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 CHUVOSO)

ESCALA: 1:50.000

0 100 200 400 600 800 1.000 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

OCEANO ATLÂNTICO

ILHA DO CURUPU

ARAÇAGY

IGUAÍBA

PANAQUATIRA

ALTO DO CALHAU

MAIOBÃO

VILA EMBRATEL

SACAVÉM

CONJ. SÃO RAIMUNDO

VILA MARANHÃO

BOA VIAGEM

GUARAPIRANGA

QUEBRA POTE

NOVA REPÚBLICA

ILHA DO TAUÁ MIRIM

BAÍA DE SÃO MARCOS

BAÍA DE JOSÉ

BAÍA DO ARRAIALA

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 da Ponta D'Areia; Ponta da Areia; Ilha do Medo; Ponta da Guia; Ponta da Espera; Praia do Boqueirão; Ponta da Madeira; Ponta Grande; Ponta do Panaquatira; Praia de Panaquatira; Ponta do Caeira; Ponta Satuba; Ponta do Louco; Ponta do Guarapiranga; Ponta da Tabaiana; Ponta do Quebra-Pote; Porto do Aracal

RIO JENIPARANA; RIO PACAMÃO; RIO TIMBIRAS; RIO ANIL; RIO BACANGA; RIO TIMBIÓ; RIO ICARAÍ; RIO PAÇO; RIO PAUNASSA; RIO PAUTINHA; RIO PAUTINHA DO MEIO; RIO PAUTINHA DO MAR; RIO PAUTINHA DO RETIRO; RIO PAUTINHA DO RETIRO; RIO PAUTINHA DO RETIRO