

LEVANTAMENTO DE RECONHECIMENTO DOS SOLOS DO ESTADO DO PARANÁ

Embrapa

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
EMBRAPA – EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
 SNLCS – SERVIÇO NACIONAL DE LEVANTAMENTO E CONSERVAÇÃO DE SOLOS

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
 SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA
IAPAR – FUNDAÇÃO INSTITUTO AGRÔNOMICO DO PARANÁ

MINISTÉRIO DO INTERIOR
 SUDESUL – SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SUL

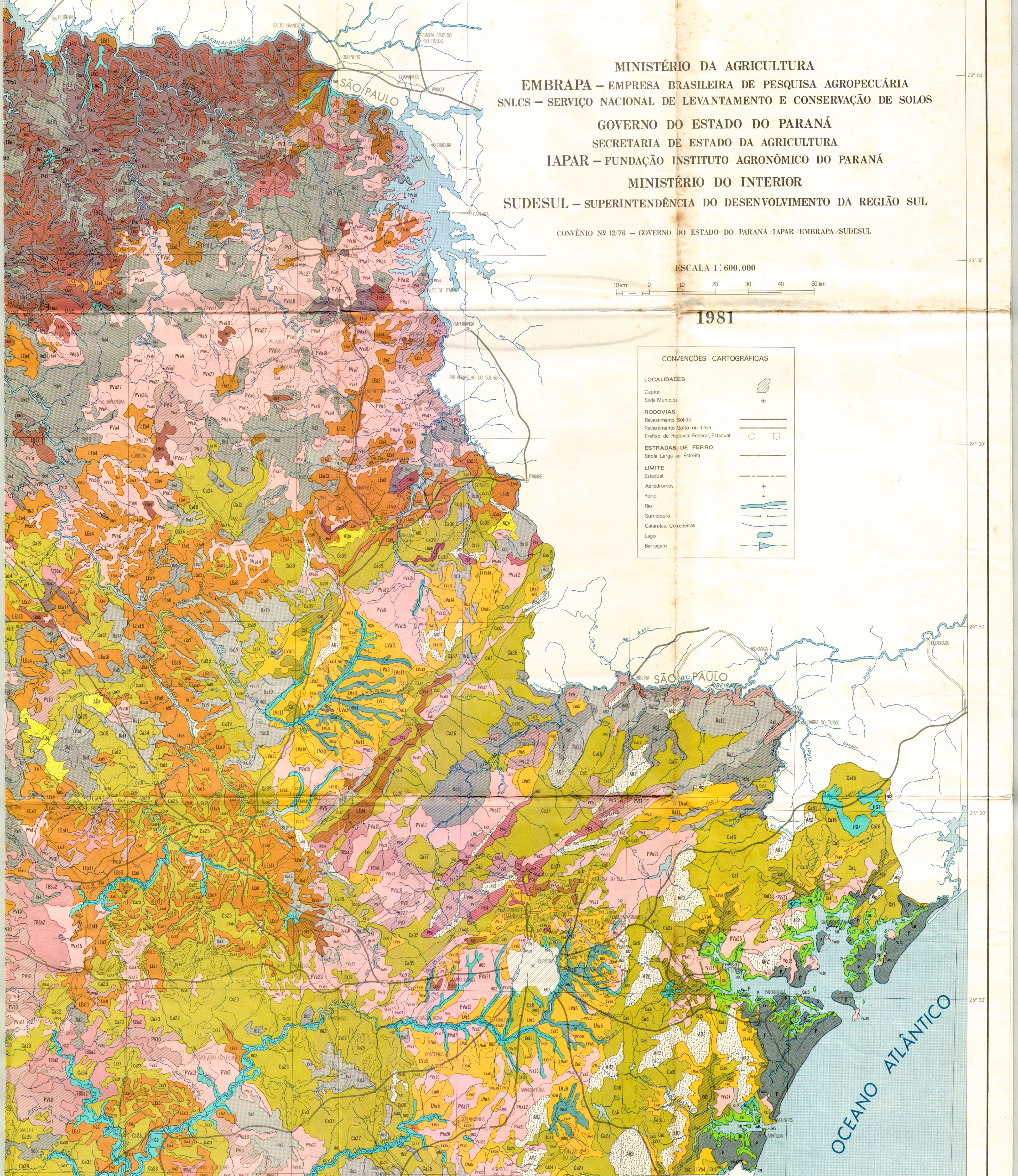
CONVÊNIO Nº 12 76 – GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ /IAPAR/ EMBRAPA/SUDESUL

ESCALA 1 : 600.000

1981

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

LOCALIDADES	
Capital	
Sede Municipal	
RODOVIAS	
Revestimento Sólido	
Revestimento Solto ou Leve	
Prefixo de Rodovia: Federal, Estadual	
ESTRADAS DE FERRO	
Bitola Larga ou Estreita	
LIMITE	
Estadual	
Aeródromos	
Porto	
Rio	
Sumidouro	
Cataratas, Corredeiras	
Lago	
Barragem	



- LEGENDA DE SOLOS**
- R4 – SOLOS LITÓLICOS ALICOS A prumiente textura média fase campo subtropical relevo suave ondulado substrato arenitos.
 - R5 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado substrato quartários + LATOSSOLO VERMELHO AMARELO pouco profundo relevo ondulado arenitos A prumiente textura média fase campo subtropical.
 - R6 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo subtropical subtropical relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
 - R7 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo subtropical subtropical relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
 - R8 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
 - R9 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
 - R10 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
 - R11 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
 - R12 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
 - R13 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
 - R14 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
 - R15 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
 - R16 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
 - R17 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
 - R18 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
 - R19 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
 - R20 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
 - R21 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
 - R22 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
 - R23 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
 - R24 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
 - R25 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
- AFLORAMENTOS DE ROCHA**
- R1 – AFLORAMENTOS DE ROCHA (arenitos).
 - R2 – ASSOCIAÇÃO AFLORAMENTOS DE ROCHA (granitos e quartzitos) + SOLOS LITÓLICOS ALICOS A prumiente textura argila fase campo e relevo subtropical relevo ondulado e montanhoso substrato arenitos e quartários.
- QUANTO O SOLO E DE TEXTURA MÉDIA** / **QUANTO O SOLO E DE TEXTURA ARGILOSA**

SOLOS LITÓLICOS

- R1 – SOLOS LITÓLICOS ALICOS A prumiente textura média fase campo subtropical relevo suave ondulado substrato arenitos.
- R2 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
- R3 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
- R4 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
- R5 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
- R6 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
- R7 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
- R8 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
- R9 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
- R10 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
- R11 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
- R12 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
- R13 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
- R14 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
- R15 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
- R16 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
- R17 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
- R18 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
- R19 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
- R20 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
- R21 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
- R22 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
- R23 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
- R24 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.
- R25 – ASSOCIAÇÃO SOLOS LITÓLICOS ALICOS relevo forte ondulado e montanhoso substrato arenitos e argilosos.

AREIAS QUARTZOSAS

- Q1 – AREIAS QUARTZOSAS ALICOS A prumiente fase campo subtropical relevo ondulado e montanhoso substrato arenitos.

PODZOL

PODZOL POZOL. A histo fase foresta hidrôfila de restinga – PODZOL. A moderado fase foresta de restinga amena relevo plano (inclui A prumiente e PARAZOZOL).

SOLOS HIDROMÓRFICOS GLEYZADOS INDISCRIMINADOS

- H1 – ASSOCIAÇÃO SOLOS HIDROMÓRFICOS GLEYZADOS INDISCRIMINADOS relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.
- H2 – ASSOCIAÇÃO SOLOS HIDROMÓRFICOS GLEYZADOS INDISCRIMINADOS relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.
- H3 – ASSOCIAÇÃO SOLOS HIDROMÓRFICOS GLEYZADOS INDISCRIMINADOS relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.
- H4 – ASSOCIAÇÃO SOLOS HIDROMÓRFICOS GLEYZADOS INDISCRIMINADOS relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.
- H5 – ASSOCIAÇÃO SOLOS HIDROMÓRFICOS GLEYZADOS INDISCRIMINADOS relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.

SOLOS INDISCRIMINADOS DE MANGUE

M1 – ASSOCIAÇÃO SOLOS INDISCRIMINADOS DE MANGUE relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.

M2 – ASSOCIAÇÃO SOLOS INDISCRIMINADOS DE MANGUE relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.

M3 – ASSOCIAÇÃO SOLOS INDISCRIMINADOS DE MANGUE relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.

M4 – ASSOCIAÇÃO SOLOS INDISCRIMINADOS DE MANGUE relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.

M5 – ASSOCIAÇÃO SOLOS INDISCRIMINADOS DE MANGUE relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.

SOLOS ORGÂNICOS

- O1 – ASSOCIAÇÃO SOLOS ORGÂNICOS relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.
- O2 – ASSOCIAÇÃO SOLOS ORGÂNICOS relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.
- O3 – ASSOCIAÇÃO SOLOS ORGÂNICOS relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.
- O4 – ASSOCIAÇÃO SOLOS ORGÂNICOS relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.
- O5 – ASSOCIAÇÃO SOLOS ORGÂNICOS relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.
- O6 – ASSOCIAÇÃO SOLOS ORGÂNICOS relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.
- O7 – ASSOCIAÇÃO SOLOS ORGÂNICOS relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.
- O8 – ASSOCIAÇÃO SOLOS ORGÂNICOS relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.
- O9 – ASSOCIAÇÃO SOLOS ORGÂNICOS relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.
- O10 – ASSOCIAÇÃO SOLOS ORGÂNICOS relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.
- O11 – ASSOCIAÇÃO SOLOS ORGÂNICOS relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.
- O12 – ASSOCIAÇÃO SOLOS ORGÂNICOS relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.
- O13 – ASSOCIAÇÃO SOLOS ORGÂNICOS relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.
- O14 – ASSOCIAÇÃO SOLOS ORGÂNICOS relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.
- O15 – ASSOCIAÇÃO SOLOS ORGÂNICOS relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.
- O16 – ASSOCIAÇÃO SOLOS ORGÂNICOS relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.
- O17 – ASSOCIAÇÃO SOLOS ORGÂNICOS relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.
- O18 – ASSOCIAÇÃO SOLOS ORGÂNICOS relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.
- O19 – ASSOCIAÇÃO SOLOS ORGÂNICOS relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.
- O20 – ASSOCIAÇÃO SOLOS ORGÂNICOS relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.

SOLOS ALUVIAIS

- A1 – ASSOCIAÇÃO SOLOS ALUVIAIS relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.
- A2 – ASSOCIAÇÃO SOLOS ALUVIAIS relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.
- A3 – ASSOCIAÇÃO SOLOS ALUVIAIS relevo forte ondulado substrato arenitos e argilosos.