓLICOS ALICOS ambos com A moderado textura argilosa fase campo subtropical relevo forte ondulado e montanhoso (substrato filtro xisto e quartzo).
 - Ca8 - Associação de CAMBISOL ALICO + SOLOS LITÓLICOS ALICOS ambos com A moderado textura argilosa fase campo subtropical altimontana relevo montanhoso e ondulado (substrato migmatito).
 - Cd - CAMBISOL DISTRÓFICO com A moderado textura argilosa fase floresta tropical perenifólio de várzea relevo plano (substrato sedimentos do quaternário).
 - PODZOL
 - P - Associação PODZOL com A hística fase floresta hidrófica de restingo + PODZOL com A moderado textura floresta de restingo ambos com textura arenosa relevo plano - inclui A predominante e PARAPODZOL.

SOLOS DE MANGUE

SM - SOLOS INDISCRIMINADOS DE MANGUE

SOLOS LITÓLICOS

- Ra1 - Associação de SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo montanhoso e escarpado + CAMBISOL ALICO relevo montanhoso ambos com A moderado textura argilosa fase floresta subtropical perenifólio (substrato granito, xisto e quartzo).
- Ra2 - Associação de SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo montanhoso e escarpado + CAMBISOL DISTRÓFICO relevo montanhoso ambos com A predominante textura argilosa fase floresta subtropical perenifólio (substrato granito, xisto e quartzo).
- Rd1 - Associação de SOLOS LITÓLICOS DISTROFICOS com A predominante textura argilosa fase floresta subtropical perenifólio (substrato granito e migmatito).
- Rd2 - Associação de SOLOS LITÓLICOS DISTROFICOS relevo montanhoso e escarpado + CAMBISOL DISTRÓFICO relevo montanhoso ambos com A predominante textura argilosa fase floresta subtropical perenifólio (substrato granito e migmatito).

RENDZINA

- RZ - RENDZINA texture argilosa fase floresta tropical subtropical perenifólio relevo montanhoso.
- AFLORAMENTOS DE ROCHA
- At - AFLORAMENTOS DE ROCHA + SOLOS LITÓLICOS ALICOS com A predominante textura argilosa fase campo e floresta subtropical perenifólio relevo escarpado e montanhoso (substrato granito e quartzo).

Quando o solo é de textura média

Quando o solo é de textura arenosa

AUTORES

Eng. Agr.º MACIAR DE JESUS RAUEN

Eng. Agr.º JORGE OLIMOS ITURRI LARACH (coordenador)

COLABORADORES

Eng. Agr.º AMARILICO PEREIRA DE CARVALHO

Eng. Agr.º ADRIANO VIEIRAS MÜLLER

Eng. Agr.º PEDRO JORGE FASOLI

Eng. Agr.º ALCIDES CARDOSO

