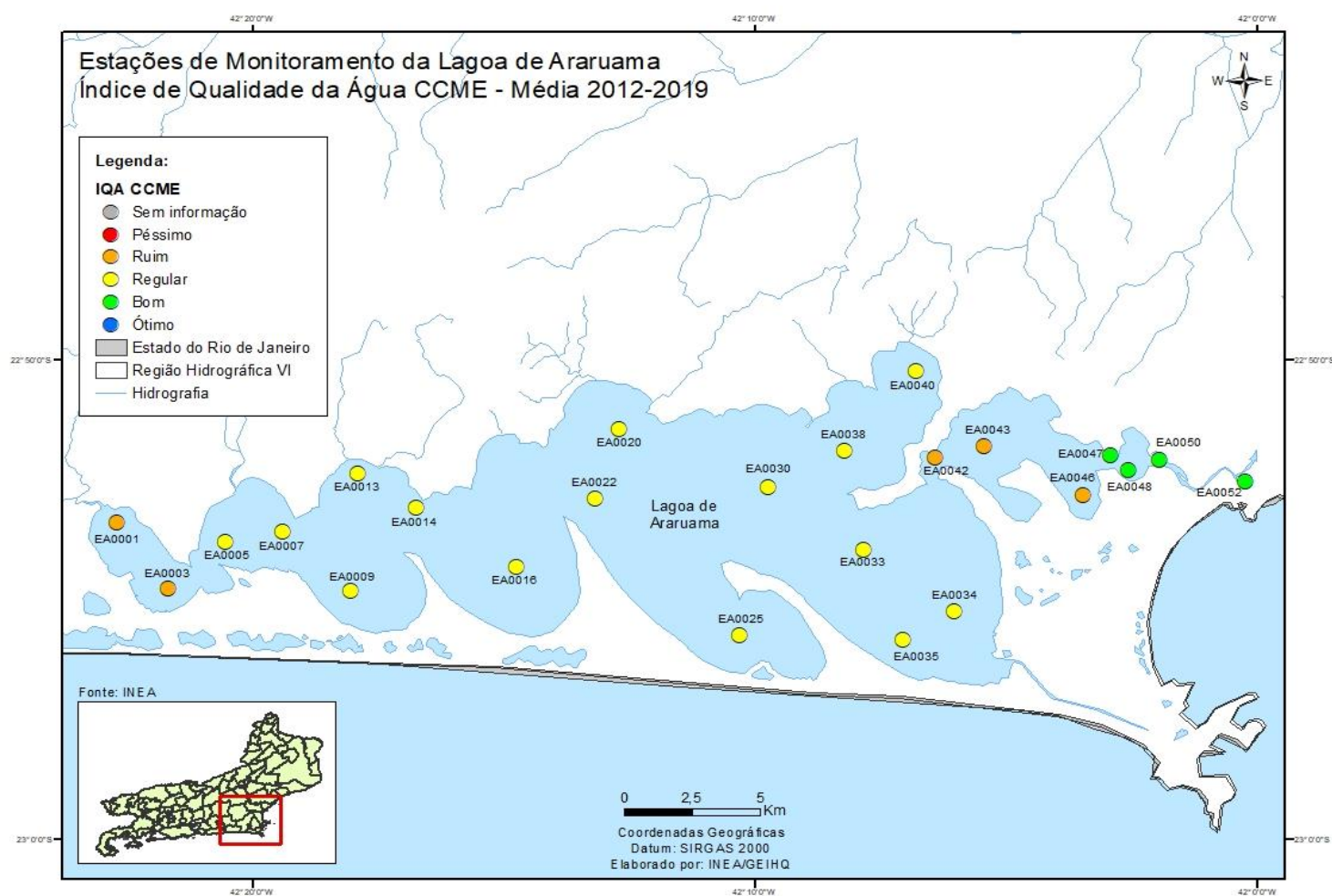


Este boletim apresenta os resultados do monitoramento do espelho d'água da Lagoa de Araruama, retratados por meio da aplicação do Índice de Qualidade de Água Canadense (IQA_{CCME}). Este índice consolida em um único valor os resultados dos parâmetros: Oxigênio Dissolvido (OD), Fósforo Total (P_T), Nitrogênio Amoniacal Total (NH₄), Nitrogênio Nitrito (NO₂), Nitrogênio Nitrato (NO₃), Potencial Hidrogeniônico (pH), Coliformes Termotolerantes e Fitoplâncton.



Área	Estação de amostragem	IQA _{CCME}			
		2012-2013	2014-2015	2018-2019	Médio 2012-2019
1	EA0001	66,7	49,9	76,0	64,2
	EA0003				
2	EA0005	74,9	57,1	77,7	69,9
	EA0007				
3	EA0009	74,3	58,1	88,7	73,7
	EA0013				
4	EA0014	69,6	56,9	73,8	66,8
	EA0016				
5	EA0020	76,3	61,7	71,3	69,8
	EA0022				
	EA0025				
6	EA0030	*	79,8	66,7	73,3
	EA0038				
	EA0040				
7	EA0033	80,9	64,4	63,1	69,5
	EA0034				
	EA0035				
8	EA0042	62,2	65,3	59,0	62,1
	EA0043				
	EA0046				
9	EA0047	89,7	80,3	84,2	84,7
	EA0048				
	EA0050				
	EA0052				

Obs.: O cálculo do IQA_{CCME} requer no mínimo quatro parâmetros amostrados ao menos quatro vezes durante o período avaliado, sendo inviabilizado caso estas condições não sejam atendidas. A fim de atender esses requisitos mínimos, os pontos de monitoramento da Lagoa de Araruama foram agrupados por áreas, sendo utilizados os dados de todos os pontos de uma determinada área para o cálculo de seu IQA_{CCME}.

* Impossibilidade de cálculo do IQA_{CCME} em função do insuficiente número de amostragens realizadas na estação durante o período avaliado.

Categoria de Resultados	ÓTIMA	BOA	REGULAR	RUIM	PÉSSIMA
IQA _{CCME}	100 ≥ IQA > 95	95 ≥ IQA > 80	80 ≥ IQA > 65	65 ≥ IQA > 45	45 ≥ IQA ≥ 0
Significado	Qualidade da água protegida, com virtual ausência de impactos; condições muito próximas às naturais.	Qualidade da água protegida, apresentando apenas um pequeno grau de impacto; as condições raramente se desviam dos níveis naturais ou desejáveis.	Qualidade da água protegida, mas com ocasionais impactos; as condições por vezes se desviam dos níveis naturais ou desejáveis.	Qualidade da água afetada com frequência; as condições frequentemente se desviam dos níveis naturais ou desejáveis.	Qualidade da água quase sempre alterada; as condições geralmente se desviam dos níveis naturais ou desejáveis.