ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS NA ILHA DE SÃO LUÍS - MA

Subsídio para o uso Sustentável dos Recursos Hídricos

MAPA HIDROGEOLÓGICO

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:
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

5700 5800 5900 6000 — 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 — 9700000m.N 97100 97200 97300 — 570000m.E

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

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

Praia do Caimã; Praia do Curupu; Praia da Raposa; Praia do Mangue Seco; Praia Olho de Porco; Praia do Araçagy; Praia do Meio; Praia do Olho D'água; Praia do Calhau; Praia de São Marcos; Praia da Ponta D'areia; Lagoa de Jansen; Ponta da Areia; Ilha do Medo; Ponta da Guia; Ponta da Espera; Praia do Panaquatira; Praia do Panaquatira; Ponta do Caúra; Praia do Porto Grande; Ponta da Madeira; Ponta Grande; Ponta Saluba; Ponta do Louco; Ponta do Guarapiranga; Ponta da Tabaiana; Ponta do Quebra-Pote; Porto do Aracaí; Represa do Batatã; Rio Anil; Rio Bacanga; Rio Paciência; Rio Santo Antônio; Rio Jenipapo; Rio Tibiri; Igarapé Mamacuã; Igarapé do Cajueiro; Estreito dos Mosquitos; Estreito dos Namorados; Avenida Litorânea; Avenida dos Holandeses; Avenida Marechal Castelo Branco; Avenida Jerônimo de Albuquerque; Avenida Daniel de La Touche; Avenida Dom Pedro II; Avenida Kennedy; Avenida Guaxenduba; Avenida Ana Jansen; Avenida Vitorino Freire; Avenida Maranhão Novo; Avenida Beira Mar; Avenida Ricardo Leda; Avenida Guajajaras; Avenida Cohama; Avenida Cohatrac; Avenida Jaguarema; Avenida Daniel de La Touche; Avenida Litorânea; Avenida Ana Jansen; Avenida Jerônimo de Albuquerque; Avenida Marechal Castelo Branco; Avenida dos Holandeses; Avenida Dom Pedro II; Avenida Kennedy; Avenida Guaxenduba; Avenida Vitorino Freire; Avenida Maranhão Novo; Avenida Beira Mar; Avenida Ricardo Leda; Avenida Guajajaras; Avenida Cohama; Avenida Cohatrac; Avenida Jaguarema; Avenida Daniel de La Touche; Rua Ana Jansen; Rua Rio Anil; Rua Rio Bacanga; Rua Rio Paciência; Rua Rio Santo Antônio; Rua Rio Jenipapo; Rua Rio Tibiri; Rua Rio Claro; Rua Rio Itapecuru; Rua Rio Mearim; Rua Rio Pindaré; Rua Rio Turiaçu; Rua Rio Grajaú; Rua Rio Parnaíba; Rua Rio Gurupi; Rua Rio Tocantins; Rua Rio Parnaíba; Rua Rio Gurupi; Rua Rio Tocantins; Rua Rio Itapecuru; Rua Rio Mearim; Rua Rio Pindaré; Rua Rio Claro; Rua Rio Grajaú; Rua Rio Turiaçu; Rua Rio Tibiri; Rua Rio Jenipapo; Rua Rio Santo Antônio; Rua Rio Paciência; Rua Rio Bacanga; Rua Rio Anil; Rua Ana Jansen