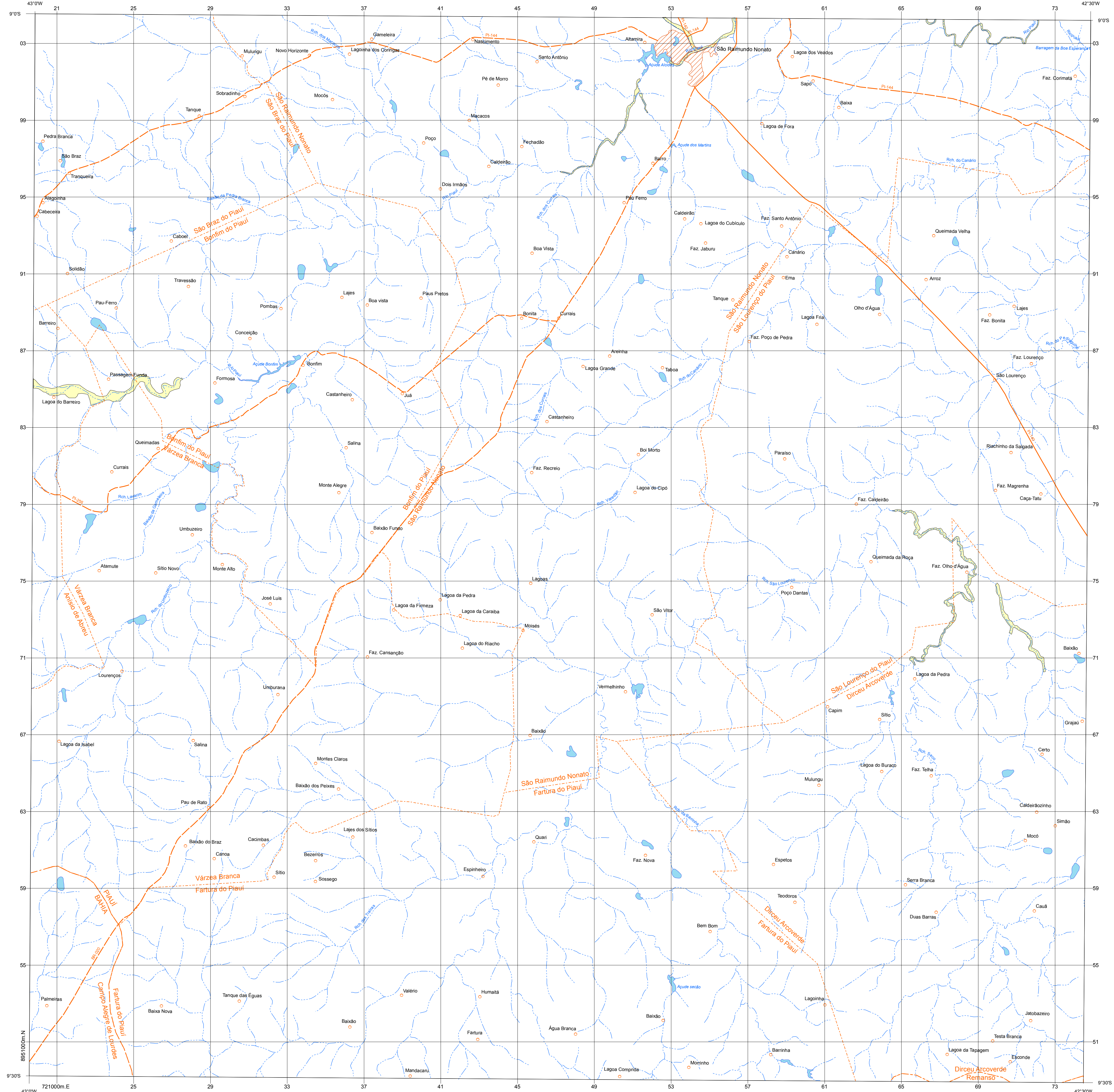


MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA  
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL  
CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

Mapa das Aluviões  
Folha São Raimundo Nonato SC 23-X-D-II  
ESCALA 1:100.000 - CPRM, 2009

SÃO RAIMUNDO NONATO  
FOLHA SC 23-X-D-II

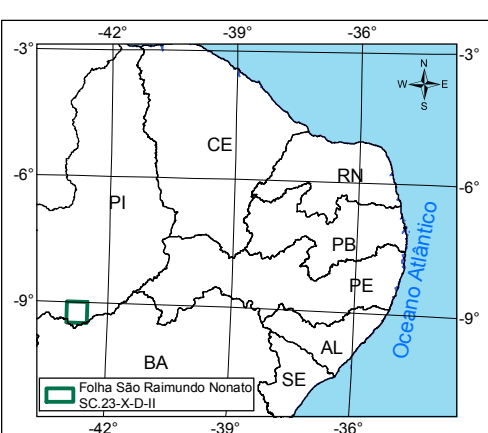
PROJETO PROALUV  
MAPA INDICATIVO DA PRESENÇA DE ALUIVIÃO - ESCALA 1:100.000



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CHAPADA DOS GERAS SC 23-X-B-IV	SERRA DO CONGO C 23-X-B-V	BARRAGEM SC 23-X-B-VI
PEREAS SC 23-X-D-I	SÃO RAIMUNDO NONATO SC 23-X-D-II	BOM JARDIM SC 23-X-D-III
CAMPO ALEGRE DE LOURENÇO SC 23-X-D-IV	CAMPO GRANDE SC 23-X-D-V	REMANÇO SC 23-X-D-VI

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. Financiado pela FINEP - Financiadora de Estudos e Projetos, foi desenvolvido através da Superintendência Regional de Recife - SUREG-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 (CEHIT-RE), José Pessoa Veiga Junior (GERDE-RE)  
Coordenação Técnica Nacional: Frederico Cláudio Pevinho (DEHID), Fernando A. C. Felizzo (Coordenador Executivo do DEHID)

**Autor:** Carlos Eugênio da Silveira Arraes

**Colaboradores:** João de Castro Mascarenhas, Mônica Mazzariello, Ricardo de Lima Brandão, Sara Maria Pinotti Benvenuti, Sérgio Montezuma Sant'anni Guerra, Robson de Carlo da Silva

**Cartografia digital:** Robson de Carlo da Silva, Janaina Maria França de Araújo, Francisco de Assis Batista de Moraes

**Estagiário:** Victor de Moura Pimentel

CRÉDITO DA BASE CARTOGRÁFICA

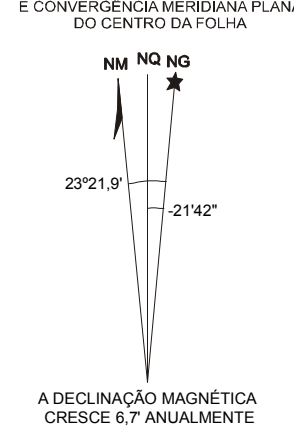
Base Planimétrica digital obtida da carta impressa "São Raimundo Nonato - SC 23-X-D-II" publicada em 1974 pela DSG, atualizada e ajustada às imagens do Mosaico GeoCover-2000, ortorectificada e georreferenciada de acordo com o datum WGS84, de imagens ETM+ do satélite Landsat 7, resultante da fusão das bandas 7, 4, 2 e 5, com resolução espacial de 14,28 metros. Foram utilizados para a atualização do sistema viário, os mapas do DNIT (2003, 2007 e 2008) e DNIT (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 Recife - GERDE-RE.

- LEGENDA**
- Depósitos aluvionares
  - Cidade, vila
  - Localidade
  - Estrada pavimentada
  - Estrada não pavimentada tráfego permanente

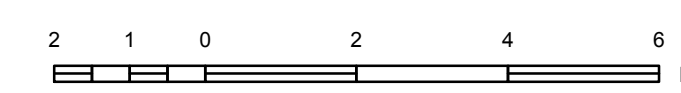
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Limite municipal
- Limite estadual
- Rio
- Espelho 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 45° W. GR. \* acrescidas as constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.  
Datum horizontal: WGS84

