

- 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.
- LRd** Latossolo Roxo distrófico
- LRd2 - Latossolo Roxo distrófico e álico A moderado e proeminente textura muito argilosa 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 Planossolo distrófico e eutrófico Ta e Tb A moderado textura média cascalhenta/argilosa cascalhenta e média cascalhenta/argilosa relevo plano e suave ondulado.
- PBP** Podzólico Bruno-Acinzentado Planossólico álico
- PBPa1 - Podzólico 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.
- PBPa3 - Podzólico Bruno-Acinzentado Planossólico álico e distrófico Ta A moderado e proeminente textura média/argilosa, Planossolo eutrófico Ta A moderado textura média/argilosa e arenosa/argilosa relevo suave ondulado e plano e Podzólico Vermelho-Amarelo álico Tb plintico A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado.
- PBP** Podzólico Bruno-Acinzentado Planossólico eutrófico
- PBPe1 - Podzólico Bruno-Acinzentado Planossólico eutrófico Ta A moderado e proeminente textura média/argilosa e média relevo suave ondulado e ondulado.
- PBPe2 - Podzólico 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** Podzólico Vermelho-Escuro álico
- PEa1 - Podzólico Vermelho-Escuro álico Tb A proeminente textura argilosa/muito argilosa e média/argilosa e Solos Litólicos distróficos e álicos A proeminente textura média substrato rioclitos relevo suave ondulado e ondulado.
- PEa5 - Podzólico Vermelho-Escuro álico e distrófico Tb abruptico e não abruptico A moderado textura arenosa/argilosa e média/argilosa relevo suave ondulado.
- PEa8 - Podzólico Vermelho-Escuro álico e distrófico Tb abruptico e não abruptico A moderado textura arenosa/argilosa e média/argilosa e Latossolo Vermelho-Escuro álico A moderado textura média relevo suave ondulado.
- PEa9 - Podzólico Vermelho-Escuro álico e distrófico Tb abruptico e não abruptico A moderado textura arenosa/argilosa e média/argilosa, Podzólico Bruno-Acinzentado Planossólico álico Ta A moderado textura média/argilosa e Podzólico Vermelho-Amarelo álico Tb plintico A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado.
- PEa11 - Podzólico Vermelho-Escuro álico e distrófico Tb abruptico A moderado textura arenosa/argilosa, Podzólico 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.
- PVa** Podzólico Vermelho-Amarelo álico
- PVa4 - Podzólico Vermelho-Amarelo álico Tb abruptico plintico A moderado textura arenosa/argilosa e arenosa/média e Podzólico Vermelho-Escuro álico Tb A moderado textura média/argilosa relevo suave ondulado.
- BT** Brunizém Vértico
- BT8 - Brunizém Vértico e não Vértico textura argilosa e média/argilosa e Podzólico Bruno-Acinzentado Planossólico eutrófico Ta A moderado textura média/argilosa relevo suave 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.
 - Rd** Solos Litólicos distróficos
 - Rd2 - Solos Litólicos distróficos A proeminente textura média e argilosa fase pedregosa e não pedregosa substrato rioclitos relevo ondulado e suave ondulado.
 - Re** Solos Litólicos eutróficos
 - Re8 - Solos Litólicos eutróficos A chernozêmico textura média cascalhenta e média fase pedregosa e não pedregosa substrato basalto e Brunizém textura argilosa relevo ondulado.
 - Re10 - Solos Litólicos eutróficos A chernozêmico textura média cascalhenta e média fase pedregosa e não pedregosa substrato basalto e Terra Roxa Estruturada eutrófica A moderado e chernozêmico textura muito argilosa relevo ondulado e forte ondulado.
 - Re20 - 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 argilosa e média fase pedregosa e Brunizém Avermelhado textura média/argilosa e argilosa fase pedregosa relevo forte ondulado.
- Notas :
- 1 - Figuras em primeiro lugar, nas associações, os solos mais importantes sob o ponto de vista de extensão e, em função deles, foram convencionados 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.

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
- leito indefinido
- Lago, lagoa permanente
- intermitente
- Represa
- Iba
- Balsa
- Porto, farol
- OUTROS ELEMENTOS**
- Ponte
- Aeroporto

UNIDADE ESTADUAL DE SANTA CATARINA
 Gerência de Recursos Naturais

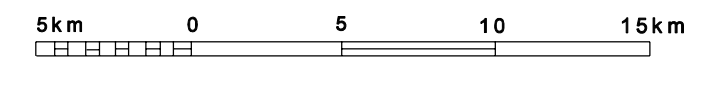
Produto resultante do Convênio celebrado entre o Estado do Rio Grande do Sul, através da Secretaria da Agricultura e Abastecimento e a Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE.

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

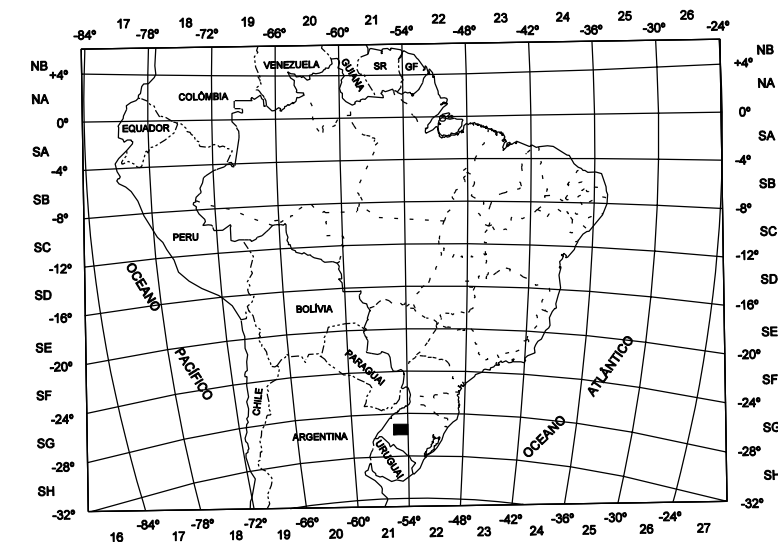
ESCALA 1:250 000



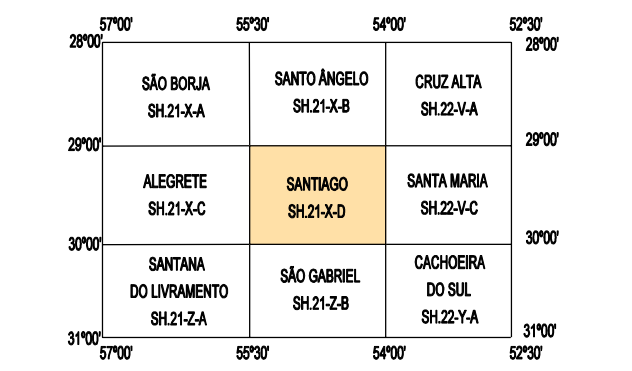
SISTEMA DE PROJEÇÃO: CÔNICA CONFORME DE LAMBERT
 DATUM HORIZONTAL: SAD-59

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