










- 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.
- LRd** Latossolo Roxo distrófico
  - LRd2 - Latossolo Roxo distrófico e álico A moderado e proeminente textura muito argilosa relevo suave ondulado.
  - LRd4 - Latossolo Roxo distrófico e álico A moderado e proeminente textura muito argilosa e Terra Roxa Estruturada Latossólica álica A moderado e proeminente textura muito argilosa relevo suave ondulado e 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.
  - 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.
  - TRe4 - Terra Roxa Estruturada eutrófica A moderado e chernozêmico textura muito argilosa relevo ondulado e Solos Litólicos eutróficos A moderado e moderado textura média cascalhenta e média fase pedregosa substrato basalto relevo ondulado e forte ondulado.
  - TRe5 - Terra Roxa Estruturada eutrófica A moderado e chernozêmico textura muito argilosa, Latossolo Roxo distrófico A moderado e proeminente textura muito argilosa e Solos Litólicos eutróficos A chernozêmico e moderado textura média cascalhenta e média fase pedregosa substrato basalto relevo ondulado e suave ondulado.
- PEa** Podzólico Vermelho-Escuro álico
  - PEa1 - Podzólico Vermelho-Escuro álico Tb A proeminente textura argilosa/muito argilosa e média/argilosa e Solos Litólicos distrófico e álicos A proeminente textura média substrato riocácitos relevo suave ondulado e ondulado.
- PVa** Podzólico Vermelho-Amarelo álico
  - PVa2 - Podzólico Vermelho-Amarelo álico Tb A moderado textura arenosa/média relevo suave ondulado.
- Ge** Gleissolo eutrófico
  - Ge - Gleissolo eutrófico Ta A chernozêmico e moderado textura argilosa e Gleissolo Húmico eutrófico Ta A chernozêmico textura argilosa relevo plano.
- Rd** Solos Litólicos distrófico
  - Rd1 - Solos Litólicos distrófico A moderado textura média substrato arenito relevo ondulado e suave ondulado.
  - Rd2 - Solos Litólicos distrófico A proeminente textura média e argilosa fase pedregosa e não pedregosa substrato riocácitos relevo ondulado e suave ondulado.
- Re** Solos Litólicos eutrófico
  - Re2 - Solos Litólicos eutrófico A chernozêmico textura média cascalhenta e média fase pedregosa e não pedregosa substrato basalto relevo suave ondulado.
  - Re3 - Solos Litólicos eutrófico A chernozêmico textura média cascalhenta e média fase pedregosa substrato basalto relevo ondulado.
  - Re6 - Solos Litólicos eutrófico 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.
  - Re8 - Solos Litólicos eutrófico A chernozêmico textura média cascalhenta e média fase pedregosa e não pedregosa substrato basalto e Brunizem textura argilosa relevo ondulado.
  - Re10 - Solos Litólicos eutrófico 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 eutrófico 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 Avernilhado 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 conveniados os símbolos e as cores.
  - 2 - 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.
  - 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:   
 Curso d'água intermitente:   
 Lago, lagoa permanente:   
 Lago, lagoa intermitente:   
 Represa:   
 Ilha:   
 Balsa:   
 Porto, farol: 

**OUTROS ELEMENTOS**

Poste:   
 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



**ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS**

27°00'	53°00'	54°00'	55°00'
	SANTA ROSA S0212-0	CHAPÉU S0212-YC	
28°00'	SANTO ÂNGELO S0212-XB	CRUZ ALTA S0212-VA	
29°00'	ALFRETE S0212-XC	SANTAGO S0212-0	SANTA MARIA S0212-VC
30°00'	53°00'	54°00'	55°00'

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](mailto:ibge@ibge.gov.br)