

ERA	PERÍODO	EPÓCA
CENOZOICO	QUATERNÁRIO	HOLOCENO
		PLEISTOCENO
PALEOZOICO	PERMIANO	250 Ma
		296 Ma
		435 Ma
PROTEROZOICO SUPERIOR	PRÉ-CAMBRIANO SUPERIOR	540 Ma
		1.600 Ma

QHI QHd
Depósitos inconsolidados, areias e argilas de caráter fluvioacústico, oriundos do assoreamento de lagoas costeiras (f). Depósitos eólicos representados por dunas fixas ou móveis, atuais, compostas por areias finas e médias, quartzosas, de tonalidade esbranquiçada (d).

QPI
Formação Itapoã
Areias quartzosas de granulação fina a média, silício-argilosas, com grãos bem arredondados, de elevado índice de esfericidade e superfície predominantemente lisa. Apresentam depósitos eólicos subatuais, com cores variando entre amarelo, castanho e vermelho, tendo, como estruturas primárias, estratificação paralela e cruzada, obliteradas por posterior impregnação de óxidos de ferro.

QPc
Formação Chui
Areias quartzosas médias e finas, bem selecionadas, pouco silício-argilosas, algo ferruginosas, com grãos arredondados e subsféricos de superfície polida e lisa; areias quartzosas silício-argilosas, com coloração que oscila entre o vermelho-claro e amarelo-esverdeado, com marcante laminação plano-paralela. Os sedimentos dessa unidade depositaram-se em ambientes marinho raso e lacustre.

Pg
Grupo Guatá
Arenitos finos a grosseiros, ortoquartzíticos a subarcoseanos, cor branca e amarelada, acamamento plano-paralelo e estratos cruzados acanalados de médio porte, associados a silícios arenosos e folhelhos amarelados, folhelhos carbonosos e níveis de carvão, os quais, em direção ao topo, lateral e verticalmente, dão lugar a silícios argilosos, cinza-escuro a amarelo-esverdeado quando alterados, com níveis bioturbados, laminação lenticular e cruzada de pequeno porte.

QRI
Suíte Intrusiva Arroio dos Ladrões
Granitos e álcali-feldspato granitos, cinza-claro e róseos, equigranulares grosseiros a médios, localmente porfíricos. Com posicionamento controlado por grandes zonas rúpteis, apresentam características anorogênicas acusando idade (Rb-Sr) ao redor de 550 MA.

PSc
Complexo Canguçu
Heterogênea associação de rochas metamórficas e migmáticas como diatexitos, com aspecto ora plutônico, ora metamórfico, exibindo estruturas nebulíticas e schlieren, com texturas porfiroblásticas, de composição granodiorítica, quartzo monzonítica, quartzo diorítica e granítica. Migmatitos do tipo metatextito, com estruturas estromatólicas, agmáticas, schlieren, ofíticas e, subordinadamente, surrealíticas, exibindo neossomas quartzo-feldspáticos, a microclínio e albita-oligoclásio, e paleossomas onde predominam anfibólios e metadioritos.

CONVENÇÕES

Contato Geológico

Falha Inferida

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

NÚCLEO URBANO

CIDADE: [símbolo]

VILA: [símbolo]

Outras Localidades: [símbolo]

LIMITES

Internacional: [símbolo]

Interestadual: [símbolo]

Áreas Especiais: [símbolo]

RODOVIAS

Pavimentada: [símbolo]

Sem Pavimentação: [símbolo]

Ferrovia: [símbolo]

Federal, Estadual, Vicinal: [símbolo]

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Curso d'água permanente intermitente lotto indefinido: [símbolo]

Lago, lagoa permanente intermitente: [símbolo]

Represa: [símbolo]

Ilha: [símbolo]

Balsa: [símbolo]

Porto, farol: [símbolo]

OUTROS ELEMENTOS

Ponte: [símbolo]

Aeroporto: [símbolo]

UNIDADE ESTADUAL DE SANTA CATARINA
Gestão 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.

Os documentos cartográficos produzidos pelo estado do Rio Grande do Sul substituem a denominação do topônimo Lagoa dos Patos por Laguna dos Patos.

GEOLOGIA

2003

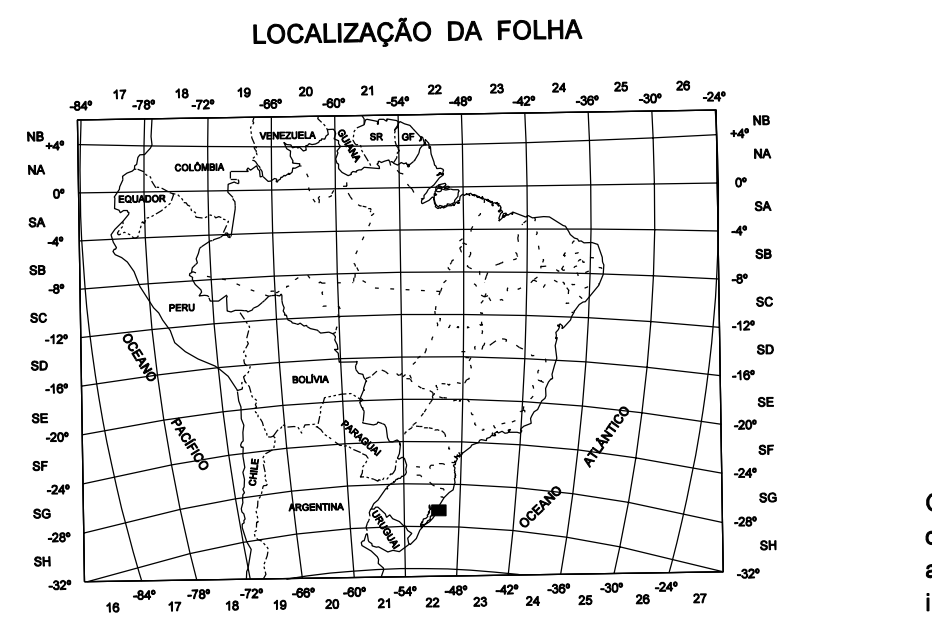
ESCALA 1:250 000

SISTEMA DE PROJEÇÃO: CÔNICA CONFORME DE LAMBERT

DATUM HORIZONTAL: SAD-69

Direitos de Reprodução Reservados

(C) IBGE



ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

CAIAS DO SUL SH.22-V-0	GRANADÁ SH.23-C
PORTO ALEGRE SH.22-V-8	PALMARES DO SUL SH.22-A
PELOTAS SH.22-Y-0	MOSTARDAS SH.22-C

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