



Monitoramento da Qualidade da Água da Lagoa Rodrigo de Freitas

Boletim Semanal nº 006/2025

Período: 31/08/2025 a 06/09/2025

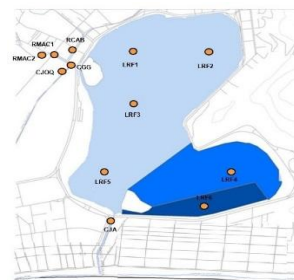
Emissão: 08/09/2025



1- Monitoramento Pontual (Oxigênio dissolvido, Fitoplâncton e Transparência)

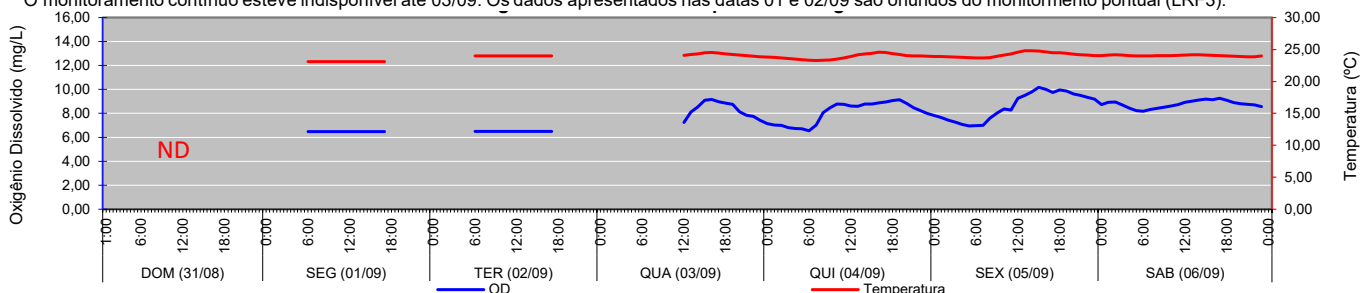
Parâmetro	Data	Profundidade	LRF1	LRF2	LRF3	LRF4	LRF5	LRF6
Oxigênio Dissolvido (mg/L)	01/set	Superfície	5,51	4,62	6,48	5,64	7,20	5,28
		Meio eufótico	5,53	4,65	6,26	5,80	6,92	5,20
		Fundo	5,35	4,50	4,95	4,12	6,54	5,03
	03/set	Superfície	4,72	5,90	5,69	6,88	6,29	6,53
		Meio eufótico	4,47	6,11	5,61	5,60	6,47	6,47
		Fundo	4,18	5,67	4,19	4,18	6,75	6,22
Fitoplâncton (ind.mL ⁻¹)	01/set	Superfície	5.390	9.578	10.084	9.534	4.849	5.468
	03/set	Superfície	5.889	7.879	8.847	9.436	4.423	10.222
Transparência (cm)	01/set	Superfície	200	200	213	160	200	200
	03/set	Superfície	200	170	250	300	300	300

Localização dos pontos de monitoramento



2 - Monitoramento Contínuo (LRF 3)

O monitoramento contínuo esteve indisponível até 03/09. Os dados apresentados nas datas 01 e 02/09 são oriundos do monitoramento pontual (LRF3).

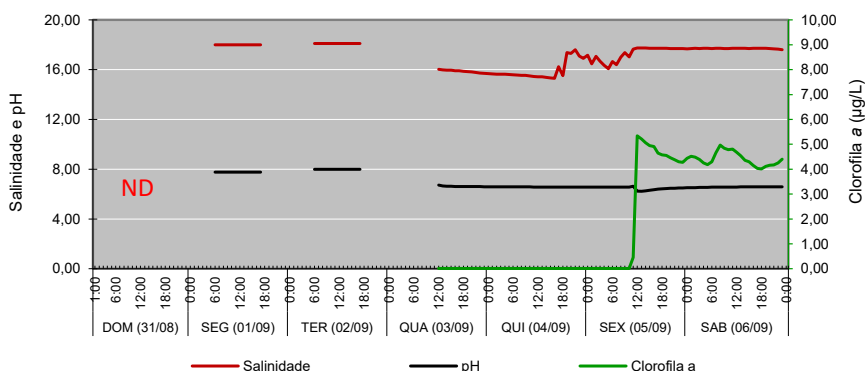


3 - Colimetria (NMP/100 mL)

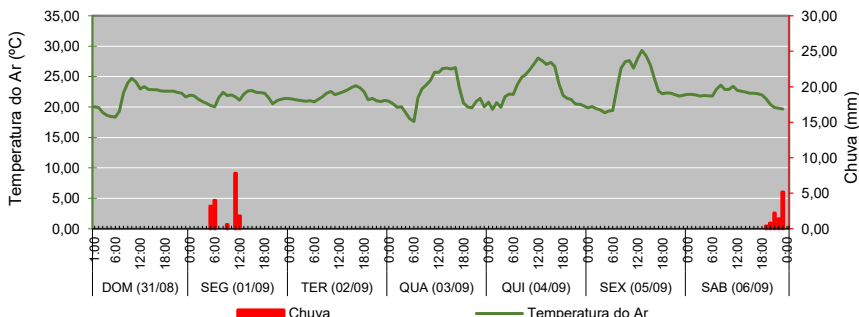
Local	Data	Coliformes Totais (NMP/100mL)						E. coli (NMP/100mL)					
Lagoa		LRF1	LRF2	LRF3	LRF4	LRF5	LRF6	LRF1	LRF2	LRF3	LRF4	LRF5	LRF6
	1-set	185	49	350	49	240	240	18	2	79	23	240	7
	3-set	240	16.000	920	3.500	3.500	920	33	49	94	33	79	130
Canais/ Rios		C. Gen. Garzon	Rio Cabeça	Rio dos Macacos Jus. (1)	Rio dos Macacos Mont. (2)	C. do Jôquei	C. Jard. de Alah	C. Gen. Garzon	Rio Cabeça	Rio dos Macacos Jus. (1)	Rio dos Macacos Mont. (2)	C. do Jôquei	C. Jard. de Alah
	1-set	>160.000	>160.000	>160.000	>160.000	>160.000	>160.000	24.000	16.000	92.000	>160.000	16.000	>160.000

4 - Salinidade, pH e Clorofila a

O monitoramento contínuo esteve indisponível até 03/09. Os dados apresentados nas datas 01 e 02/09 são oriundos do monitoramento pontual (LRF3), exceto Clorofila a.



5 - Temperatura do Ar e Chuva (Estação Jardim Botânico - Alerta Rio)



3.1 - Qualidade da Água

	DOM (31/08)	SEG (01/09)	TER (02/09)	QUA (03/09)	QUI (04/09)	SEX (05/09)	SAB (06/09)
Proteção das Comunidades Aquáticas							
Classificação	T1	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro
	T2	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro
	T3	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro

Legenda: Imp - Imprópria* Pro - Própria*

Estados: Equilíbrio Alerta Crítico

A classificação para o contato secundário é baseada na análise dos seis últimos resultados do parâmetro E. coli, conforme Resolução Conama nº 357/2005 e Decisão de Diretoria nº 112/2013 da CETESB, aplicável à água salobra Classe 2 (conforme o Decreto Municipal nº 18.415/2000).

Obs.: T1, T2 e T3 - Áreas de uso específico da Lagoa segundo divisão estabelecida pelo Decreto Municipal 18.415 de 01/03/2000.

Distribuição da Chuva (Estação Jardim Botânico - Alerta Rio)							
Data	DOM (31/08)	SEG (01/09)	TER (02/09)	QUA (03/09)	QUI (04/09)	SEX (05/09)	SAB (06/09)
(mm)	0,0	17,4	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
Picos (mm/h)	-	31,2	-	-	-	-	20,8
Classif. Alerta Rio	-	Forte	-	-	-	-	Moderada