# ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS NA ILHA DE SÃO LUÍS - MA

Subsídio para o uso Sustentável dos Recursos Hídricos

## MAPA DE POÇOS E FONTES NATURAIS CADASTRADOS

**ESCALA: 1:50.000**

0 0,5 1 2 3 4 5 km

Projeção Universal Transversa de Mercator
Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central: 45° W de Greenwich
acrescidas as constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente
Datum horizontal: SIRGAS 2000
**2019**


**EXECUÇÃO TÉCNICA**
**SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM**

**Coordenação Geral**: João Alberto Oliveira Diniz
**Coordenação Técnica**: Thiago Luiz Feijó de Paula

**Autores**:
Breno Augusto Beltrão
Manoel Júlio da Trindade Gomes Galvão
Carlos Eduardo Sobreira Leite
Frank Gurgel Santos
Bruno Ellidorf
Thiago Luiz Feijó de Paula
João Alberto Oliveira Diniz

**Cartografia Digital**
Robson de Carlo da Silva

**Base de Dados Digital e Layout**
Déborah de Morais e Silva
Rayssa Costa Pedrosa
Franciele Eunice de Araújo

**GESTÃO E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO**
**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA**

Adriana Niemeyer Pires Ferreira
Letícia Lemos de Moraes


**Crédito da Base Cartográfica**: CPRM/DICART. Base Cartográfica elaborada a partir das imagens dos satélites RAPIDEYE, com resolução espacial de 5 metros. Escala da base cartográfica 1:50.000.

**Estudo realizado no âmbito do Termo de Execução Descentralizada (TED) celebrado entre ANA e CPRM.**

ANA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS | CPRM Serviço Geológico do Brasil | PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

ILHA DO CURUPU
ARACAGY
IGUAÍBA
PANAQUATIRA
ALTO DO CAHEAU
SÃO LUÍS
MAIOBÃO
VILA EMBRATEL
SACAVÉM
CONJ. SÃO RAIMUNDO
VILA MARANHÃO
BOA VIAGEM
GUARAPIRANGA
QUEBRA POTE
ILHA DO TAUÁ MIRIM
NOVA REPÚBLICA

RAPOSA
PAÇO DO LUMIAR
SÃO JOSÉ DE RIBAMAR

Praia do Caimá; Praia da Raposa; Praia Olho de Porco; Praia de Mangue Seco; Praia do Araçagi; Praia do Meio; Praia do Olho D'água; Praia do Calhau; Praia de São Marcos; Praia de Ponta D'Areia; Ponta da Areia; Ilha do Medo; Ponta da Guia; Ponta da Espera; Praia de Boqueirão; Ponta da Madeira; Ponta Grande; Ponta do Panaquatira; Praia do Panaquatira; Ponta do Caiera; Praia de Ponta Verde; Ponta do Caiera; Barreirinho Ranglioso; Ponta Saluba; Ponta do Louco; Ponta do Guarapiranga; Ponta da Tabaiana; Ponta do Quebra-Pote; Porto do Aracal

**Convenções Cartográficas**

- Capital
- Cidade
- Limite municipal
- Rodoviário (Principal)
- Rodoviário (Secundário)
- Rio
- Massa de água

**Cadastro de Poços e Fontes Naturais**

- CAEMA
- BRK
- SAAE
- Comunitário
- CVRD
- CVRD / CNARH
- ALUMAR
- Água Mineral
- Particular
- Fonte Natural

**MAPA DE LOCALIZAÇÃO**

ESCALA: 1:10.000.000
0 250 500 km

Área de Trabalho
Oceano Atlântico
MARANHÃO
CEARÁ
RIO GRANDE DO NORTE
PARAÍBA
PIAUÍ
PERNAMBUCO
ALAGOAS
SERGIPE
TOCANTINS
BAHIA

5700 5800 5900 6000 570000m.E
44°20'W 44°15'W 44°10'W 44°5'W
2°25'S 2°30'S 2°35'S 2°40'S 2°45'S
97300 97200 97100 97000 9700000m.N