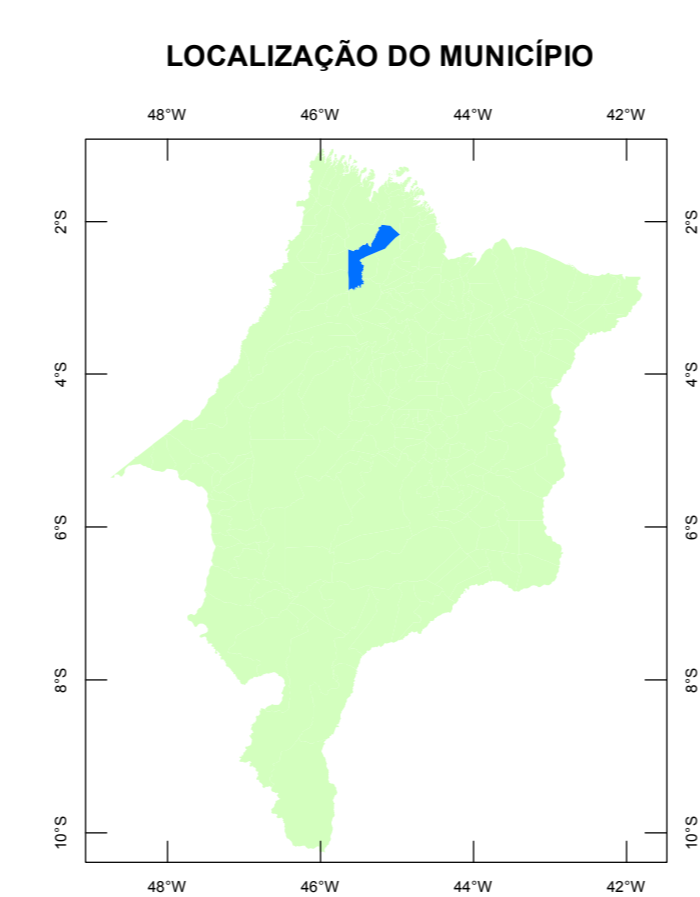


**LEGENDA**

CONVENÇÕES HIDROGEOLOÓGICAS		CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS	
+	Poço em operação	●	Sede municipal
+	Poço não instalado	○	Localidades
+	Poço obstruído	—	Limite municipal
+	Poço paralisado	—	Estrada pavimentada
JP 424	Código do poço	—	Estrada não pavimentada
201	Condutividade elétrica (µmhos/cm)	—	Curso de água perene
		—	Curso de água intermitente
		—	Massa de água
		—	Área alagadiça



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 - 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 DSG - 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 Lopes Correia Filho  
Coordenação de área de cadastramento: Bruno Augusto Betteilo  
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  
Cabeiro Assop dos Santos  
Mara Tereza Barandas

**MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Sistema de Coordenadas Geográficas  
Datum: WGS 84  
A CPRM garante a qualidade de contornos de linhas de unidades verificadas nesta folha.

**2011**

PROJETO CADASTRO DE FONTES DE ABASTECIMENTO POR ÁGUA SUBTERRÂNEA NO ESTADO DO MARANHÃO