

LAGOAS DE JACAREPAGUÁ - Boletim nº 3 - Maio de 2025 (medição em 15/05/2025)

Qualidade de Água

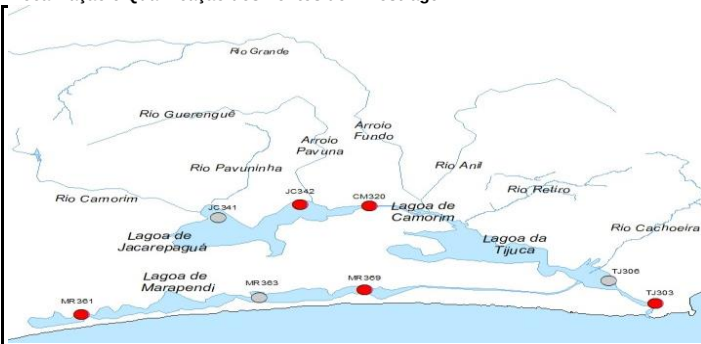
Mensalmente realiza-se a avaliação da conformidade dos dados do monitoramento de água em relação à Resolução CONAMA 357/05.

Parâmetros considerados: Oxigênio Dissolvido (OD), Nitrogênio Amoniacal (NH₄), Nitrato (NO₃), Fósforo Total (PT) e Coliformes Termotolerantes.

O percentual de desvio em relação ao padrão gera uma classificação de conformidade em 4 categorias: **SATISFATÓRIO, REGULAR, RUIM OU PÉSSIMO**

São analisadas ainda as condições de risco para o contato secundário com as águas da lagoa, para o consumo do pescado e para o banho de mar na área sob influência do Complexo lagunar.

Localização e Qualificação dos Pontos de Amostragem



● NÃO REALIZADO

Classificação Geral de Conformidade - Resultados

Lagoa de Jacarepaguá					Lagoa de Camorim					Lagoa da Marapendi					Lagoa da Tijuca				
Parâmetros	Padrão(P)	Valor (V)	V/P	Classificação	Parâmetros	Padrão(P)	Valor (V)	V/P	Classificação	Parâmetros	Padrão(P)	Valor (V)	V/P	Classificação	Parâmetros	Padrão(P)	Valor (V)	V/P	Classificação
Enterococos	400	730	2	Ruim	Enterococos	400	2.100	5	Péssimo	Enterococos	400	415	1	Regular	Enterococos	400	6.100	15	Péssimo
OD (mg/L)	(4,0 a 9,0)	8,9	1,8	Ruim	OD (mg/L)	(4,0 a 9,0)	4,1	1,3	Regular	OD (mg/L)	(4,0 a 9,0)	5,7	1,3	Regular	OD (mg/L)	(4,0 a 9,0)	2,0	3,5	Péssimo
Fósforo Total (mg/L)	0,186	1,34	7,2	Péssimo	Fósforo Total (mg/L)	0,186	0,62	3,3	Péssimo	Fósforo Total (mg/L)	0,186	0,83	4,5	Péssimo	Fósforo Total (mg/L)	0,186	1,05	5,6	Péssimo
Nitrato (mg/L)	0,7	0,06	0,1	Satisfatório	Nitrato (mg/L)	0,7	0,04	0,1	Satisfatório	Nitrato (mg/L)	0,7	0,08	0,1	Satisfatório	Nitrato (mg/L)	0,7	0,04	0,1	Satisfatório
N.Amoniacal (mg/L)	0,7	0,4	1	Satisfatório	N.Amoniacal (mg/L)	0,7	1,1	2	Ruim	N.Amoniacal (mg/L)	0,7	4,7	7	Péssimo	N.Amoniacal (mg/L)	0,7	6,5	9	Péssimo
Índice / Classificação Geral				2 / Péssimo	Índice / Classificação Geral				2 / Péssimo	Índice / Classificação Geral				3 / Péssimo	Índice / Classificação Geral				7 / Péssimo

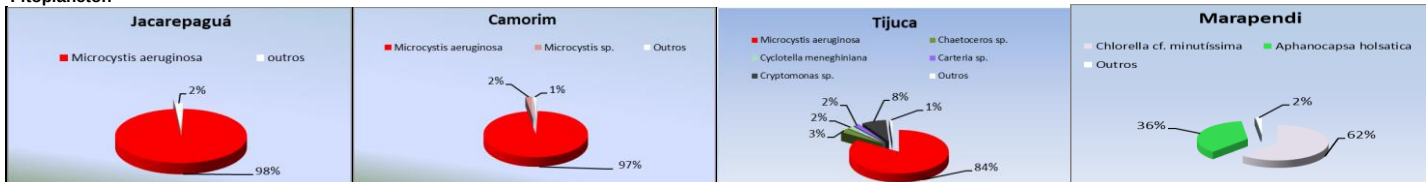
OBS: os valores (V) representam a média dos pontos de cada lagoa, com exceção de Camorim e Jacarepaguá que possuem um ponto somente.

Histórico da Classificação Geral dos Índices de Conformidade - 2024

Jacarepaguá												Camorim												Marapendi												Tijuca												
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	

■ NÃO REALIZADO

Fitoplâncton



Índices de Conformidade

● NÃO REALIZADO

Classificação de Conformidade	
Se (V) / (P) <= 1,00	Satisfatório
Se 1,00 < (V) / (P) <= 1,50	Regular
Se 1,50 < (V) / (P) <= 2,00	Ruim
Se (V) / (P) > 2,00	Péssimo

OBS.: O resultado do Índice de Classificação Geral é a média das razões [Valor (V) / Padrão (P)] dos 5 (cinco) parâmetros (Coliformes Termotolerantes, OD, Nitrogênio Amoniacal Total, Nitrato e Fósforo Total).

Análise de Risco

Consumo de Pescado

Pescado quanto à contaminação por microcistinas

Categorias de Classificação Incluídas



Ausência de contaminação por microcistinas

Classificação do Período



Contaminado por microcistinas

Amostragem Não Realizada

Referência - ingestão diária de microcistina de 0,04 ug/kg de peso corpóreo.

(OMS - Chorus e Bartram, 1999)

Microcystis na Praia do Pepê (área de influência das lagoas)

Risco de exposição para banhistas

Categorias de Classificação Incluídas

Classificação do Período

(Maio)



Própria para o banho



04 a 10



11 a 17



Risco para o banho



18 a 24



25 a 29

Não Realizado

Referência - exposição até 5.000 cél./mL, considerando pelo menos 1h de exposição à água.

(Pilloto et al., 1997)

Proteção da Fauna Aquática - Índice de Risco (IR) para 15/05/2025

Categorias Incluídas	Caracterização do Período			
	Jacarepaguá	Camorim	Marapendi	Tijuca
VIGILÂNCIA - IR < 2				
ATENÇÃO - 2 ≤ IR < 4				
ALERTA - 4 ≤ IR < 6				
CRÍTICO - IR ≥ 6				

O IR é um índice multimétrico que considera as seguintes variáveis: oxigênio de superfície, temperatura de superfície e percentual de dominância do fitoplâncton. Os parâmetros receberam ponderações diferenciadas em função da representação ecológica da variável frente ao risco de mortalidade de peixes no ambiente estudado.