


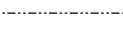





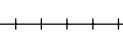
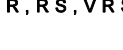
- LBHa** Latossolo Bruno Húmico álico  
LBHa - Latossolo Bruno Húmico álico textura muito argilosa, Latossolo Bruno álico A proeminente textura muito argilosa, Latossolo Bruno intermediário para Latossolo Roxo álico A proeminente textura muito argilosa relevo suave ondulado e Cambissolo Bruno Húmico álico Tb textura argilosa relevo ondulado e 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.  
LBRa2 - Latossolo Bruno intermediário para Latossolo Roxo álico A proeminente textura muito argilosa e Latossolo Vermelho-Escuro Húmico álico textura 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 e 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.
- LRa** Latossolo Roxo álico  
LRa - Latossolo Roxo álico A proeminente textura muito argilosa relevo suave ondulado, Terra Roxa Estruturada álica e distrófica A proeminente textura muito argilosa relevo ondulado e Latossolo Bruno intermediário para Latossolo Roxo álico A proeminente textura muito argilosa relevo suave ondulado.
- LRd** Latossolo Roxo distrófico  
LRd1 - Latossolo Roxo distrófico A moderado e proeminente textura muito argilosa relevo suave ondulado, Terra Roxa Estruturada eutrófica e distrófica A moderado textura muito argilosa e Terra Bruna Estruturada intermediária para Terra Roxa Estruturada distrófica A moderado e proeminente textura muito argilosa relevo ondulado.  
LRd2 - Latossolo Roxo distrófico e álico A moderado e proeminente textura muito argilosa relevo suave ondulado.
- TRd** Terra Roxa Estruturada distrófica  
TRd3 - Terra Roxa Estruturada distrófica e eutrófica A moderado textura muito argilosa fase pedregosa e não pedregosa relevo ondulado e forte ondulado, Brunizém Avermelhado textura argilosa fase pedregosa e não pedregosa e Solos Litólicos eutróficos A chernozêmico e moderado textura média e argilosa fase pedregosa substrato basalto relevo forte ondulado.
- TRe** Terra Roxa Estruturada eutrófica  
TRe4 - Terra Roxa Estruturada eutrófica A moderado e chernozêmico textura muito argilosa relevo ondulado e Solos Litólicos eutróficos A chernozêmico e moderado textura média cascalhenta e média fase pedregosa substrato basalto relevo ondulado e forte ondulado.  
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.
- Ce** Cambissolo eutrófico  
Ce2 - Associação Complexa de Cambissolo eutrófico e distrófico Ta e Tb A chernozêmico e moderado textura argilosa fase pedregosa com Solos Litólicos eutróficos A chernozêmico textura média e argilosa fase pedregosa substrato basalto relevo forte ondulado e montanhoso e Terra Roxa Estruturada eutrófica e distrófica A chernozêmico e moderado textura muito argilosa fase pedregosa e não pedregosa relevo forte ondulado.
- Re** Solos Litólicos eutróficos  
Re13 - Solos Litólicos eutróficos A chernozêmico e moderado textura argilosa fase pedregosa substrato basalto relevo montanhoso, Cambissolo eutrófico Ta A chernozêmico e moderado textura argilosa e média fase pedregosa relevo montanhoso e forte ondulado e Terra Roxa Estruturada eutrófica A chernozêmico e moderado textura argilosa fase pedregosa relevo forte ondulado e ondulado.

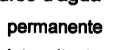

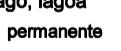



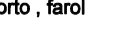

- Notas :
- Figuram em primeiro lugar, nas associações, os solos mais importantes sob o ponto de vista de extensão e, em função deles, foram convenionados os símbolos e as cores.
  - Os solos com mudança textural significativa entre os horizontes superficial (A) e sub-superficial (B), quando apresentam 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.


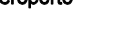
**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**NÚCLEO URBANO**  
CIDADE:   
VILA:   
Outras Localidades: 

**LIMITES**  
Internacional:   
Interestadual:   
Áreas Especiais: 

**RODOVIAS**  
Pavimentada:   
Sem Pavimentação:   
Ferrovia:   
Federal, Estadual, Vicinal: B.R., R.S., V.R.S.

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**  
Curso d'água permanente:   
Curso d'água intermitente:   
Lago, lagoa permanente:   
Lago, lagoa 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 intermática das unidades de mapeamento executada de setembro de 1998 a outubro de 2000, com apoio das imagens de radar e atividade de campo expedida.

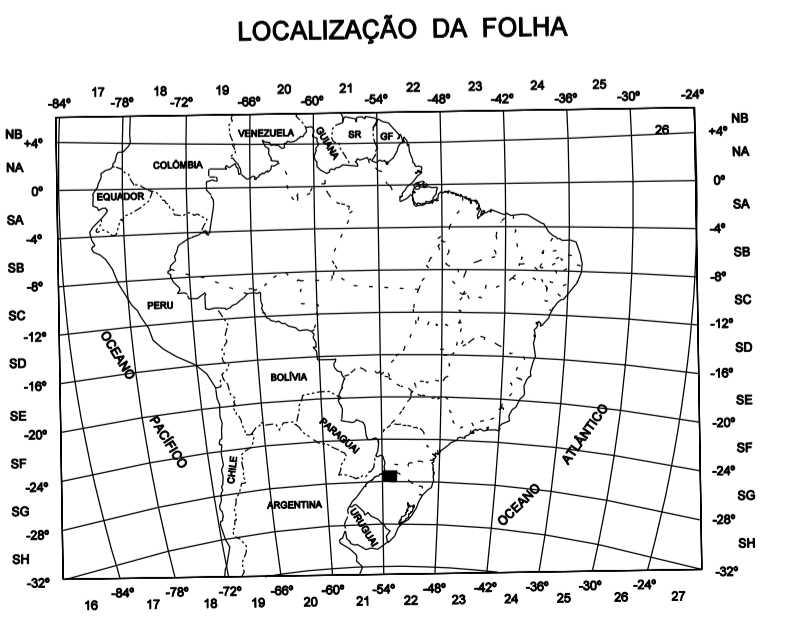
**SOLOS**

2003

ESCALA 1:250 000

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

Direitos de Reprodução Reservados  
(C) IBGE



**ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS**

52°30'	54°00'	55°30'	57°00'
27°00'	PATO BRANCO SG.22-YA	CLEVELÂNDIA SG.22-YB	
27°30'	SANTA ROSA SG.22-ZO	CHAPECÓ SG.22-YC	ERECIM SG.22-YD
28°00'	SANTO ANGELO SG.22-XB	CRUZ ALTA SG.22-VA	PASSO FUNDO SG.22-VB
28°30'			

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)