

- PEa** Podzólio Vermelho-Escuro álico
- PEa5** - Podzólio Vermelho-Escuro álico e distrófico Tb abrupto e não abrupto A moderado textura arenosa/argilosa e média/argilosa relevo suave ondulado.
- PEa10** - Podzólio Vermelho-Escuro álico e distrófico Tb abrupto e não abrupto 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
- 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.
- 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.
- V** Vertissolo
- 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.
- Rd** Solos Litólicos distróficos
- Rd1** - Solos Litólicos distróficos A moderado textura média substrato arenito relevo ondulado 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.
- Re3** - Solos Litólicos eutróficos A chernozêmico textura média cascalhenta e média fase pedregosa substrato basalto relevo ondulado.
- Re4** - Solos Litólicos eutróficos A chernozêmico textura média cascalhenta e média fase pedregosa substrato basalto relevo forte ondulado e ondulado.
- 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 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

<b>NÚCLEO URBANO</b>		<b>ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA</b>	
<b>CIDADE</b>		<b>Curso d'água</b>	
<b>VILA</b>		permanente	
<b>Outras Localidades</b>		intermitente	
		lago inscricido	
		Lago, lagoa permanente	
		intermitente	
<b>LIMITES</b>		Represa	
Internacional		ilha	
Interestadual		Balsa	
Áreas Especiais		Porto, farol	
<b>RODOVIAS</b>		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>	
Pavimentada		Ponte	
Sem Pavimentação		Aeroporto	
Ferrovia			
Federal, Estadual, Vicinal			

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.

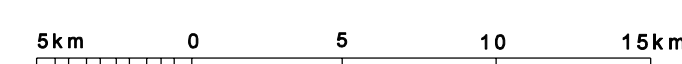
NOTAS DE CRÉDITO

Carta original elaborada pelo então PROJETO RADAM-BRASIL, no período de maio de 1960 a agosto de 1962, 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

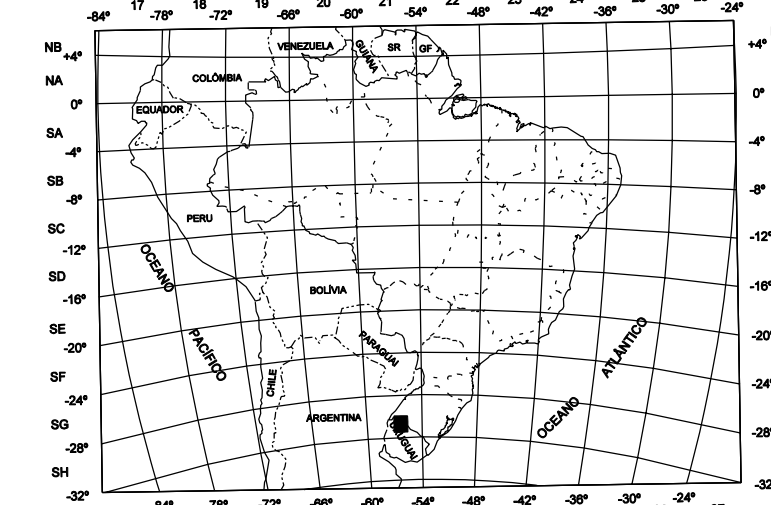
ESCALA 1:250 000



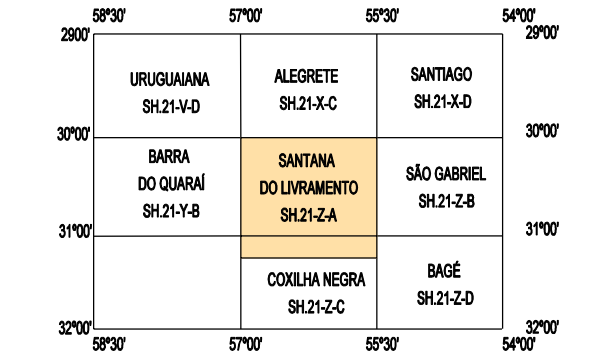
SISTEMA DE PROJEÇÃO: CÔNICA CONFORME DE LAMBERT  
 DATUM HORIZONTAL: SAD-69

Direitos de Reprodução Reservados  
 (C) IBGE

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