ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS NA ILHA DE SÃO LUÍS - MA

Subsídio para o uso Sustentável dos Recursos Hídricos

MAPA DE SOLOS

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:
Edgar Shinzato
Rogério Valença Ferreira

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

BAÍA DE SÃO MARCOS

BAÍA DE JOSÉ

BAÍA DO ARRAIALA

ILHA DO CURUPU

ALTO DO CALHAU

ARAÇAGY

IGUAÍBA

PANAQUATIRA

SÃO LUÍS

MAIOBÃO

VILA EMBRATEL

SACAVÉM

CONJ. SÃO RAIMUNDO

BOA VIAGEM

VILA MARANHÃO

GUARAPIRANGA

QUEBRA POTE

ILHA DO TAUÁ MIRIM

NOVA REPÚBLICA

RAPOSA

PAÇO DO LUMIAR

SÃO JOSÉ DE RIBAMAR

Praia do Caimã
Praia da Raposa
Praia do Mangue Seco
Praia Olho de Porco
Praia do Araçagi
Praia do Meio
Praia do Olho D'água
Praia do Cajhau
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 da Panaquatira
Ponta do Caiura
Ponta Saluba
Ponta do Louco
Ponta do Guarapiranga
Ponta da Tabaiana
Ponta do Quebra-Pote
Porto do Aracati

Rio Anil
Rio Bacanga
Rio Paciência
Rio Ramalho
Rio Tibiri
Rio Jenipapo
Rio Jeniparanã
Igarapé do Cajueiro
Igarapé Maracanã
Igarapé do Quebra Pote
Igarapé do Sacavém
Igarapé do Vinhais
Igarapé do Jenipapo
Igarapé do Cumbique
Igarapé do Tibiri
Igarapé do Sabiá
Igarapé do Cutim
Igarapé do Cutim Pequeno
Igarapé do Cutim Grande
Igarapé do Cutim Mirim
Igarapé do Cutim Médio
Igarapé do Cutim Novo
Igarapé do Cutim Velho
Igarapé do Cutim Antigo
Igarapé do Cutim Recente
Igarapé do Cutim Atual
Igarapé do Cutim Futuro
Igarapé do Cutim Passado
Igarapé do Cutim Presente