ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS NA ILHA DE SÃO LUÍS - MA

Subsídio para o uso Sustentável
dos Recursos Hídricos

MAPA DE DISPONIBILIDADE HÍDRICA PARA O AQUÍFERO SÃO LUÍS PARA 10 ANOS

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

OCEANO ATLÂNTICO

ILHA DO CURUPU

ARAÇAGY

IGUAÍBA

PANAQUATIRA

ALTO DO CALHAU

MAIOBÃO

SÃO LUÍS

VILA EMBRATEL

SACAVÉM

CONJ. SÃO RAIMUNDO

BOA VIAGEM

GUARAPIRANGA

VILA MARANHÃO

QUEBRA POTE

ILHA DO TAUÁ MIRIM

NOVA REPÚBLICA

RAPOSA

PAÇO DO LUMIAR

SÃO JOSÉ DE RIBAMAR

BAÍA DE JOSÉ

BAÍA DE SÃO MARCOS

BAÍA DO ARRAIALA

Praia do Caimá
Praia da Raposa
Praia Olho de Porco
Praia de Manguezal
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
Ponta do Panaquatira
Praia de Panaquatira
Ponta da Guia
Ponta da Espera
Ponta da Madeira
Praia do Porgueira
Ponta Grande
Ponta Saluba
Ponta do Louco
Ponta do Guarapiranga
Ponta da Tabaiana
Ponta do Quebra-Pote
Porto do Aracati
Ponta do Caura
Praia de Panaquatira
Rio Anil
Rio Bacanga
Rio Jenipapo
Rio Tibiri
Igarapé do Caburé
Igarapé Maracujá
Igarapé do Sabino
Estrada de Quebra Pote
Estrada do Jacaré
Estrada do Aracati
Represa do Batatã
Avenida Litorânea
Avenida dos Holandeses
Avenida Marechal Castelo Branco
Avenida Jerônimo de Albuquerque
Avenida Beira Mar
Avenida dos Franceses
Avenida Guaxenduba
Avenida Ana Jansen
Avenida Daniel de La Touche
Avenida Colares Moreira
Avenida Casemiro Júnior
Avenida Ferreira Gullar
Avenida Jerônimo de Albuquerque Sarney
Estrada da Maioba
Estrada do Quebra Pote
Estrada do Jacaré
Estrada do Aracati
Estrada de Ribamar
Estrada de São José de Ribamar
Estrada Velha de São José
Estrada de São José
Estrada Velha de Ribamar
Estrada Nova de Ribamar
Estrada de Panaquatira
Estrada de Raposa
Estrada do Caburé
Estrada do Tabaiana
Estrada do Guarapiranga
Estrada do Louco
Estrada do Saluba
Estrada do Caura
Estrada do Ponta do Caura
Estrada do Ponta do Louco
Estrada do Ponta Saluba
Estrada do Ponta Grande
Estrada do Ponta da Madeira
Estrada do Ponta da Espera
Estrada do Ponta da Guia
Estrada do Ponta da Areia
Estrada do Ponta do Panaquatira
Estrada do Ponta do Caura
Estrada do Ponta do Louco
Estrada do Ponta do Guarapiranga
Estrada do Ponta da Tabaiana
Estrada do Ponta do Quebra-Pote
Estrada do Ponta do Aracati
Estrada do Ponta do Porto do Aracati
Estrada do Ponta do Represa do Batatã
Estrada do Ponta do Igarapé do Caburé
Estrada do Ponta do Igarapé Maracujá
Estrada do Ponta do Igarapé do Sabino
Estrada do Ponta do Igarapé do Jacaré
Estrada do Ponta do Igarapé do Aracati
Estrada do Ponta do Igarapé do Tibiri
Estrada do Ponta do Igarapé do Jenipapo
Estrada do Ponta do Igarapé do Bacanga
Estrada do Ponta do Igarapé do Anil
Estrada do Ponta do Igarapé do Ana Jansen
Estrada do Ponta do Igarapé do Daniel de La Touche
Estrada do Ponta do Igarapé do Colares Moreira
Estrada do Ponta do Igarapé do Casemiro Júnior
Estrada do Ponta do Igarapé do Ferreira Gullar
Estrada do Ponta do Igarapé do Jerônimo de Albuquerque Sarney
Estrada do Ponta do Igarapé do Jerônimo de Albuquerque
Estrada do Ponta do Igarapé do Marechal Castelo Branco
Estrada do Ponta do Igarapé do Beira Mar
Estrada do Ponta do Igarapé do Litorânea
Estrada do Ponta do Igarapé do Holandeses
Estrada do Ponta do Igarapé do Franceses
Estrada do Ponta do Igarapé do Guaxenduba
Estrada do Ponta do Igarapé do Ana Jansen
Estrada do Ponta do Igarapé do Daniel de La Touche
Estrada do Ponta do Igarapé do Colares Moreira
Estrada do Ponta do Igarapé do Casemiro Júnior
Estrada do Ponta do Igarapé do Ferreira Gullar
Estrada do Ponta do Igarapé do Jerônimo de Albuquerque Sarney
Estrada do Ponta do Igarapé do Jerônimo de Albuquerque
Estrada do Ponta do Igarapé do Marechal Castelo Branco
Estrada do Ponta do Igarapé do Beira Mar
Estrada do Ponta do Igarapé do Litorânea
Estrada do Ponta do Igarapé do Holandeses
Estrada do Ponta do Igarapé do Franceses
Estrada do Ponta do Igarapé do Guaxenduba

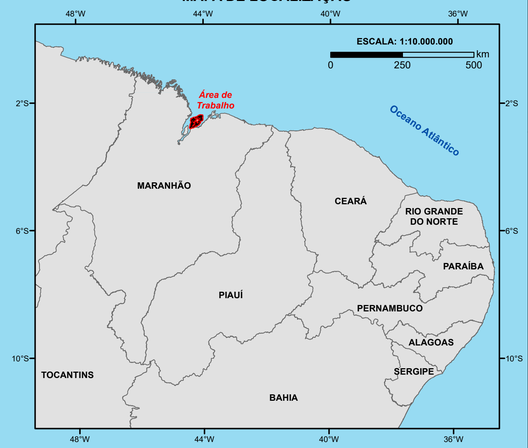
Convensões Cartográficas

- Capital
- Cidade
- Limite municipal
- Rodoviario
- Rio
- Massa de água

Vazão (m^3/h)

- 50
- 150
- 250
- 350
- 400
- Sem informação

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



570000m.E 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
9730000m.N 97300 97200 97100 97000