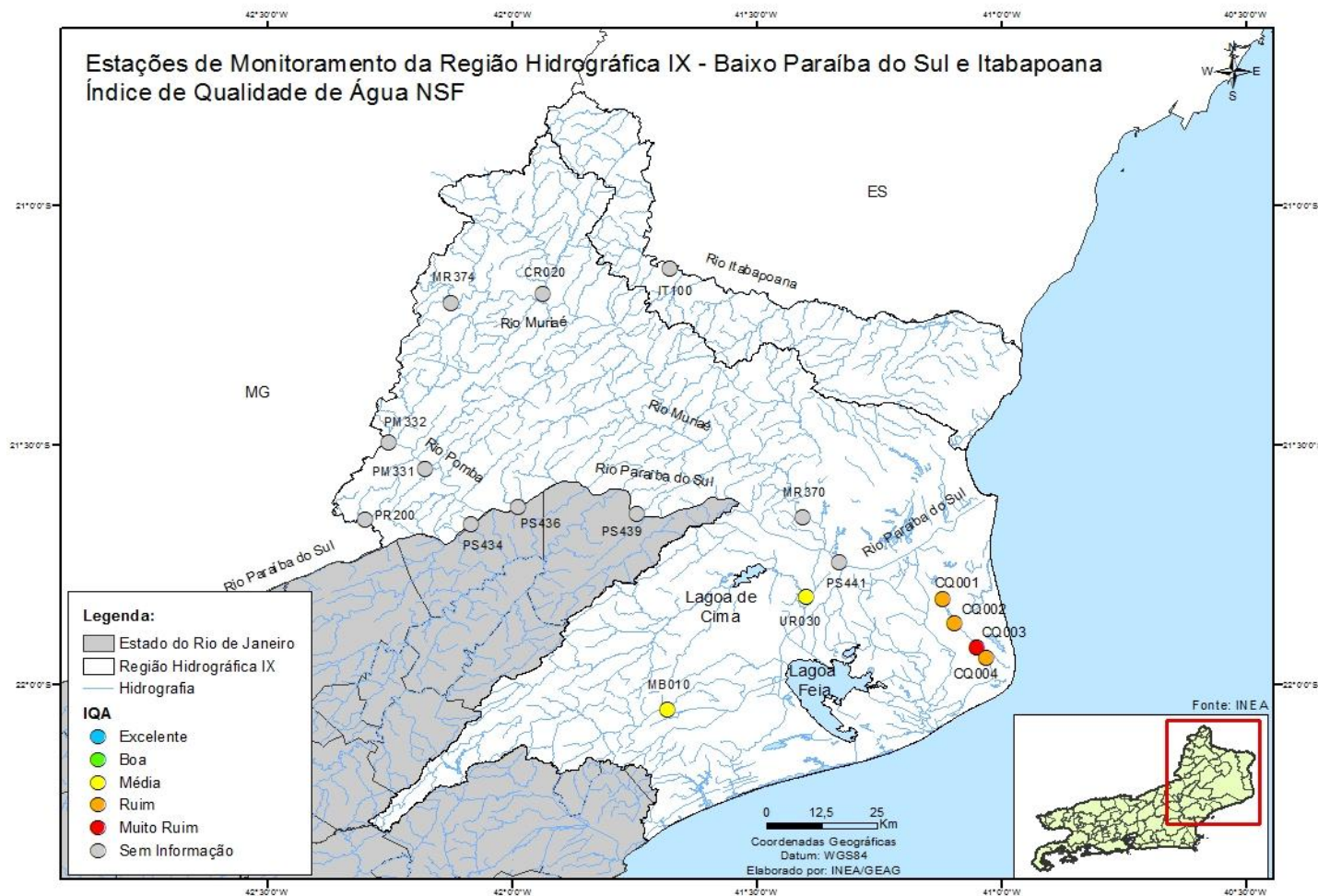


## BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA IX - BAIXO PARAÍBA DO SUL E ITABAPOANA

Nº3 - MARÇO/2020

Este boletim apresenta os últimos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica IX, 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.



Nº3 - MARÇO/2020

Estação de amostragem	Localização	Município	Data	IQAN <sub>SF</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
CR0020	Rio Carangola	Itaperuna												
IT0100	Rio Itabapoana	Bom Jesus de Itabapoana												
MB0010	Rio Macabu	Campos dos Goytacazes	10/3/20	64,4	< 2,0	0,23	0,16	6,0	7,4	54,10	790	35	25,5	26
MR0370	Rio Muriaé													
MR0374		Laje do Muriaé												
PM0331	Rio Pomba	Santo Antônio de Pádua												
PM0332														
PR0200	Rio Pirapetinga													
PS0434	Rio Paraíba do Sul	Itaocara												
PS0436														
PS0439		São Fidelis												
PS0441		Campos dos Goytacazes												
UR0030	Rio Ururá	Campos dos Goytacazes	10/3/20	68,6	< 2,0	0,07	0,10	5,2	7,7	10,70	490	17	26	27

\* Na composição do IQAN<sub>SF</sub> usa-se o valor de temperatura correspondente 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
IQAN <sub>SF</sub>	100 ≥ IQA ≥ 90	90 > IQA ≥ 70	70 > IQA ≥ 50	50 > IQA ≥ 25	25 > IQA ≥ 0
Significado	Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público			Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados	

### HISTÓRICO DO IQA 2020

Estação de amostragem	Localização	Município	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
CQ0001	Canal Quitingute	Campos dos Goytacazes			42,6									
CQ0002					39,1									
CQ0003					23,6									
CQ0004							36,2							
CR0020	Rio Carangola	Itaperuna												
IT0100	Rio Itabapoana	Bom Jesus de Itabapoana												
MB0010	Rio Macabu	Campos dos Goytacazes			64,4									
MR0370	Rio Muriaé	Laje do Muriaé												
MR0374														
PM0331	Rio Pomba	Santo Antônio de Pádua												
PM0332														
PR0200	Rio Pirapetinga													
PS0434	Rio Paraíba do Sul	Itaocara	61,6	65,2										
PS0436			59,8	49,6										
PS0439		São Fidelis	59,1	46,5										
PS0441		Campos dos Goytacazes	63,9	55,4										
UR0030	Rio Ururá				68,6									

\* Na composição do IQA<sub>NSF</sub> usa-se o valor de temperatura correspondente 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
Significado	Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público			Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados	