





PERÍODO	ERA	PERÍODO
FANEROZÓICO	CENOZÓICO	1.75 Ma
		85 Ma
MESOZÓICO	JURO-CRETÁCIO	203 Ma

Ti
 Formação Tupaciretã
 Arenitos finos de cor vermelha, friáveis, quartzosos, localmente feldspáticos; camadas argilosas e conglomerados contendo seixos de basalto e diferenciações ácidas que constituem o litossoma basal. Apresentam normalmente estratificação paralela e cruzada de pequeno porte, tendo sido depositados em ambiente fluvial.

JKsg
 Formação Serra Geral
 Efusivas básicas, continentais, toleíticas, comumente basaltos e fenobasaltos. Normalmente, capeando as efusivas básicas, ocorre uma seqüência de rochas de composição ácida (α), constituída por riolitos felíticos, rioladitos felíticos, dacitos felíticos e seus correspondentes termos vitreos.

CONVENÇÕES

-  Contato Geológico
-  Contato Litológico
-  Falha Inferida
-  Fraturas

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- NÚCLEO URBANO**
- CIDADE  ⊙
- VILA  ⊙
- Outras Localidades  ⊙
- LIMITES**
- Internacional 
- Interestadual 
- Áreas Especiais 
- RODOVIAS**
- Pavimentada 
- Sem Pavimentação 
- Ferrovias 
- Federal, Estadual, Vicinal  B, R, S, V, R, S
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
- Curso d'água permanente 
- intermittente 
- leito indefinido 
- Lago, lagoa permanente 
- intermittente 
- Represa 
- Ilha 
- Balsa 
- Porto, farol 
- OUTROS ELEMENTOS**
- Porto 
- 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 expedita.

GEOLOGIA

2003

ESCALA 1:250 000

5 km 0 5 10 15 km

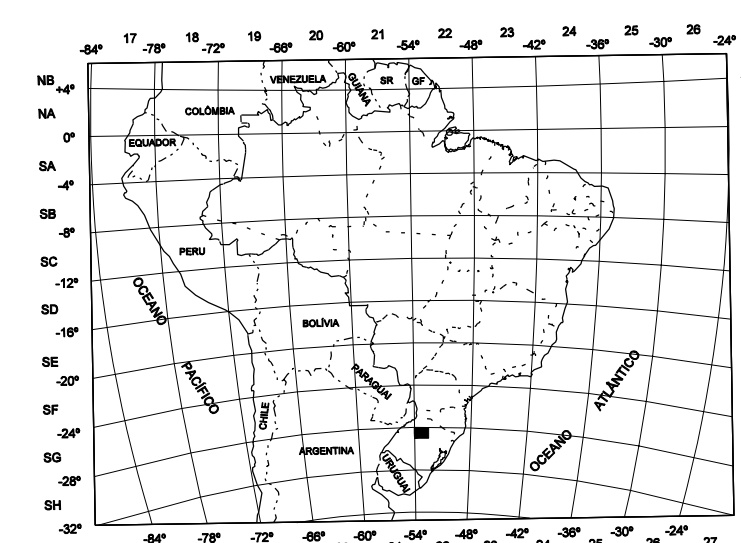
SISTEMA DE PROJEÇÃO: CÔNICA CONFORME DE LAMBERT

DATUM HORIZONTAL: SAD-69

Direitos de Reprodução Reservados

(C) IBGE

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

SANTA ROSA SH-21-D	CHARCÓ SH-22-C	ERECHIM SH-23-F
SANTO ANGELO SH-23-B	CRUZ ALTA SH-22-V-A	PASSO FUNDO SH-23-E
SANTO ANTONIO DO PLANALTO SH-21-G	SANTA MARIA SH-22-H	CAVANG DO SUL SH-22-V-D

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