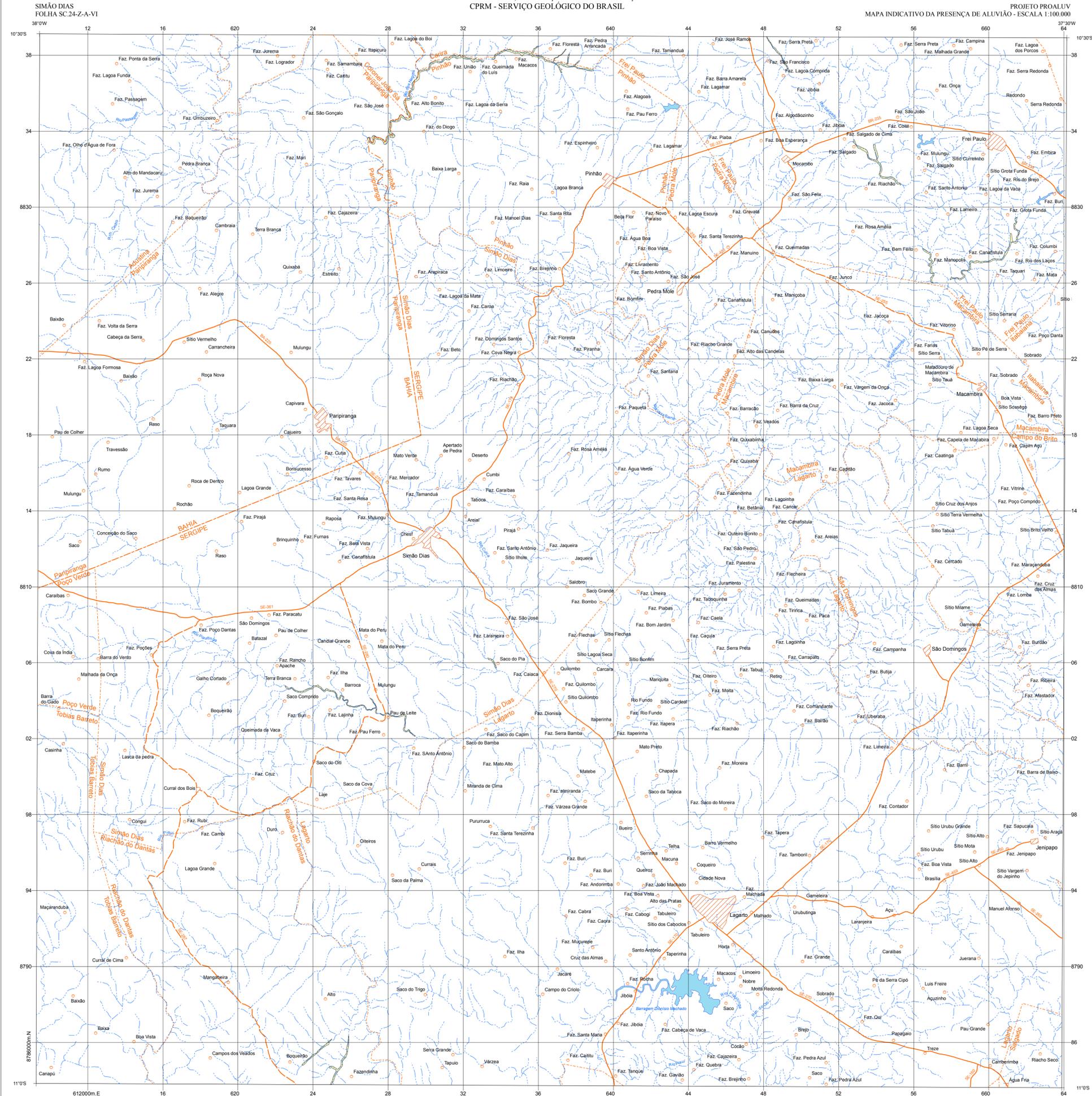


MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA  
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL  
CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

Mapa das Aluviões  
Folha Simão Dias SC.24-Z-A-VI  
ESCALA 1:100.000 - CPRM, 2009



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

JEREMIANO SC.24-Z-A-II	CABRA SC.24-Z-A-III	OSMACHO GARDOSO SC.24-Z-B-I
CECÍLIO DANTAS SC.24-Z-A-V	<b>SIMÃO DIAS SC.24-Z-A-VI</b>	ARACAU SC.24-Z-B-IV
IMPEDIRU SC.24-Z-C-II	BUXUM SC.24-Z-C-III	ESTANCA SC.24-Z-D-I

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 Recife - 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.

**CRÉDITO DA BASE CARTOGRÁFICA**  
Base Planimétrica digital obtida da carta impressa "Simão Dias - SC.24-Z-A-VI" publicada em 1973 pela SUDENE, atualizada e ajustada às imagens do Mission GeoCover-2,000, 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 8, com resolução espacial de 14,25 metros. Foram utilizados para a atualização do sistema vértice, os mapas do SIBRA (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 - GERIDE-RE.

**EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL**  
Coordenação Técnica Regional: José Carlos da Silva (CEHITRE), José Pessoa Veiga Junior (GERIDE-RE)  
Coordenação Técnica Nacional: Frederico Cláudio Pevinho (DEHID), Fernando A. C. Feltosa (Coordenador Executivo do DEHID)

**Autor:** Ricardo de Lima Brandão

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

**Cartografia digital:** Robson de Carlo da Silva, Janaina Marise França de Araújo, Alan Dionísio de Barros

**Estagiário:** Jéssica Bezerra Menezes

CRÉDITO DA BASE CARTOGRÁFICA

**LEGENDA**

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

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Limite municipal
- Limite estadual
- Rio
- Espeho d'água

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



ESCALA 1:100.000

