

LAGOAS DE JACAREPAGUÁ - Boletim nº 5 - Setembro de 2025 (medição em 11/09/2025)

Qualidade de Água

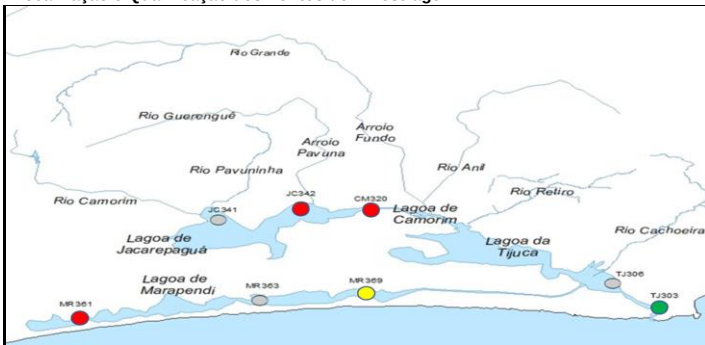
Mensalmente realiza-se a avaliação da conformidade dos dados do monitoramento de água em relação à Resolução CONAMA 357/05.

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

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 (Setembro)



Própria para o banho



Risco para o banho

Em análise

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 11/09/2025

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.

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	24.000	60	Péssimo	Enterococos	400	24.000	60	Péssimo	Enterococos	400	225	1	Satisfatório	Enterococos	400	460	1	Regular
OD (mg/L)	(4,0 a 9,0)	9,1	3,5	Péssimo	OD (mg/L)	(4,0 a 9,0)	2,0	3,5	Péssimo	OD (mg/L)	(4,0 a 9,0)	9,0	1,8	Ruim	OD (mg/L)	(4,0 a 9,0)	5,9	1,3	Regular
Fósforo Total (mg/L)	0,186	1,70	9,1	Péssimo	Fósforo Total (mg/L)	0,186	1,72	9,2	Péssimo	Fósforo Total (mg/L)	0,186	1,00	5,4	Péssimo	Fósforo Total (mg/L)	0,186	0,23	1,2	Regular
Nitrato (mg/L)	0,7	0,03	0,0	Satisfatório	Nitrato (mg/L)	0,7	0,03	0,0	Satisfatório	Nitrato (mg/L)	0,7	0,03	0,0	Satisfatório	Nitrato (mg/L)	0,7	0,03	0,0	Satisfatório
N.Amoniacal (mg/L)	0,7	3,7	5	Péssimo	N.Amoniacal (mg/L)	0,7	4,5	6	Péssimo	N.Amoniacal (mg/L)	0,7	1,0	1	Regular	N.Amoniacal (mg/L)	0,7	0,4	1	Satisfatório
Índice / Classificação Geral	16			Péssimo	Índice / Classificação Geral	16			Péssimo	Índice / Classificação Geral	2			Ruim	Índice / Classificação Geral	1			Satisfatório

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

