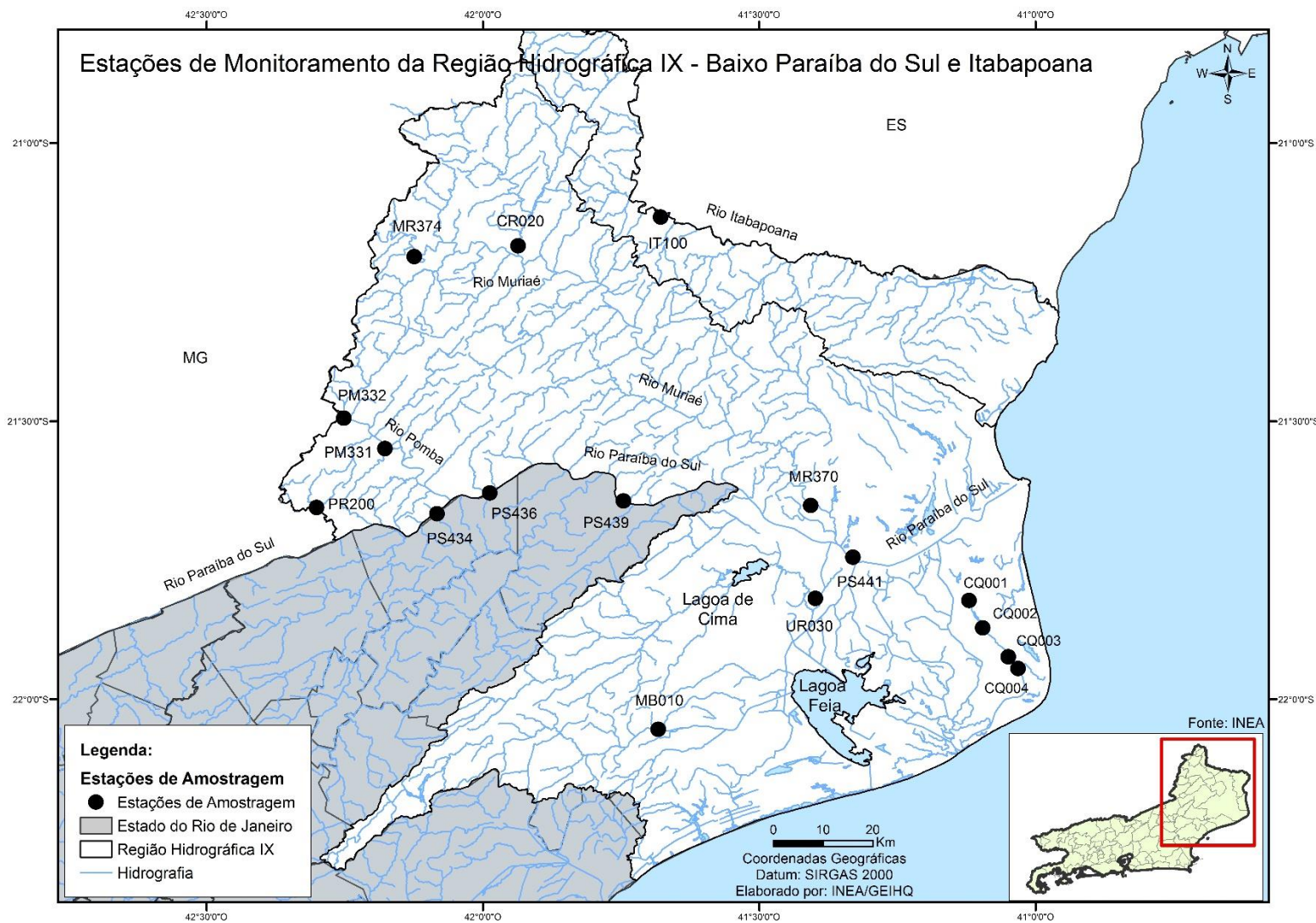


# BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA IX - BAIXO PARAÍBA DO SUL E ITABAPOANA

CONSOLIDADO 2020 - DADOS BRUTOS E IQA<sub>NSF</sub>

Este boletim apresenta os resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica IX, em 2020, retratados por meio da aplicação do Índice de Qualidade de Água (IQA<sub>NSF</sub>). Este índice consolida em um único valor os resultados dos parâmetros: Oxigênio Dissolvido (OD), Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Fósforo Total (P<sub>T</sub>), Nitrogênio Nitrato (NO<sub>3</sub>), Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.



### CONSOLIDADO 2020 - DADOS BRUTOS E IQA<sub>NSF</sub>

Estação de amostragem	Localização	Município	Data	IQA <sub>NSF</sub>	Demanda Bioquímica Oxigênio (DBO) mg/L	Fósforo Total (P <sub>T</sub> ) - mg/L	Nitrato (NO <sub>3</sub> ) mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) - mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) - UNT	Coliformes Termotolerantes NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
CQ0001	Canal Quitungute	Campos dos Goytacazes	10/3/20	42,6	20,0	0,21	< 0,01	0,8	6,9	4,78	< 18	226	27	29
CQ0002			10/3/20	39,1	16,0	0,33	0,02	0,4	6,9	6,01	45	304	26	29
CQ0003			10/3/20	23,6	24,0	1,01	0,01	0,0	6,9	138,00	78	401	25,5	30,5
CQ0004			10/3/20	36,2	16,0	0,34	< 0,01	0,0	6,9	7,76	20	399	26	29,5
MB0010	Rio Macabu		10/3/20	64,4	< 2,0	0,23	0,16	6,0	7,4	54,10	790	35	25,5	26
PS0434	Rio Paraíba do Sul	Itaocara	14/1/20	61,6	< 2,0	0,17	0,78	6,6	6,54	61,60	1.100	81	25	27,5
			11/2/20	65,2	< 2,0	0,14	0,71	7,8	7,6	78,80	790	95	27	26,5
PS0436			14/1/20	59,8	< 2,0	0,09	0,87	7,2	6,58	71,00	2.300	78	25	26,5
			11/2/20	49,6	< 2,0	0,15	0,65	8,0	7,6	110,00	7.900	102	26	24,5
PS0439		São Fidelis	14/1/20	59,1	< 2,0	0,09	0,73	6,8	6,66	75,40	2.300	90	25	27,5
			11/2/20	46,5	< 2,0	0,21	0,65	8,2	7,5	139,00	17.000	102	26	24
PS0441		Campos dos Goytacazes	14/1/20	63,9	3,4	0,09	0,74	6,4	6,55	66,50	490	82	26	26,5
			11/2/20	55,4	< 2,0	0,16	0,59	7,0	7,5	107,00	1.100	90	23,5	23
UR0030	Rio Ururá		10/3/20	68,6	< 2,0	0,07	0,10	5,2	7,7	10,70	490	17	26	27

\*Na composição do IQA<sub>NSF</sub> usa-se o valor de temperatura corresponde à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

Obs: A ausência de resultado, referente a pelo menos um dos nove parâmetros, inviabiliza a aplicação do índice.

Categoria de Resultados	EXCELENTE	BOA	MÉDIA	RUIM	MUITO RUIM
IQA <sub>NSF</sub>	100 ≥ IQA ≥ 90	90 > IQA ≥ 70	70 > IQA ≥ 50	50 > IQA ≥ 25	25 > IQA ≥ 0