

- PBe** - Podzólio Bruno-Acinzentado eutrófico
- PBe2** - Podzólio Bruno-Acinzentado eutrófico e distrófico Tb e Ta cascalheito A moderado e proeminente textura média/argilosa + Solos Litólicos distróficos A proeminente textura média cascalheita substrato migmatito relevo ondulado e forte ondulado.
- PVa** - Podzólio Vermelho-Amarelo álico
- PVa5** - Podzólio Vermelho-Amarelo álico Tb abrupto plintico e não plintico A moderado textura arenosa/média relevo suave ondulado + Planossolo eutrófico Ta A moderado textura arenosa/média relevo plano.
- PVd** - Podzólio Vermelho-Amarelo distrófico
- PVd2** - Podzólio Vermelho-Amarelo distrófico Tb abrupto e não abrupto A moderado textura média/argilosa e média/argilosa cascalheita relevo ondulado e suave ondulado.
- PVd3** - Podzólio Vermelho-Amarelo distrófico Tb plintico A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado + Planossolo eutrófico Ta A moderado textura arenosa/média relevo plano.
- PVd9** - Podzólio Vermelho-Amarelo distrófico e álico Tb A proeminente textura média cascalheita/argilosa cascalheita e média cascalheita/argilosa + Podzólio Bruno-Acinzentado distrófico Tb A moderado textura média cascalheita/argilosa + Solos Litólicos distróficos A proeminente textura média cascalheita substrato migmatito relevo suave ondulado e ondulado.
- PVd11** - Podzólio Vermelho-Amarelo distrófico e eutrófico Tb abrupto e não abrupto A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado.
- PVd14** - Podzólio Vermelho-Amarelo distrófico e eutrófico Tb A proeminente e moderado textura média cascalheita/argilosa cascalheita e média cascalheita/argilosa + Podzólio Bruno-Acinzentado distrófico e eutrófico Tb A moderado textura média cascalheita/argilosa + Solos Litólicos distróficos e eutróficos A proeminente e moderado textura média cascalheita substrato migmatito relevo ondulado e forte ondulado.
- PLa** - Planossolo eutrófico
- PLe1** - Planossolo eutrófico Ta A moderado textura arenosa/média e média/argilosa relevo plano.
- PLS** - Planossolo Solódico
- PLS2** - Planossolo Solódico Ta A moderado textura arenosa/média e média/argilosa + Solonchak Solonético A turfoso textura argilosa relevo plano.
- PLS3** - Planossolo Solódico Ta A moderado textura arenosa/média + Solos Aluviais eutróficos A moderado textura indiscriminada relevo plano.
- PLS4** - Planossolo Solódico Ta A moderado textura arenosa/média e média/argilosa + Planossolo eutrófico Ta A moderado textura arenosa/média e média/argilosa + Gleissolo eutrófico Ta A moderado textura média e argilosa relevo plano.
- PTa** - Plintossolo álico
- PTa** - Plintossolo álico Tb abrupto A moderado textura arenosa/média e arenosa/argilosa relevo plano a suave ondulado + Planossolo eutrófico e distrófico Tb e Ta A moderado textura arenosa/média relevo plano.
- GS** - Gleissolo Solódico
- GS1** - Gleissolo Solódico Ta planossólico A moderado textura média e média/argilosa + Planossolo Solódico Ta A moderado textura média/argilosa e arenosa/média relevo plano.
- GHS** - Gleissolo Húmico Solódico
- GHS1** - Gleissolo Húmico Solódico Ta A moderado textura argilosa e média + Solonetz Solidizado A moderado textura média/argilosa relevo plano.
- GHS2** - Gleissolo Húmico Solódico Ta A moderado textura argilosa e média + Gleissolo eutrófico Ta A chernozêmico e moderado textura argilosa e média relevo plano.
- HAQHa** - Areias Quartzosas Hidromórficas Húmicas álicas
- HAQHa1** - Areias Quartzosas Hidromórficas Húmicas álicas relevo plano.
- Hod** - Solos Orgânicos distróficos
- Hod** - Solos Orgânicos distróficos e eutróficos textura média + Solos Tiomórficos eutróficos A turfoso textura média + Solonetz Solidizado A moderado textura média/argilosa relevo plano.
- Ae** - Solos Aluviais eutróficos
- Ae1** - Solos Aluviais eutróficos e distróficos A moderado textura indiscriminada relevo plano.
- Ae2** - Solos Aluviais eutróficos e distróficos A moderado textura indiscriminada + Podzóis Indiscriminados A moderado textura arenosa relevo plano.
- Rd** - Solos Litólicos distróficos
- Rd8** - Associação Complexa de Solos Litólicos distróficos A moderado e proeminente textura média cascalheita substrato migmatito com Cambissolo distrófico Tb A moderado e proeminente textura média e argilosa cascalheita relevo forte ondulado + Podzólio Vermelho-Amarelo distrófico Tb cascalheito A moderado textura média/argilosa + Podzólio Bruno-Acinzentado distrófico Tb A moderado e proeminente textura média cascalheita/argilosa relevo ondulado.
- DN** - Dunas
- DN** - Dunas relevo suave ondulado e ondulado.

CONVENÇÕES CARTOGRAFICAS

- 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
- intermitente
- lago, lagoa
- Lago, lagoa permanente
- intermitente
- Represa
- Ibta
- Balsa
- Porto, farol
- OUTROS ELEMENTOS**
- Porta
- 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 interarmática das unidades de mapeamento executada de setembro de 1998 a outubro de 2000, com apoio das imagens de radar e atividade de campo expedida.
Os documentos cartográficos produzidos pelo estado do Rio Grande do Sul substituem a denominação dos topônimos Rio Guaiaba por Lago Guaiaba e Lagoa dos Patos por Laguna dos Patos.

SOLOS

2003

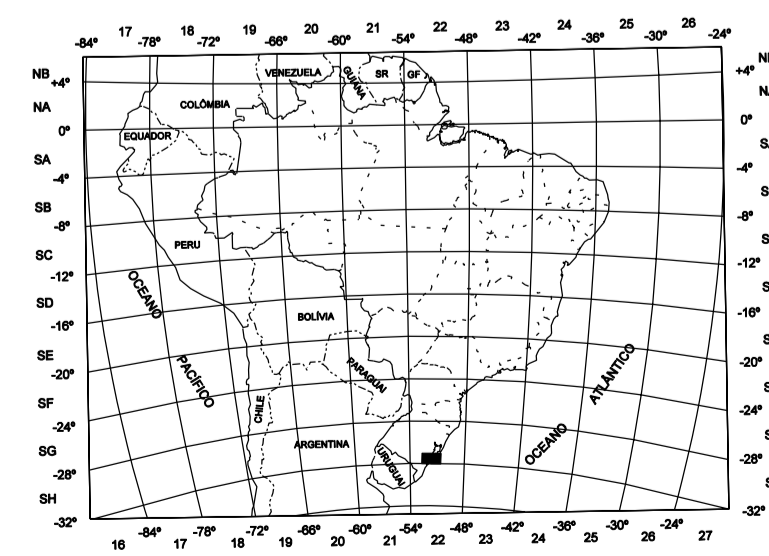
ESCALA 1:250 000

6 km 0 5 10 15 km

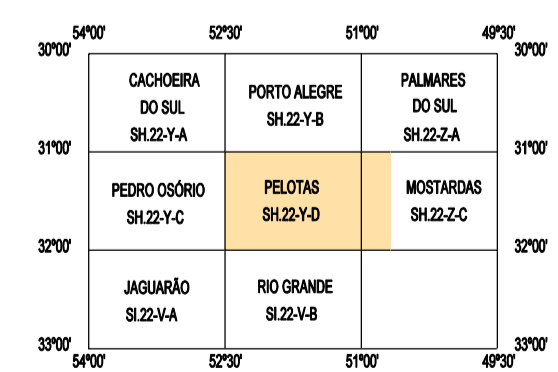
SISTEMA DE PROJEÇÃO: CÔNICA CONFORME DE LAMBERT
DATUM HORIZONTAL: SAD-69

Direitos de Reprodução Reservados
(C) IBGE

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



O IBGE agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas neste mapa, através do tel.: 0800-218181, ou por e-mail: ibge@ibge.gov.br

Notas:

- 1 - Figuras em primeiro lugar, nas associações, os solos mais importantes sob o ponto de vista de extensão e, em função deles, foram convenções 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.