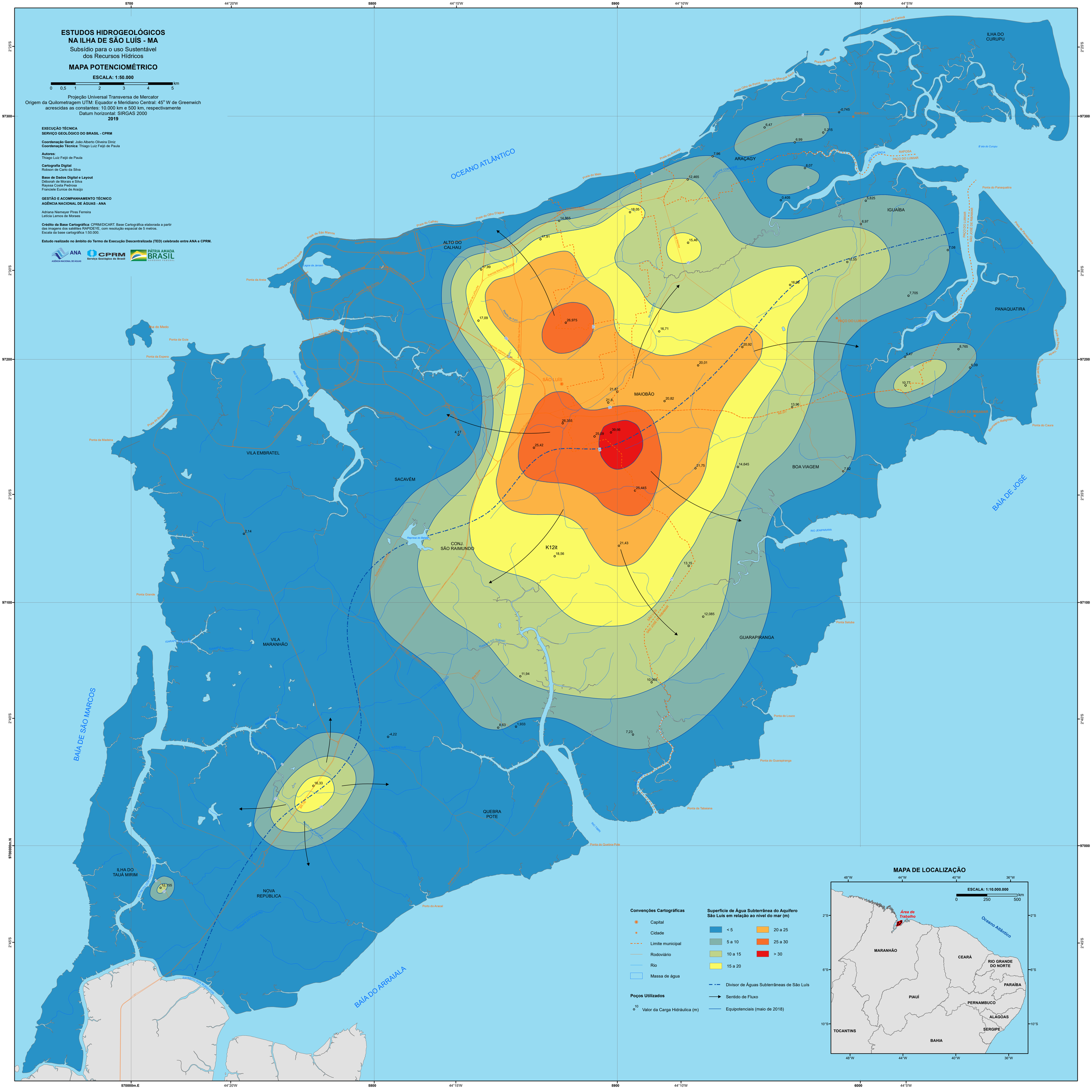

ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS
NA ILHA DE SÃO LUÍS - MA
Subsídio para o uso Sustentável
dos Recursos Hídricos
MAPA POTENCIOMÉTRICO
ESCALA: 1:50.000
0 0,5 1 2 3 4 5 km
Projeção Universal Transversa de Mercator
Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central: 45° W de Greenwich
acrescidas as constantes: 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
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
ARAÇAGY
IGUAÍBA
PANAQUATIRA
ALTO DO CALHAU
MAIOBÃO
SÃO LUÍS
VILA EMBRATEL
SACAVÉM
BOA VIAGEM
CONJ. SÃO RAIMUNDO
K12it
GUARAPIRANGA
VILA MARANHÃO
QUEBRA POTE
ILHA DO TAUÁ MIRIM
NOVA REPÚBLICA
Convenções Cartográficas
Capital
Cidade
Limite municipal
Rodoviário
Rio
Massa de água
Poços Utilizados
Valor da Carga Hidráulica (m)
Superfície de Água Subterrânea do Aquífero São Luís em relação ao nível do mar (m)
< 5
5 a 10
10 a 15
15 a 20
20 a 25
25 a 30
> 30
Divisor de Águas Subterrâneas de São Luís
Sentido de Fluxo
Equipotenciais (maio de 2018)
MAPA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA: 1:10.000.000
0 250 500 km
Área de Trabalho
Oceano Atlântico
MARANHÃO
CEARÁ
RIO GRANDE DO NORTE
PARAÍBA
PIAUÍ
PERNAMBUCO
ALAGOAS
SERGIPE
TOCANTINS
BAHIA