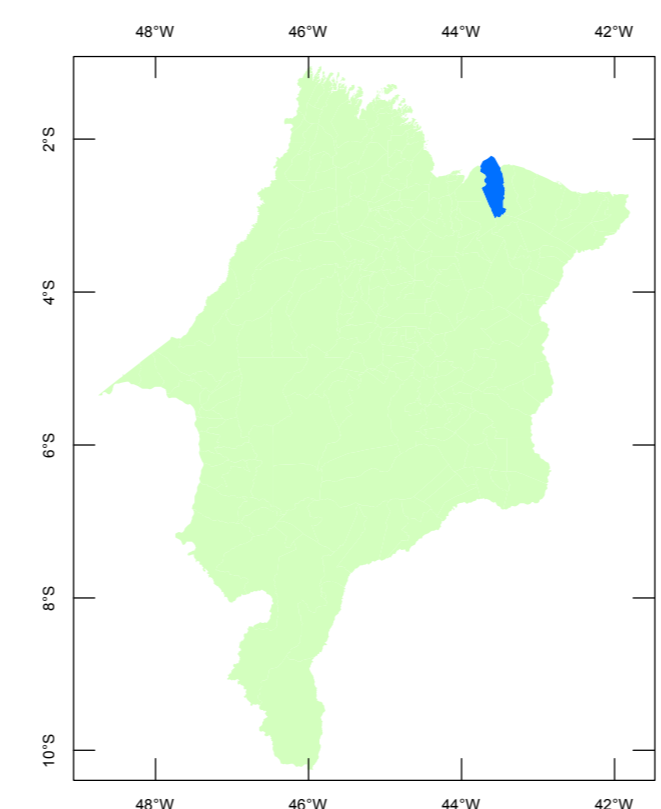


LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO



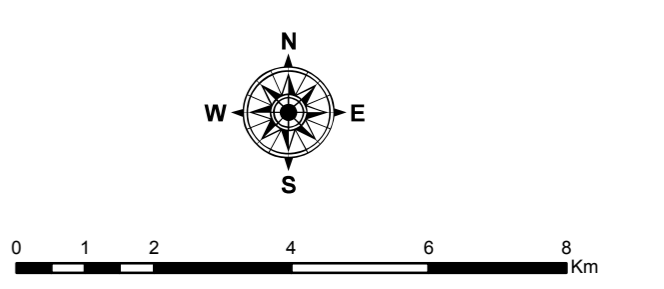
O Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea no Estado do Maranhão foi executado pelo CPRM - Serviço Geológico do Brasil, na Residência de Teresina - RETE, sob a coordenação do Departamento de Hidrologia - DEHD. Esse levantamento teve o apoio do Governo do Estado do Maranhão.

Bases municipais, elaboradas pelo Setor de Geoprocessamento da RETE - Residência de Teresina, com apoio do banco de dados do SIGE, digitalizadas em 2007, a partir das cartas topográficas da SUDENE e DSG - escala 1:100.000, publicadas em 1973. Utilizou-se, também, a planimetria do Núcleo Geomórfico - NUGEO da Universidade Estadual do Maranhão - UEMA.

Dados remanescentes resultantes de acordo com as informações fornecidas pelas equipes locais do projeto.

Responsável pelo projeto: Francisco Lages Correia Filho
Coordenação de área de cadastramento: Francisco Pereira da Silva
Equipe de geoprocessamento responsável pela elaboração dos mapas municipais de pontos d'água:
Coordenação geoprocessamento: Francineide Paula da Silva Braga
Equipe executora: Francineide Paula da Silva Braga
Gabriel Araújo dos Santos
Maria Tereza Barandas

MUNICÍPIO DE HUMBERTO DE CAMPOS



Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: WGS 84
A CPRM assume a garantia de correção de dados
de orientações verificadas nesta folha.

2011



| CONVENÇÕES HIDROGEOLÓGICAS | | CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS | |
|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| + | Popo em operação | ● | Sede municipal |
| + | Popo paralisado | ○ | Localidades |
| 47.424 | Código do popo | — | Estrada pavimentada |
| 777 | Condutividade Elétrica (µmhos/cm) | — | Estrada não pavimentada |
| | | — | Limite municipal |
| | | — | Curso de água perene |
| | | — | Curso de água intermitente |
| | | — | Massa de água |
| | | — | Área alagadiça |
| | | — | Dunas |
| | | — | Mangues |