



**ARTICULAÇÃO DA FOLHA**

PUEIRAS SB.24-V-A-1	TRABASSO SB.24-V-B-1	BARBA SB.24-V-C-1
CRATELUS SB.24-V-C-2	<b>INDEPENDÊNCIA</b> SB.24-V-D-1	BOA VIAGEM SB.24-V-D-2
NOVO ORIENTE SB.24-V-D-3	VÁRZEA DO BOM SB.24-V-D-4	MOMBACA SB.24-V-D-5

**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 - SURS-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 Pexinho (DEHID), Fernando A. C. Feltoas (Coordenador Executivo do DEHID)

**Autor:** Ricardo de Lima Brandão  
**Colaboradores:** João de Castro Mascarenhas, Mônica Mazzari Perotta, Ricardo de Lima Brandão, Sara Maria Pinotti Benvenuti, Sérgio Montecinos Santamaría Guerra, Robson de Carlo da Silva

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

**Estagiário:** Paula Patrícia Pereira dos Santos

**CRÉDITO DA BASE CARTOGRÁFICA**  
Base Planimétrica digital obtida da carta impressa "Independência - SB.24-V-D-1" publicada em 1972 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 14,29 metros. Foram utilizados para a atualização do sistema vários os mapas do DER (2003, 2007 e 2008) e DNIT (2002), Mapa 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
- Limite municipal
- Limite estadual
- Rio
- Espeço d'água

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

- 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

**Logos:** Hidro (Fundo Setorial de Recursos Hídricos), FINEP (Financiadora de Estudos e Projetos), CPRM (Serviço Geológico do Brasil), Ministério de Minas e Energia, Ministério de Ciência e Tecnologia, Ministério de MIneração e Transformação Mineral.