



- TBCHa** Terra Bruna Estruturada intermediária para Podzólio Bruno-Acinzentado Húmica álica
- TBCHa1** - Terra Bruna Estruturada intermediária para Podzólio Bruno-Acinzentado Húmica álica textura argilosa e muito argilosa, Terra Bruna Estruturada intermediária para Podzólio Vermelho-Escuro álica A proeminente textura argilosa e muito argilosa relevo suave ondulado e ondulado e Solos Litólicos álicos e distróficos A proeminente textura média e argilosa substrato rioclitos relevo ondulado.
- TBCHa3** - Terra Bruna Estruturada intermediária para Podzólio Bruno-Acinzentado Húmica álica textura argilosa e muito argilosa, Podzólio Bruno-Acinzentado álico Ta e Tb A moderado e proeminente textura argilosa/muito argilosa e Solos Litólicos álicos A proeminente textura média e argilosa fase pedregosa e não pedregosa substrato rioclitos relevo forte ondulado e ondulado
- TRd** Terra Roxa Estruturada distrófica
- TRd1** - Terra Roxa Estruturada distrófica e álica A moderado textura muito argilosa, Pozólio Vermelho-Amarelo álico Tb A moderado textura média/argilosa relevo ondulado e forte ondulado e Solos Litólicos eutróficos A moderado textura média e argilosa cascalhenta substrato basalto relevo forte ondulado.
- TRd2** - Terra Roxa Estruturada distrófica e álica A moderado textura muito argilosa fase pedregosa, Associação Complexa de Solos Litólicos eutróficos A chernozêmico e moderado textura média cascalhenta e média fase pedregosa substrato basalto com Cambissolo eutrófico Ta e Tb A moderado e chernozêmico textura média e argilosa cascalhenta fase pedregosa e Brunizém Avermelhado textura média/argilosa fase pedregosa relevo ondulado e forte ondulado.
- TRe** Terra Roxa Estruturada eutrófica
- TRe6** - Terra Roxa Estruturada eutrófica A moderado e chernozêmico textura muito argilosa fase pedregosa e não pedregosa, Associação Complexa de Solos Litólicos eutróficos A chernozêmico e moderado textura média cascalhenta e média fase pedregosa substrato basalto com Cambissolo eutrófico Ta e Tb A moderado e chernozêmico textura média e argilosa cascalhenta fase pedregosa e Brunizém Avermelhado textura média/argilosa e argilosa fase pedregosa relevo forte ondulado e ondulado.
- TRe7** - Terra Roxa Estruturada eutrófica e distrófica A moderado e chernozêmico textura muito argilosa e Brunizém Avermelhado textura média/argilosa fase pedregosa relevo ondulado e forte ondulado.
- PVa** Podzólio Vermelho-Amarelo álico
- PVa1** - Podzólio Vermelho-Amarelo álico Tb A moderado textura média/argilosa relevo ondulado.
- PVa3** - Podzólio Vermelho-Amarelo álico Tb abrupto A moderado textura arenosa/média relevo suave ondulado.
- PVa7** - Podzólio Vermelho-Amarelo álico e distrófico Tb abrupto e não abrupto A moderado textura arenosa/argilosa, arenosa/média e média/argilosa e Podzólio Vermelho-Escuro álico Tb A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado.
- PVa8** - Podzólio Vermelho-Amarelo álico e distrófico Tb abrupto e não abrupto A moderado textura arenosa/argilosa, arenosa/média e média/argilosa e Podzólio Vermelho-Escuro álico Tb A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado e ondulado.
- PVa9** - Podzólio Vermelho-Amarelo álico e distrófico Tb abrupto e não abrupto A moderado textura arenosa/argilosa, arenosa/média e média/argilosa e Podzólio Vermelho-Escuro álico Tb A moderado textura média/argilosa relevo ondulado e forte 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.
- BV** Brunizém Avermelhado
- BV1** - Brunizém Avermelhado textura argilosa relevo plano e suave ondulado e Cambissolo eutrófico Ta gleico A chernozêmico e moderado textura argilosa relevo plano.
- BV6** - Brunizém Avermelhado textura média/argilosa e argilosa fase pedregosa, Associação Complexa de Solos Litólicos eutróficos A chernozêmico e moderado textura média cascalhenta e média fase pedregosa substrato basalto com Cambissolo eutrófico Tb e Ta A chernozêmico e moderado textura argilosa fase pedregosa e Cambissolo Bruno Húmico álico Tb textura argilosa relevo forte ondulado e ondulado.
- PLe** Planossolo eutrófico
- 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 Solódico
- PLS4** - Planossolo Solódico 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.
- Ce** Cambissolo eutrófico
- Ce1** - Cambissolo eutrófico Ta gleico A chernozêmico textura argilosa relevo plano e suave ondulado e Gleissolo eutrófico Ta A moderado textura argilosa relevo plano.
- CBHa** Cambissolo Bruno Húmico álico
- CBHa1** - Cambissolo Bruno Húmico álico Tb e A proeminente textura argilosa e muito argilosa fase rochosa e não rochosa, Terra Bruna Estruturada Húmica álica e A proeminente textura muito argilosa relevo suave ondulado e ondulado e Associação Complexa de Solos Litólicos álicos A proeminente textura média e argilosa substrato rioclitos relevo ondulado com Afloramentos de Rocha.
- CBHa3** - Cambissolo Bruno Húmico álico Tb e A proeminente textura argilosa e muito argilosa fase rochosa e não rochosa, Terra Bruna Estruturada álica A proeminente textura muito argilosa relevo ondulado e forte ondulado e Associação Complexa de Solos Litólicos álicos A proeminente textura média e argilosa substrato basalto relevo forte ondulado com Afloramentos de Rocha.

Notas:

- Figuram 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.
- 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.
- 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.
- Foram utilizadas as abreviações Ta, para argila de atividade alta e Tb, para argila de atividade baixa.
- 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
- Ferrovias
- Federal, Estadual, Vicinal

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**

- Curso d'água permanente
- Intermitente
- lago, lagoa permanente
- intermitente
- 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 expedida.

**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

