

MP 99.00005
(Bol. Tec. 40)

Embrapa

LEVANTAMENTO DE RECONHECIMENTO DOS SOLOS DO SUDESTE DO ESTADO DO PARANÁ (1ª Parte)

Bol. Técnico nº 40/44

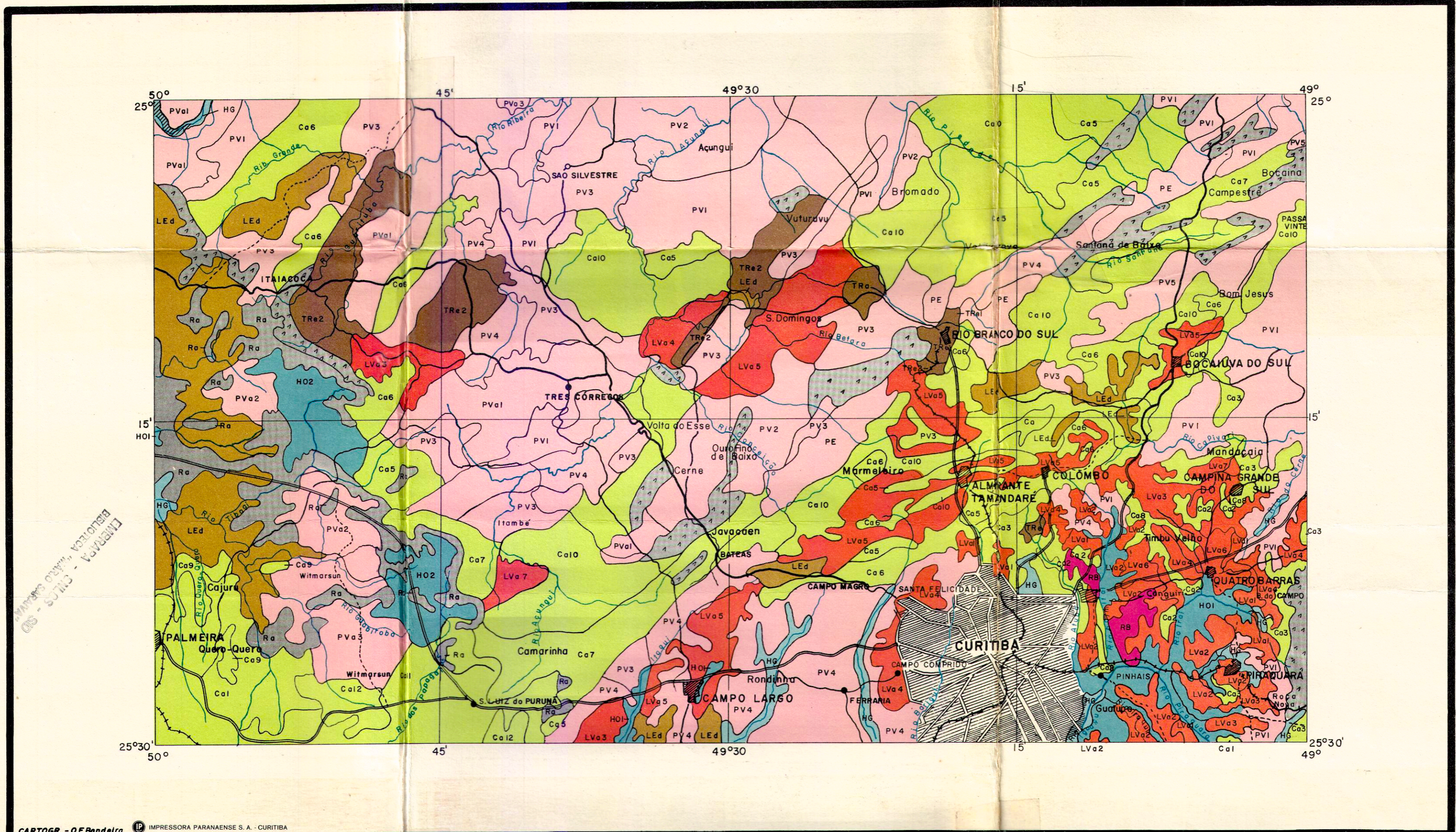
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA
CENTRO DE PESQUISA PEDOLÓGICA - CPP

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
COMISSÃO DE ESTUDO DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS DO ESTADO DO PARANÁ - CERENA
PROJETO DE RECURSOS DO SOLO.

MINISTÉRIO DO INTERIOR
SUPERINTENDENCIA DO DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL
ACÔRDO: GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ/SUDESUL

CONVÊNIO ENTRE A SECRETARIA DA AGRICULTURA, INSTITUTO DE BIOLOGIA E PESQUISAS TECNOLÓGICAS, UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ E O BANCO DE DESENVOLVIMENTO DO PARANÁ

EMBRAPA - SOLOS - SUD
BIBLIOTECA "MÁRIO SARAYVA"



CARTOGRAFIA - O.F. Bandeira IMPRESSORA PARANAENSE S. A. - CURITIBA

ESCALA 1: 300.000

Base Cartográfica — folhas SG-22-K-1-1, K-1-2, K-1-3, K-1-4, K-11-1, K-11-2, K-11-3 e SG-22-K-11-4 do Serviço Geográfico do Exército

LEGENDA

SOLOS COM B LATOSSÓLICOS NÃO HIDROMÓRFICOS

- LEd** LATOSSOL VERMELHO ESCURO DISTRÓFICO com A proeminente textura argilosa fase floresta subtropical perenifolia relevo suave ondulado.
- LEa** LATOSSOL VERMELHO ESCURO ALÍCO com A proeminente textura argilosa fase campestre subtropical relevo suave ondulado.
- LVa1** LATOSSOL VERMELHO AMARELO ALÍCO cambico com A proeminente textura argilosa fase campestre subtropical relevo suave ondulado.
- LVa2** LATOSSOL VERMELHO AMARELO ALÍCO com A proeminente textura argilosa fase campestre subtropical relevo suave ondulado.
- LVa3** LATOSSOL VERMELHO AMARELO ALÍCO com A proeminente textura argilosa fase floresta subtropical perenifolia relevo suave ondulado.
- LVa4** LATOSSOL VERMELHO AMARELO ALÍCO cambico A proeminente textura argilosa fase floresta subtropical perenifolia relevo suave ondulado.
- LVa5** ASSOCIAÇÃO LATOSSOL VERMELHO AMARELO ALÍCO com A proeminente textura argilosa fase campestre subtropical relevo ondulado e CAMBISOL ALÍCO com A proeminente textura argilosa fase campestre subtropical relevo forte ondulado (substrato filito).
- LVa6** ASSOCIAÇÃO LATOSSOL VERMELHO AMARELO ALÍCO com A proeminente textura argilosa fase campestre subtropical relevo suave ondulado e CAMBISOL ALÍCO com A proeminente textura argilosa fase campestre subtropical relevo suave ondulado (substrato sedimentos pleistocenos).
- LVa7** ASSOCIAÇÃO LATOSSOL VERMELHO AMARELO ALÍCO com A proeminente textura argilosa fase floresta subtropical perenifolia relevo suave ondulado e CAMBISOL ALÍCO com A proeminente textura argilosa fase floresta subtropical perenifolia relevo ondulado (substrato migmatito).

SOLOS COM B TEXTURAL ARGILA DE ATIVIDADE BAIXA NÃO HIDROMÓRFICOS

- TRa** TERRA ROXA ESTRUTURADA (SIMILAR) ALÍCA com A proeminente textura argilosa fase floresta subtropical perenifolia relevo forte ondulado.
- TRe1** ASSOCIAÇÃO TERRA ROXA ESTRUTURADA EUTRÓFICA com A moderado textura argilosa fase floresta subtropical perenifolia relevo ondulado e forte ondulado e LATOSSOL ROXO DISTRÓFICO com A moderado textura argilosa fase floresta subtropical perenifolia relevo ondulado.
- TRe2** ASSOCIAÇÃO TERRA ROXA ESTRUTURADA (SIMILAR) DISTRÓFICO com A proeminente textura argilosa fase floresta subtropical perenifolia relevo forte ondulado e LATOSSOL VERMELHO AMARELO com A proeminente textura argilosa fase floresta subtropical perenifolia relevo forte ondulado.

SOLOS COM B TEXTURAL ARGILA DE ATIVIDADE ALTA NÃO HIDROMÓRFICOS

- PV1** PODZOLICO VERMELHO AMARELO com A proeminente textura argilosa fase floresta subtropical perenifolia relevo forte ondulado.
- PV2** PODZOLICO VERMELHO AMARELO com A moderado textura argilosa fase campestre subtropical relevo forte ondulado e montanhoso.
- PV3** ASSOCIAÇÃO PODZOLICO VERMELHO AMARELO com A proeminente textura argilosa fase floresta subtropical perenifolia relevo ondulado e LATOSSOL VERMELHO ESCURO DISTRÓFICO com A proeminente textura argilosa fase floresta subtropical perenifolia relevo suave ondulado.

- PV4** ASSOCIAÇÃO PODZOLICO VERMELHO AMARELO cambico com A proeminente textura argilosa fase floresta subtropical perenifolia relevo ondulado e PODZOLICO VERMELHO AMARELO com A proeminente textura argilosa fase floresta subtropical perenifolia relevo ondulado.
- PV5** ASSOCIAÇÃO PODZOLICO VERMELHO AMARELO cambico com A proeminente textura argilosa fase floresta subtropical perenifolia relevo forte ondulado e PODZOLICO VERMELHO AMARELO com A proeminente textura argilosa fase floresta subtropical perenifolia relevo forte ondulado.
- PVa1** ASSOCIAÇÃO PODZOLICO VERMELHO AMARELO ALÍCO com A proeminente textura argilosa fase floresta subtropical perenifolia relevo forte ondulado e LATOSSOL VERMELHO AMARELO ALÍCO com A proeminente textura argilosa fase floresta subtropical perenifolia relevo ondulado.
- PVa2** ASSOCIAÇÃO PODZOLICO VERMELHO ESCURO ALÍCO com A proeminente textura média fase campestre subtropical relevo ondulado e LATOSSOL VERMELHO AMARELO ALÍCO com A proeminente textura média fase campestre subtropical relevo suave ondulado.
- PVa3** ASSOCIAÇÃO PODZOLICO VERMELHO AMARELO ALÍCO com A proeminente textura média fase campestre subtropical relevo suave ondulado e CAMBISOL ALÍCO com A proeminente textura média fase campestre subtropical relevo suave ondulado (substrato folhelho síltico arenoso) e LATOSSOL VERMELHO ESCURO ALÍCO com A proeminente textura média fase campestre subtropical relevo suave ondulado.
- PE** PODZOLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO com A cherozenico textura argilosa fase floresta subtropical perenifolia relevo forte ondulado e montanhoso.

SOLOS COM B TEXTURAL ARGILA DE ATIVIDADE ALTA NÃO HIDROMÓRFICOS

- RB** RUBROZEM textura argilosa fase campestre subtropical relevo suave ondulado.

SOLOS COM B CAMBICO NÃO HIDROMÓRFICOS

- Ca1** CAMBISOL ALÍCO com A proeminente textura média fase campestre subtropical relevo suave ondulado (substrato arenito, filito e folhelhos síltico/arenosos).
- Ca2** CAMBISOL ALÍCO com A proeminente textura argilosa fase campestre subtropical relevo suave ondulado (substrato sedimentos pleistocenos).
- Ca3** CAMBISOL ALÍCO com A proeminente textura argilosa fase floresta subtropical perenifolia relevo suave ondulado (substrato migmatito).
- Ca4** CAMBISOL ALÍCO com A proeminente textura argilosa fase campestre subtropical relevo suave ondulado (substrato migmatito).
- Ca5** CAMBISOL ALÍCO com A proeminente textura argilosa fase campestre subtropical relevo forte ondulado e montanhoso (substrato filito).
- Ca6** CAMBISOL ALÍCO com A proeminente textura argilosa fase floresta subtropical perenifolia relevo forte ondulado (substrato filito).

- Capital
- Sede municipal
- Sede distrital
- Rios
- Estrada asfaltada
- Outras estradas
- Estrada de ferro

- Ca7** CAMBISOL ALÍCO com A moderado textura argilosa fase floresta subtropical perenifolia relevo forte ondulado e montanhoso (substrato síltico e micaxisto).
- Ca8** ASSOCIAÇÃO CAMBISOL ALÍCO com A proeminente textura argilosa fase campestre subtropical relevo suave ondulado (substrato sedimentos pleistocenos) e RUBROZEM textura argilosa fase campestre subtropical relevo suave ondulado.
- Ca9** ASSOCIAÇÃO CAMBISOL ALÍCO com A proeminente textura média fase campestre subtropical relevo suave ondulado (substrato arenito) e SOLOS LITÓLICOS com A proeminente textura arenosa fase campestre subtropical relevo suave ondulado (substrato arenito).
- Ca10** ASSOCIAÇÃO CAMBISOL ALÍCO com A moderado textura argilosa fase campestre subtropical relevo forte ondulado e montanhoso (substrato filito) e SOLOS LITÓLICOS DISTRÓFICOS com A moderado argilosa fase campestre subtropical relevo montanhoso (substrato filito).
- Ca11** ASSOCIAÇÃO CAMBISOL ALÍCO com A proeminente textura média fase campestre subtropical relevo suave ondulado (substrato arenito) e SOLOS LITÓLICOS ALÍCOS com A proeminente textura arenosa fase campestre subtropical relevo suave ondulado (substrato arenito) e SOLOS ORGÂNICOS ALÍCOS fase campestre subtropical relevo plano.
- Ca12** ASSOCIAÇÃO CAMBISOL ALÍCO com A proeminente textura média fase campestre subtropical relevo ondulado (substrato arenito) e SOLOS LITÓLICOS ALÍCOS com A proeminente textura arenosa fase campestre subtropical relevo ondulado (substrato arenito) e SOLOS ORGÂNICOS ALÍCOS fase campestre subtropical relevo plano.

SOLOS HIDROMÓRFICOS

- HG** SOLOS HIDROMÓRFICO GLEYZADOS fase floresta de várzea relevo plano.
- HO1** SOLOS ORGÂNICOS ALÍCOS fase campestre subtropical relevo plano.
- HO2** ASSOCIAÇÃO SOLOS ORGÂNICOS ALÍCOS fase campestre subtropical relevo plano e CAMBISOL ALÍCO com A proeminente textura média fase campestre subtropical relevo ondulado (substrato arenito, filito e folhelhos síltico/arenosos) e AFLORAMENTOS DE ROCHA (arenitos).

SOLOS POUCO DESENVOLVIDOS

- Ra** ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALÍCOS com A proeminente textura arenosa fase campestre subtropical relevo suave ondulado (substrato arenito) e AFLORAMENTOS DE ROCHA (arenitos).

TIPOS DE TERRENO

- AFLORAMENTOS DE ROCHA (granito e quartzito).

AUTORES
Engº Agrº PEDRO JORGE FASOLO
Engº Agrº ALCIDES CARDOSO
Engº Agrº AMÉRICO PEREIRA DE CARVALHO
Engº Agrº DELCIO PERES HOCHMÜLLER
Engº Agrº JORGE OLMOS ITURRI LARACH
Engº Agrº MOACYR DE JESUS RAUEN

EMBRAPA - SOLOS - SUD
BIBLIOTECA "MÁRIO SARAYVA"