



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 Nº/ANO: 02/2023

Data de coleta: 03/04/2023

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

PONTO Nº	LAGUNAS	CATEGORIA
1	Laguna de Roteiro - Em frente ao Restaurante Chácaras Beach Club - 09° 50' 20,80"S e 35° 55' 52,10"W	Própria
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 Manguaba - Marechal Deodoro - Orla Lagunar - Centro Histórico, próximo ao Bar do Lourinho - 09° 43' 08,70"S e 35° 53' 54,70"W	Impróprio
5	Laguna Mundaú - Santa Luzia do Norte - Ao lado do Sítio Recanto do Mundaú - 09° 36' 37,30"S e 35° 48' 23,10"W	Própria
6	Laguna Mundaú - Coqueiro Seco - Em frente à Prefeitura - 09° 38' 20,40"S e 35° 47' 46,10"W	Impróprio
7	Laguna Mundaú - Coqueiro Seco - Cadoz - Próximo ao Bar do Renaldo - 09° 40' 18,80"S e 35° 47' 42,00"W	Própria
8	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	Própria
9	Laguna Mundaú - Maceió - Pontal da Barra - Orla Lagunar - Próximo ao Restaurante Maré 09° 69' 06,90"S e 35° 77' 55,8"W	Impróprio

CRITÉRIOS DE BALNEABILIDADE:

A Resolução CONAMA Nº 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)
03/04/2023	02:17	1.9	08:26	0.5
03/04/2023	14:26	2.0	20:45	0.3

**ÍNDICES DE
CATEGORIA**

PRÓPRIA



IMPRÓPRIA



Maceió, 06 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".