



- LEa** Latossolo Vermelho-Escuro álico
- LEa2 - Latossolo Vermelho-Escuro álico A proeminente e moderado textura argilosa e Latossolo Vermelho-Escuro álico A moderado e proeminente textura média relevo suave ondulado.
- LEa3 - Latossolo Vermelho-Escuro álico A moderado e proeminente textura média, Latossolo Vermelho-Escuro álico A moderado e proeminente textura argilosa e Podzólico Vermelho-Amarelo álico Tb A moderado e proeminente textura arenosa/média relevo suave ondulado.
- TRe** Terra Roxa Estruturada eutrófica
- TRe1 - Terra Roxa Estruturada eutrófica A moderado e chernozêmico textura muito argilosa relevo suave ondulado.
- TRe2 - Terra Roxa Estruturada eutrófica A moderado e chernozêmico textura muito argilosa relevo suave ondulado e Plintossolo distrófico e eutrófico Ta e Tb A moderado textura média cascalhenta/argilosa cascalhenta e média cascalhenta/argilosa relevo plano e suave ondulado.
- PEa** Podzólico Vermelho-Escuro álico
- PEa5 - Podzólico Vermelho-Escuro álico e distrófico Tb abrúptico e não abrúptico A moderado textura arenosa/argilosa e média/argilosa relevo suave ondulado.
- PEa10 - Podzólico Vermelho-Escuro álico e distrófico Tb abrúptico e não abrúptico A moderado textura arenosa/argilosa e média/argilosa, Solos Litólicos eutróficos A chernozêmico textura média substrato basalto relevo suave ondulado e ondulado e Vertissolo A chernozêmico textura argilosa relevo plano.
- BT** Brunizém Vértico
- BT1 - Brunizém Vértico cálcico textura argilosa e média/argilosa relevo plano e suave ondulado.
- BT3 - Brunizém Vértico cálcico textura argilosa e média/argilosa e Planossolo eutrófico Ta A chernozêmico e moderado textura média/argilosa relevo plano.
- BT4 - Brunizém Vértico cálcico textura argilosa e média/argilosa e Vertissolo A chernozêmico textura argilosa e muito argilosa relevo plano a suave ondulado.
- BT5 - Brunizém Vértico cálcico textura argilosa e média/argilosa relevo plano e suave ondulado e Solos Litólicos eutróficos A chernozêmico textura média substrato basalto relevo suave ondulado.
- BT6 - Brunizém Vértico cálcico textura argilosa e média/argilosa e Vertissolo A chernozêmico textura argilosa e muito argilosa relevo suave ondulado a 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 Solódico
- PLS1 - Planossolo Solódico Ta A moderado textura arenosa/média e média/argilosa e Planossolo eutrófico Ta A moderado textura arenosa/média e média/argilosa relevo plano.
- PTd** Plintossolo distrófico
- PTd2 - Plintossolo distrófico e eutrófico Ta e Tb cascalhento A moderado textura média/argilosa relevo plano e suave ondulado e Planossolo eutrófico Ta A moderado textura média/argilosa relevo plano.
- Ge** Gleissolo eutrófico
- Ge - Gleissolo eutrófico Ta A chernozêmico e moderado textura argilosa e Gleissolo Húmico eutrófico Ta A chernozêmico textura argilosa relevo plano.
- AQd** Areias Quartzosas distróficas
- AQd1 - Areias Quartzosas distróficas A moderado e Planossolo eutrófico Ta A moderado textura arenosa/média relevo plano.
- Ae** Solos Aluviais eutróficos
- Ae1 - Solos Aluviais eutróficos e distróficos A moderado textura indiscriminada relevo plano.
- V** Vertissolo
- V1 - Vertissolo cálcico A chernozêmico textura argilosa e muito argilosa relevo plano.
- V3 - Vertissolo cálcico e não cálcico A chernozêmico textura argilosa e muito argilosa e Solos Litólicos eutróficos A chernozêmico e moderado textura média substrato basalto relevo plano e suave ondulado.

- Re** Solos Litólicos eutróficos
- Re1 - Solos Litólicos eutróficos cálcicos A chernozêmico textura média cascalhenta substrato basalto relevo suave ondulado.
- Re2 - Solos Litólicos eutróficos A chernozêmico textura média cascalhenta e média fase pedregosa e não pedregosa substrato basalto relevo suave ondulado.
- Re6 - Solos Litólicos eutróficos A chernozêmico textura média cascalhenta e média fase pedregosa e não pedregosa substrato basalto e Vertissolo A chernozêmico textura argilosa relevo suave ondulado e plano.
- Re7 - Solos Litólicos eutróficos A chernozêmico textura média cascalhenta e média fase pedregosa e não pedregosa substrato basalto e Brunizém Vértico cálcico e não cálcico textura argilosa relevo suave ondulado.
- Re9 - Solos Litólicos eutróficos A chernozêmico textura média cascalhenta e média fase pedregosa e não pedregosa substrato basalto e Brunizém Vértico cálcico e não cálcico textura argilosa relevo suave ondulado.
- Re11 - Solos Litólicos eutróficos A chernozêmico textura média cascalhenta fase pedregosa substrato basalto relevo ondulado e suave ondulado e Afioramentos de Rocha.

- Notas:**
- 1 - Figuram em primeiro lugar, nas associações, os solos mais importantes sob o ponto de vista de extensão e, em função deles, foram convenções dos 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: [símbolo]
 VILA: [símbolo]
 Outras Localidades: [símbolo]

LIMITES
 Internacional: [símbolo]
 Interestadual: [símbolo]
 Áreas Especiais: [símbolo]

RODOVIAS
 Pavimentada: [símbolo]
 Sem Pavimentação: [símbolo]
 Ferrovias: [símbolo]
 Federal, Estadual, Vicinal: [símbolo]

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
 Curso d'água permanente: [símbolo]
 Curso d'água intermitente: [símbolo]
 Curso d'água não definido: [símbolo]
 Lago, lagoa permanente: [símbolo]
 Lago, lagoa intermitente: [símbolo]
 Represa: [símbolo]
 Ilha: [símbolo]
 Balneio: [símbolo]
 Porto, farol: [símbolo]

OUTROS ELEMENTOS
 Ponte: [símbolo]
 Aeroporto: [símbolo]

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

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

Direitos de Reprodução Reservados
 (C) IBGE

