

**LEGENDA**

**CONVENÇÕES HIDROLÓGICAS**

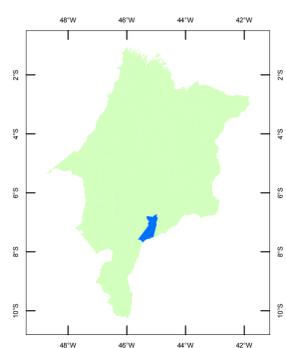
- Poço em operação
- Poço não instalado
- Poço paralisado

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

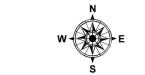
**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

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

**LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO**



**MUNICÍPIO DE LORETO**



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

2011



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 Geocombatal - NUGEO da Universidade Estadual do Maranhão - UEMA. Base geológica extraída do GIS BRASIL (CPRM, 2001), escala 1:1.000.000, com a utilização de relevo sombreado, iluminação artificial de 35° e elevação de 45°, processada no software ENVI, pela Divisão de Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento da CPRM. Meridiano Central, 45° W de Greenwich.

Responsável pelo projeto: Francisco Lages Correia Filho  
Coordenação de área de cadastramento: Ângelo Trêvia Vieira  
Equipe de geoprocessamento responsável pela elaboração dos esboços geológicos municipais  
Coordenação geoprocessamento: Francisca de Paula da Silva Braga  
Equipe executora: Iris Collette Nascimento Baniêira  
Francisca de Paula da Silva Braga  
Gabriel Araújo dos Santos  
Márcia Tereza Barandas