



Laboratório de
Estudos Ambientais
Instituto do Meio Ambiente de Alagoas

GERÊNCIA DE LABORATÓRIO DE ESTUDOS AMBIENTAIS – GELAB

RESULTADO DE ENSAIOS ANALÍTICOS/BALNEABILIDADE DAS
LAGUNAS DE ALAGOAS - RELAG

RELAG N°/ANO: 04/2023

Data de coleta: 17/04/2023

Chuvas nas últimas 24 horas: Sim (x) Não ()

| PONTO N° | LAGUNAS | CATEGORIA |
|----------|--|-----------|
| 1 | Laguna Mundaú - Maceió - Pontal da Barra - Orla Lagunar - Próximo ao Restaurante Maré 09° 69' 06,90"S e 35° 77' 55,8"W | Impróprio |
| 2 | Laguna Manguaba - Barra Nova - Orla Revitalização entre Pier 08 e Bar da Jana - 09° 43' 79,80"S e 35° 49' 17,10"W | Própria |
| 3 | Laguna Manguaba - Marechal Deodoro - Massagueira - Próximo ao Bar do Pato - 09° 43' 63,40"S e 35° 50' 44,60"W | Própria |
| 4 | Laguna de Roteiro - Em frente ao Restaurante Chácaras Beach Club - 09° 50' 20,80"S e 35° 55' 52,10"W | Própria |
| 5 | Laguna Manguaba - Marechal Deodoro - Orla Lagunar - Centro Histórico, próximo ao Bar do Lourinho - 09° 43' 08,70"S e 35° 53' 54,70"W | Impróprio |
| 6 | Laguna Mundaú - Santa Luzia do Norte - Ao lado do Sítio Recanto do Mundaú - 09° 36' 37,30"S e 35° 48' 23,10"W | Impróprio |
| 7 | Laguna Mundaú - Coqueiro Seco - Em frente à Prefeitura - 09° 38' 20,40"S e 35° 47' 46,10"W | Impróprio |
| 8 | Laguna Mundaú - Coqueiro Seco - Cadoz - Próximo ao Bar do Renaldo - 09° 40' 18,80"S e 35° 47' 42,00"W | Própria |
| 9 | Laguna Manguaba - Marechal Deodoro - Riacho Velho, Próximo a Igreja e Escola M. Jonas Oliveira Pinto - 09° 43' 58,30"S e 35° 51' 70,20"W | Impróprio |

CRITÉRIOS DE BALNEABILIDADE:

A Resolução CONAMA N° 274/2000, do Conselho Nacional do Meio Ambiente, estabelece os seguintes *Critérios de Balneabilidade*:

As lagunas são consideradas **PRÓPRIAS**, quando em 80% ou mais de um conjunto de amostras obtidas em uma das cinco semanas anteriores, colhidas no mesmo local, não exceder um limite de 1.000 NMP (Número Mais Provável) de **Coliforme Fecal (Termotolerante)** por 100 mL da amostra de água. As lagunas são consideradas **IMPRÓPRIAS**, quando não obedecer ao critério anterior ou quando venha apresentar na última semana um valor superior a 2.500 **Coliforme Fecal (Termotolerante)** por 100 mL.

FATOS CONSIDERADOS:

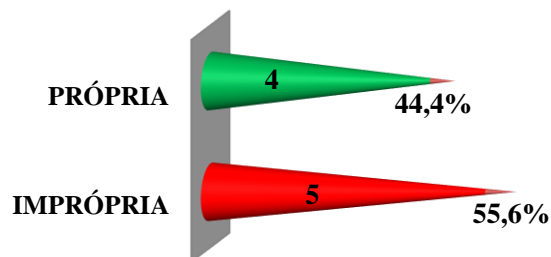
Considerando que a saúde e o bem-estar humano podem ser afetados pelas condições de balneabilidade;

Considerando que diversas variáveis intervenientes na balneabilidade, principalmente as fortes chuvas e sua relação com a possibilidade de riscos à saúde dos frequentadores, recomendam-se:

- I. Que seja evitada, no caso das lagunas influenciadas pela presença de cursos d'água supostamente contaminados por esgotos, sua utilização nas 24 horas subsequentes à ocorrência de chuvas, visto que, durante este período é maior a probabilidade de contaminação por matéria de origem fecal e, conseqüentemente, o risco de se contrair doenças infecciosas;
- I. Que seja evitada, em qualquer época, a utilização de áreas que estejam diretamente sob influência de canais e córregos;
- I. Que seja evitada a ingestão de água da laguna, com redobrada atenção para com as crianças, que são mais sensíveis e menos imune do que os adultos.

| Dia | PREVISÕES DE MARÉS | | | |
|------------|--------------------|--------------|-------|--------------|
| | ALTA | | BAIXA | |
| | Hora | Altitude (m) | Hora | Altitude (m) |
| 17/04/2023 | 01:49 | 2.0 | 07:53 | 0.3 |
| 17/04/2023 | 13:56 | 2.2 | 20:17 | 0.1 |

ÍNDICES DE CATEGORIA



Maceió, 20 de Abril de 2023.

Rosana Correia Vieira

Rosana Correia Vieira

Consultora Ambiental - Engenheira Química/GELAB

É proibida a publicação parcial ou total em trabalhos acadêmicos e científicos, sem a autorização expressa do IMA.*

BALNEABILIDADE DAS LAGUNAS DE ALAGOAS

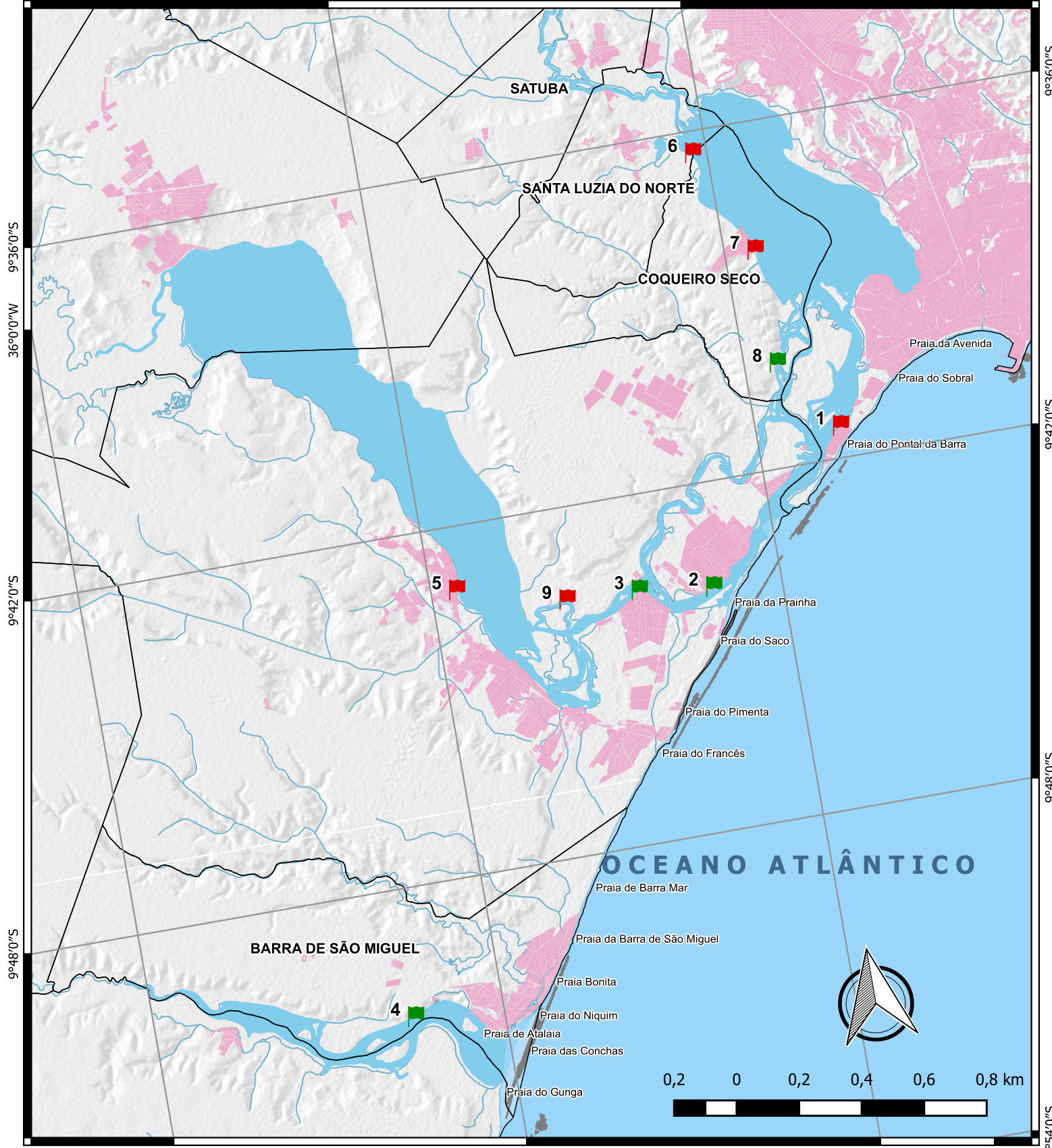
20 de abril de 2023

INSTITUTO DO
MEIO AMBIENTE
ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
E DOS RECURSOS HÍDRICOS



35°54'0"W

35°48'0"W



LEGENDA

Situação das Praias

- Imprópria Para Banho
- Própria Para Banho

- Recifes
- Corpos d'Água
- Áreas Urbanas

www.ima.al.gov.br

82 3315-1737 / 1738 - FAX 82 3315-1734
Av. Major Cícero de Góes Monteiro, 2197 - Mutange

IMA.ALAGOAS IMA.ALAGOAS IMA_ALAGOAS

IMA
INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE
ESTADO DE ALAGOAS