



- 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 riocácitos relevo ondulado.
- TBCHa2** Terra Bruna Estruturada intermediária para Podzólio Bruno-Acinzentado Húmica álica textura argilosa e muito argilosa, Cambissolo Bruno Húmico álico Tb textura argilosa relevo ondulado e Solos Litólicos álicos A proeminente textura média e argilosa fase pedregosa e não pedregosa substrato riocácitos relevo forte ondulado e 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 riocácitos relevo forte ondulado e ondulado.
- TRe** Terra Roxa Estruturada eutrófica
- TRe3** Terra Roxa Estruturada eutrófica A moderado e chernozêmico textura muito argilosa e Terra Roxa Estruturada Latossólica distrófica A moderado textura muito argilosa relevo suave ondulado e ondulado.
- 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 Tb e Ta A moderado e proeminente textura argilosa/muito argilosa e Solos Litólicos álicos A moderado e chernozêmico textura média e argilosa cascalhenta fase pedregosa e não pedregosa substrato riocácitos 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.
- PBa** Podzólio Bruno-Acinzentado álico
- PBa2** Podzólio Bruno-Acinzentado álico Ta A moderado textura argilosa/muito argilosa fase pedregosa e não pedregosa, Terra Bruna Estruturada intermediária para Podzólio Vermelho-Escuro álica A proeminente textura argilosa e muito argilosa e Solos Litólicos distróficos e álicos A proeminente textura média e argilosa cascalhenta fase pedregosa substrato riocácitos relevo forte ondulado e ondulado.
- PBPa** Podzólio Bruno-Acinzentado Planossólico álico
- PBPa1** Podzólio Bruno-Acinzentado Planossólico álico e distrófico Ta A moderado e proeminente textura média/argilosa e Planossolo eutrófico Ta A moderado textura média/argilosa e arenosa/argilosa relevo suave ondulado e plano.
- PBPe** Podzólio Bruno-Acinzentado Planossólico eutrófico
- PBPe1** 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.
- PBPe2** 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
- PEa4** Podzólio Vermelho-Escuro álico e distrófico Tb cascalhento A moderado e proeminente textura média/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.
- PEa11** Podzólio Vermelho-Escuro álico e distrófico Tb abrupto A moderado textura arenosa/argilosa, Podzólio Vermelho-Amarelo álico Tb A moderado textura arenosa/média relevo ondulado e Solos Litólicos eutróficos e distróficos A chernozêmico e moderado textura média fase pedregosa substrato basalto e arenito relevo ondulado e forte 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
- PVa6** Podzólio Vermelho-Amarelo álico e distrófico Ta e Tb A moderado e proeminente textura arenosa/média e média/argilosa e Podzólio Bruno-Acinzentado eutrófico Ta A moderado textura média/argilosa 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.
- BV5** 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 Terra Roxa Estruturada eutrófica e álica A moderado textura muito argilosa relevo ondulado e forte ondulado.
- 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
- 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.
- 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 distróficos e álicos A proeminente textura média e argilosa substrato riocácitos 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 suave ondulado e ondulado e Associação Complexa de Solos Litólicos álicos A proeminente textura média e argilosa substrato basalto relevo forte ondulado com Afloramentos de Rocha.
- Ae** Solos Aluviais eutróficos
- Ae1** Solos Aluviais eutróficos e distróficos A moderado textura indiscriminada relevo plano.
- Re** Solos Litólicos eutróficos
- Re14** Solos Litólicos eutróficos e distróficos A moderado textura arenosa e média substrato arenito relevo forte ondulado e ondulado e Afloramentos de Rocha.
- Re23** Associação Complexa de Solos Litólicos eutróficos A chernozêmico e moderado textura média cascalhenta fase pedregosa substrato basalto com Cambissolo eutrófico Tb e Ta A moderado e chernozêmico textura argilosa e média fase pedregosa, Brunizém Avermelhado textura média/argilosa e argilosa fase pedregosa e Podzólio Bruno-Acinzentado álico Tb A moderado textura média/argilosa relevo forte ondulado.
- Re24** Associação Complexa de Solos Litólicos eutróficos A chernozêmico e moderado textura média cascalhenta fase pedregosa substrato basalto com Cambissolo eutrófico Tb e Ta A moderado e chernozêmico textura argilosa e média fase pedregosa, Brunizém Avermelhado textura média/argilosa e argilosa fase pedregosa e Terra Roxa Estruturada eutrófica A moderado e chernozêmico textura argilosa e muito argilosa relevo forte ondulado e montanhoso.

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
- lento intermitente
- Lago, lagoa permanente
- intermitente
- Represa
- Ilha
- Balsa
- Porto, farol

OUTROS ELEMENTOS

- Porto
- 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 de 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



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