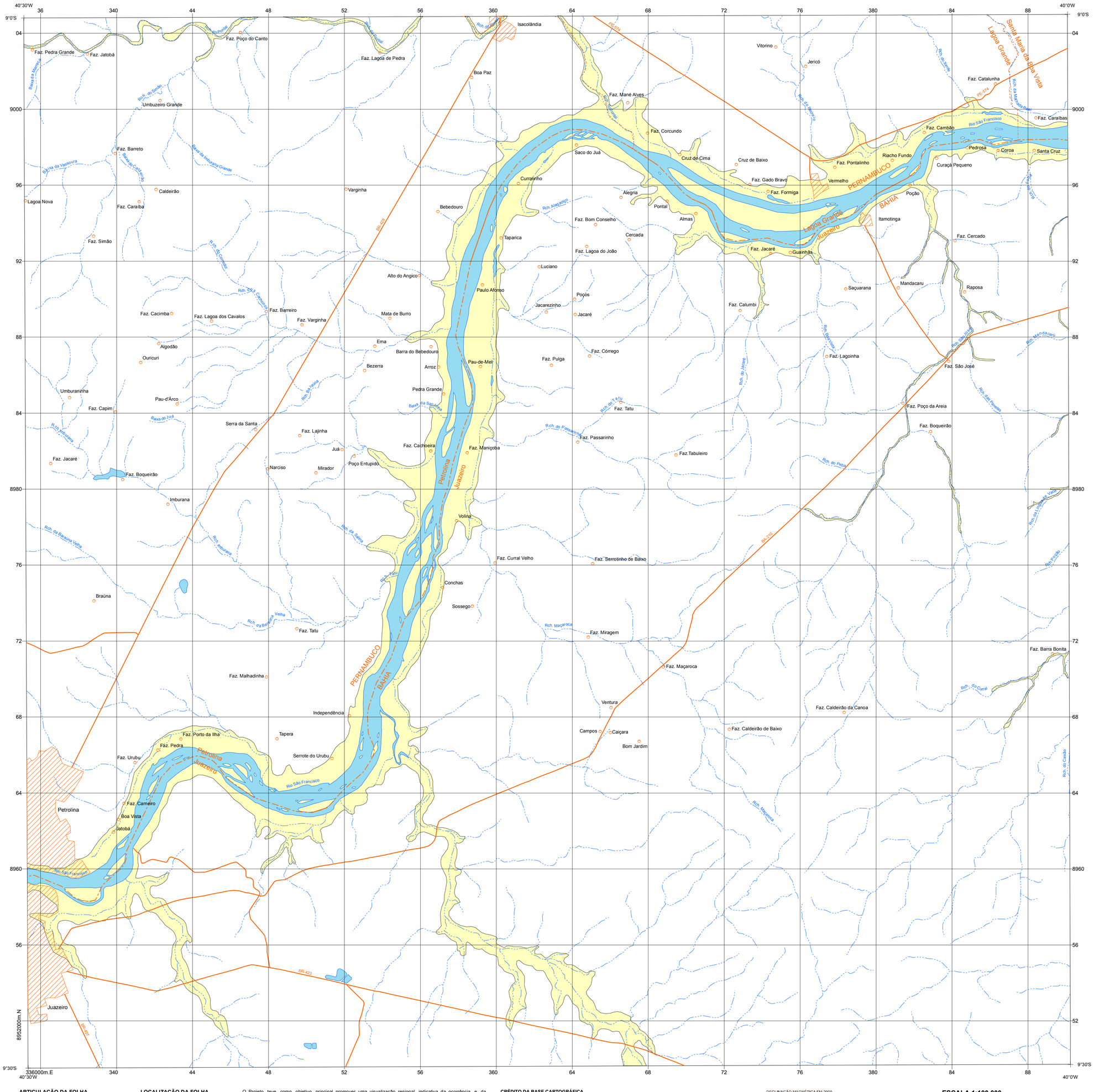
Mapa das Aluviões
Folha Itamotinga SC.24-V-D-I
ESCALA 1:100.000 - CPRM, 2009

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

ITAMOTINGA
FOLHA SC.24-V-D-I

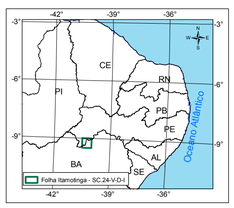
PROJETO PROALUV
MAPA INDICATIVO DA PRESENÇA DE ALUVIÃO - ESCALA 1:100.000



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

RIACHO DO CABOCLO SC.24-V-A-VI	CRISTÁLIA SC.24-V-B-IV	SANTA MARIA DA BOA VISTA SC.24-V-B-V
PETROLINA SC.24-V-C-III	ITAMOTINGA SC.24-V-D-I	BARRO VERMELHO SC.24-V-D-II
CAMPO DOS CAVALOS SC.24-V-C-VI	JUREMAL SC.24-V-D-IV	PINHÕES SC.24-V-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. 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 (GEHITE-RE), José Pessoa Veiga Junior (GERIDE-RE)

Coordenação Técnica Nacional: Frederico Cláudio Peixinho (DEHID), Fernando A. C. Feitosa (Coordenador Executivo do DEHID)

Autor: Carlos Eugênio da Silveira Arraes

Colaboradores: João de Castro Mascarenhas
Mônica Mazzani Perrota
Ricardo de Lima Brandão
Sara Maria Pinotti Benvenutti
Sérgio Monthezuma Santoianni Guerra
Robson de Carlo da Silva

Cartografia digital: Robson de Carlo da Silva
Janaina Marise 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 "Itamotinga - SC.24-V-D-I" publicada em 1977 pela SUDENE/DSG, atualizada e ajustada às imagens do Mosaico *GeoCover* - 2.000, ortorretificado e georreferenciado 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 viário, os mapas do DER (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

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

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

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

NM NQ NG
24°00'
12'04"
A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 6' ANUALMENTE

ESCALA 1:100.000

2 1 0 2 4 6 km

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

Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral
Ministério de Ciência e Tecnologia
Ministério de Minas e Energia