



- PBe** Podzólio Bruno-Acinzentado eutrófico
- PBe1** - Podzólio Bruno-Acinzentado eutrófico Ta cascalhento A moderado textura média/argilosa relevo ondulado.
- PBPa** Podzólio Bruno-Acinzentado Planossólico álico
- PBP3** - Podzólio Bruno-Acinzentado Planossólico álico e distrófico Ta A moderado e proeminente textura média/argilosa, Planossolo eutrófico Ta A moderado textura média/argilosa e arenosa/argilosa relevo suave ondulado e plano e Podzólio Vermelho-Amarelo álico Tb plintico A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado.
- PBPe** Podzólio Bruno-Acinzentado Planossólico eutrófico
- PBP2** - Podzólio Bruno-Acinzentado Planossólico eutrófico Ta A moderado e proeminente textura média/argilosa e média e Planossolo eutrófico Ta A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado e plano.
- PEa** Podzólio Vermelho-Escuro álico
- PEa3** - Podzólio Vermelho-Escuro álico e distrófico Tb A moderado e proeminente textura média/argilosa relevo ondulado.
- PEa4** - Podzólio Vermelho-Escuro álico e distrófico Tb cascalhento A moderado e proeminente textura média/argilosa relevo suave ondulado.
- PEa6** - Podzólio Vermelho-Escuro álico e distrófico Tb A moderado e proeminente textura média/argilosa cascalhenta e Podzólio Vermelho-Escuro Latossólico álico A moderado e proeminente textura argilosa relevo suave ondulado.
- PEa7** - Podzólio Vermelho-Escuro álico e distrófico Tb A moderado e proeminente textura média/argilosa cascalhenta e Podzólio Vermelho-Amarelo álico Tb cascalhento A moderado e proeminente textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado.
- PEd** Podzólio Vermelho-Escuro distrófico
- PEd1** - Podzólio Vermelho-Escuro distrófico Tb A proeminente e moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado.
- PELa** Podzólio Vermelho-Escuro Latossólico álico
- PELa** - Podzólio Vermelho-Escuro Latossólico álico A moderado textura argilosa relevo suave ondulado.
- PVa** Podzólio Vermelho-Amarelo álico
- PVa3** - Podzólio Vermelho-Amarelo álico Tb abrupto A moderado textura arenosa/média relevo suave ondulado.
- PVd** Podzólio Vermelho-Amarelo distrófico
- PVd1** - Podzólio Vermelho-Amarelo distrófico Tb abrupto e não abrupto A moderado textura média/argilosa e média/argilosa cascalhenta relevo suave ondulado.
- PVd2** - Podzólio Vermelho-Amarelo distrófico Tb abrupto e não abrupto A moderado textura média/argilosa e média/argilosa cascalhenta relevo ondulado e suave ondulado.
- PVd3** - Podzólio Vermelho-Amarelo distrófico Tb plintico A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado e Planossolo eutrófico Ta A moderado textura arenosa/média relevo plano.
- PVd4** - Podzólio Vermelho-Amarelo distrófico Tb plintico A moderado textura média/argilosa e Podzólio Vermelho-Amarelo distrófico Tb A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado.
- PVd5** - Podzólio Vermelho-Amarelo distrófico Tb cascalhento A moderado e proeminente textura média/argilosa, Cambissolo distrófico Tb A moderado e proeminente textura argilosa e média cascalhenta e Solos Litólicos distrófico A proeminente textura média cascalhenta substrato migmatito relevo ondulado e suave ondulado.
- PVd6** - Podzólio Vermelho-Amarelo distrófico Tb cascalhento A moderado e proeminente textura argilosa e média cascalhenta e Solos Litólicos distrófico A proeminente textura média cascalhenta substrato migmatito relevo ondulado e forte ondulado.
- PVd7** - Podzólio Vermelho-Amarelo distrófico Tb cascalhento A moderado textura média/argilosa, Solos Litólicos distrófico A moderado textura média cascalhenta substrato migmatito relevo ondulado e forte ondulado.
- PVd9** - Podzólio Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb A proeminente textura média cascalhenta/argilosa cascalhenta e média cascalhenta/argilosa, Podzólio Bruno-Acinzentado distrófico Tb A moderado textura média cascalhenta/argilosa e Solos Litólicos distrófico A proeminente textura média cascalhenta substrato migmatito relevo suave ondulado e ondulado.
- PVd10** - Podzólio Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb cascalhento A moderado textura média/argilosa, Podzólio Bruno-Acinzentado distrófico Tb A moderado textura média cascalhenta/argilosa, Associação Complexa de Solos Litólicos distrófico A moderado textura média cascalhenta substrato granito com Cambissolo distrófico Tb A moderado textura argilosa e média cascalhenta relevo ondulado e forte ondulado e Afioramentos de Rocha.
- PVd14** - Podzólio Vermelho-Amarelo distrófico e eutrófico Tb A proeminente e moderado textura média cascalhenta/argilosa cascalhenta e média cascalhenta/argilosa, Podzólio Bruno-Acinzentado distrófico e eutrófico Tb A moderado textura média cascalhenta/argilosa e Solos Litólicos distrófico e eutrófico A proeminente e moderado textura média cascalhenta substrato migmatito relevo ondulado e forte ondulado.

- PLe** Planossolo eutrófico
- PLe1** - Planossolo eutrófico Ta A moderado textura arenosa/média e média/argilosa relevo plano.
- PLe2** - Planossolo eutrófico Ta A moderado textura arenosa/média e média/argilosa e Gleissolo eutrófico Ta A moderado textura média e argilosa relevo plano.
- PLS** Planossolo Solóidico
- PLS4** - Planossolo Solóidico Ta A moderado textura arenosa/média e média/argilosa, Planossolo eutrófico Ta A moderado textura arenosa/média e média/argilosa e Gleissolo eutrófico Ta A moderado textura média e argilosa relevo plano.
- Ae** Solos Aluviais eutrófico
- Ae1** - Solos Aluviais eutrófico e distrófico A moderado textura indiscriminada relevo plano.
- Ae2** - Solos Aluviais eutrófico e distrófico A moderado textura indiscriminada e Podzólio Indiscriminados A moderado textura arenosa relevo plano.
- Rd** Solos Litólicos distrófico
- Rd7** - Associação Complexa de Solos Litólicos distrófico A proeminente e moderado textura média cascalhenta substrato migmatito com Cambissolo distrófico Tb A moderado e proeminente textura média e argilosa cascalhenta, Podzólio Vermelho-Amarelo distrófico Tb cascalhento A moderado textura média/argilosa relevo ondulado e Afioramentos de Rocha.
- Rd8** - Associação Complexa de Solos Litólicos distrófico A moderado e proeminente textura média cascalhenta substrato migmatito com Cambissolo distrófico Tb A moderado e proeminente textura média e argilosa cascalhenta relevo forte ondulado, Podzólio Vermelho-Amarelo distrófico Tb cascalhento A moderado textura média/argilosa e Podzólio Bruno-Acinzentado distrófico Tb A moderado e proeminente textura média cascalhenta/argilosa relevo ondulado.
- Rd9** - Associação Complexa de Solos Litólicos distrófico A moderado e proeminente textura média cascalhenta substrato migmatito com Cambissolo distrófico Tb A moderado e proeminente textura média cascalhenta e argilosa cascalhenta, Podzólio Vermelho-Amarelo distrófico Tb cascalhento A moderado textura média/argilosa relevo forte ondulado e montanhoso e Afioramentos de Rocha.
- Rd10** - Associação Complexa de Solos Litólicos distrófico A moderado e proeminente textura média cascalhenta substrato migmatito com Cambissolo distrófico Tb A moderado e proeminente textura média cascalhenta e argilosa cascalhenta, Podzólio Vermelho-Amarelo distrófico Tb cascalhento A moderado textura média/argilosa, Podzólio Bruno-Acinzentado distrófico e eutrófico Tb cascalhento A moderado textura média/argilosa relevo forte ondulado e Afioramentos de Rocha.

Notas:

- 1 - Figuras em primeiro lugar, nas associações, os solos mais importantes sob o ponto de vista de extensão e, em função deles, foram conveniados os símbolos e as cores.
- 2 - Os solos com mudança textural significativa entre os horizontes superficial (A) e subsuperficial (B), quando apresentam diferentes classes de textura, estas são discriminadas sob forma de fração.
- 3 - As especificações de textura, atividade de argila, caráter de fertilidade, e tipo de horizonte A, foram especificadas apenas para os solos que admitem variações das mesmas.
- 4 - Foram utilizadas as abreviações Ta, para argila de atividade alta e Tb, para argila de atividade baixa.
- 5 - Quando não especificada a fase de relevo de um componente, significa que possui a fase do componente posterior.

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**NÚCLEO URBANO**

- CIDADE
- VILA
- Outras Localidades

**LIMITES**

- Internacional
- Interestadual
- Áreas Especiais

**RODOVIAS**

- Pavimentada
- Sem Pavimentação
- Ferrovia
- Federal, Estadual, Vicinal

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**

- Curso d'água permanente
- Intermittente
- lago intermitente
- Lago, lagoa permanente
- Intermittente
- Represa
- Ilha
- Balsa
- Porto, farol

**OUTROS ELEMENTOS**

- Ponte
- Aeroporto

UNIDADE ESTADUAL DE SANTA CATARINA  
 Gerência de Recursos Naturais

Produto resultante do Convênio celebrado entre o Estado do Rio Grande do Sul, através da Secretaria da Agricultura e Abastecimento e a Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE.

**NOTAS DE CRÉDITO**

Carta original elaborada pelo então PROJETO RADAM-BRASIL, no período de maio de 1980 a agosto de 1982, com base em interpretações de mosaicos semi-controlados de imagens de radar e apoio de campo, na escala 1:250 000.

Compatibilização intertemática das unidades de mapeamento executada de setembro de 1998 a outubro de 2000, com apoio das imagens de radar e atividade de campo expedita.

Os documentos cartográficos produzidos pelo estado do Rio Grande do Sul substituem a denominação dos topônimos Rio Guaíba por Lago Guaíba e Lagoa dos Patos por Laguna dos Patos.

**SOLOS**

2003

ESCALA 1:250 000

5 km 0 5 10 15 km

SISTEMA DE PROJEÇÃO: CÔNICA CONFORME DE LAMBERT  
 DATUM HORIZONTAL: SAD-69

Direitos de Reprodução Reservados  
 (C) IBGE

