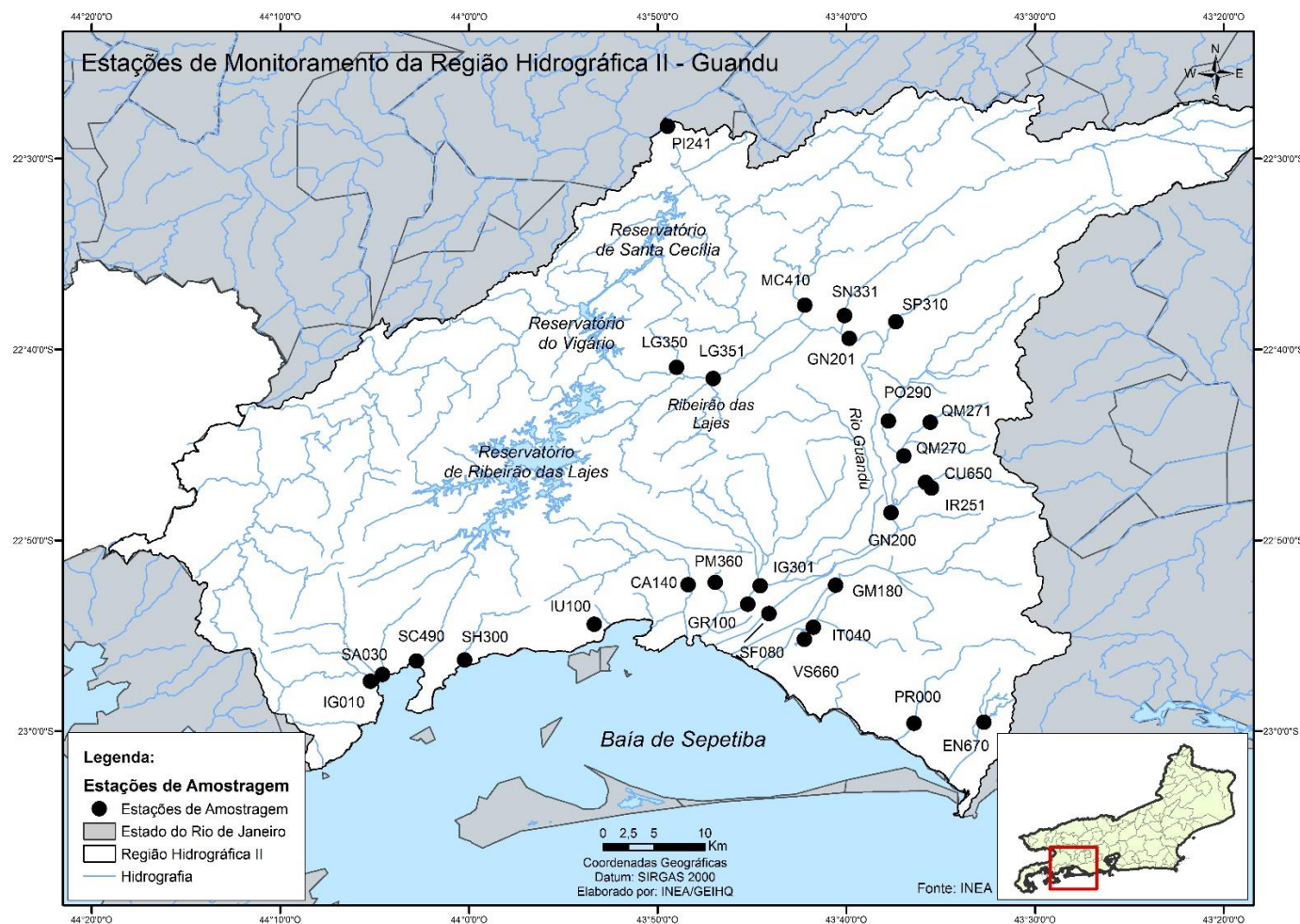


BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA II - GUANDU

CONSOLIDADO 2025 - DADOS BRUTOS E IQA_{NSF}

Este boletim apresenta os últimos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica II, no ano corrente, retratados por meio da aplicação do Índice de Qualidade de Água (IQA_{NSF}).

Este índice consolida em um único valor os resultados dos parâmetros: Oxigênio Dissolvido (OD), Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Fósforo Total (P_T), Nitrogênio Amoniacal (NH₃)*, Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e *Escherichia coli*



BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA II - GUANDU (CONT.)

CONSOLIDADO 2025 - 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	Nitrogênio Amoniacal (NH ₃) - mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) -mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) UNT	Escherichia coli NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C	
CA140	Rio Cação	Itaguaí	11/2/25	55,4	4,2	0,09	0,99	6,7	7,9	2,60	> 24.000	68	27,2	28	
			13/5/25	53,5	3,0	0,15	0,65	7,7	7,2	7,96	> 24.000	59	20,4	27	
			7/8/25	52,9	4,2	0,45	0,90	7,3	7,1	8,81	24.000	76	19,4	19	
			6/11/25	55,3	2,1	0,13	< 0,10	6,1	7,0	6,10	24.000	58	23,6	23	
CU650	Rio Cabuçu	Nova Iguaçu													
EN670	Rio Engenho Velho	Rio de Janeiro	11/2/25	22,9	17,6	3,07	0,74	2,1	6,6	2570,00	> 24.000	287	28,2	30	
			13/5/25	55,9	< 2,0	0,68	0,31	6,7	7,2	53,40	3.900	198	24,1	26	
			7/8/25	49,2	< 2,0	1,67	0,40	6,5	7,1	211,00	920	127	20,4	20	
GM180	Rio Guandu-Mirim		11/2/25	21,8	68,0	0,25	3,41	< 2,0	7,6	112,00	> 24.000	199	28,6	30	
			13/5/25	31,6	16,4	1,33	9,68	7,6	7,3	107,00	> 24.000	197	22,3	19	
			7/8/25	30,8	14,0	0,69	7,20	2,4	6,7	45,30	> 24.000	269	19,8	20	
			6/11/25	26,7	28,0	1,04	2,40	< 2,0	7,1	47,10	> 24.000	160	23,8	22	
GN200	Rio Guandu		Nova Iguaçu	15/1/25	61,8	< 2,0	0,18	< 0,10	7,0	7,2	31,30	4.000	75	25,5	25
				12/2/25	63,9	< 2,0	0,02	< 0,10	6,2	7,7	26,70	2.300	90	26	28
				12/3/25	71,3	< 2,0	0,01	0,50	6,4	7,7	10,90	730	64	29,3	30
				7/5/25	66,5	< 2,0	0,11	0,44	7,3	7,2	7,68	2.500	83	24,8	26
				23/7/25	71,3	< 2,0	< 0,01	1,70	8,1	7,2	4,78	880	77	20,2	19
				20/8/25	72,7	< 2,0	0,09	0,40	8,2	7,3	4,62	720	78	20,3	20
				24/9/25	73,2	3,8	0,12	0,16	7,9	7,2	4,60	350	55	23,4	22
				15/10/25		< 2,0	0,09	0,29	7,9	7,1	3,48	1.500		23,5	25
				12/11/25	67,5	< 2,0	0,14	0,20	7,8	7,3	5,47	2.500	95	23,8	24
				10/12/25	72,1	< 2,0	0,04	0,10	7,1	7,3	7,43	660	178	27,3	28,3

Obs 1: Na composição do IQA_{NSF} usa-se o valor de temperatura correspondente à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

Obs 2: 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

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA II - GUANDU (CONT.)

CONSOLIDADO 2025 - 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	Nitrogênio Amoniacal (NH ₃) - mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) -mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) - UNT	<i>Escherichia coli</i> NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
GN201	Rio Guandu	Seropédica	15/1/25	70,4	< 2,0	0,16	0,26	7,4	8,6	37,00	160	86	24,2	26
			22/1/25	60,7	< 2,0	< 0,01	0,15	7,2	8,5	16,00	510	77	20,2	35
			12/2/25	70,7	< 2,0	< 0,01	< 0,10	7,1	7,8	24,10	470	94	28,1	32
			12/3/25	68,7	3,3	0,04	< 0,10	6,5	7,3	13,30	440	59	23,3	29
			7/5/25	57,9	< 2,0	0,36	0,14	7,8	7,3	97,20	1.400	119	21,4	27
			11/6/25	76,8	< 2,0	0,13	< 0,10	8,4	7,0	3,45	200	117	19,7	21
			23/7/25	73,3	< 2,0	0,09	0,70	9,2	7,1	4,74	580	73	20,1	22
			20/8/25	76,6	< 2,0	0,11	0,20	9,5	7,2	3,66	250	67	22,1	23
			24/9/25	76,4	< 2,0	0,09	< 0,14	8,4	7,0	4,28	260	55	20,8	22
			15/10/25	75,1	< 2,0	0,05	< 0,14	9,1	7,2	2,93	430	63	24,1	25
			11/11/25	76,3	2,1	0,10	< 0,10	10,0	7,0	3,06	150	28	23,4	20
			11/12/25	75,0	< 2,0	< 0,01	< 0,10	7,8	7,5	3,48	290	74	27,1	33
GR100	Rio da Guarda	Itaguaí	11/2/25	35,7	6,8	0,21	7,52	2,8	7,1	43,70	> 24.000	1310	27,4	30
			13/5/25	34,4	5,8	0,42	4,50	< 2,0	7,2	45,10	17.000	1421	22,1	22
			7/8/25	36,6	8,1	0,63	4,66	3,6	7,2	29,50	> 24.000	2673	21,3	20
			6/11/25	37,8	20,0	0,32	1,80	3,6	7,1	15,80	6.100	5007	26,1	22
IG010	Rio Ingaíba	Mangaratiba												
IG301	Rio Itaguaí	Itaguaí	11/2/25	48,3	3,0	0,25	1,62	3,2	7,2	39,30	3.600	354	27,4	28
			13/5/25	39,2	7,9	0,59	5,24	3,1	6,9	74,30	3.700	361	23,2	27
			7/8/25	45,4	3,9	0,93	4,30	3,9	7,3	34,80	2.000	458	20,1	18
			6/11/25	45,2	4,7	0,28	1,99	3,9	7,2	18,30	9.200	2059	27,4	24
IR251	Rio Ipiranga	Nova Iguaçu												

Obs 1: Na composição do IQA_{NSF} usa-se o valor de temperatura correspondente à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

Obs 2: 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

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA II - GUANDU (CONT.)

CONSOLIDADO 2025 - 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	Nitrogênio Amoniacal (NH ₃) - mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) -mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) - UNT	Escherichia coli NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
IT040	Canal do Itá	Rio de Janeiro	11/2/25	23,4	41,0	0,40	17,50	< 2,0	7,1	29,10	> 24.000	254	27,2	30
			13/5/25	27,6	18,6	1,10	14,10	< 2,0	7,0	20,30	> 24.000	251	22,6	24
			7/8/25	21,6	31,0	1,83	13,00	< 2,0	7,2	31,60	> 24.000	224	21,8	21
			6/11/25	24,0	56,0	1,15	2,50	< 2,0	7,1	25,50	> 24.000	242	23,8	22
IU100	Rio Itinguçu	Mangaratiba	11/2/25	60,4	4,6	< 0,01	0,33	5,6	7,9	2,19	4.400	33	25,3	27
			13/5/25	67,6	< 2,0	0,03	< 0,10	8,6	7,0	1,00	1.700	32	20,1	27
			7/8/25	56,7	3,7	0,07	0,30	4,7	6,6	1,11	3.400	63	19,5	20
			6/11/25	69,9	< 2,0	0,01	< 0,10	8,5	6,9	0,96	1.900	13	21,5	22
LG350	Ribeirão das Lajes	Piraí	15/1/25	70,1	< 2,0	0,09	< 0,10	7,5	8,3	26,70	390	77	24,2	26
			12/2/25	46,2	< 2,0	0,10	0,23	7,5	8,5	197,00	11.000	169	24,3	27
			12/3/25	70,4	< 2,0	< 0,01	0,15	6,9	8,6	11,90	300	75	22,6	26
			7/5/25	51,9	< 2,0	0,22	0,15	7,6	7,3	117,00	1.700	254	21,4	26
			11/6/25	72,3	< 2,0	0,08	0,23	8,2	7,2	5,74	560	83	23,1	19
			23/7/25	48,7	< 2,0	0,12	1,30	9,4	7,9	124,00	7.700	160	17,9	21
			20/8/25	77,4	< 2,0	0,10	0,20	8,0	7,3	4,12	160	71	20,7	19
			24/9/25	72,4	< 2,0	0,07	< 0,14	7,3	7,0	9,23	470	75	22,1	20
			15/10/25	78,2	< 2,0	0,08	< 0,14	8,0	7,2	5,38	170	67	23,2	23
			11/11/25	72,6	< 2,0	0,11	< 0,10	7,3	7,0	9,87	450	51	22,9	22
			11/12/25	76,4	< 2,0	0,01	< 0,10	7,1	7,7	6,08	86	88	27,2	35

Obs 1: Na composição do IQA_{NSF} usa-se o valor de temperatura correspondente à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

Obs 2: 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 2025 - 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	Nitrogênio Amônia (NH ₃) - mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) - mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) - UNT	Escherichia coli NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
LG351	Ribeirão das Lajes	Piraí	15/1/25	68,6	< 2,0	0,10	< 0,10	7,3	8,2	29,00	570	80	24,3	26
			12/2/25	73,0	< 2,0	0,02	< 0,10	6,9	8,7	25,20	140	109	27,3	27
			12/3/25	69,3	< 2,0	< 0,01	0,20	6,8	8,9	14,70	220	83	22,3	26
			7/5/25	64,5	< 2,0	0,37	0,26	8,2	7,3	32,90	1.100	124	21,2	26
			11/6/25	81,6	< 2,0	0,07	0,29	7,7	7,4	4,17	41	81	20,1	19
			23/7/25	76,9	< 2,0	0,09	1,10	9,2	7,4	3,67	280	70	18,8	19
			20/8/25	80,0	< 2,0	0,10	0,40	8,0	7,3	3,45	74	71	19,9	19
			24/9/25	76,6	2,0	0,10	< 0,14	7,6	7,1	3,49	160	48	21,9	19
			15/10/25	78,5	< 2,0	0,07	< 0,14	7,8	7,7	2,46	160	62	24	23
			11/11/25	78,1	< 2,0	0,09	< 0,10	8,0	7,0	3,62	150	52	23,4	22
			11/12/25	77,1	2,4	< 0,01	< 0,10	7,0	8,0	2,64	63	93	27,5	35
MC410	Rio Macaco	Paracambi	15/1/25	40,7	< 2,0	0,63	1,40	5,3	7,7	192,00	> 24.000	84	24,8	26
			12/2/25	47,4	2,8	0,15	0,97	4,8	8,2	40,40	> 24.000	106	25,5	30
			12/3/25	42,7	5,2	0,06	3,73	3,8	7,9	41,00	> 24.000	131	24,3	28
			7/5/25	41,6	6,3	0,40	29,00	5,1	7,2	8,83	> 24.000	121	23,5	27
			11/6/25	47,0	5,9	0,45	2,67	6,6	7,2	39,30	> 24.000	101	17,9	21
			23/7/25	46,5	6,6	0,62	3,00	8,5	7,2	66,00	> 24.000	120	19,4	21
			20/8/25	37,6	5,0	0,94	1,20	5,4	7,2	333,00	> 24.000	125	20	20,1
			24/9/25	40,6	10,6	0,49	1,99	4,6	7,0	50,60	> 24.000	86	20,2	20
			15/10/25	49,4	4,4	0,34	0,44	5,5	7,2	30,00	> 24.000	115	24,1	23
			11/11/25	46,3	6,6	0,40	< 0,10	5,3	7,1	37,60	> 24.000	52	20,4	21
			11/12/25	36,4	13,4	0,43	3,10	3,3	7,3	27,00	> 24.000	161	26,7	34
PI0241	Rio Piraí	Barra do Piraí												
PM360	Rio Piranema	Itaguaí	11/2/25	30,8	17,0	0,94	10,40	2,2	7,3	12,90	> 24.000	133	27,1	28
			13/5/25	27,8	18,0	1,27	13,30	< 2,0	7,1	16,70	> 24.000	164	23,1	27
			7/8/25	28,5	20,4	1,22	8,80	< 2,0	7,2	8,82	> 24.000	156	20,2	19
			6/11/25	35,7	9,2	0,82	< 0,10	< 2,0	7,1	6,63	> 24.000	138	23,1	25

Obs 1: Na composição do IQA_{NSF} usa-se o valor de temperatura correspondente à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

Obs 2: 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

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA II - GUANDU (CONT.)

CONSOLIDADO 2025 - 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	Nitrogênio Amoniacal (NH ₃) - mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) - mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) - UNT	Escherichia coli NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
PO290	Rio dos Poços	Queimados	15/1/25	39,9	9,6	0,38	1,99	< 2,0	7,1	18,80	6.900	125	25,1	26
			12/2/25	36,3	8,4	0,22	11,50	< 2,0	7,2	12,40	17.000	146	26,9	25
			12/3/25	30,9	18,6	0,96	5,11	2,6	7,4	17,50	> 24.000	272	24,4	29
			7/5/25	30,3	12,7	1,35	18,10	2,7	7,4	9,78	> 24.000	258	21,5	27
			11/6/25	39,2	5,1	0,85	6,36	2,0	7,0	13,80	5.200	154	19,6	22
			23/7/25	30,3	64,0	1,18	19,16	8,4	7,5	14,20	> 24.000	264	19,8	19
			20/8/25	30,4	16,8	1,12	5,40	< 2,0	6,8	8,10	> 24.000	141	20,1	18
			24/9/25	31,4	8,3	1,04	11,30	< 2,0	6,8	20,80	> 24.000	159	21,1	18
			15/10/25	44,7	8,4	0,30	2,91	100,0	6,8	16,30	24.000	143	24,2	23
			11/11/25	35,9	12,4	0,67	< 0,10	< 2,0	6,9	14,20	13.000	107	23,7	21
			11/12/25	32,9	8,4	1,14	7,60	< 2,0	7,0	17,40	> 24.000	176	26,4	30
PR000	Rio Piraquê	Rio de Janeiro	11/2/25	17,1	33,0	1,53	19,30	< 2,0	7,2	107,00	> 24.000	476	27,8	30
			13/5/25	20,8	34,0	1,72	16,90	< 2,0	7,2	16,40	> 24.000	612	24,3	26
			7/8/25	19,2	33,0	2,27	17,00	< 2,0	7,4	74,90	> 24.000	404	21,1	21
			6/11/25	18,3	76,0	1,24	6,88	< 2,0	7,1	153,00	> 24.000	1.124	23,8	23
QM270	Rio Queimados	Queimados	11/1/25	26,9	26,8	1,43	6,50	< 2,0	7,5	15,10	> 24.000	258	25,1	24
			15/1/25	38,1	< 2,0	2,02	4,86	2,8	7,2	11,80	> 24.000	235	25,2	26
			12/2/25	28,1	23,6	0,24	19,10	< 2,0	7,4	15,20	> 24.000	258	27,9	32
			12/3/25	28,5	21,4	1,02	4,69	< 2,0	7,5	16,30	> 24.000	270	24,6	29
			7/5/25	26,0	18,4	2,03	19,70	< 2,0	7,4	9,88	> 24.000	248	22,3	27
			11/6/25	31,6	14,8	1,13	7,41	2,6	7,4	14,00	> 24.000	240	19,8	22
			23/7/25	28,8	30,8	1,98	20,37	8,5	7,4	23,10	> 24.000	266	19,8	19
			20/8/25	26,5	22,8	1,47	9,50	< 2,0	7,5	30,20	> 24.000	235	22,5	23
			24/9/25	27,4	28,0	1,30	15,50	2,9	7,4	12,30	> 24.000	238	21,8	22
			15/10/25	37,2	18,0	0,87	4,60	180,0	7,4	18,60	> 24.000	256	25,1	25
			11/12/25	26,7	22,0	1,25	10,00	< 2,0	7,3	28,30	> 24.000	212	25,7	30

Obs 1: Na composição do IQA_{NSF} usa-se o valor de temperatura correspondente à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

Obs 2: 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

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA II - GUANDU (CONT.)

CONSOLIDADO 2025 - 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	Nitrogênio Amomiacal (NH ₃) - mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) -mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) - UNT	Escherichia coli NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
QM271	Rio Queimados	Queimados	15/1/25	37,5	< 2,0	2,15	3,45	2,6	7,4	12,10	> 24.000	238	24,9	26
			12/2/25	25,0	30,0	0,82	20,00	< 2,0	7,5	18,90	> 24.000	278	27,8	25
			12/3/25	30,1	18,1	1,31	6,41	2,5	7,6	12,90	> 24.000	281	24,2	29
			7/5/25	29,7	13,9	1,25	18,10	2,5	7,5	9,53	> 24.000	287	22,4	27
			11/6/25	27,1	23,7	1,11	7,63	2,1	7,6	20,80	> 24.000	262	19,7	22
			23/7/25	44,2	15,6	0,86	8,60	8,8	7,0	10,50	12.000	149	17,3	19
			20/8/25	32,8	9,8	1,45	15,30	2,9	7,7	13,10	> 24.000	240	23,1	25
			24/9/25	32,1	4,8	1,46	16,80	< 2,0	7,4	8,66	> 24.000	224	22,1	18
			15/10/25	35,0	25,2	1,38	5,59	5,0	7,4	5,59	> 24.000	260	24,1	23
			11/11/25	26,4	27,2	1,08	6,40	< 2,0	7,1	14,20	> 24.000	283	24,2	19
			11/12/25	25,8	24,4	1,43	15,00	< 2,0	7,4	15,40	24.000	240	26,1	30
SA030	Rio Santo Antônio	Mangaratiba												
SC490	Rio do Saco	Mangaratiba	11/2/25	55,5	< 2,0	0,01	0,29	7,1	6,9	3,66	16.000	1.570	26,3	27
			13/5/25	55,8	< 2,0	0,07	0,22	7,5	7,0	4,38	12.000	591	23,1	26
			7/8/25	53,0	< 2,0	0,12	0,33	6,8	7,1	2,77	20.000	1.887	19,3	20
			6/11/25	48,9	< 2,0	0,10	0,20	4,8	6,9	5,03	21.000	2.673	22,5	22
SF080	Canal de São Francisco	Rio de Janeiro	11/2/25	64,8	< 2,0	0,02	< 0,10	7,1	7,9	27,50	2.200	106	27,6	30
			13/5/25	72,1	< 2,0	0,09	0,17	7,8	7,3	7,70	660	109	22,5	24
			7/8/25	73,2	< 2,0	0,11	0,30	8,8	7,3	4,74	710	82	20,5	20
			6/11/25	67,3	< 2,0	< 0,01	< 0,10	7,3	6,9	5,03	2.400	112	23,3	22
SH300	Rio Sahy	Mangaratiba	11/2/25	63,3	< 2,0	< 0,01	0,12	8,3	6,8	2,07	2.800	701	26,5	28
			13/5/25	72,4	< 2,0	0,03	< 0,10	8,6	6,8	1,42	200	439	21,2	26
			7/8/25	62,8	< 2,0	0,08	0,25	7,0	6,8	1,19	1.800	2.531	19,4	21
			6/11/25	60,2	< 2,0	0,03	< 0,14	7,2	6,7	1,92	4.400	1.865	22,7	22

Obs ₁: Na composição do IQA_{NSF} usa-se o valor de temperatura correspondente à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

Obs ₂: 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

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA II - GUANDU (CONT.)

CONSOLIDADO 2025 - 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	Nitrogênio Amoniacal (NH ₃) - mg/L	Oxigênio Dissolvido (OD) - mg/L	Potencial Hidrogeniônico (pH)	Turbidez (T) - UNT	Escherichia coli NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
SN331	Rio Santana	Paracambi	15/1/25	65,6	< 2,0	0,16	< 0,10	8,2	7,7	44,80	1.400	79	24,3	26
			12/2/25	65,3	< 2,0	0,03	< 0,10	7,7	8,2	28,20	1.700	78	26,3	30
			12/3/25	61,3	< 2,0	< 0,01	0,12	7,8	7,9	42,60	2.900	90	23,2	29
			7/5/25	66,5	< 2,0	0,09	< 0,10	8,4	7,2	17,30	1.500	74	21,7	27
			11/6/25	57,9	< 2,0	0,10	0,16	9,9	7,3	19,20	14.000	64	17,8	21
			23/7/25	58,2	< 2,0	0,08	0,80	9,7	7,3	11,00	16.000	68	19,1	22
			20/8/25	63,8	< 2,0	0,06	< 0,10	9,1	7,4	3,39	8.200	56	20	20
			24/9/25	65,1	< 2,0	0,10	< 0,14	8,1	7,1	31,10	2.100	68	20,6	22
			15/10/25	59,2	< 2,0	0,03	< 0,14	8,4	7,2	53,90	6.900	85	24,8	23
			11/11/25	67,5	< 2,0	0,14	< 0,10	7,9	7,3	32,30	1.000	38	20,3	21
			11/12/25	59,1	< 2,0	0,05	< 0,10	8,0	7,7	24,30	8.200	103	28,1	34
SP310	Rio São Pedro	Japeri	15/1/25	76,4	< 2,0	0,06	< 0,10	7,3	7,7	10,70	160	74	24,4	26
			12/2/25	73,1	< 2,0	< 0,01	< 0,10	7,3	8,0	7,20	390	62	26,2	30
			12/3/25	71,9	< 2,0	< 0,01	0,12	7,3	7,7	4,75	280	29	21,1	29
			7/5/25	72,8	< 2,0	0,05	< 0,10	7,8	6,8	7,28	300	61	21,3	27
			11/6/25	77,7	< 2,0	0,03	0,12	8,9	7,1	5,20	240	57	20,4	21
			23/7/25	72,0	< 2,0	0,04	0,50	9,6	7,1	3,45	800	22	18,9	22
			20/8/25	74,1	< 2,0	0,12	< 0,10	9,1	7,3	15,80	290	68	20,6	23
			24/9/25	64,4	< 2,0	0,10	< 0,14	8,4	7,2	29,90	2.500	65	20,1	22
			15/10/25	74,9	< 2,0	0,01	< 0,14	7,9	7,1	9,31	380	67	24,4	23
			11/11/25	76,1	< 2,0	0,08	< 0,10	8,6	7,0	5,46	310	44	20,1	20
			11/12/25	71,8	2,2	< 0,01	< 0,10	8,0	7,6	4,82	670	80	27,4	33
VS660	Vala do Sangue	Rio de Janeiro	11/2/25	20,3	43,0	2,02	19,90	< 2,0	7,2	51,50	> 24.000	341	28,1	30
			13/5/25	28,8	11,2	2,00	19,80	< 2,0	7,3	15,00	> 24.000	295	24,1	24
			7/8/25	26,9	23,2	1,13	13,00	< 2,0	7,4	13,60	> 24.000	211	22,8	21
			6/11/25	22,2	44,0	1,15	16,60	< 2,0	7,2	20,80	> 24.000	293	24,1	23

Obs 1: Na composição do IQA_{NSF} usa-se o valor de temperatura correspondente à diferença entre a temperatura da água no ponto de coleta e a temperatura do ar.

Obs 2: 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