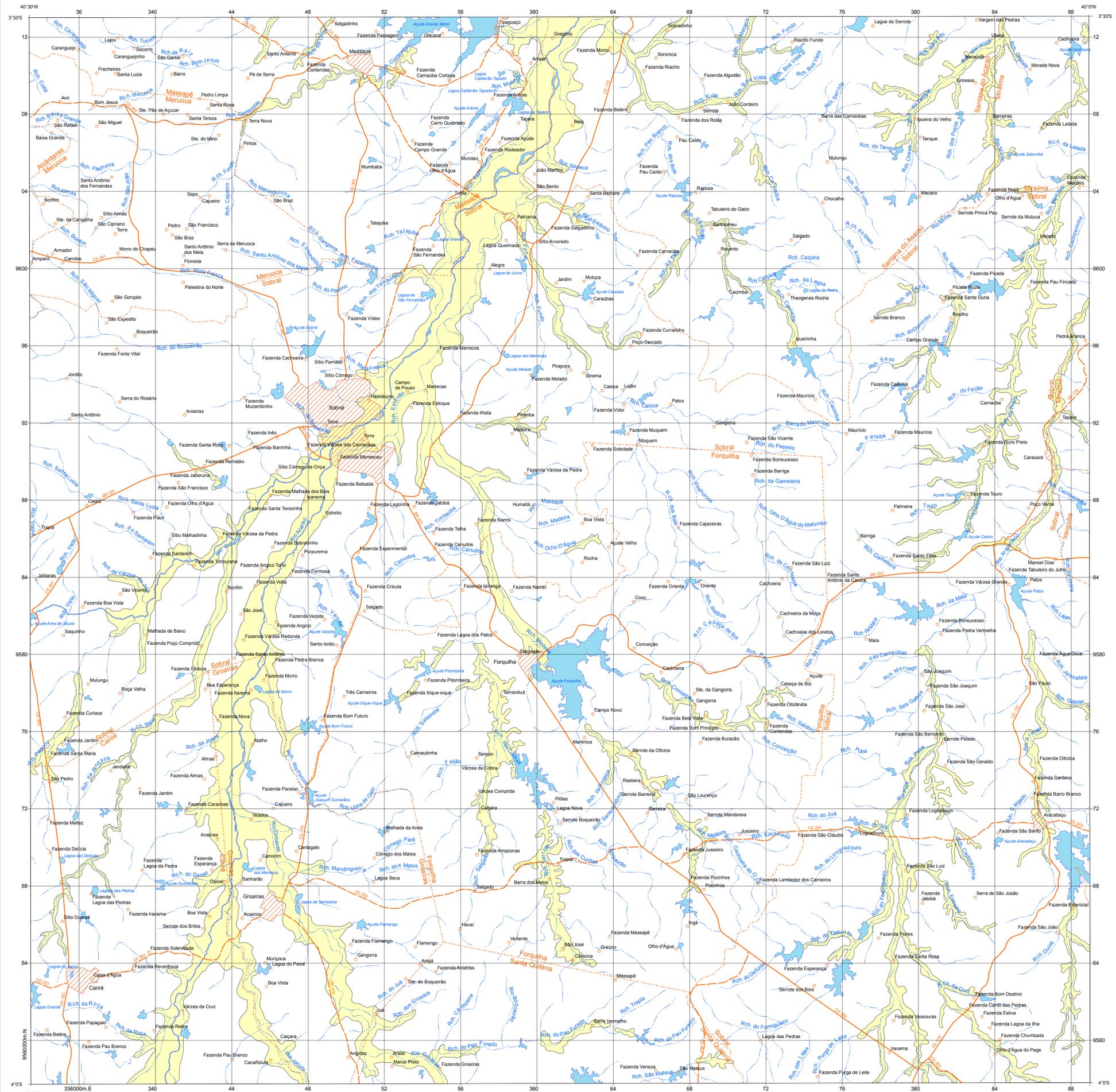


MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA  
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL  
CPRM - SERVIÇO GEOLOGICO DO BRASIL

Mapa das Aluviões  
Folha Sobral SA.24-Y-D-III  
ESCALA 1:100.000 - CPRM, 2009

SOBRAL  
FOLHA SA.24-Y-D-III

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



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

GRANJA SA.24-V-C-III	MEIA CRUZ SA.24-Y-D-III	IMPERFIDA SA.24-Y-D-III
FRECHERINA SA.24-V-D-III	SOBRAL SA.24-Y-D-III	IRAJUCIMA SA.24-V-D-III
PIV SB.24-V-A-III	SANTA QUIÉNTA SB.24-V-B-III	TAPERUBIA SB.24-V-B-III

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 - 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.

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

**Autor:** Sara Maria P. Benvenuti  
**Colaboradores:** João de Castro Mascarenhas, Mônica Mazzari Perotta, Ricardo de Lima Brandão, Sara Maria Pinotti Benvenuti, Sérgio Montezuma Sant'anna Guerra, Robinson de Carlo da Silva

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

**Estagiários:** Vitor de Moura Pimentel

CRÉDITO DA BASE CARTOGRÁFICA

Base Planimétrica digital obtida da carta impressa "Sobral - SA.24-Y-D-III" publicada em 1972 pela DGG, atualizada e ajustada às imagens do Mosaico GeoCover-2.000, ortorectificado e georreferenciado de acordo com o datum WGS84 de imagens ETM+ do satélite Landsat 7 - resultante da fusão das bandas 7, 4 e 8, com resolução espacial de 14,25 metros. Foram utilizados para a atualização do sistema vários 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.

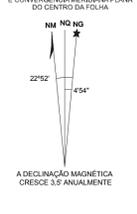
LEGENDA

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

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 39° W. GR. \*  
acrescidas as constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.  
Datum horizontal: WGS84

Hidro - Fundo Setorial de Recursos Hídricos  
 FINEP - Financiadora de Estudos e Projetos  
 CPMR - Serviço Geológico do Brasil  
 Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral  
 Ministério de Ciência e Tecnologia  
 Ministério de Minas e Energia