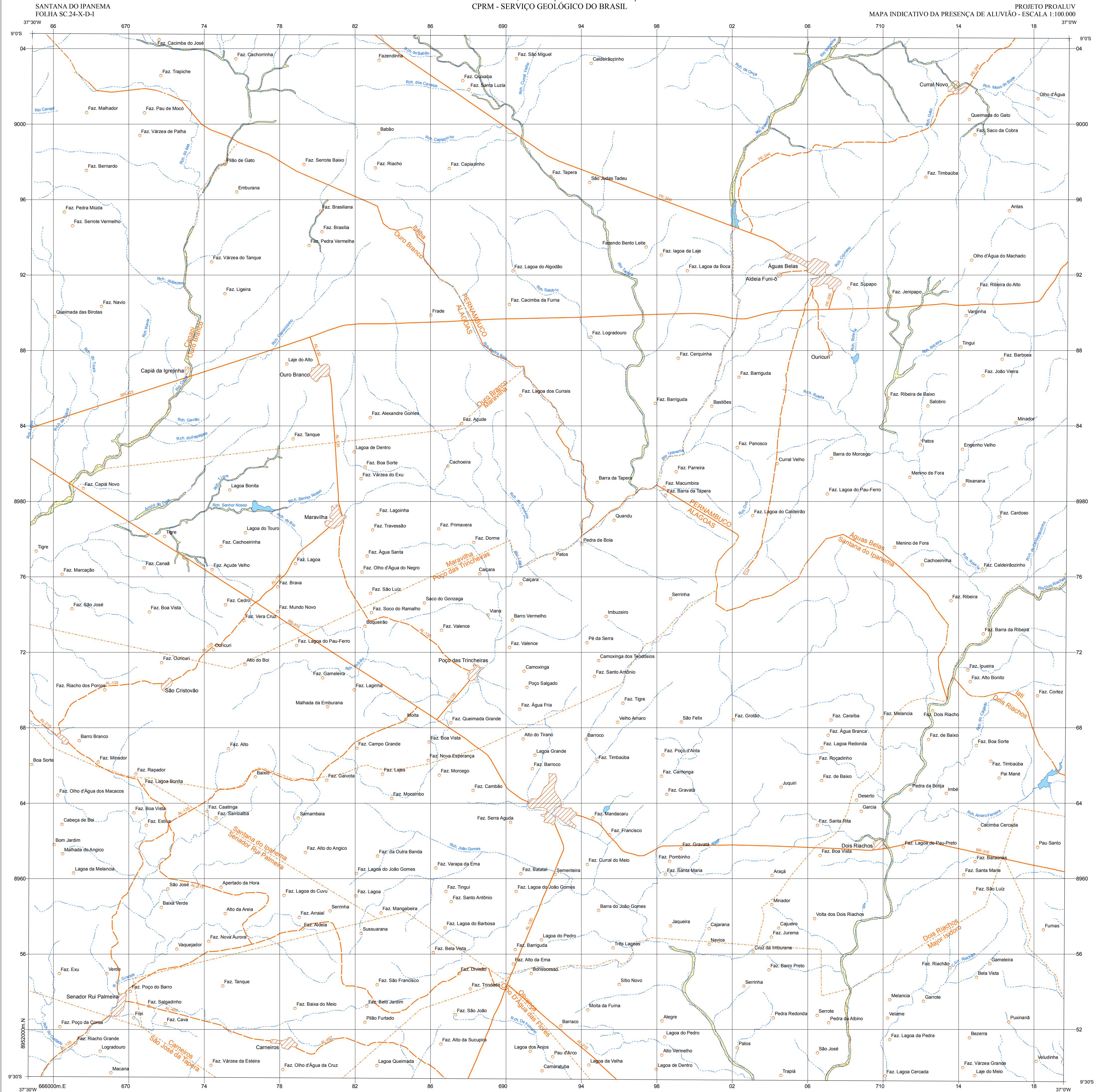


MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA  
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL  
CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

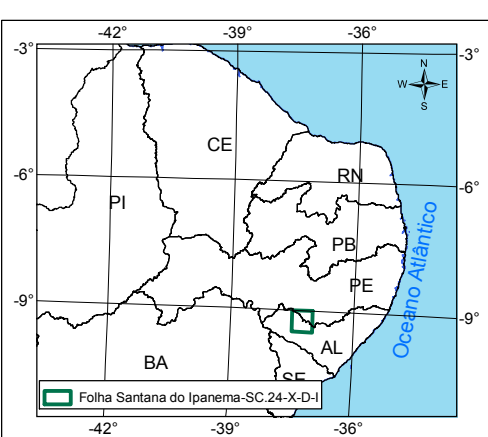
Mapa das Aluviões  
Folha Santana do Ipanema SC.24-X-D-I  
ESCALA 1:100.000 - CPRM, 2009



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

POÇO DA CRUZ SC.24.X-A-VI	BUIQUE SC.24.X-B-IV	VENTUROSA SC.24.X-D-V
DELMBO SC.24.X-C-III	SANTANA DO IPANEMA SC.24.X-D-I	BOM CONSELHO SC.24.X-D-III
PRIMAVERAS SC.24.X-C-VI	PRÓ DE AGUIAR SC.24.X-D-IV	ARAUCÁRIA SC.24.X-D-V

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



O Projeto teve como objetivo principal promover uma visualização regional indicativa da ocorrência e da potencialidade dos mananciais aluvionares da região de rochas cristalinas em parte do semi-árido brasileiro. Financiada pela FINEP - Financiadora de Estudos e Projetos, foi desenvolvido através da Superintendência Regional de Recreio - SURREG-RE e da Residência de Fortaleza - REFO sob a coordenação do Departamento de Hidrologia - DEHID. As ocorrências aluviais foram cartografadas a partir de imagens ETM+ do satélite Landsat 7, georreferenciadas de acordo com o datum WGS84.

EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL

Coordenação Técnica Regional: José Carlos da Silva (GEHIT-RE), José Pessoa Veiga Junior (GERIDE-RE)  
Coordenação Técnica Nacional: Frederico Cláudio Peixinho (DEHID), Fernando A. C. Feltoas (Coordenador Executivo do DEHID)

Autor: Carlos Eugênio da Silveira Arraes

Colaboradores: João de Castro Mascarenhas, Mônica Mazzari Pereira, Ricardo de Lima Brandão, Sara Maria Pinho Benevenuto, Sérgio Montebassuma Santolanni Guerra, Robinson de Carvalho Silva

Cartografia digital: Robson de Carvalho da Silva, Janaina Marise França de Araújo, Ana Paula Rangel Jacques

Estagiário: Paula Patrícia Pereira dos Santos

CRÉDITO DA BASE CARTOGRÁFICA

Base Planimétrica digital obtida da carta impressa "Santana do Ipanema - SC.24-X-D-I" publicada em 1973 pela SUDENE, atualizada e ajustada às imagens do satélite GeoCover - 2000, ortorectificado e georreferenciado de acordo com o datum WGS84 de imagens ETM+ do satélite Landsat 7, resultante da fusão das bandas 7, 4 e 8, com resolução espacial de 14,25 metros. Foram utilizados para a atualização do sistema vários os mapas do DER (2003, 2007 e 2008) e DENIT (2002). Malha Municipal - IBGE - 2005 - escala 1:500.000. Esta base foi editada e atualizada pela Gerência de Relações Institucionais e Desenvolvimento da Superintendência Regional de Recreio - GERIDE-RE.

EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL

Coordenação Técnica Regional: José Carlos da Silva (GEHIT-RE), José Pessoa Veiga Junior (GERIDE-RE)  
Coordenação Técnica Nacional: Frederico Cláudio Peixinho (DEHID), Fernando A. C. Feltoas (Coordenador Executivo do DEHID)

Autor: Carlos Eugênio da Silveira Arraes

Colaboradores: João de Castro Mascarenhas, Mônica Mazzari Pereira, Ricardo de Lima Brandão, Sara Maria Pinho Benevenuto, Sérgio Montebassuma Santolanni Guerra, Robinson de Carvalho Silva

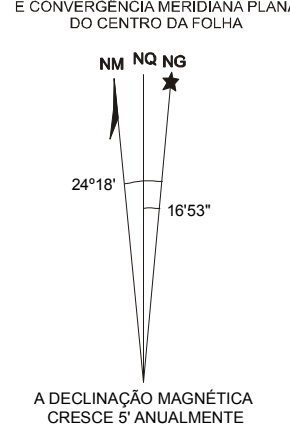
Cartografia digital: Robson de Carvalho da Silva, Janaina Marise França de Araújo, Ana Paula Rangel Jacques

Estagiário: Paula Patrícia Pereira dos Santos

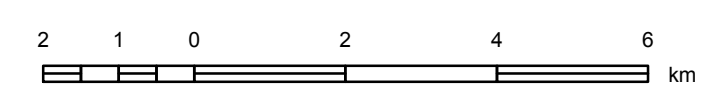
LEGENDA

- Depósitos aluvionares
- Cidade, vila
- Localidade
- Estrada pavimentada
- Estrada não pavimentada
- Limite municipal
- Limite estadual
- Rio
- Espeço d'água

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 2009 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA PLANA DO CENTRO DA FOLHA



ESCALA 1:100.000



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central 39° W. GR. \*  
acrescidas as constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.  
Datum horizontal: WGS84