



LEGENDA

CONVENÇÕES HIDROLÓGICAS

- Poço em operação
- Poço não instalado
- Poço parado

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

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Sede municipal
- Localidades
- Estrada pavimentada
- Estrada não pavimentada
- Limite municipal
- Curso de água perene
- Curso de água intermitente
- Massa de água
- Mangues
- Área alagadiza



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 IBGE, digitalizadas em 2007, a partir das cartas topográficas da SUDENE e DSO - escala 1:100.000, publicadas em 1973. Utilizou-se, também, a planimetria do Núcleo Geoespacial - NUGEO da Universidade Estadual do Maranhão - UEMA.

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

Responsável pelo projeto: Francisco Lages Correia Filho
Coordenação de área de cadastramento: Francisco Alves Pessoa
Equipe de geoprocessamento responsável pela elaboração das mapas municipais de pontos d'água: Coordenadora: Francisca de Paula da Silva Braga
Equipe executora: Francisca de Paula da Silva Braga
Gabriel Araújo dos Santos
Mara Tereza Barroso

MUNICÍPIO DE CARUTAPERA

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: WGS 84
A CPRM garante a precisão e a integridade da informação geográfica, de fontes ou oriundas verificadas nesta folha.

2011