ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS DA ILHA DE SÃO LUÍS - MA

Subsídio para o uso Sustentável
dos Recursos Hídricos

MAPA DE ZONEAMENTO HIDROQUÍMICO DO PARÂMETRO CONDUTIVIDADE ELÉTRICA (PERÍODO SECO)

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:
Idembergue Barroso Macedo de Moura
Rafael Rolim Souza
Tereza Cristina Villanueva

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

5700 44°20'W 5800 44°15'W 5900 44°10'W 6000 44°5'W

2°25'S 2°30'S 2°35'S 2°40'S 2°45'S

9730000 9720000 9710000 9700000m.N

570000m.E

OCEANO ATLÂNTICO
BAÍA DE SÃO MARCOS
BAÍA DE JOSÉ
BAÍA DO ARRAIAL

ILHA DO CURUPU
ARAÇAGY
IGUAÍBA
PANAQUATIRA
MAIOBÃO
BOA VIAGEM
GUARAPIRANGA
ALTO DO CALHAU
VILA EMBRATEL
SACAVÉM
VILA MARANHÃO
CONJ. SÃO RAIMUNDO
QUEBRA POTE
NOVA REPÚBLICA
ILHA DO TAUÁ MIRIM
SÃO JOSÉ DE RIBAMAR

Praia do Carimã
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
Ponta da Guia
Ponta da Espera
Praia da Ponta Grande
Ponta da Madeira
Ponta Grande
Ponta do Panaquatira
Praia de Panaquatira
Ponta do Caura
Ponta Seca
Ponta Satuba
Ponta do Louco
Ponta do Guarapiranga
Ponta da Tabaiana
Ponta do Quebra-Pote
Porto do Aracal

RIO JENIPARANA
RIO TIMBÓ
RIO IGARAPÉ PAVOABA
RIO IGARAPÉ DO CUTIA
RIO IGARAPÉ DO MEIO
RIO IGARAPÉ DO QUINDIÓ
RIO IGARAPÉ DO BACANGA
RIO IGARAPÉ DO GANCHO
RIO IGARAPÉ DO TIMBÓ
RIO IGARAPÉ DO TIMBÓ MIRIM
RIO IGARAPÉ DO TIMBÓ GRANDE
RIO IGARAPÉ DO TIMBÓ PEQUENO
RIO IGARAPÉ DO TIMBÓ MÉDIO
RIO IGARAPÉ DO TIMBÓ DO MEIO
RIO IGARAPÉ DO TIMBÓ DO MEIO
RIO IGARAPÉ DO TIMBÓ DO ME