



- LBCa** Latossolo Bruno Câmbico álico
 LBCa - Latossolo Bruno Câmbico álico A proeminente textura muito argilosa e Cambissolo Bruno Húmico álico Tb textura argilosa e muito argilosa relevo suave ondulado.
- LBRa** Latossolo Bruno intermediário para Latossolo Roxo álico
 LBRa1 - Latossolo Bruno intermediário para Latossolo Roxo álico A proeminente textura muito argilosa relevo suave ondulado.
 LBRa3 - Latossolo Bruno intermediário para Latossolo Roxo álico A proeminente textura muito argilosa e Terra Bruna Estruturada intermediária para Terra Roxa estruturada álica A proeminente textura muito argilosa relevo suave ondulado.
 LBRa4 - Latossolo Bruno intermediário para Latossolo Roxo álico A proeminente textura muito argilosa, Latossolo Bruno Câmbico álico A proeminente textura muito argilosa relevo suave ondulado e Terra Bruna Estruturada intermediária para Terra Roxa Estruturada álica A proeminente textura muito argilosa relevo ondulado.
 LBRa5 - Latossolo Bruno intermediário para Latossolo Roxo álico A proeminente textura muito argilosa, Terra Bruna Estruturada intermediária para Terra Roxa Estruturada álica A proeminente textura muito argilosa relevo suave ondulado e Solos Litólicos álicos A proeminente textura média substrato basalto relevo ondulado.
- LEHa** Latossolo Vermelho-Escuro Húmico álico
 LEHa - Latossolo Vermelho-Escuro Húmico álico textura argilosa e Latossolo Vermelho-Escuro álico A proeminente textura argilosa relevo suave ondulado.
- TBCHa** Terra Bruna Estruturada intermediária para Podzólio Bruno-Acinzentado Húmico álica
 TBCHa1 - Terra Bruna Estruturada intermediária para Podzólio Bruno-Acinzentado Húmico 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 Solos Litólicos álicos e distróficos A proeminente textura média e argilosa substrato rioclitos relevo ondulado.
 TBCHa2 - Terra Bruna Estruturada intermediária para Podzólio Bruno-Acinzentado Húmico 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 rioclitos relevo forte ondulado e ondulado.
 TBCHa3 - Terra Bruna Estruturada intermediária para Podzólio Bruno-Acinzentado Húmico 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.
- TBRa** Terra Bruna Estruturada intermediária para Terra Roxa Estruturada álica
 TBRa1 - Terra Bruna Estruturada intermediária para Terra Roxa Estruturada álica A proeminente textura muito argilosa e Solos Litólicos álicos A proeminente e moderado textura média e argilosa substrato basalto relevo ondulado e forte ondulado.
- TBVa** Terra Bruna Estruturada intermediária para Podzólio Vermelho-Escuro álica
 TBVa2 - Terra Bruna Estruturada intermediária para Podzólio Vermelho-Escuro álica A proeminente textura muito argilosa e Terra Bruna Estruturada álica A proeminente textura argilosa relevo suave ondulado e ondulado.
 TBVa3 - Terra Bruna Estruturada intermediária para Podzólio Vermelho-Escuro álica A proeminente textura muito argilosa e Solos Litólicos distróficos A proeminente textura média e argilosa substrato rioclitos relevo ondulado.
 TBVa4 - Terra Bruna Estruturada intermediária para Podzólio Vermelho-Escuro álica A proeminente textura muito argilosa, Solos Litólicos eutróficos A chernozêmico e moderado textura média substrato basalto e Brunizém Avermelhado textura média/argilosa 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 Tb e Ta 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.
- PEa** Podzólio Vermelho-Escuro álico
 PEa2 - Podzólio Vermelho-Escuro álico Tb A proeminente textura argilosa/muito argilosa e média/argilosa, Terra Bruna Estruturada intermediária para Podzólio Vermelho-Escuro álica A proeminente textura muito argilosa e Solos Litólicos distróficos e álicos A proeminente textura média substrato rioclitos relevo suave ondulado e ondulado.
- BV** Brunizém Avermelhado
 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.
- 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 Húmico 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 Afioramentos de Rocha.
- Re** Solos Litólicos eutróficos
 Re17 - Solos Litólicos eutróficos e distróficos A chernozêmico e moderado textura média cascalhenta e média fase pedregosa substrato basalto, Terra Bruna Estruturada intermediária para Terra Roxa Estruturada distrófica e eutrófica A moderado textura muito argilosa e Brunizém Avermelhado textura média/argilosa fase pedregosa relevo forte ondulado e montanhoso.
 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 convenções os símbolos e as cores.
- Os solos com mudança textural significativa entre os horizontes superficial (A) e sub-superficial (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
 Ferrovia
 Federal, Estadual, Vicinal

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
 Curso d'água permanente
 Intermitente
 Leto indefinido
 Lago, lagoa permanente
 Intermitente
 Represa
 Ilha
 Balne
 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

