

- BT** Brunizém Vértico
  - BT1 - Brunizém Vértico cálcico textura argilosa e média/argilosa relevo plano e suave ondulado.
  - BT4 - Brunizém Vértico cálcico textura argilosa e média/argilosa e Vertissolo A chernozêmico textura argilosa e muito argilosa relevo plano a suave ondulado.
  - BT5 - Brunizém Vértico cálcico textura argilosa e média/argilosa relevo plano e suave ondulado e Solos Litólicos eutróficos A chernozêmico textura média substrato basalto relevo suave ondulado.
- PLS** Planossolo Solódico
  - PLS1 - Planossolo Solódico Ta A moderado textura arenosa/média e média/argilosa e Planossolo eutrófico Ta A moderado textura arenosa/média e média/argilosa relevo plano.
- V** Vertissolo
  - V1 - Vertissolo cálcico A chernozêmico textura argilosa e muito argilosa relevo plano.
- Re** Solos Litólicos eutróficos
  - Re2 - Solos Litólicos eutróficos A chernozêmico textura média cascalhenta e média fase pedregosa e não pedregosa substrato basalto relevo suave 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.

- Notas :**
- 1 - Figuras 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.
  - 2 - 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.
  - 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
  - intermitente
  - leito indefinido
  - 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 da Agricultura e Abastecimento e a Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE.

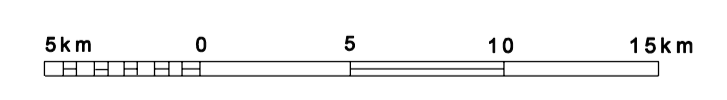
**NOTAS DE CRÉDITO**

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

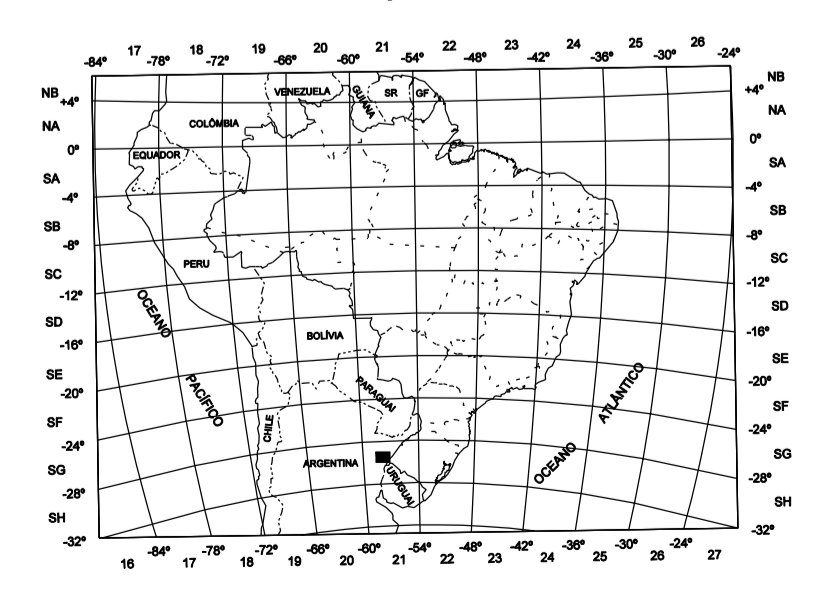
ESCALA 1:250 000



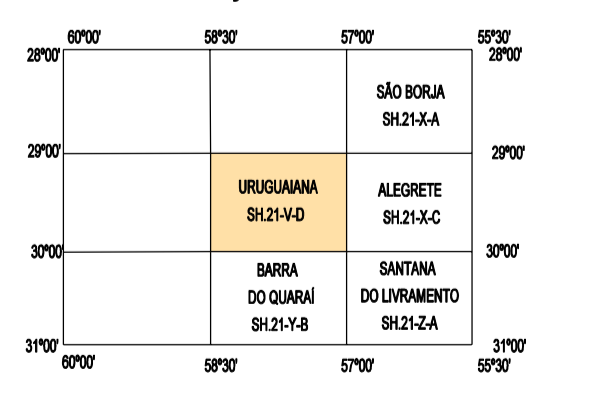
SISTEMA DE PROJEÇÃO: CÔNICA CONFORME DE LAMBERT  
DATUM HORIZONTAL: SAD-59

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)