

- LBCa** Latossolo Bruno Câmbico álico
 - LBCa - Latossolo Bruno Câmbico álico A proeminente textura muito argilosa e Cambissolo Bruno Húmico álico Tb textura argilosa e muito argilosa relevo 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.
 - 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.
 - TBRa** Terra Bruna Estruturada intermediária para Terra Roxa Estruturada álica
 - TBRa1 - Terra Bruna Estruturada intermediária para Terra Roxa Estruturada álica A proeminente textura muito argilosa e Solos Litólicos álicos e distróficos A proeminente e moderado textura média e argilosa substrato basalto relevo ondulado e forte ondulado.
 - TBRd - Terra Bruna Estruturada intermediária para Terra Roxa Estruturada distrófica e álica A proeminente textura muito argilosa relevo ondulado, Terra Bruna Estruturada distrófica e álica A proeminente textura muito argilosa fase pedregosa e não pedregosa e Cambissolo Bruno distrófico Ta e Tb A proeminente e moderado textura argilosa fase pedregosa e não pedregosa relevo ondulado e 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 Brunizem Avernizado 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.
 - CBHa** Cambissolo Bruno Húmico álico
 - CBHa1 - Cambissolo Bruno Húmico álico Tb e A proeminente textura argilosa e muito argilosa fase rochosa e não rochosa, Terra Bruna Estruturada Húmica álica e A proeminente textura muito argilosa relevo suave ondulado e ondulado e Associação Complexa de Solos Litólicos álicos A proeminente textura média e argilosa substrato riolítico relevo ondulado com Aforamentos de Rocha.
 - Re** Solos Litólicos eutróficos
 - Re13 - Solos Litólicos eutróficos A chernozêmico textura média e argilosa cascalhenta 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.
 - Re17 - Solos Litólicos eutróficos e distróficos A chernozêmico e moderado textura média cascalhenta e média fase pedregosa substrato basalto, Terra Bruna Estruturada intermediária para Terra Roxa Estruturada distrófica e eutrófica A moderado textura muito argilosa e Brunizem Avernizado textura média/argilosa fase pedregosa 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 conveniados os símbolos e as cores.
 - 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.
 - 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

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Curso d'água permanente
- Curso d'água intermitente
- Lago, lagoa permanente
- 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

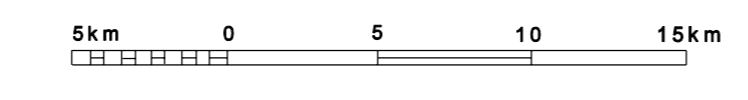
Carta original elaborada pelo então PROJETO RADAM-BRASIL no período de maio de 1980 a agosto de 1982, com base em interpretações de mosaicos semi-controlados de imagens de radar e apoio de campo, na escala 1:250.000.

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 expedida.

SOLOS

2003

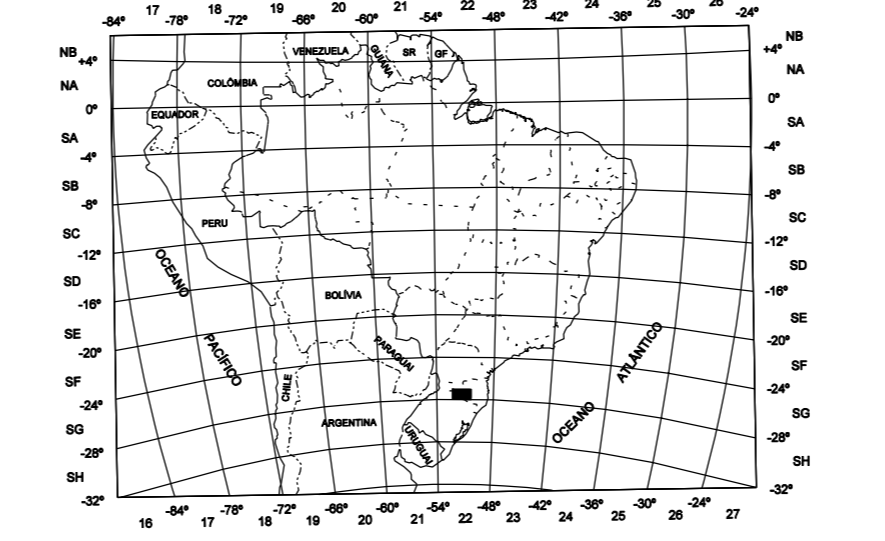
ESCALA 1:250 000



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

Direitos de Reprodução Reservados
(C) IBGE

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

54°00'	52°00'	50°00'	48°00'
27°00'	PATO BRANCO SG.22-YA	CLIVELÂNIA SG.22-YB	MAFRA SG.22-ZA
25°00'	CHAPÉU SG.22-YC	ERECHIM SG.22-YD	LAGES SG.22-ZC
23°00'	CRUZ ALTA SG.22-YA	PASSO FUNDO SG.22-YB	VICARIA SG.22-ZA
21°00'	52°00'	50°00'	48°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