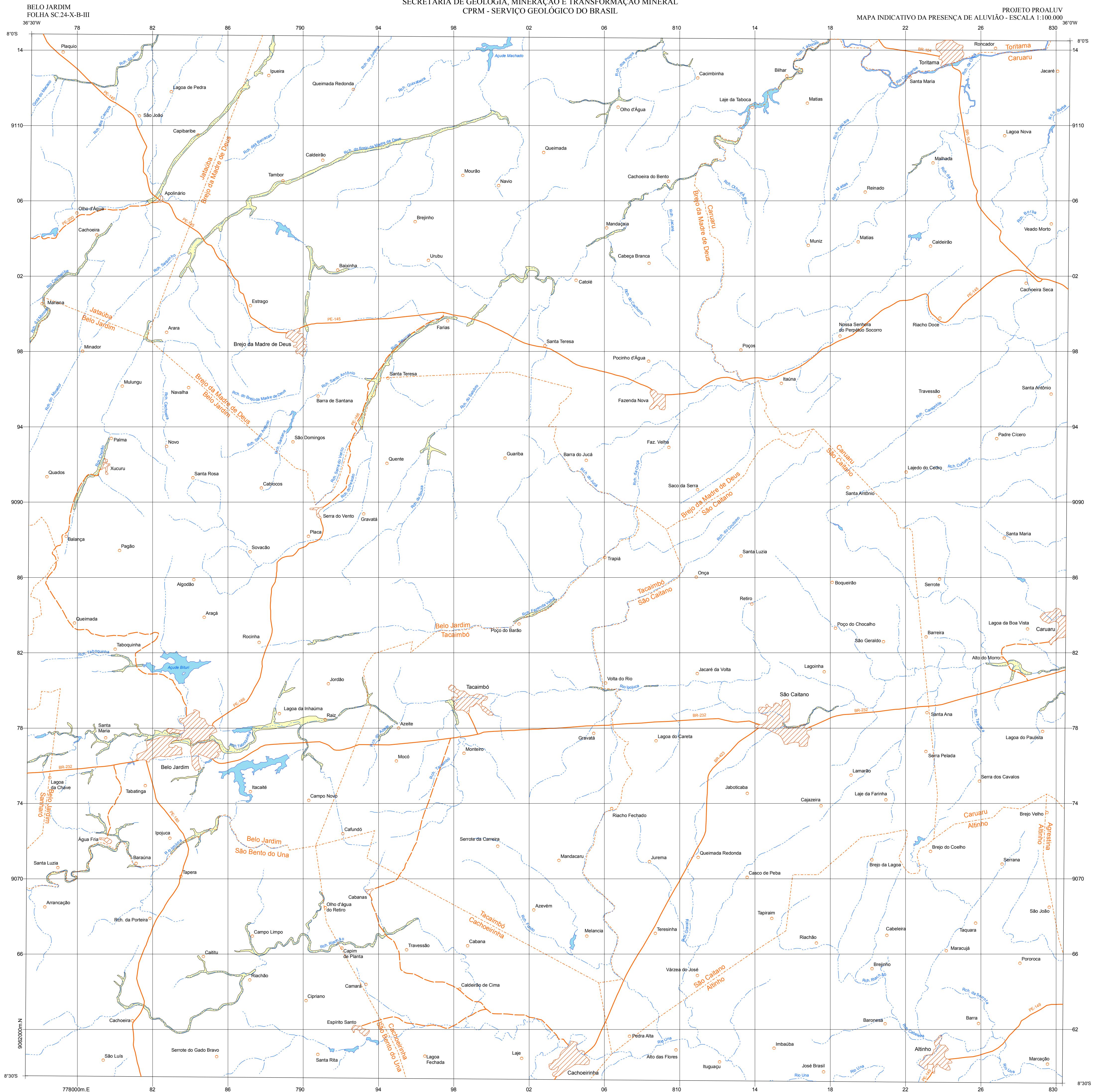


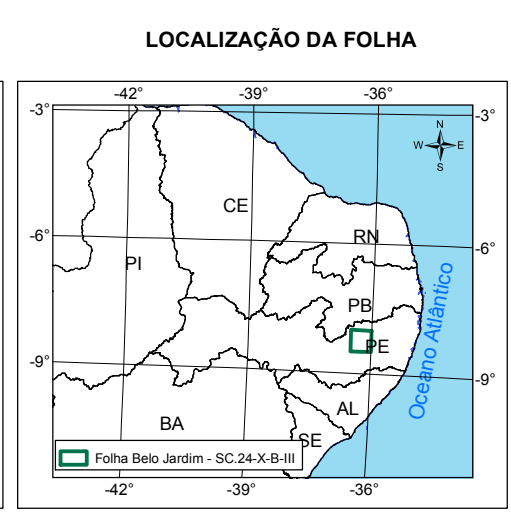
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA  
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL  
CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

Mapa das Aluviões  
Folha Belo Jardim SC.24-X-B-III  
ESCALA 1:100.000 - CPRM, 2009



**ARTICULAÇÃO DA FOLHA**

SUMÉ SB.24-D-V	SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE SB.24-D-V-I	SURUBIM SB.25-V-C-IV
PESQUEIRA SC.24-X-B-B	<b>BELO JARDIM SC.24-X-B-III</b>	CARUARU SC.25-V-A-I
VENTUROSA SC.24-X-B-V	GARMAZINS SC.24-X-B-V-I	PALMARES SC.25-V-A-V



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 Presidência 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 (SEHITE-RE), José Pessoa Veiga Junior (GERIDE-RE)  
Coordenação Técnica Nacional: Frederico Cláudio Pexinho (DEHID), Fernando A. C. Feltoza (Coordenador Executivo do DEHID)

**Autor:** Carlos Eugênio da Silveira Arraes

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

**Cartografia digital:** Robson de Carlo da Silva, Janaina Marcar França de Araújo, Ana Paula Rangeli Jacques, Francisco de Assis Batista de Moraes

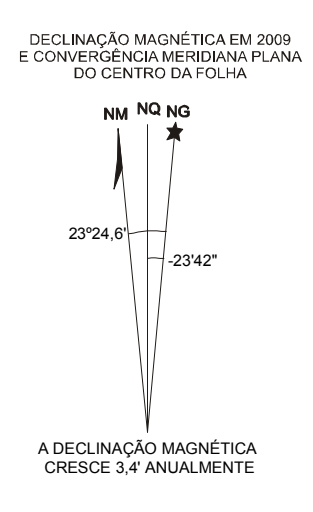
**CRÉDITO DA BASE CARTOGRÁFICA**  
Base Planimétrica digital obtida da carta impressa "Belo Jardim - SC.24-X-B-III" publicada em 1986 pela SUDENE, atualizada e ajustada às imagens do Mission GeoCover-2.000, ortomoficada e georreferenciada de acordo com o datum WGS84, de imagens ETM+ do satélite Landsat 7 resultante da fusão das bandas 7, 4, 2 e 8, com resolução espacial de 14,29 metros. Foram utilizados para a atualização do sistema visivo, os mapas do IBGE (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.

**LEGENDA**

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

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

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



**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

**FINEP**  
FUNDO SETORIAL  
DE RECURSOS HÍDRICOS

**CPRM**  
SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

Secretaria de Geologia,  
Mineração e Transformação Mineral

Ministério de  
Ciência e Tecnologia

Ministério de  
Minas e Energia