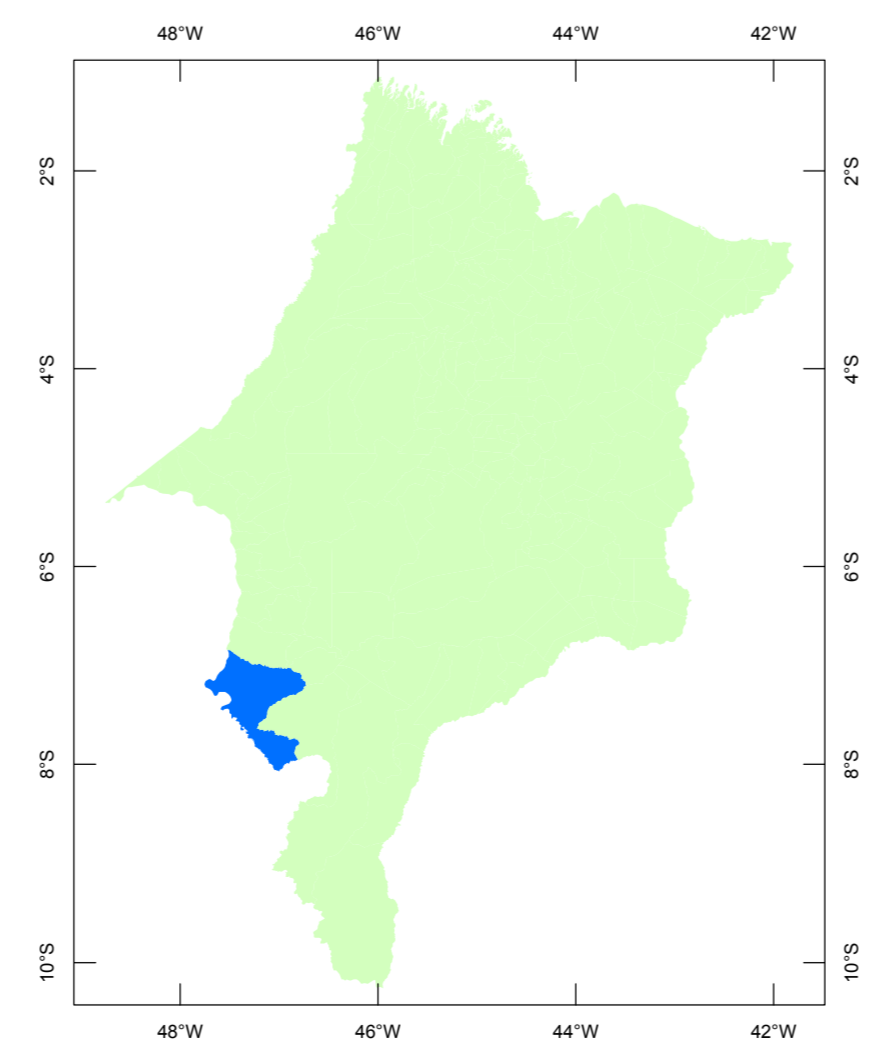
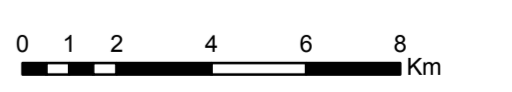
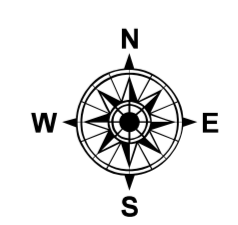


LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO



MUNICÍPIO DE CAROLINA



Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: WGS 84
A CPRM agradece a gentileza de comunicação de falhas
ou omissões verificadas nesta folha.

2011



LEGENDA

CONVENÇÕES HIDROLÓGICAS

- ⊕ Popo abandonado
- ⊕ Popo em operação
- ⊕ Popo não instalado
- ⊕ Popo obstruído
- ⊕ Popo paralisado

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Sede municipal
- Localidades
- Estrada pavimentada
- Estrada não pavimentada
- - - Limite municipal
- Curso de água perene
- Curso de água intermitente
- Massa de água
- ▒ Área alagadiça

JF 424 Código do poço
270 Condutividade elétrica (µmhos/cm)

O Projeto Cadastro de Fontes de Abastecimento por Água Subterrânea no Estado do Maranhão foi executado pela CPRM - Serviço Geológico do Brasil, na Residência de Teresina - RETE, sob a coordenação do Departamento de Hidrologia - UEMH. 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 BGE, 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 Geomatemático - NUGED da Universidade Estadual do Maranhão - UEMA.

Dados cartográficos inseridos de acordo com as informações fornecidas pelas equipes técnicas do projeto.

Responsável pelo projeto: Francisco Lopes Correia Filho
Coordenação da área de cadastramento: Argemir Travençolo Viana
Equipe de geoprocessamento responsável pela elaboração dos mapas municipais de pontos d'água: Coordenação geoprocessamento: Francisca de Paula da Silva Braga
Equipe executora: Francisca de Paula da Silva Braga
Cibele Araújo dos Santos
Maira Tenório Brandão