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

MAPA EXPLORATÓRIO-RECONHECIMENTO DE SOLOS
ESTADO DO CEARÁ

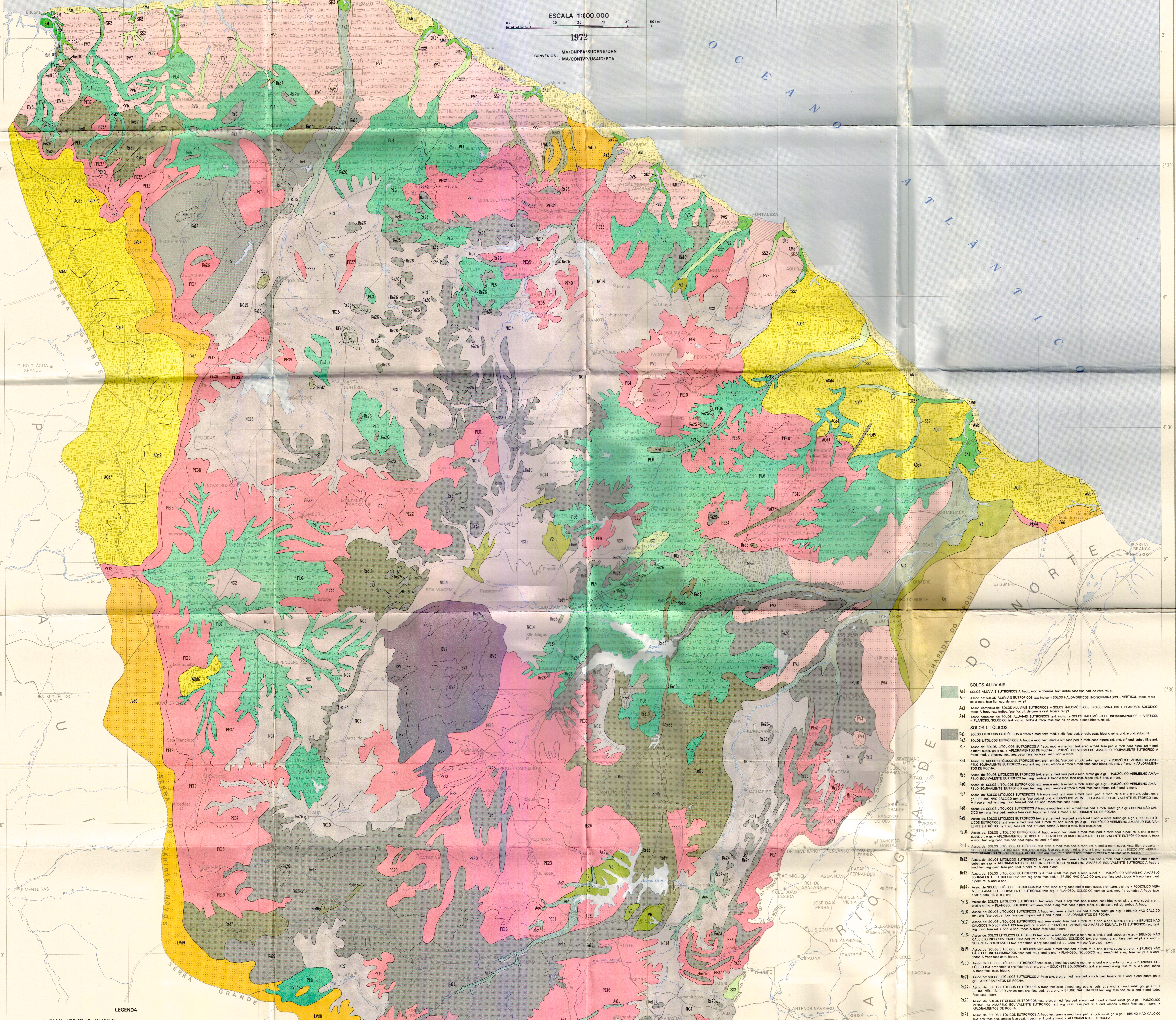
MINISTÉRIO DO INTERIOR
SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO NORDESTE
DEPARTAMENTO DE RECURSOS NATURAIS
DIVISÃO DE AGROLOGIA

ESCALA 1:600.000

10 km 0 10 20 30 40 50 km

1972

CONVÊNIOS: - MA/DNPEA/SUDENE/DRN
- MA/CONTAP/USAID/ETA



LEGENDA

LATOSOL VERMELHO AMARELO

LVd1 - LATOSOL VERMELHO AMARELO DISTRÓFICO húmico text. arg. fase flor. subperen. rel. pl.

LVd2 - LATOSOL VERMELHO AMARELO DISTRÓFICO A proem. text. arg. e méd. fase flor. subcad. rel. pl.

LVd3 - LATOSOL VERMELHO AMARELO DISTRÓFICO A mod. e proem. text. arg. e méd. fase flor. subperen./cer. rel. pl.

LVd4 - LATOSOL VERMELHO AMARELO DISTRÓFICO A fraco e mod. text. arg. e méd. fase flor./caat. rel. pl.

LVd5 - LATOSOL VERMELHO AMARELO DISTRÓFICO A fraco text. méd. fase flor./caat. rel. pl.

LVd6 - Assoc. de: LATOSOL VERMELHO AMARELO DISTRÓFICO A proem. + LATOSOL VERMELHO AMARELO DISTRÓFICO A mod., ambos text. arg. e méd. fase flor. subperen. rel. pl. e s. ond.

LVd7 - Assoc. de: LATOSOL VERMELHO AMARELO DISTRÓFICO A mod. text. méd. + LATOSOL VERMELHO AMARELO DISTRÓFICO A proem. text. arg. e méd., ambos fase flor. subperen. rel. pl. e s. ond.

LVd8 - Assoc. de: LATOSOL VERMELHO AMARELO DISTRÓFICO A fraco e mod. text. arg. e méd. + LATOSOL VERMELHO AMARELO DISTRÓFICO pálido A mod. text. arg., ambos fase flor./caat. rel. pl.

LVd9 - Assoc. de: LATOSOL VERMELHO AMARELO DISTRÓFICO text. méd. + AREIAS QUARTZOSAS DISTRÓFICAS, ambos A fraco fase flor./caat. rel. pl. e s. ond.

LVd10 - Assoc. de: LATOSOL VERMELHO AMARELO DISTRÓFICO text. méd. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO abrúpt. plint. text. aren./arg. + AREIAS QUARTZOSAS DISTRÓFICAS, todos A fraco e mod. fase caat. hipox. rel. pl. e s. ond.

LVd11 - Assoc. de: LATOSOL VERMELHO AMARELO DISTRÓFICO text. méd. + LATOSOL VERMELHO AMARELO DISTRÓFICO pouco profundo text. méd. fase concrec. + LATERITA HIDROMÓRFICA DISTRÓFICA text. arg. e méd., todos A fraco fase caat. hiperx. rel. pl. e s. ond.

LVe1 - Assoc. de: LATOSOL VERMELHO AMARELO EUTRÓFICO podzólico text. méd. + AREIAS QUARTZOSAS DISTRÓFICAS + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO text. méd. casc., todos A fraco fase caat. hiperx. rel. pl.

PODZÓLICO VERMELHO AMARELO

PV1 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO, ambos A mod. text. arg. fase flor. subperen. rel. f. ond. e mont.

PV2 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO text. arg. fase flor. subcad. e flor./caat. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO abrúpt. plint. text. aren./arg. e méd. fase flor. subcad. e flor./caat. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO text. arg. fase flor. subcad., todos A mod. fase rel. pl. e s. ond.

PV3 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO abrúpt. text. aren./méd. + AREIAS QUARTZOSAS DISTRÓFICAS + REGOSOL EUTRÓFICO com frag. text. aren., todos A fraco fase caat. hipox. rel. pl. e s. ond.

PV4 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO abrúpt. text. aren./méd. + AREIAS QUARTZOSAS DISTRÓFICAS, ambos A fraco fase caat. hiperx. rel. pl. e s. ond.

PV5 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO abrúpt. plint. A fraco e mod. text. aren./arg. fase caat. hipox. rel. pl. e s. ond. + PLANOSOL SOLÓDICO A fraco text. aren./méd. e arg. fase caat. hiperx. e flor. cil. de carn. rel. pl.

PV6 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO abrúpt. plint. text. aren./arg. + LATERITA HIDROMÓRFICA EUTRÓFICA text. arg. casc. + LATOSOL VERMELHO AMARELO DISTRÓFICO text. méd. todos A fraco e mod. fase caat. hipox. rel. pl. e s. ond.

PV7 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO abrúpt. plint. text. aren./arg. + LATOSOL VERMELHO AMARELO DISTRÓFICO text. méd. + PODZÓLICO ACINZENTADO DISTRÓFICO com frag. text. méd., todos A fraco e mod. fase caat. hipox. e flor./caat. rel. pl. e s. ond.

PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO

PE1 - PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO A mod. text. arg. fase flor. cad. rel. s. ond.

PE2 - PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO A mod. text. arg. fase flor. cad. rel. ond. e f. ond.

PE3 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO A mod. e chernoz. text. arg. e méd. fase flor. subcad. rel. f. ond. e mont. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO A mod. text. arg. e méd. fase flor. subperen. rel. mont. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A mod. e chernoz. text. aren. e méd. fase ped. e roch. flor. subcad. rel. mont. subst. gn. e gr.

PE4 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO A mod. text. arg. fase flor. subcad. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO A mod. text. arg. fase flor. subperen. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A mod. e chernoz. text. aren. e méd. fase ped. e roch. flor. subcad. subst. gn. e gr., todos fase rel. f. ond. e mont.

PE5 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO A mod. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO A chernoz., ambos text. arg. casc. fase flor. subcad. rel. f. ond. e mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA.

PE6 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO A mod. text. arg. casc. fase flor. cad. rel. mont. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO A chernoz. text. arg. casc. fase flor. subcad. rel. f. ond. e mont. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A mod. e chernoz. text. méd. e arg. fase ped. e roch. flor./caat. rel. f. ond. e mont. subst. gn. e gr. + AFLORAMENTOS DE ROCHA.

PE7 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO text. arg. fase flor. cad. rel. ond. e f. ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. caat. hipox. rel. f. ond. e mont. subst. gn. e gr. + LATOSOL VERMELHO AMARELO EUTRÓFICO câmbico text. arg. fase flor. cad. rel. s. ond. e ond., todos A fraco e mod.

PE8 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO text. arg. fase flor. cad. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO text. arg. casc. fase caat. hipox. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. caat. hipox. subst. gn. e gr., todos A fraco e mod. fase rel. f. ond. e mont.

PE9 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO A fraco e mod. text. arg. fase caat. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A fraco e mod. text. aren. e méd. fase ped. e roch. flor./caat. subst. gn. e gr. + BRUNIZEM AVERMELHADO text. arg. fase truncada flor./caat., todos fase rel. f. ond. e mont.

PE10 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO text. arg. fase flor./caat. rel. s. ond. e ond. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO abrúpt. text. aren./arg. fase flor./caat. rel. s. ond. e ond. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO latossólico text. arg. fase flor. cad. rel. pl. e s. ond., todos A fraco e mod.

PE11 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO A fraco e mod. text. arg. fase rel. f. ond. e mont. + TERRA ROXA ESTRUTURADA SIMILAR EUTRÓFICA podzólica A mod. text. arg. fase rel. pl. e s. ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A mod. e chernoz. text. méd. e arg. fase ped. e roch. rel. forte ond. e mont. subst. gn. e gr., todos fase flor./caat.

PE12 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO A fraco e mod. text. arg. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS INDISCRIMINADOS, fase ped. e roch., ambos fase flor./caat. rel. f. ond. e mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA.

PE13 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO A fraco e mod. text. arg. + LATOSOL VERMELHO ESCURO EUTRÓFICO podzólico A fraco text. arg. e méd., ambos fase caat. hipox. rel. pl. e s. ond.

PE14 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO text. arg. fase rel. pl. e s. ond. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO abrúpt. text. méd./arg. casc. fase rel. s. ond., ambos A fraco e mod. fase caat. hipox.

PE15 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO text. arg. fase rel. s. ond. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO text. arg. casc. fase rel. s. ond. e ond., ambos A fraco e mod. fase caat. hipox.

PE16 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO A fraco e mod. text. arg. fase rel. s. ond. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO raso A fraco e mod. text. arg. casc. fase rel. s. ond. e mont. + TERRA ROXA ESTRUTURADA SIMILAR EUTRÓFICA podzólica A mod. text. arg. fase rel. pl. e s. ond., todos fase caat. hipox.

PE17 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO A fraco e mod. text. arg. + BRUNO NÃO CÁLCICO text. arg. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A fraco e mod. text. aren. e méd. fase ped. e roch. subst. gn. e gr., todos fase caat. hipox. rel. s. ond.

PE18 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO + TERRA ROXA ESTRUTURADA SIMILAR EUTRÓFICA podzólica, ambos text. arg. fase rel. s. ond. e ond. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO raso text. arg. casc. fase rel. ond. e f. ond., todos A fraco e mod. fase caat. hipox.

PE19 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO text. arg. fase rel. s. ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. ond. subst. gn. e gr. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO raso text. arg. casc. fase rel. s. ond. e ond., todos A fraco e mod. fase caat. hipox.

PE20 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO text. arg. fase rel. ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. ond. e f. ond. subst. gn. e gr. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO raso text. arg. casc. fase rel. ond. e f. ond., todos A fraco e mod. fase caat. hipox.

PE21 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO text. arg. fase rel. ond. e f. ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. ond. e mont. subst. gn. e gr., ambos A fraco e mod. fase caat. hipox.

PE22 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO A fraco e mod. text. arg. fase rel. ond. e f. ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A fraco e mod. text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. f. ond. e mont. subst. gn. e gr. + BRUNOS NÃO CÁLCICOS INDISCRIMINADOS fase rel. s. ond. e ond., todos fase caat. hipox.

PE23 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO A fraco e mod. text. arg. fase rel. s. ond. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO raso A fraco text. arg. casc. fase rel. ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A fraco text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. e ond. subst. gn. e gr., todos fase caat. hiperx.

PE24 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO A fraco e mod. text. arg. casc fase rel. s. ond. + BRUNO NÃO CÁLCICO text. arg. fase rel. s. ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A fraco e mod. text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. e ond. subst. gn. e gr., todos fase caat. hipox.

PE25 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO text. méd. + LATOSOL VERMELHO AMARELO DISTRÓFICO text. méd. + AREIAS QUARTZOSAS DISTRÓFICAS, todos A fraco e mod. fase caat. hipox. e flor./caat. rel. pl. e s. ond.

PE26 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO text. arg. fase rel. s. ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. e ond. subst. gn. e gr. + BRUNO NÃO CÁLCICO text. arg. fase ped. rel. s. ond. e ond., todos A fraco fase caat. hiperx.

PE27 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO text. arg. fase rel. s. ond. e ond. + BRUNO NÃO CÁLCICO text. arg. fase rel. s. ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. ond. e f. ond. subst. gn. e gr., todos fase caat. hiperx.

PE28 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO abrúpt. text. méd./arg. casc. + LATOSOL VERMELHO ESCURO EUTRÓFICO podzólico text. méd., todos A fraco e mod. fase caat. hipox. rel. pl. e s. ond.

PE29 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO abrúpt. text. aren./arg. fase rel. s. ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. ond. subst. gn. e gr. + BRUNO NÃO CÁLCICO vértico text. arg. fase rel. s. ond., todos A fraco fase caat. hiperx.

PE30 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO abrúpt. text. aren./arg. casc. fase rel. s. ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. subst. gn. e gr. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO text. arg. fase rel. s. ond., todos A fraco fase caat. hiperx.

PE31 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO abrúpt. A fraco text. aren./méd. fase rel. pl. e s. ond. + VERTISOL A fraco e mod. fase rel. pl. e s. ond. + SOLOS HALOMÓRFICOS INDISCRIMINADOS fase rel. pl., todos fase caat. hiperx.

PE32 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO abrúpt. plint. A fraco text. aren./arg. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO A fraco text. aren./arg. casc. + PLANOSOL SOLÓDICO A fraco text. aren./méd. e arg. fase flor. cil. de carn. + LATERITA HIDROMÓRFICA EUTRÓFICA A fraco e mod. text. arg. casc., todos fase caat. hiperx. rel. pl. e s. ond.

PE33 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO abrúpt. plint. A fraco text. aren./arg. + LATERITA HIDROMÓRFICA EUTRÓFICA A fraco e mod. text. arg. casc. + PLANOSOL SOLÓDICO A fraco text. aren./méd. e arg. fase flor. cil. de carn., todos fase caat. hiperx. rel. pl. e s. ond.

PE34 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO abrúpt. plint. text. aren./arg. fase concrec. + LATOSOL VERMELHO AMARELO DISTRÓFICO text. méd. casc. fase concrec. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS e DISTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. subst. gn. e gr., todos A fraco fase caat. hiperx. rel. pl. e s. ond.

PE35 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO abrúpt. plint. text. aren./arg. casc. fase rel. pl. e s. ond. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO text. arg. casc. fase rel. s. ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. e ond. subst. gn. e gr., todos A fraco fase caat. hiperx.

PE36 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO abrúpt. plint. text. aren./méd. fase rel. pl. e s. ond. + LATOSOL VERMELHO AMARELO EUTRÓFICO podzólico text. méd. fase rel. pl. e s. ond. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO text. arg. fase rel. s. ond. e ond., todos A fraco fase caat. hipox.

PE37 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO raso text. arg. casc. fase rel. s. ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. subst. gn. e gr. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO text. arg. fase rel. pl. e s. ond., todos A fraco fase caat. hipox.

PE38 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO raso text. arg. e méd. casc. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. subst. gn. e gr. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO text. arg. casc. + BRUNO NÃO CÁLCICO text. méd. casc., todos A fraco fase caat. hiperx. rel. pl. e s. ond.

PE39 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO raso abrúpt. text. méd./arg. casc. fase ped. rel. pl. e s. ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. e ond. subst. gn. e gr. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO abrúpt. text. aren./arg. casc. fase rel. pl. e s. ond., todos A fraco fase caat. hiperx.

PE40 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO raso abrúpt. A fraco text. aren./arg. casc. fase rel. pl. e s. ond. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO abrúpt. plint. A fraco e mod. text. aren./arg. casc. fase rel. pl. e s. ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A fraco text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. e ond. subst. indisc., todos fase caat. hiperx.

PE41 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO raso abrúpt. text. aren./arg. casc. fase rel. s. ond. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO text. arg. fase rel. s. ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. e ond. subst. gn. e gr., todos A fraco fase caat. hiperx.

PE42 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO raso abrúpt. text. aren./arg. casc. fase rel. s. ond. + REGOSOL EUTRÓFICO com frag. text. aren. fase rel. pl. e s. ond., todos A fraco fase caat. hiperx.

PE43 - PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO latossólico A mod. e chernoz. text. arg. e méd. fase flor. subperen. rel. s. ond. a f. ond.

PE44 - PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO latossólico A fraco text. arg. fase caat. hiperx. rel. pl. e s. ond.

PE45 - Assoc. de: PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO latossólico text. arg. e méd. + LATOSOL VERMELHO ESCURO EUTRÓFICO text. méd., ambos A mod. fase flor. subcad. rel. s. ond. e ond.

TERRA ROXA ESTRUTURADA SIMILAR

TRe - Assoc. de: TERRA ROXA ESTRUTURADA SIMILAR EUTRÓFICA text. arg. fase rel. s. ond. e ond. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO text. arg. fase rel. ond. e f. ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. ond. e f. ond. subst. gn. e gr. + LATOSOL VERMELHO ESCURO EUTRÓFICO text. arg. fase rel. pl. e s. ond., todos A fraco e mod. fase caat. hipox.

BRUNIZEM AVERMELHADO

BV1 - Assoc. de: BRUNIZEM AVERMELHADO text. arg. fase truncada + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A fraco, mod. e chernoz. text. aren. e méd. fase ped. e roch. subst. gn. e gr. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO A fraco e mod. text. arg., todos fase flor./caat. rel. s. ond. e ond.

BV2 - Assoc. de: BRUNIZEM AVERMELHADO text. arg. fase truncada rel. ond. e f. ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A fraco, mod. e chernoz. text. aren. e méd. fase ped. e roch./ rel. ond. a mont. subst. gn. e gr. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO A fraco e mod. text. arg. fase rel. ond. a mont., todos fase flor./caat.

BV3 - Assoc. de: BRUNIZEM AVERMELHADO text. arg. fase truncada + BRUNO NÃO CÁLCICO text. arg. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A fraco, mod. e chernoz. text. aren. e méd. fase ped. e roch. subst. gn. e gr., todos fase caat. hipox. rel. s. ond. e ond.

BRUNO NÃO CÁLCICO

NC1 - Assoc. de: BRUNO NÃO CÁLCICO text. arg. fase rel. pl. e s. ond. + PLANOSOL SOLÓDICO text. aren./méd. e arg. fase rel. pl. e s. ond. + SOLONETZ SOLODIZADO text. aren./méd. e arg. fase rel. pl., todos A fraco fase ped. caat. hiperx.

NC2 - Assoc. de: BRUNO NÃO CÁLCICO text. arg. fase ped. rel. pl. e s. ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. subst. gn. e gr. + PLANOSOL SOLÓDICO text. aren./méd. e arg. fase rel. pl. e s. ond., todos A fraco fase caat. hiperx.

NC3 - Assoc. de: BRUNO NÃO CÁLCICO text. arg. fase ped. rel. s. ond. + PLANOSOL SOLÓDICO text. aren./méd. e arg. fase ped. rel. pl. e s. ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. e ond. subst. gn. e gr. + SOLONETZ SOLODIZADO text. aren./ méd. e arg. fase ped. rel. pl. todos A fraco fase caat. hiperx.

NC4 - Assoc. de: BRUNO NÃO CÁLCICO text. arg. fase ped. rel. s. ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. e ond. subst. gn. e gr., ambos A fraco fase caat. hiperx.

NC5 - Assoc. de: BRUNO NÃO CÁLCICO text. arg. fase ped. rel. s. ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. subst. gn. e gr. + PLANOSOL SOLÓDICO text. aren./méd. e arg. fase rel. pl., todos A fraco fase caat. hiperx.

NC6 - Assoc. de: BRUNO NÃO CÁLCICO text. arg. fase ped. rel. s. ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A fraco e mod. text. méd. e arg. fase ped. e roch. rel. s. ond. e ond. subst. gn., gr. e filon. + BRUNO NÃO CÁLCICO vértico text. arg. fase rel. pl., todos fase caat. hiperx.

NC7 - Assoc. de: BRUNO NÃO CÁLCICO text. arg. fase ped. rel. s. ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. e ond. subst. gn. e gr. + BRUNO NÃO CÁLCICO vértico text. arg. fase rel. s. ond., todos A fraco fase caat. hiperx.

NC8 - Assoc. de: BRUNO NÃO CÁLCICO vértico text. arg. fase rel. s. ond. + PLANOSOL SOLÓDICO A fraco e mod. text. aren./méd. e arg. fase rel. pl. e s. ond. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO A fraco e mod. text. arg. fase rel. s. ond. e ond., todos fase caat. hipox.

NC9 - Assoc. de: BRUNO NÃO CÁLCICO vértico text. arg. fase rel. pl. e s. ond. + PLANOSOL SOLÓDICO text. aren./méd. e arg. fase rel. pl. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. subst. gn. e gr., todos A fraco fase caat. hiperx.

NC10 - Assoc. de: BRUNO NÃO CÁLCICO vértico text. arg. fase ped. rel. pl. e s. ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. subst. gn. e gr. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO raso text. arg. casc. fase rel. pl. e s. ond. + SOLONETZ SOLODIZADO text. aren./méd. e arg. fase ped. rel. pl., todos A fraco fase caat. hiperx.

NC11 - Assoc. de: BRUNO NÃO CÁLCICO vértico text. arg. fase ped. rel. s. ond. + BRUNO NÃO CÁLCICO text. arg. fase ped. rel. s. ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. e ond. subst. gn. e gr., todos A fraco fase caat. hiperx.

NC12 - Assoc. de: BRUNO NÃO CÁLCICO vértico text. arg. fase ped. rel. s. ond. e ond. + VERTISOL fase rel. pl. e s. ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. e ond. subst. gn. e gr., todos A fraco fase caat. hiperx.

NC13 - Assoc. de: BRUNO NÃO CÁLCICO vértico com e sem carbonato text. arg. fase ped. rel. s. ond. e ond. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO text. méd. fase rel. s. ond., ambos A fraco fase caat. hiperx.

NC14 - Assoc. de: BRUNOS NÃO CÁLCICOS INDISCRIMINADOS fase ped. rel. s. ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. e ond. subst. gn. e gr. + PLANOSOL SOLÓDICO text. aren./méd. e arg. fase ped. rel. pl. e s. ond., todos A fraco fase caat. hiperx.

NC15 - Assoc. de: BRUNOS NÃO CÁLCICOS INDISCRIMINADOS fase ped. rel. s. ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. e ond. subst. gn. e gr. + PLANOSOL SOLÓDICO text. aren./méd. e arg. fase rel. pl. e s. ond. + SOLONETZ SOLODIZADO text. aren./méd. e arg. fase ped. rel. pl. e s. ond., todos A fraco fase caat. hiperx.

PLANOSOLS

PL1 - Assoc. de: PLANOSOL SOLÓDICO text. aren./méd. e arg. fase flor. cil. de carn. + SOLONETZ SOLODIZADO text. aren./méd. e arg. fase flor. cil. de carn. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO raso abrúpt. text. aren./arg. casc., todos A fraco fase caat. hiperx. rel. pl. e s. ond.

PL2 - Assoc. de: PLANOSOL SOLÓDICO text. aren./méd. e arg. fase flor. cil. de carn. + SOLONETZ SOLODIZADO text. aren./méd. e arg. fase flor. cil. de carn. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. subst. gn. e gr., todos A fraco fase caat. hiperx. rel. pl. e s. ond.

PL3 - Assoc. de: PLANOSOL SOLÓDICO + SOLONETZ SOLODIZADO, ambos A fraco text. aren./méd. e arg. fase caat. hiperx. rel. pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA.

PL4 - Assoc. de: PLANOSOL SOLÓDICO text. aren./méd. e arg. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. subst. gn. e gr. + SOLONETZ SOLODIZADO text. aren./méd. e arg., todos A fraco fase caat. hiperx. e campo xerófl. rel. pl. e s. ond.

PL5 - Assoc. de: PLANOSOL SOLÓDICO text. aren./méd. e arg. fase rel. pl. e s. ond. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO abrúpt. text. aren./arg. casc. fase rel. s. ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. subst. gn. e gr., todos A fraco fase caat. hiperx.

PL6 - Assoc. de: PLANOSOL SOLÓDICO text. aren./méd. e arg. fase rel. pl. e s. ond. + SOLONETZ SOLODIZADO text. aren./méd. e arg. fase rel. pl. e s. ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. subst. gn. e gr., todos A fraco fase caat. hiperx.

PL7 - Assoc. de: PLANOSOL SOLÓDICO text. aren./méd. e arg. fase ped. rel. pl. e s. ond. + SOLONETZ SOLODIZADO text. aren./méd. e arg. fase ped. rel. pl. + BRUNO NÃO CÁLCICO text. arg. fase ped. rel. pl. e s. ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. subst. gn. e gr., todos A fraco fase caat. hiperx.

PL8 - Assoc. de: PLANOSOL SOLÓDICO text. aren./méd. fase rel. pl. e s. ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. e ond. subst. gn. e gr. + SOLONETZ SOLODIZADO text. aren./méd. e arg. fase rel. pl., todos A fraco fase caat. hiperx.

CAMBISOLS

Ce - Assoc. de: CAMBISOL EUTRÓFICO text. arg. subst. calc. + LATOSOL VERMELHO AMARELO EUTRÓFICO text. arg. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. méd. e arg. fase roch. subst. calc., todos A fraco e mod. fase caat. hiperx. rel. pl.

VERTISOLS

V1 - VERTISOL A chernoz. fase caat. hipox. rel. s. ond. e ond.

V2 - VERTISOL A fraco e mod. fase caat. hiperx. rel. pl. e s. ond.

V3 - Assoc. de: VERTISOL A fraco, mod. e chernoz. fase caat. hipox. e flor. cad. de várz. rel. pl. e s. ond. + SOLOS ALUVIAIS EUTRÓFICOS INDISCRIMINADOS fase flor. cad. de várz. rel. pl.

V4 - Assoc. de: VERTISOL fase rel. pl. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS e DISTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. e ond. subst. arent. e calc. todos A fraco fase caat. hiperx.

V5 - Assoc. de: VERTISOL + VERTISOL fase ped. + BRUNO NÃO CÁLCICO vértico com e sem carbonato text. arg. fase ped., todos A fraco fase caat. hiperx. rel. pl. e s. ond.

V6 - Assoc. de: VERTISOL fase rel. pl. e s. ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS e DISTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. e ond. subst. arent. e calc. + SOLONETZ SOLODIZADO text. indisc. fase rel. pl., todos A fraco fase caat. hiperx.

SOLOS HALOMÓRFICOS

SS1 - Assoc. de: SOLONETZ SOLODIZADO A fraco text. aren./méd. e arg. fase caat. hiperx. rel. pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA + PLANOSOL SOLÓDICO A fraco text. aren./méd. e arg. fase caat. hiperx. rel. pl. e s. ond.

SS2 - Assoc. de: SOLONETZ SOLODIZADO + PLANOSOL SOLÓDICO + SOLOS ALUVIAIS EUTRÓFICOS, todos A fraco text. indisc. fase flor. cil. de carn. rel. pl.

SS3 - Assoc. de: SOLONETZ SOLODIZADO text. indisc. fase rel. pl. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS e DISTRÓFICOS text. indisc. fase rel. pl. e s. ond. subst. arent. e folh. + SOLOS ALUVIAIS EUTRÓFICOS text. indisc. fase rel. pl. + VERTISOL fase rel. pl., todos A fraco fase caat. hiperx.

SK1 - SOLONCHAK SOLONÉTZICO A fraco text. indisc. fase campo halóf. de várz. e flor. cil. de carn. rel. pl.

SK2 - Assoc. de: SOLONCHAK SOLONÉTZICO A fraco fase campo halóf. de várz. e flor. cil. de carn. + SOLOS INDISCRIMINADOS DE MANGUES, todos text. indisc. fase rel. pl.

SM - SOLOS INDISCRIMINADOS DE MANGUES text. indisc. fase rel. pl.

CONVENÇÕES

Capital
Cidade
Vila
Estrada Federal
Estrada Estadual
Estrada de ferro
Limite interestadual
Cursos d'água intermitentes
Lagoa
Cachoeiras
Barragem

Área do Estado 148.016 km²
Área Mapeada 150.630 km² (Incluída Área Litigiosa)
Base Cartográfica — Mapa da FIBGE — 1967

SOLOS ALUVIAIS

Ae1 - SOLOS ALUVIAIS EUTRÓFICOS A fraco, mod. e chernoz. text. indisc. fase flor. cad. de várz. rel. pl.

Ae2 - Assoc. de: SOLOS ALUVIAIS EUTRÓFICOS text. indisc. + SOLOS HALOMÓRFICOS INDISCRIMINADOS + VERTISOL, todos A fraco e mod. fase flor. cad. de várz. rel. pl.

Ae3 - Assoc. complexa de: SOLOS ALUVIAIS EUTRÓFICOS + SOLOS HALOMÓRFICOS INDISCRIMINADOS + PLANOSOL SOLÓDICO, todos A fraco text. indisc. fase flor. cil. de carn. e caat. hiperx. rel. pl.

Ae4 - Assoc. complexa de: SOLOS ALUVIAIS EUTRÓFICOS text. indisc. + SOLOS HALOMÓRFICOS INDISCRIMINADOS + VERTISOL + PLANOSOL SOLÓDICO text. indisc., todos A fraco fase flor. cil. de carn. e caat. hiperx. rel. pl.

SOLOS LITÓLICOS

Re1 - SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A fraco e mod. text. méd. e silt. fase ped. e roch. caat. hiperx. rel. s. ond. e ond. subst. fil.

Re2 - SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A fraco e mod. text. méd. e silt. fase ped. e roch. caat. hiperx. rel. s. ond. e ond. subst. fil. e ard.

Re3 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A fraco, mod. e chernoz. text. aren. e méd. fase ped. e roch. caat. hipox. rel. f. ond. e mont. subst. gn. e gr. + AFLORAMENTOS DE ROCHA + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO A fraco, mod. e chernoz. text. arg. casc. fase flor./caat. rel. f. ond. e mont.

Re4 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. subst. gn. e gr. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO raso text. arg. casc., ambos A fraco e mod. fase caat. hipox. rel. ond. e f. ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA.

Re5 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. subst. gn. e gr. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO text. arg., ambos A fraco e mod. fase caat. hipox. rel. f. ond. e mont.

Re6 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. subst. gn. e gr. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO raso text. arg. casc., ambos A fraco e mod. fase caat. hipox. rel. f. ond. e mont.

Re7 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A fraco e mod. text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. f. ond. e mont. subst. gn. e gr. + BRUNO NÃO CÁLCICO text. arg. fase ped. rel. ond. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO raso A fraco e mod. text. arg. casc. fase rel. ond. e f. ond., todos fase caat. hipox.

Re8 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A fraco e mod. text. aren. e méd. fase ped. e roch. subst. gn. e gr. + BRUNO NÃO CÁLCICO text. arg. fase ped., ambos fase caat. hipox. rel. f. ond. e mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA.

Re9 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. ond. subst. gn. e gr. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. f. ond. e mont. subst. gn. e gr. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO text. arg. fase rel. s. ond. e ond., todos A fraco e mod. fase caat. hipox.

Re10 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A fraco e mod. text. aren. e méd. fase ped. e roch. caat. hipox. rel. f. ond. e mont. subst. gn. e gr. + AFLORAMENTOS DE ROCHA + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO A fraco e mod. text. arg. casc. fase flor./caat. hipox. rel. ond. e f. ond.

Re11 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. a mont. subst. xisto, filon. e quartz. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. a f. ond. subst. gn. e gr. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO text. arg. fase rel. s. ond. e ond., todos A fraco e mod. fase caat. hiperx.

Re12 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A fraco e mod. text. aren. e méd. fase ped. e roch. caat. hiperx. rel. f. ond. e mont. subst. gn. e gr. + AFLORAMENTOS DE ROCHA + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO A fraco e mod. text. arg. casc. fase caat. hiperx. rel. s. ond. e ond.

Re13 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. méd. e silt. fase ped. e roch. subst. fil. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO raso text. arg. casc. fase ped. + BRUNO NÃO CÁLCICO text. arg. fase ped., todos A fraco fase caat. hiperx. rel. s. ond. e ond.

Re14 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren., méd. e arg. fase ped. e roch. subst. arent., arg. e siltito + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO text. arg. + PLANOSOL SOLÓDICO, vértico text. méd./ arg., todos A fraco fase caat. hiperx. rel. pl. e s. ond.

Re15 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren., méd. e arg. fase ped. e roch. rel. pl. e s. ond. subst. arent., argt. e siltito + PLANOSOL SOLÓDICO text. aren./méd. e arg. fase caat. hiperx. e flor. cil. de carn. rel. pl., ambos A fraco.

Re16 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A fraco text. aren. e méd. fase ped. e roch. subst. gn. e gr. + BRUNO NÃO CÁLCICO text. arg. fase ped., ambos fase caat. hiperx. rel. s. ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA.

Re17 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. f. ond. e mont. subst. gn. e gr. + BRUNOS NÃO CÁLCICOS INDISCRIMINADOS fase ped. rel. s. ond. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO raso text. arg. casc. fase rel. s. ond. e ond., todos A fraco fase caat. hiperx.

Re18 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. e ond. subst. gn. e gr. + BRUNOS NÃO CÁLCICOS INDISCRIMINADOS fase ped. rel. s. ond. + PLANOSOL SOLÓDICO text. aren./méd. e arg. fase rel. pl. e s. ond. + SOLONETZ SOLODIZADO text. aren./méd. e arg. fase rel. pl., todos A fraco fase caat. hiperx.

Re19 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. e ond. subst. gn. e gr. + BRUNOS NÃO CÁLCICOS INDISCRIMINADOS fase ped. rel. s. ond. e ond. + PLANOSOL SOLÓDICO text. aren./méd. e arg. fase rel. pl. e s. ond., todos A fraco fase caat. hiperx.

Re20 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. e ond. subst. gn. e gr. + PLANOSOL SOLÓDICO text. aren./méd. e arg. fase rel. pl. e s. ond. + SOLONETZ SOLODIZADO text. aren./méd. e arg. fase rel. pl. e s. ond., todos A fraco fase caat. hiperx.

Re21 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A fraco text. aren. e méd. fase ped. e roch. caat. hiperx. rel. s. ond. e ond. subst. gn. e gr. + AFLORAMENTOS DE ROCHA.

Re22 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A fraco text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. a f. ond. subst. gn., gr. e fil. + BRUNO NÃO CÁLCICO vértico text. arg. fase ped. rel. s. ond. + BRUNO NÃO CÁLCICO text. arg. fase ped. rel. s. ond. e ond., todos fase caat. hiperx.

Re23 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. f. ond. e mont. subst. gn. e gr. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO text. arg. casc. fase ped. rel. f. ond., ambos A fraco fase caat. hiperx. + AFLORAMENTOS DE ROCHA.

Re24 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A fraco text. aren. e méd. fase ped. e roch. subst. gn. e gr. + BRUNO NÃO CÁLCICO text. arg. fase ped., ambos fase caat. hiperx. rel. f. ond. e mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA.

Re25 - Assoc. complexa de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A fraco e mod. text. aren. e méd. fase ped. e roch. caat. hipox. rel. f. ond. e mont. subst. gn. e gr. + AFLORAMENTOS DE ROCHA.

Re26 - Assoc. complexa de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A fraco text. aren. e méd. fase ped. e roch. caat. hiperx. rel. f. ond. e mont. subst. gn. e gr. + AFLORAMENTOS DE ROCHA.

Red1 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS e DISTRÓFICOS A fraco e mod. text. aren. e méd. fase ped. e roch. flor./caat. e caat. hipox. rel. f. ond. e mont. subst. gn., gr. quartz. e xisto + AFLORAMENTOS DE ROCHA + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO A fraco e mod. text. arg. e méd. fase ped. flor./caat. rel. f. ond. e mont.

Red2 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS e DISTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. subst. gn., gr., quartz. e xisto + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO text. arg. casc. fase ped. rel. s. ond. e ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren., méd. e arg. fase ped. e roch. rel. pl. a ond. subst. arent., argt. e siltito, todos A fraco fase caat. hipox.

Red3 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS e DISTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. ond. e f. ond. subst. gn., gr. e quartz. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO text. arg. casc. fase rel. s. ond. e ond., ambos A fraco e mod. fase caat. hipox.

Red4 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS e DISTRÓFICOS A fraco e mod. text. aren. e méd. fase ped. e roch. caat. hipox. rel. ond. e f. ond. subst. gn., gr. e quartz. + AFLORAMENTOS DE ROCHA.

Red5 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS e DISTRÓFICOS A fraco e mod. text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. ond. a mont. subst. gn., gr. e quartz. + BRUNOS NÃO CÁLCICOS INDISCRIMINADOS fase ped. rel. s. ond. e ond. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO A fraco e mod. text. arg. casc. fase ped. rel. s. ond. e ond., todos fase caat. hipox.

Red6 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS e DISTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. subst. gn., gr., quartz. e xisto + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO raso text. arg. casc. fase ped., ambos A fraco fase caat. hiperx. rel. f. ond. e mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA.

Red7 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS e DISTRÓFICOS fase subst. siltito, arent. e calc. ferrug. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS e DISTRÓFICOS fase subst. fil., quartz. e milonito, ambos A fraco text. aren. e méd. fase ped. e roch. caat. hiperx. rel. pl. e s. ond.

Red8 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS e DISTRÓFICOS A fraco text. aren. e méd. fase ped. e roch. caat. hiperx. rel. s. ond. e ond. subst. gn., gr. e quartz. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO A fraco e mod. text. arg. fase caat. hipox. rel. s. ond. + AREIAS QUARTZOSAS DISTRÓFICAS A fraco fase caat. hiperx. rel. pl. e s. ond.

Red9 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS e DISTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. s. ond. e ond. subst. gn., gr. e diorito + BRUNO NÃO CÁLCICO text. arg. fase ped. rel. s. ond. e ond. + SOLONETZ SOLODIZADO text. aren./méd. e arg. fase rel. pl., todos A fraco fase caat. hiperx.

Red10 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS e DISTRÓFICOS A fraco text. aren. e méd. fase ped. e roch. caat. hiperx. rel. s. ond. e ond. subst. gn. e gr. + AFLORAMENTOS DE ROCHA + SOLONETZ SOLODIZADO A fraco text. aren./méd. e arg. fase caat. hiperx. rel. pl. e s. ond.

Red11 - Assoc. de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS e DISTRÓFICOS text. aren. e méd. fase ped. e roch. rel. f. ond. e mont. subst. gn., gr. e quartz. + BRUNO NÃO CÁLCICO text. arg. fase ped. rel. ond. e f. ond. + PLANOSOL SOLÓDICO text. aren./méd. e arg. fase rel. pl. e s. ond., todos A fraco fase caat. hiperx.

Red12 - Assoc. complexa de: SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS e DISTRÓFICOS text. aren. méd. e arg. fase ped. e roch. rel. ond. a mont. subst. indisc. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO EQUIVALENTE EUTRÓFICO text. arg. e méd. fase rel. s. ond. a f. ond. + LATOSOL VERMELHO AMARELO EUTRÓFICO e DISTRÓFICO text. arg. e méd. fase rel. s. ond. a f. ond., todos A indisc. fase caat. hipox., flor. subcad. e subperen.

REGOSOLS

REd1 - REGOSOL DISTRÓFICO com frag. A fraco text. aren. fase caat. hiperx. rel. pl. e s. ond.

REd2 - Assoc. de: REGOSOL DISTRÓFICO com frag. text. aren. fase rel. pl. e s. ond. + SOLONETZ SOLODIZADO text. aren./méd. fase rel. pl., ambos A fraco fase caat. hiperx. + AFLORAMENTOS DE ROCHA.

REe1 - REGOSOL EUTRÓFICO com frag. A fraco text. aren. fase caat. hiperx. rel. pl. e s. ond.

REe2 - Assoc. de: REGOSOL EUTRÓFICO com frag. text. aren. fase rel. pl. e s. ond. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO abrúpt. text. aren./méd. e arg. fase rel. pl. e s. ond. + SOLONETZ SOLODIZADO text. aren./méd. e arg. fase rel. pl., todos A fraco fase caat. hiperx.

REe3 - Assoc. de: REGOSOL EUTRÓFICO A fraco text. aren. casc. fase caat. hiperx. rel. pl. e s. ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA.

SOLOS ARENOQUARTZOSOS PROFUNDOS (NÃO HIDROMÓRFICOS)

AQd1 - AREIAS QUARTZOSAS DISTRÓFICAS A fraco fase caat. hiperx. rel. pl. e s. ond.

AQd2 - Assoc. de: AREIAS QUARTZOSAS DISTRÓFICAS fase rel. pl. e s. ond. + LATOSOL VERMELHO AMARELO DISTRÓFICO text. méd. fase rel. pl. e s. ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. fase ped. e roch. rel. s. ond. e ond. subst. arent., todos A fraco e mod. fase flor./caat.

AQd3 - Assoc. de: AREIAS QUARTZOSAS DISTRÓFICAS A fraco e mod. fase flor./caat. rel. pl. e s. ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS A fraco e mod. text. aren. fase ped. e roch. flor./caat. rel. s. ond. e ond. subst. arent.

AQd4 - Assoc. de: AREIAS QUARTZOSAS DISTRÓFICAS A fraco e mod. fase caat. hipox. e flor./caat. rel. pl. e s. ond. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO abrúpt. plint. A fraco e mod. text. aren./méd. fase caat. hipox. e flor./caat. rel. pl. e s. ond. + PODZÓLICO VERMELHO AMARELO A fraco e mod. text. méd. fase caat. hipox. e flor./caat. rel. pl. e s. ond. + AREIAS QUARTZOSAS DISTRÓFICAS A fraco fase caat. hiperx. rel. pl.

AQd5 - Assoc. de: AREIAS QUARTZOSAS DISTRÓFICAS A fraco e mod. fase caat. hipox. rel. pl. + AREIAS QUARTZOSAS DISTRÓFICAS A fraco fase caat. hiperx. rel. pl.

AQd6 - Assoc. de: AREIAS QUARTZOSAS DISTRÓFICAS + PLANOSOL SOLÓDICO text. aren./méd. e arg., ambos A fraco fase caat. hiperx. rel. pl. e s. ond.

AQd7 - Assoc. de: AREIAS QUARTZOSAS DISTRÓFICAS fase rel. pl. e s. ond. + SOLOS LITÓLICOS EUTRÓFICOS text. aren. fase ped. e roch. rel. s. ond. e ond. subst. arent. + LATOSOL VERMELHO AMARELO DISTRÓFICO text. méd. fase rel. pl. e s. ond., todos A fraco fase caat. hiperx.

AMd - Assoc. de: AREIAS QUARTZOSAS DISTRÓFICAS (DUNAS) fase rel. s. ond. e ond. + AREIAS QUARTZOSAS DISTRÓFICAS A fraco fase caat. hipox. e flor./caat. rel. pl.

Quando o solo é de textura arenosa — Quando o solo é de textura arenosa e média — Quando o solo é de textura média ou arenosa/média — Quando o solo é de textura arenosa/argilosa ou arenosa/média e argilosa

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

ABREVIATURAS

Ard.	ardósia	Ferrug.	ferruginoso	Mod.	moderado
Abrupt.	abruptico	Fil.	filito	Mont.	montanhoso
Aren.	arenosa	Filon.	filonito	Ond.	ondulado
Arent.	arenito	Flor.	floresta	Ped.	pedregosa
Arg.	argilosa	Folh.	folhelho	Pl.	plano
Argt.	argilito	Flor./caat.	transição entre floresta e caatinga	Plint.	plínthico
Assoc.	associação			Proem.	proeminente
Caat.	caatinga	Flor. subperen./cer.	transição entre floresta subperenifólia e cerrado.	Quartz.	quartzito
Cad.	caducifólia			Rel.	relevo
Calc.	calcário	Frag.	fragipan	Roch.	rochosa
Carn.	carnauba	Gn.	gnaisse	S. ond.	suave ondulado
Casc.	cascalhenta	Gr.	granito	Silt.	siltosa
Cer.	cerrado	Halóf.	halófilo	Subcad.	subcaducifólia
Cil.	ciliar	Hipox.	hipoxerófila	Subperen.	subperenifólia
Chernoz.	chernozêmico	Hiperx.	hiperxerófila	Subst.	substrato
Concrec.	concrecionária	Indisc.	indiscriminado (a)	Text.	textura
F. ond.	forte ondulado	Méd.	média	Várz.	várzea
				Xeróf.	xerófilo

NOTAS:

1 - Figuram em primeiro lugar nas associações os solos mais importantes sob o ponto de vista de extensão e em função destes, foram as associações enquadradas nas diferentes classes e grupamentos. Da mesma maneira, os símbolos e as cores das associações foram convencionadas, sempre em função do componente que figura em primeiro lugar.

2 - As especificações Distrófico (d) (saturação de bases baixa - V < 50%) e Eutrófico (e) (saturação de bases média a alta - V > 50%) são registradas para distinguir essas duas modalidades da mesma classe de solos, salvo quando, por definição, a classe compreender somente solos distróficos ou somente solos eutróficos.

3 - Nos solos com mudança textural abrúpta (PV e PE abrupticos, PL e SS), foram consideradas as classes texturais dos horizontes superficiais e subsuperficiais, sendo as designações feitas sob a forma de fração. Ex: textura arenosa/argilosa.

4 - a) Brunos Não Cálcicos Indiscriminados - Compreendem Bruno Não Cálcico e Bruno Não Cálcico vértico.

b) Solos Halomórficos Indiscriminados - Abrangem Solonetz Solodizado e Solonchack.

c) Solos Indiscriminados de Mangues - Compreendem Solonchacks e Solos Thiomórficos Indiscriminados.

5 - Planosol Solódico e Solonetz Solodizado são eutróficos e normalmente com argila de atividade alta.

6 - A especificação cascalhenta não foi usada para os Solos Litólicos fase pedregosa em face deles apresentarem normalmente bastante cascalhos e calhaus.

Cartografia por GEOCARTA S.A.