

- LEa** Latossolo Vermelho-Escuro álico
 - LEa1 - Latossolo Vermelho-Escuro álico A moderado e proeminente textura média relevo suave ondulado.
 - 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.
- 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.
- LRd** Latossolo Roxo distrófico
 - LRd2 - Latossolo Roxo distrófico álico A moderado e proeminente textura muito argilosa relevo suave ondulado.
 - LRd3 - Latossolo Roxo distrófico e álico A proeminente textura muito argilosa e Latossolo Bruno intermediário para Latossolo Roxo álico A proeminente textura muito argilosa relevo suave ondulado.
- TBCh** Terra Bruna Estruturada Intermediária para Podzólico Bruno-Acinzentado Húmica álica
 - TBCha2 - Terra Bruna Estruturada Intermediária para Podzólico 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 rioclitos relevo forte ondulado e ondulado.
 - TBCha3 - Terra Bruna Estruturada Intermediária para Podzólico Bruno-Acinzentado Húmica álica textura argilosa e muito argilosa, Podzólico 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.
- TBVa** Terra Bruna Estruturada Intermediária para Podzólico Vermelho-Escuro álica
 - TBVa1 - Terra Bruna Estruturada Intermediária para Podzólico Vermelho-Escuro álica A proeminente textura muito argilosa relevo suave ondulado.
- PBa** Podzólico Bruno-Acinzentado álico
 - PBa1 - Podzólico Bruno-Acinzentado álico Ta A moderado textura argilosa/muito argilosa fase pedregosa e não pedregosa e Solos Litólicos distróficos e álicos A proeminente textura média e argilosa cascalhenta fase pedregosa substrato rioclitos relevo ondulado e forte ondulado.
 - PBa2 - Podzólico Bruno-Acinzentado álico Ta A moderado textura argilosa/muito argilosa fase pedregosa e não pedregosa, Terra Bruna Estruturada Intermediária para Podzólico 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 rioclitos relevo forte ondulado e 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.
 - PBPa2 - Podzólico Bruno-Acinzentado Planossólico álico e distrófico Ta A moderado e proeminente textura média/argilosa e Podzólico Vermelho-Amarelo álico Tb abrupto e não abrupto A moderado textura média/argilosa e arenosa/argilosa relevo suave ondulado e ondulado.
 - 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.
 - PBPe - 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.
 - PEa2 - Podzólico Vermelho-Escuro álico Tb A proeminente textura argilosa/muito argilosa e média/argilosa, Terra Bruna Estruturada Intermediária para Podzólico 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.
 - PEa4 - Podzólico Vermelho-Escuro álico e distrófico Tb cascalhenta A moderado e proeminente textura média/argilosa relevo suave ondulado.
 - PEa5 - Podzólico Vermelho-Escuro álico e distrófico Tb abrupto e não abrupto A moderado textura arenosa/argilosa e média/argilosa relevo suave ondulado.
 - PEa6 - Podzólico Vermelho-Escuro álico e distrófico Tb A moderado e proeminente textura média/argilosa e Podzólico Vermelho-Escuro Latossólico álico A moderado e proeminente textura argilosa relevo suave ondulado.
- PEd** Podzólico Vermelho-Escuro distrófico
 - PEd3 - Podzólico Vermelho-Escuro distrófico Tb A proeminente e moderado textura média/argilosa e Podzólico Vermelho-Amarelo álico Tb plintico A moderado textura média relevo suave 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.
- 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
 - 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 Brunizem Avermelhado textura média/argilosa e argilosa fase pedregosa 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, Brunizem 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 convencionados 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 CARTOGRAFICAS

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
- lento 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 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 expedita.

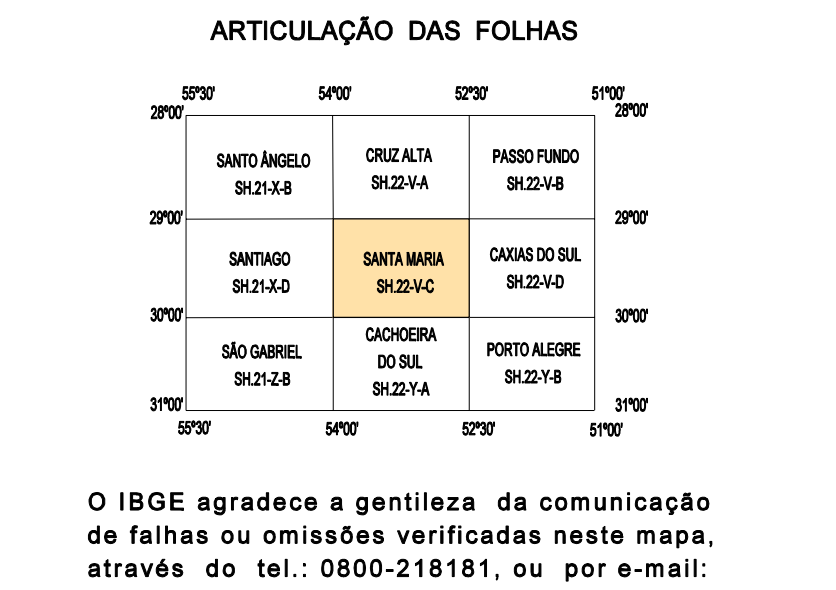
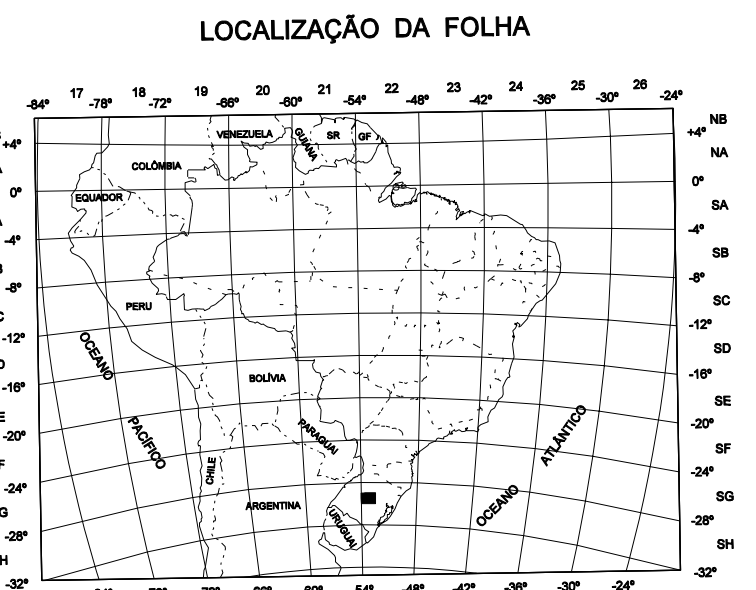
SOLOS

2003

ESCALA 1:250 000

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