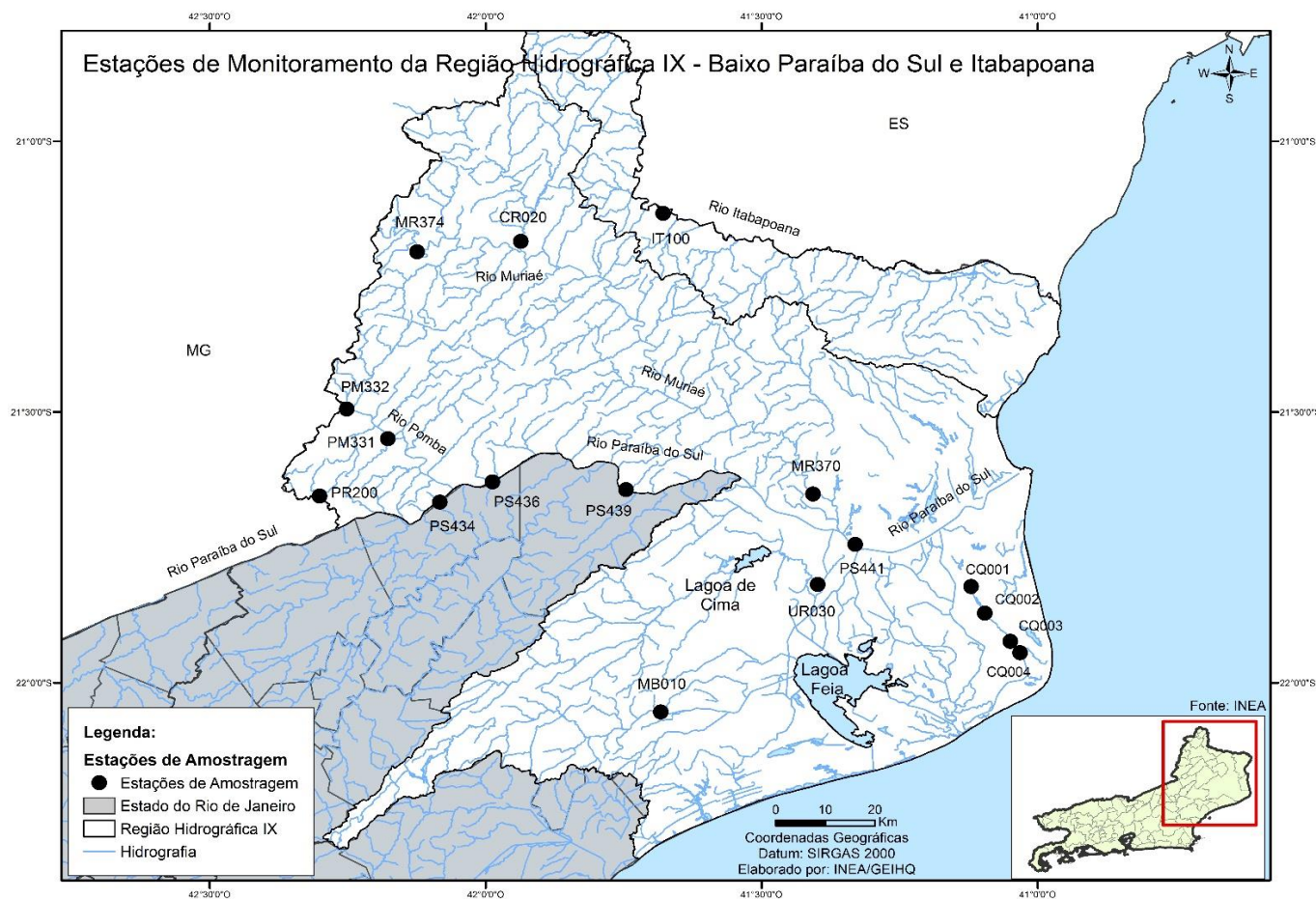


Consolidado 2018 - Dados brutos e IQA_{NSF}

Este boletim apresenta os últimos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica IX, sendo retratados por meio da aplicação do Índice de Qualidade de Água (IQANSF). Este índice consolida em um único valor os resultados dos parâmetros: Oxigênio Dissolvido (OD), Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Fósforo Total (PT), Nitrogênio Nitrato (NO₃), Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.



Consolidado 2018 - Dados brutos e IQA_{NSF}

Estação de amostragem	Localização	Município	Data	IQA _{NSF}	Demanda Bioquímica Oxigênio (DBO) mg/L	Fósforo Total (P _T) - mg/L	Nitrato (NO ₃) mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) -mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) -uT	Coliformes Termotolerantes NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C	
CQ0001	Canal Quitungute	Campos dos Goytacazes	6/6/18		2,0	0,06		2,2	7,1	5,82	78	147	22	23	
			23/10/18		40,0	0,29		1,6	7,4	7,34	< 18	209	20	23	
6/6/18				4,0	0,05		0,8	6,9	16,10	130	240	22	23		
23/10/18				20,0	0,17		1,2	7,1	4,87	< 18	270	20	23		
6/6/18				12,0	0,14		1,2	6,8	54,30	78	170	22	23		
23/10/18				20,0	0,13		1,4	7,3	8,54	< 18	291	20	24		
CQ0002		6/6/18	4,0	0,07		0,8	6,8	15,20	45	272	22	23			
23/10/18			10,0	0,04		1,4	7,2	6,39	< 18	425	20	24			
CR0020		Rio Carangola	Itaperuna	20/2/18	71,5	< 2,0	0,07	0,39	7,0	7,7	11,70	490	55	28	32
				16/5/18		< 2,0	0,04		8,0	7,4	10,50	490	52	23	25
				11/9/18		< 2,0	0,06		8,0	7,7	4,14	130	104	22	24
				18/12/18	62,4	< 2,0	0,01	0,66	6,8	7,8	27,10	1.400	81	25	35
IT0100	Rio Itabapoana	Bom Jesus de Itabapoana	20/2/18	66,7	< 2,0	0,02	0,16	7,6	7,6	19,50	2.400	53	27	28	
			16/5/18		< 2,0	0,01		8,6	7,3	7,95	9.200	23	23	24	
			11/9/18		< 2,0	0,02		7,8	7,7	4,01	3.300	45	22	23	
			18/12/18	49,8	< 2,0	< 0,01	0,35	7,6	7,2	26,70	54.000	57	25	34,5	
MB0010	Rio Macabu	Campos dos Goytacazes	29/1/18	63,4	< 2,0	0,11	0,28	6,4	7,5	18,10	1.700	51	28	36	
			10/4/18		< 2,0	0,15		5,2	6,4	48,00	2.800	76	26	28	
			25/7/18		< 2,0	0,05		8,6	6,9	13,30	1.100	56	21	19	
			18/12/18	59,9	< 2,0	0,02	0,52	6,4	7,0	24,70	4.900	47	24	28,5	
MR0370	Rio Muriaé	Campos dos Goytacazes	20/2/18	73,5	< 2,0	0,06	0,34	6,4	7,6	11,30	330	60	29	27,5	
			16/5/18		< 2,0	0,02		7,6	7,2	8,50	790	59	23	23	
			11/9/18		< 2,0	0,02		8,0	7,3	3,71	20	62	22	21,5	
			18/12/18	64,9	< 2,0	0,04	0,60	7,2	7,5	28,00	1.300	66	26	33	
MR0374		Laje do Muriaé	20/2/18	62,1	< 2,0	0,12	0,22	6,4	7,5	82,80	1.300	50	28	29	
			16/5/18		< 2,0	0,03		7,0	7,1	10,10	110	32	23	25	
			11/9/18		< 2,0	< 0,01		6,8	7,6	2,74	230	47	22	25	
			18/12/18	68,0	< 2,0	0,04	0,41	7,6	7,0	23,50	200	53	22	34	

*Na composição do IQA_{NSF} 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 _{NSF}	100 ≥ IQA ≥ 90	90 > IQA ≥ 70	70 > IQA ≥ 50	50 > IQA ≥ 25	25 > IQA ≥ 0

Consolidado 2018 - Dados brutos e IQA_{NSF}

Estação de amostragem	Localização	Município	Data	IQA _{NSF}	Demanda Bioquímica Oxigênio (DBO) mg/L	Fósforo Total (P _T) - mg/L	Nitrato (NO ₃) mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) -mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) -uT	Coliformes Termotolerantes NMP/100ml	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C		
PM0331	Rio Pomba	Sto. Antônio de Pádua	20/2/18	53,4	< 2,0	0,04	0,29	7,8	7,7	16,40	49.000	58	33	30		
			16/5/18		< 2,0	< 0,01		7,6	7,4	4,60	16.000	50	24	27		
			11/9/18		< 2,0	< 0,01		8,6	7,3	1,69	13.000	59	22	26		
			18/12/18	44,7	< 2,0	0,10	0,54	7,4	7,2	80,30	54.000	99	26	38		
PM0332			20/2/18	76,0	< 2,0	0,03	0,26	8,6	7,4	19,90	170	54	30	30		
			16/5/18		< 2,0	< 0,01		8,4	7,3	5,90	330	38	24	25,5		
			11/9/18		< 2,0	< 0,01		8,6	7,4	1,73	340	54	22	24		
			18/12/18	62,6	< 2,0	0,12	0,53	8,0	7,1	86,80	450	90	26	35		
PR0200	Rio Pirapetinga		20/2/18	68,0	2,2	0,09	0,06	8,2	7,6	3,59	2.200	103	29	27		
			16/5/18		9,2	0,06		4,6	7,2	9,70	> 16.000	115	24	26,5		
			11/9/18		8,0	0,05		3,0	7,3	7,34	54.000	155	22	26,5		
			18/12/18	53,8	3,4	0,11	0,07	5,2	7,5	10,80	7.900	115	27	37		
PS0434			Rio Paraíba do Sul	Itaocara	16/1/18	63,5	< 2,0	0,10	0,74	7,8	7,9	55,40	1.100	89	26	32
					20/2/18	74,6	< 2,0	0,06	0,59	7,6	7,6	20,30	230	43	35	34
					13/3/18	53,9	< 2,0	0,26	0,38	7,4	7,3	137,00	1.700	104	30	27
					10/4/18		< 2,0	0,10		8,4	7,4	51,00	330	20	26	27
	16/5/18				< 2,0	< 0,01		8,6	7,3	3,77	170	64	24	27		
	12/6/18				< 2,0	0,02		8,4	7,5	4,35	110	65	29	22		
	24/7/18				< 2,0	0,01		8,4	7,3	2,53	20	67	21	19		
	14/8/18				< 2,0	0,03		9,0	7,7	2,78	45	64	25	22		
	11/9/18				< 2,0	0,02		9,0	7,7	1,81	20	64	23	26		
	9/10/18				< 2,0	0,02		8,8	7,4	3,55	45	14	24	30		
	6/11/18	70,7			< 2,0	0,05	1,36	8,8	7,5	22,30	790	61	23	23		
18/12/18	71,1	< 2,0	< 0,01	0,92	9,4	7,4	8,65	200	60	28	38					

*Na composição do IQA_{NSF} 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 _{NSF}	100 ≥ IQA ≥ 90	90 > IQA ≥ 70	70 > IQA ≥ 50	50 > IQA ≥ 25	25 > IQA ≥ 0

Consolidado 2018 - Dados brutos e IQA_{NSF}

Estação de amostragem	Localização	Município	Data	IQA _{NSF}	Demanda Bioquímica Oxigênio (DBO) mg/L	Fósforo Total (P _T) - mg/L	Nitrato (NO ₃) mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) -mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) -uT	Coliformes Termotolerantes NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
PS0436	Rio Paraíba do Sul	Itaocara	16/1/18	58,1	< 2,0	0,08	0,73	7,8	7,8	50,90	5.400	96	26	32
			20/2/18	62,2	< 2,0	0,07	0,57	7,8	7,5	15,70	5.400	40	30	34
			13/3/18	52,2	< 2,0	0,27	0,32	7,4	7,3	166,00	2.800	119	27	29
			10/4/18		< 2,0	0,09		7,4	7,5	51,00	3.500	50	26	26
			16/5/18		< 2,0	0,03		8,4	7,4	5,41	1.400	59	24	28
			12/6/18		3,0	0,02		9,0	7,5	4,93	490	66	27	22
			24/7/18		< 2,0	0,01		8,4	7,2	2,54	490	67	21	19
			14/8/18		< 2,0	0,02		9,2	7,7	3,01	490	67	23,5	22
			11/9/18		< 2,0	0,02		8,8	7,7	2,40	4.900	64	22	22
			9/10/18		< 2,0	0,01		8,6	7,3	2,65	1.700	15	24	30,5
			6/11/18	72,1	< 2,0	0,01	1,24	8,0	7,4	10,40	790	62	23	23
18/12/18	68,4	< 2,0	0,01	0,84	7,0	7,2	26,80	780	72	25	28			
PS0439	Rio Paraíba do Sul	São Fidelis	16/1/18	60,2	< 2,0	0,09	0,79	8,4	7,6	46,00	5.400	100	26	24
			20/2/18	64,6	< 2,0	0,04	0,52	7,4	7,5	9,47	3.500	42	30	35
			13/3/18	61,2	< 2,0	0,24	0,34	7,6	7,4	55,30	3.500	97	28	28
			10/4/18		< 2,0	0,10		8,6	7,5	65,00	5.400	63	27	25
			16/5/18		< 2,0	< 0,01		9,0	7,5	4,99	3.500	57	24,5	28
			12/6/18		< 2,0	0,02		9,0	7,5	6,43	3.500	60	29	24
			24/7/18		< 2,0	< 0,01		9,8	7,4	1,98	3.300	65	21	19
			14/8/18		< 2,0	0,02		8,8	7,6	3,55	5.400	72	23	22
			11/9/18		< 2,0	< 0,01		8,8	7,7	2,56	24.000	73	22	26
			9/10/18		< 2,0	0,03		8,0	7,3	3,41	3.300	26	26	29,5
			6/11/18	66,3	< 2,0	0,02	1,21	8,0	7,4	7,93	3.500	63	23	23
18/12/18	59,5	< 2,0	0,06	0,78	7,2	7,3	28,60	7.900	75	26	28			
PS0441	Rio Paraíba do Sul	Campos dos Goytacazes	16/1/18	67,9	< 2,0	0,07	0,79	7,6	8,3	33,60	790	82	27	26
			20/2/18	72,8	< 2,0	0,05	0,48	7,4	7,5	12,60	490	38	28	26
			13/3/18	54,2	< 2,0	0,30	0,35	6,0	7,3	179,00	1.100	129	28	28
			10/4/18		< 2,0	0,09		7,4	7,4	53,00	1.300	64	25	25

*Na composição do IQA_{NSF} 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 _{NSF}	100 ≥ IQA ≥ 90	90 > IQA ≥ 70	70 > IQA ≥ 50	50 > IQA ≥ 25	25 > IQA ≥ 0

Consolidado 2018 - Dados brutos e IQA_{NSF}

Estação de amostragem	Localização	Município	Data	IQA _{NSF}	Demanda Bioquímica Oxigênio (DBO) mg/L	Fósforo Total (P _T) - mg/L	Nitrato (NO ₃) mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) -mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) -uT	Coliformes Termotolerantes NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
PS0441	Rio Paraíba do Sul	Campos dos Goytacazes	16/5/18		< 2,0	0,02		8,4	7,5	8,94	490	64	23	24
			12/6/18		< 2,0	0,02		8,6	7,5	7,38	490	62	28	23
			24/7/18		< 2,0	< 0,01		8,4	7,4	3,25	1.300	66	21	19
			14/8/18		< 2,0	0,03		8,2	7,7	6,11	230	65	22	22
			11/9/18		< 2,0	0,02		8,0	7,7	3,94	330	64	22	21
			9/10/18		< 2,0	0,03		7,4	7,7	4,72	2.300	15	25	28,5
			6/11/18	70,1	< 2,0	0,02	1,14	8,0	7,5	6,35	1.300	56	22	21
			18/12/18	70,0	< 2,0	0,03	0,77	7,6	7,6	23,10	780	68	25	26,5
UR0030	Rio Ururá		29/1/18	63,3	< 2,0	0,04	0,06	5,0	7,6	4,44	1.300	49	28	36
			10/4/18		2,0	0,03		3,8	6,5	7,20	490	46	28	31
			25/7/18		< 2,0	0,01		7,0	7,0	7,02	230	53	22	19
			18/12/18	67,0	< 2,0	< 0,01	0,11	6,0	6,8	7,22	1.100	40	23	26,5

*Na composição do IQA_{NSF} 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 _{NSF}	100 ≥ IQA ≥ 90	90 > IQA ≥ 70	70 > IQA ≥ 50	50 > IQA ≥ 25	25 > IQA ≥ 0