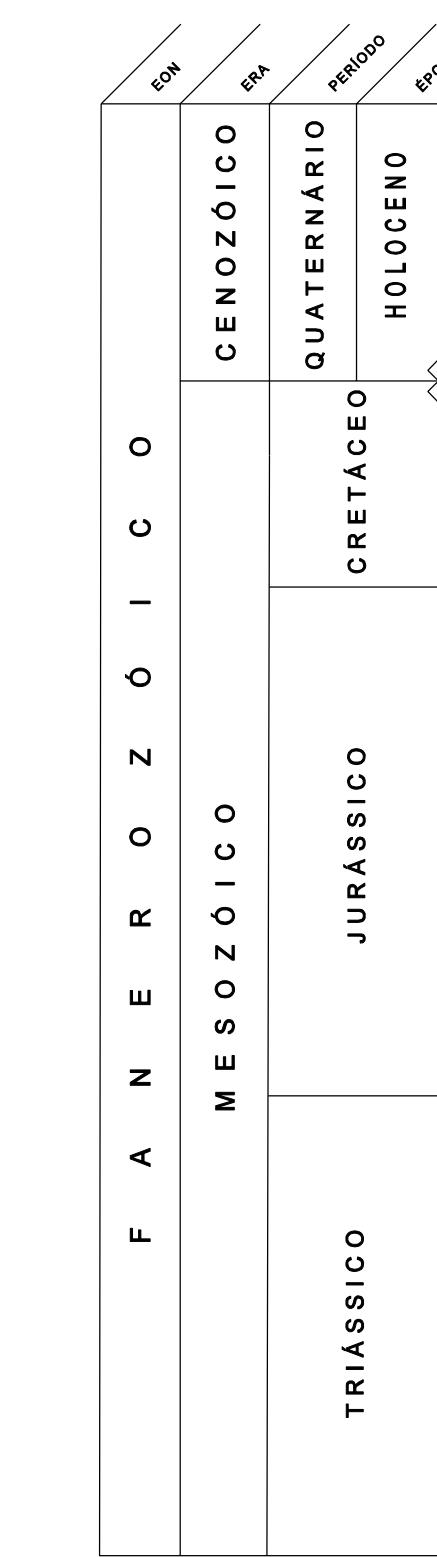
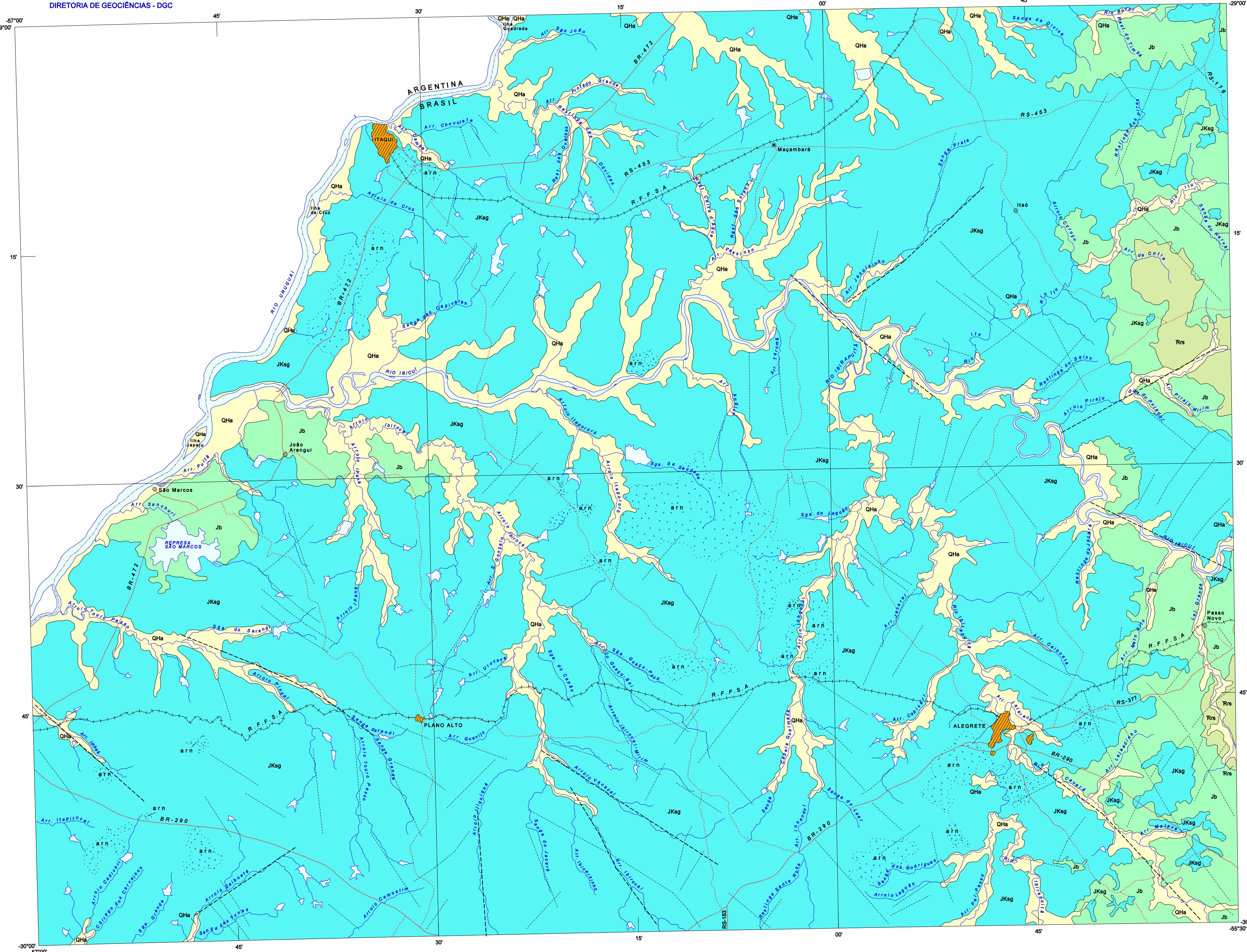


ALEGRETE
 SH. 21-X-C



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 Secretaria da Agricultura e Abastecimento



QHa
 Depósitos aluvionares, areias, cascalheiras e sedimentos silticó-argilosos de planícies de inundação, terraços e depósitos de calha da rede fluvial atual e subatual.



Formação Serra Geral

EFUSIVAS BÁSICAS CONTINENTAIS TOLETTICAS, COMUMENTE BASALTOS E FENOBASALTOS. OCASIONALMENTE, ENTRE AS LAVAS, OCORREM LENTES E CAMADAS DE ARENTOS INTERDERAMARES (ARN) EDÍCOS, FINOS E MÉDIOS, RÓSOS, COM ESTRATIFICAÇÃO CRUZADA TANGENCIAL E BRECHAS CONSTITUIDAS POR FRAGMENTOS DE BASALTOS E ARENTOS CIMENTADOS POR LAVA BÁSICA.



Formação Botucatu

ARENITOS DE COLORAÇÃO VERMELHA, RÓSAS E AMARELO-CLARA, FINOS A MÉDIOS, FELDSPÁTICOS, BIOMODAIS, COM GRÃOS BEM ARREDONDADOS E FOSCOS. APRESENTAM ESTRATIFICAÇÃO CRUZADA TANGENCIAL DE GRANDE PORTO, TENDO SIDO DEPOSITADOS POR AÇÃO EDÍCA EM AMBIENTE DESERTICO.



Formação Rosário do Sul

ARENITOS MÉDIOS A FINOS, SILTITOS ARGILÓSOS E LAMITOS, FRÁVEIS, CORES VERMELHA, CASTANHO-AMARELA, CINZA-AMARELO E BRANCA. OS ARENTOS SÃO SUBARCOSSEANOS E ARCOSEANOS, MAIS SELECCIONADOS, GRÂS SUBANGULARES E SUBREDONHOS, MOSTRANDO ESTRATOS DESCONTÍNUOS, NÍVEIS DE CONGLOMERADOS INTRAFORMACIONAIS E PETROMÓLTICOS. OS SEDIMENTOS MAIS FINOS MOSTRAM-SE MACÍCOS, COM FRATURA CONCHOIDAL E CONCREÇÕES CARBÔNICAS, OBSERVANDO-SE A PRESENÇA DE NÍVEIS LENCIAIS DE ARENITO COM POUCAS CONTINUIDADES LATERAIS. A SÉQUENCIA, EM TUDO, APRESENTA CARACTERÍSTICAS DE DEPOSIÇÃO EM AMBIENTE FLUVIAL, COM DEPÓSITOS LACUSTRES INTERCALADOS.

CONVENÇÕES

Contato Geológico

Contato Litológico

Falha Inferida

Fraturas

GELOGIA

2003

ESCALA 1:250 000

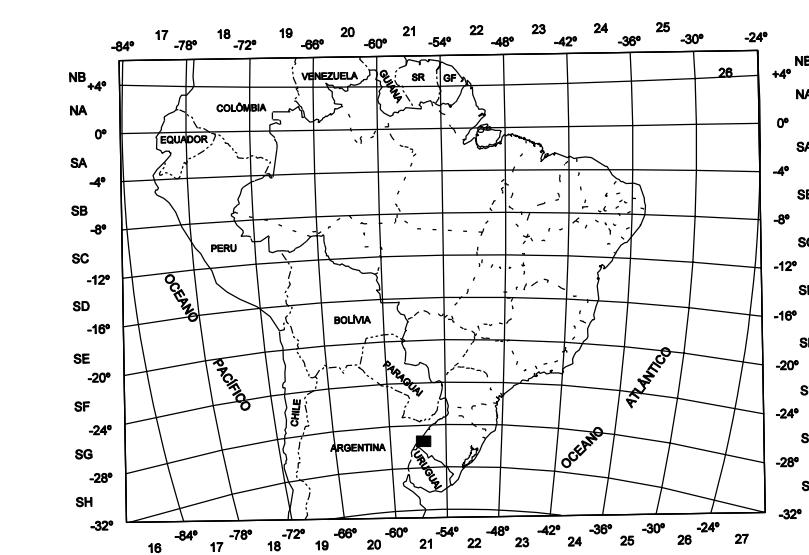
NOTAS DE CRÉDITO

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.

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.

Direitos de Reprodução Reservados

(C) IBGE

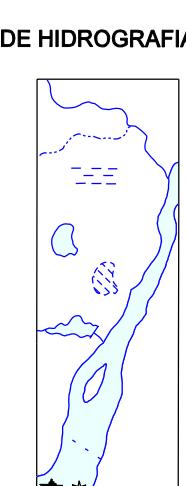


ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

5W02	5W01	5W00	5W01
SAUÍPE	SÃO BORÁ	SANTO ÂNGELO	SH21-X-8
URUGUAIANA	SH21-X-0	SANTO ÂNGELO	SH21-X-8
PLANO ALTO	SH21-X-0	SANTO ÂNGELO	SH21-X-8
BARRA DO QUARÁ	SH21-X-8	SANTO ÂNGELO	SH21-X-8
SANTANA DO PARNAÍBA	SH21-X-8	SANTO ÂNGELO	SH21-X-8
DO QUARÁ	SH21-X-8	SANTO ÂNGELO	SH21-X-8
DO QUARÁ	SH21-X-8	SANTO ÂNGELO	SH21-X-8

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

NUCLEO URBANO	ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
CIDADE	Curso d'água permanente
VILA	Intermitente
Outras Localidades	Ieto indefinido
	Lago, lagoa permanente
	Intermitente
LIMITES	Represa
Internacional	Isla
Interestadual	Balsa
Áreas Especiais	Porto, farol
RODOVIAS	
Pavimentada	
Sem Pavimentação	
Ferrovia	
Federal, Estadual, Vicinal	
BR, RS, VRS	



OUTROS ELEMENTOS

Ponte

Aeroporto

