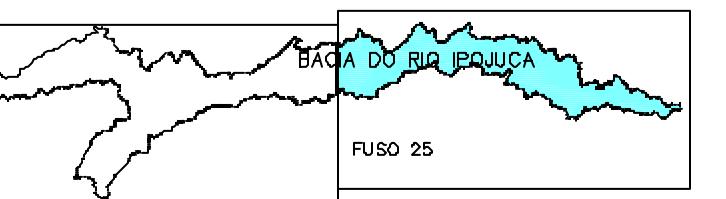


## CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- — — Limite de Estado
  - - - - Limite de Município
  - Limite de Bacia Hidrográfica
  - Sistema Viário
  -  Núcleo Urbano
  -  Rede Hidrográfica
  -  Açude



## ARTICULAÇÃO DAS CARTAS BACIA DO RIO IPOJUCA



Diretor de Recursos Hídricos da Rio-Itapemirim - SECTMA

10.000

04

1

ATOSO LO
3 - LATOSSOLO AMARELO ÁL. e DIST. A mod. tex. org. fl. subper. rel. pl. e s.ond.
9 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. org. e muí arg. rel. e s.ond. e ond. com partes pl. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. méd. e org./arg. e muí arg. rel. f.ond. e ond., ambas ÁL e DIST. A mod. fl. subper. + GLEISSOLO e CAMBISSOLO glélico DIST. e EUT. A mod. tex. indisc. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. (40-40-20 %).
12 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. org. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. méd./arg. ambas ÁL e DIST. fl. subper. rel. ond. a mant. + GLEISSOLO e CAMBISSOLO glélico ST. tex. org. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. e PODZÓLICO AMARELO ÁL. e DIST. plín. e não plín. tex. méd./arg. fl. subper. rel. pl. e s.ond.; todas A mod. e prae. + AFLORAMENTOS DE ROCHA (5-35-15 %).
14 - Ass.: LATOSSOLO AMARELO tex. org. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. méd./arg.; todos fl. subper. e/ou subcad. rel. ond. e f.ond.; ambas ÁL e DIST. + GLEISSOLO e CAMBISSOLO glélico DIST. tex. arg. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. e PODZÓLICO AMARELO ÁL. e DIST. plín. e não plín. tex. méd./arg. fl. subper. rel. pl. e s.ond.; todos A mod. e prae. (40-40-20 %).
PODZÓLICO
16 - Ass.: PODZÓLICO AMARELO lat. e não lat. tex. méd./méd. e arg. + PODZÓLICO ACINZENTADO tex. are. e méd./méd. e arg., ambas ÁL. e DIST. plín. e não plín. A mod. e prae. fl. subper. rel. s.ond. GLEISSOLO DIST. tex. méd. e org. fl. subper. de vz. rel. pl. (40-30-30 %).
17 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb tex. méd./arg. + LATOSSOLO AMARELO tex. org. + PODZÓLICO ACINZENTADO plín. e não plín. tex. méd./arg.; todos ÁL e DIST. A mod. e prae. fl. subper. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-25-20-15 %).
18 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ÁL. e DIST. plín. e não plín. tex. are. e méd./méd. e arg. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO DIST. tex. méd./med. e arg.; ambas Tb A mod. fl. subper. rel. ond. e s.ond. (60-40 %).
19 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. A prae. e mod. tex. méd./arg. rel. ond. a mant. + LATOSSOLO AMARELO A mod. e prae. tex. org. e muí arg. rel. s.ond. e ond. com partes ; todos ÁL. e DIST. fl. subper. (65-35 %).
20 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ÁL. e DIST. lat. e não lat. A mod. e prae. fl. subper. rel. f.ond. e mont.
21 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO ÁL. e DIST. lat. e não lat. A mod. e prae. fl. subcad. e/ou subcad. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. A prae. fl. subcad.; todos e/méd./arg. rel. ond. e f.ond. + SOLOS HIDROMÓRFICOS e PODZÓLICO AMARELO DIST. plín. e não plín. A mod. e prae. tex. méd./arg. fl. subper. rel. pl. e s.ond. (50-30-20 %).
22 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO lat. e não lat. tex. méd./arg. rel. ond. e f.ond. + PODZÓLICO AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb plín. e não plín. rel. s.ond. a f.ond.; ambos tex. éd./arg. fl. subper. e/au subcad. + SOLOS HIDROMÓRFICOS e PODZÓLICO AMARELO plín. não plín. tex. méd./arg. fl. subper. rel. pl. e s.ond.; todos DIST. A mod. e prae. (45-40-15 %).
23 - Ass.: PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb A mod. e prae. tex. méd./med. e arg. com e sem casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. + REGOSSOLO A mod. rel. s.ond.; ambas DIST. prof. e prof. fl. subcad. e/au cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-30-25 %).
24 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO + PODZÓLICO AMARELO, ambas ÁL. e DIST lat. e não lat. + PODZÓLICO VERMELHO-ESCURO DIST. e EUT.; todos Tb A mod. tex. méd./org. fl. subper. rel. ond. e ond. (50-30-20%).
25 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb tex. méd./arg. + LATOSSOLOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO + CAMBISSOLO Tb prof. e p.prof. tex. org. com casc. a cascal. subs. gn. e gr., todos DIST. A mod. fl. subper. rel. ond. a mant. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-25-25-15 %).
26 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. tex. méd./med. e arg. + SOLOS LITÓLICOS tex. méd. e org. com casc. a cascal. subs. gn. e mig., ambas DIST. A mod. e prae. fl. subper. rel. ond. e mont. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-35-25 %).
27 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. A prae. tex. méd./arg. com e sem casc. + SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. A mod. e prae. tex. méd. e arg. subs. gn. e grd., ambos rel. ond. a f.ont. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb ÁL. e DIST. A húm. tex. méd./arg. com e sem casc. rel. ond. e f.ond.; todos fl. subper. e/ou subcad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-25-15-15 %).
28 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. prof. e p.prof. A prae. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal. fl. subcad. e/ou cad. + PLANOSOLO A mod. e prae. tex. méd./arg. fl. cad. e/ou cad. hipo., ambos rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).
29 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO A mod. e prae. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal. rel. s.ond. e ond. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO prof. e p.prof. A mod. e prae. tex. are. e méd./med. e gr. com e sem casc. a cascal. rel. s.ond. a f.ond., ambos Tb DIST. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. A mod. e prae. tex. méd. rel. s.ond. a f.ond. subs. gn. e gr.; todos fl. subcad. e/ou cad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-25-20 %).
30 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. A prae. tex. méd./arg. com e sem casc. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. A mod. e prae. tex. méd./arg. com casc. a cascal. subs. gn. e gr. + BRUNO NÃO CÁLCICO plan. fl. cad. rel. s.ond. o f.ond.; todos A mod. (40-30-30 %).
31 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. A prae. tex. méd./arg. com e sem casc. + SOLOS LITÓLICOS DIST. e EUT. A mod. e prae. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr. + PODZÓLICOS AMARELO e VERMELHO-AMARELO Tb DIST. A mod. e prae. tex. méd./arg. com e sem casc. rel. f.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-25-20-15 %).
32 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. tex. méd./arg. fl. subcad. e/ou subcad. e/ou cad. rel. s.ond. e ond. + SOLOS HIDROMÓRFICOS. (80-20 %).
33 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO A mod. e prae. tex. méd./arg. com e sem casc. a cascal. rel. f.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. A mod. e prae. tex. méd. com casc. a cascal. fl. subcad. e/ou subcad. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (30-30-20-20%).
34 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO prof. e p.prof. tex. méd./med. e arg. com casc. fl. cad. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO tex. méd./arg. com e sem casc. fl. subcad. e/ou cad., ambos Tb EUT. DIST. A mod. rel. s.ond. e pl. (60-40 %).
35 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO prof. e p.prof. A mod. tex. méd./med. e arg. com casc. a cascal. fl. cad. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO tex. méd./arg. com e sem casc. fl. subcad. e/ou cad., ambos Tb + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./med. e arg. com casc. a cascal. fl. cad.; todos DIST. e EUT. A mod. rel. s.ond. e ond. (50-30-20 %).
36 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. prof. e p.prof. tex. méd./med. e arg. com casc. a cascal. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e grd.; ambos A mod. fl. cad. e/ou caot. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-35-20 %).
37 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT. e DIST. prof. e p.prof. tex. méd./med. e arg. com casc. a cascal. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e grd.; ambos A mod. fl. cad. e/ou caot. hipo. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (55-30-15 %).
38 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT. p.prof. tex. méd./med. e arg. com casc. a cascal. + REGOSSOLO DIST.; ambos rel. s.ond. e pl.; todos A mod. fl. cad. e/ou caot. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-25-20-15 %).
39 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./med. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gr., grd. e gn., ambos A mod. fl. cad. e/ou caot. hipo. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).
40 - Ass.: PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./med. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr., ambos EUT. + PLANOSOLO; todos A mod. fl. cad. e/ou caot. hipo. rel. s.ond. e ond. + AFLDRAMENTOS DE ROCHA. (35-25-25-15 %).
DZOL
1 - PODZOL HIDROMÓRFICO ÁL. e DIST. A mod. tex. are./are. e méd. campo e fl. per. de rest. rel. pl.
ANOSOLO
3 - Ass.: PLANOSOLO A mod. mediana e espesso fl. cad. e/ou caot. hipo rel. pl. e s.ond.
5 - Ass.: PLANOSOLO mediano e espesso + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT prof. e p.prof. A mod. e prae. tex. méd./arg. com casc. a cascal. + REGOSSOLO DIST. e EUT.; todos A mod. fl. cad. e/ou caot. hipo rel. s.ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-25-20-15 %).
6 - Ass.: PLANOSOLO A mediano e espesso + RECOSSOLO EUT. e DIST. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr.; todos A mod. fl. cad. e/ou caot. hipo. rel. e s.ond. (50-25-25 %).
11 - Ass.: PLANOSOLO A mediana + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT. raso e p.prof. tex. méd./med. e arg. com casc. a cascal. + REGOSSOLO DIST. e EUT.; todos A mod. fl. cad. e/ou caot. hipo. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-25-25-15 %).
12 - Ass.: PLANOSOLO A mod. mediano + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb EUT. p.prof. A mod. e prae. tex. méd./med. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS EUT. A mod. tex. méd. com casc. cascal. subs. gn. e gr.; todos fl. cad. e/ou caot. hipo. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (45-20-20-15 %).
13 - Ass.: PLANOSOLO A mediano + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta EUT. raso e p.prof. tex. méd./med. e arg. com casc. a cascal. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr.; todos A mod. fl. cad. e/ou caot. hipo. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-25-25-15 %).
17 - Ass.: PLANOSOLO A mediana + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn. e gr., ambos A mod. caot. hipo. e/ou fl. cad. rel. pl. e s.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-25-25 %).
20 - Ass.: PLANOSOLO + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr., ambos A mod. caot. hipo. rel. s.ond. e pl. (65-35 %).
21 - Ass.: PLANOSOLO + PODZÓLICOS VERMELHO-AMARELO EUT. Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./med. e arg. com casc. a cascal. e BRUNO NÃO CÁLCICO vér. e não vér. + SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. subs. gn., xt. e gr.; todos A mod. caot. hipo. rel. s.ond. e pl. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-20-15-15 %).
LOS DE MANGUE
1 - SOLOS DE MANGUE tex. indisc. fl. per. de mangue rel. pl.
EISSOLO
1 - Ass.: GLEISSOLO + CAMBISSOLO glélico subs. sed. fluv., ambos DIST. + SOLOS ALUVIAIS DIST. e EUT; todos tex. arg. e méd. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. + PODZÓLICOS AMARELO e ACINZENTADO ÁL. DIST. plín. e não plín. tex. méd./arg. fl. subper. rel. pl. e s.ond.; todos Tb e Ta A mod. e prae. (25-25-25-25 %).
2 - Ass.: GLEISSOLO + CAMBISSOLO glélico Tb e Ta subs. sed. fluv., ambos DIST. + SOLOS ALUVIAIS DIST. e EUT; todos A mod. e prae. tex. arg. e méd. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. (40-30-30 %).
3 - Ass.: GLEISSOLO DIST. + SOLOS ALUVIAIS DIST. e EUT; ambos A mod. e prae. tex. arg. e méd. fl. subper. e campo de vz. rel. pl. (65-35 %).
4 - Ass.: GLEISSOLO DIST. e EUT tex. arg. e méd. fl. subcad. de vz. e campo hidr. de vz. rel. pl. + PLANOSOLO fl. cad. rel. pl. e s.ond. + BRUNO NÃO CÁLCICO plan. fl. cad. rel. pl. e s.ond.; todos A mod. D-30- 30 %).
5 - Ass.: GLEISSOLO DIST. tex. méd. e arg. fl. subper. de vz. e campo de vz. rel. pl. + PODZOL HIDROMÓRFICO ÁL. e DIST. tex. are./are. e méd. campo e fl. per. de rest., ambos A mod. rel. pl. (50-50%)
LOS ALUVIAIS
- SOLOS ALUVIAIS EUT. A mod. tex. méd. e arg. fl. per. e/ou subper. e campo de vz. rel. pl.
2 - Ass.: SOLOS ALUVIAIS + CAMBISSOLO Tb suba. sed. fluv. + GLEISSOLO; todos DIST. e EUT. A mod. tex. méd. e arg. fl. subper. de vz. rel. pl. (35-35-30 %).
GOSSOLO
4 - Ass.: REGOSSOLO DIST. + PLANOSOLO A mediano, ambos A mod. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. prof. e p.prof. A mod. e prae. tex. are. e méd./med. e arg. com casc. a cascal.; todos fl. cad. e/ou caot. hipo. rel. s.ond. e ond. (50-25-25 %).
9 - Ass.: REGOSSOLO DIST. + PLANOSOLO A mediano, ambos A mod. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb DIST. e EUT. prof. e p.prof. A mod. e prae. tex. are. e méd./med. e arg. com casc. a cascal.; todos fl. cad. e/ou caot. hipo. rel. s.ond. e ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (35-25-25-15 %).
10 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e EUT. + PLANOSOLO A mediano e espesso; ambos A fr. e mod. caot. hipo. e/ou fl. cad. rel. pl. e s.ond. (50-50 %).
15 - Ass.: REGOSSOLO DIST. e EUT. rel. s.ond. e pl. + PLANOSOLO A alto e mediano rel. pl. e s.ond. + SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. tex. are. e méd. com casc. a cascal. rel. s.ond. e pl. subs. gr., grd. e gn., todos A fr. e mod. caot. hipo. (50-25-25 %).
16 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. e DIST. A mod. e prae. fl. cad. e/ou caot. hipo. (50-25-25 %).
REIAS QUARTZOSAS
1 - AREIAS QUARTZOSAS A fr. e mod. fl. per. de rest. rel. pl.
2 - Ass.: AREIAS QUARTZOSAS MARINHAS + PODZOL HIDROMÓRFICO tex. are./are. e méd., ambos ÁL. e DIST. A fr. e mod. campo e fl. per. de rest. rel. pl. (70-30 %).
LOS LITÓLICOS
0 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS EUT. tex. méd. com casc. a cascal. roch. rel. s.ond. a f.ond. subs. gr., grd. e mig. + REGOSSOLO DIST. e EUT. rel. s.ond. e ond.; ambos A mod. fl. cad. e/ou caot. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (40-30-30 %).
1 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. subs. gr., gn. e grd. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb prof. e p.prof. tex. are. e méd./med. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. a f.ond. ambos EUT. e DIST. A mod. e prae. fl. cad. e/ou caot. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-30-20 %).
3 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. a mont. subs. gr., gn. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb e Ta raso e p.prof. tex. méd./med. e arg. com casc. a cascal. apiped. e não l. ond. e f.ond. ambos EUT. e DIST. A mod. e prae. fl. cad. e/ou caot. hipo. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (50-25-25 %).
5 - Ass.: SOLOS LITÓLICOS tex. méd. com casc. a cascal. rel. ond. a mont. subs. gr., gn. + PODZÓLICO VERMELHO-AMARELO Tb p. prof. tex. méd./med. e arg. com casc. a cascal. rel. ond. e f.ond. ambos IT. e DIST. A mod. e prae. + BRUNO NÃO CÁLCICO plan. rel. ond. e f.ond. + AFLORAMENTOS DE ROCHA. (30-30-20-20 %).