

F A N E R O Z Ó I C O	PALEOZOICO	CAMBRIANO SUPERIOR	1600 Ma	PSc	Complexo Canguru
	QUATERNÁRIO	1.75 Ma	TQpg	Formação Graxaim	
					HOLOCENO

QHa QH QHd

Depósitos aluvionares, areias, cascalheiras e sedimentos siltyco-argilosos de planícies de inundação, terraços e depósitos de calha da rede fluvial atual e subatual (a). Depósitos inconsolidados, areias e argilas de caráter fluvio-lacustre, oriundos do assoreamento de lagoas costeiras (l). 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, siltyco-argilosas, com grãos bem arredondados, de elevado índice de esfericidade e superfície predominantemente fosca. Representam depósitos eólicos subatuais, com cores variando entre amarelo, castanho e vermelho, sendo, como estruturas primárias, estratificação paralela e cruzada, obliteradas por posterior impregnação de óxidos de ferro.

QPc

Formação Chuí

Areias quartzosas médias e finas, bem selecionadas, pouco siltyco-argilosas, algo ferruginosas, com grãos arredondados e subesféricos de superfície polida e lisa; areias quartzosas siltyco-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.

TQpg

Formação Graxaim

Arenitos arcoseos com fácies siltyco-argilosa e areno-conglomerática, fracamente consolidados, apresentando cores que variam entre vermelho, amarelo e cinza, constituindo depósitos de leques aluviais.

C71

Suíte Intrusiva Arroio dos Ladrões


Granitos e alcali-feldspato granitos, cinza-claro e róseo, equigranulares grosseiros a médios, localmente porfíricos. Com posicionamento controlado por grandes zonas rípticas, apresentam características anorogênicas acusando idade (Rb-Sr) ao redor de 550 MA.


PSc


Complexo Canguru

Heterogênea associação de rochas metamórficas e migmatíticas como diatexitos, com aspecto ora plutônico, ora metamórfico, exibindo estruturas nebulíticas e schlieren, com texturas porfiróblásticas, de composição granodiorítica, quartzó monzonítica, quartzó diorítica e granítica. Migmatitos do tipo metatexito, com estruturas estromatólicas, agmáticas, schollen, otalmíticas e, subordinadamente, surélicas, exibindo neossomas quartzó-feldspáticos a microclínio e albita-oligoclásio, e palaeosomas onde predominam anfibólios metadoritos. Aos migmatitos associam-se quartzó-biotita-feldspato gnáisses, quartzó-hornblenda-feldspato gnáisses, metabasitos, mármore calcíctico e dolomíticos, rochas calcossilicáticas, quartzitos e granitos (r).

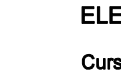


CONVENÇÕES

 Contato Geológico

 Contato Litológico

 Falha definida

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

NÚCLEO URBANO			
LIMITES	 Internacional	 Interestadual	 Área Especial
RODOVIAS	 Pavimentada	 Sem Pavimentação	 Ferrovia
	 Federal, Estadual, Vicinal	 B.R., R.S., V.R.S.	

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Curso d'água permanente

Intermitente

leito indefinido

Lago, lagoa permanente

intermitente

Represa

Balsa

Porto, sacol

OUTROS ELEMENTOS

Ponte

Aeroporto

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 dos topônimos Rio Guaíba por Lago Guaíba e Lagoa dos Patos por Laguna dos Patos.

GEOLOGIA

2003

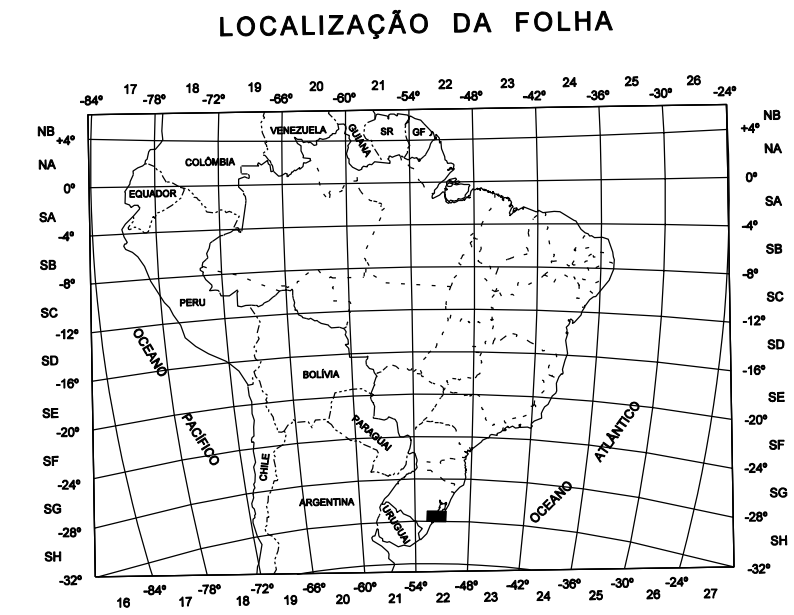
ESCALA 1:250.000

SISTEMA DE PROJEÇÃO: CÔNICA CONFORME DE LAMBERT

DATUM HORIZONTAL: SAD-69

Direitos de Reprodução Reservados

(C) IBGE



ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

20°00'	49°00'	49°30'	50°00'
20°30'	CAOBERA S22-18 S22-1A	PORTO ALEGRE S22-18 S22-1A	PALMARES DO SUL S22-1A S22-2A
30°00'	PEDRO ODEIRO S22-1C	PELOTAS S22-10	MOSTARDAS S22-2C
30°30'	JAGUARÃO S22-1A	RIO GRANDE S22-18	
40°00'	50°00'	50°30'	49°30'

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