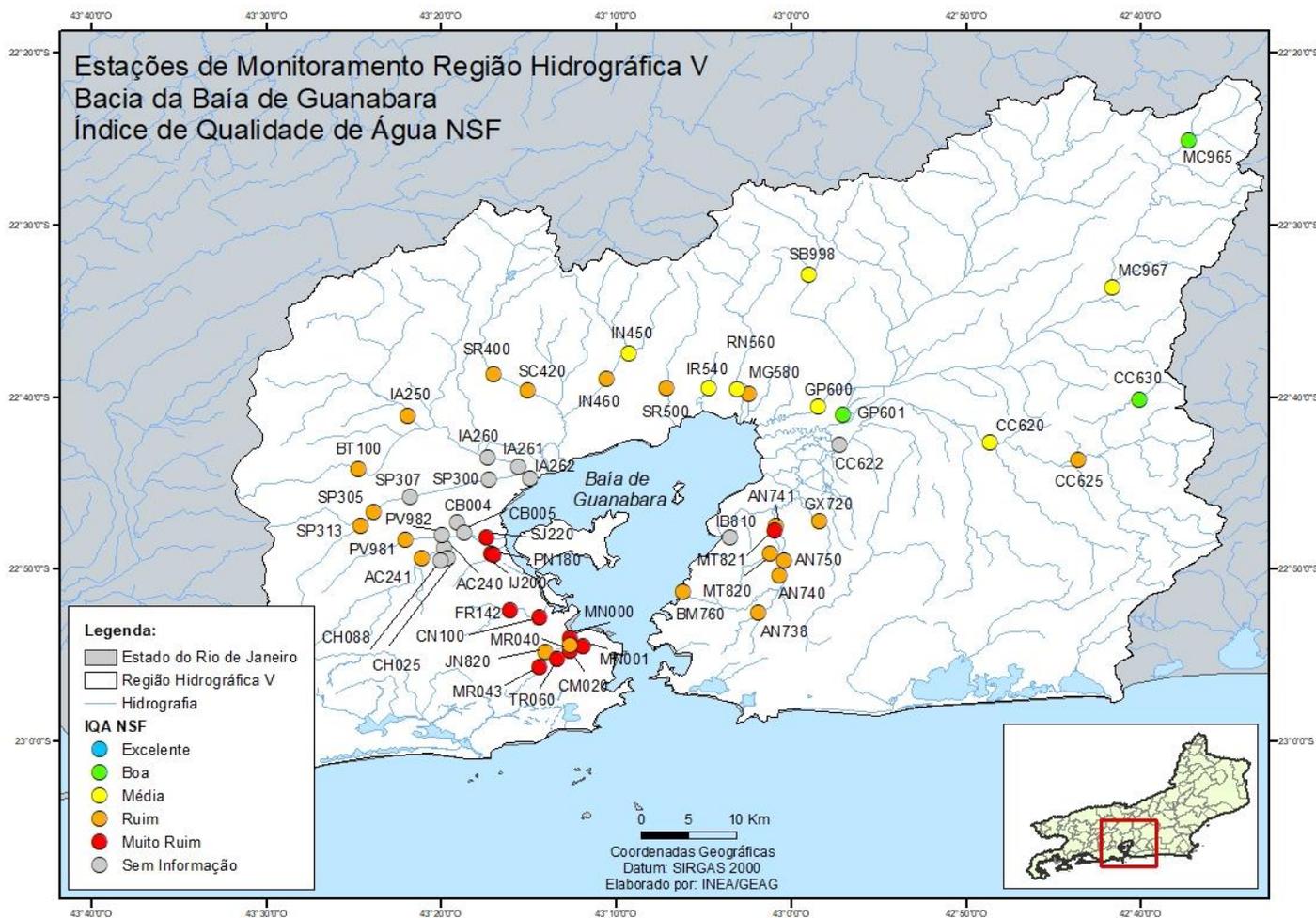


BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA

Nº 3 - JUNHO/2025

Este boletim apresenta os últimos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica V - Bacia da Baía de Guanabara, 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 Amoniacal (NH3)*, Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Escherichia coli,



Estação de amostragem	Localização	Município	Data	IQAN _{SF}	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) -uT	Escherichia coli NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	**Temperatura da água - °C	**Temperatura do ar - °C
AC240	Rio Acará	Rio de Janeiro												
AC241			5/6/25	31,8	16,4	0,88	0,30	< 2,0	7,3	9,44	> 24.000	281	22,3	24
AN738	Rio Alcântara	São Gonçalo	4/6/25	28,1	19,8	0,71	25,80	2,5	7,6	11,60	> 24.000	276	22,7	27
AN740			4/6/25	26,4	25,0	0,79	28,20	2,3	7,6	9,08	> 24.000	183	22,5	26
AN741			4/6/25	29,5	13,6	0,25	22,60	< 2,0	7,3	43,80	> 24.000	235	22,8	25
AN750			4/6/25	33,3	7,0	0,93	21,60	2,9	7,7	7,03	> 24.000	331	22,3	27
BM760			Rio Bomba	4/6/25	29,0	7,6	1,21	25,10	< 2,0	7,4	33,50	> 24.000	262	22,2
BT100	Rio Bota	Belford Roxo	5/6/25	27,7	26,4	0,05	11,10	< 2,0	7,4	34,90	> 24.000	228	24,2	28
CB004	Rio Caboclo	Duque de Caxias												
CB005														
CC620	Rio Caceribú	Itaboraí	3/6/25	69,1	3,2	0,11	5,02	6,2	7,2	4,46	330	129	24,2	27
CC622		Guapimirim												
CC625		Tanguá	3/6/25	48,8	2,8	0,03	6,69	4,9	7,2	7,09	24.000	107	22,3	26
CC630		Rio Bonito	3/6/25	81,7	0,0	< 0,01	0,10	9,4	7,6	9,50	41	25	20,1	26
CH025	Rio dos Cachorros 1	Rio de Janeiro	3/6/25		93,0	0,67		< 2,0	7,4	68,90	> 24.000	129	21,3	19

*Na composição do IQAN_{SF} 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 _{SF}	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	

Estação de amostragem	Localização	Município	Data	IQ _{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) -uT	Escherichia coli NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C	
CH088	Rio dos Cachorros 2	Rio de Janeiro	3/6/25		36,0	0,34		< 2,0	7,3	18,20	> 24.000	155	21,6	19	
CM020	Rio Comprido		2/6/25	20,6	80,0	0,90	33,00	2,1	7,8	51,70	> 24.000	272	22,9	22	
CN100	Canal do Cunha		2/6/25	23,3	53,0	0,60	13,00	< 2,0	7,3	19,20	> 24.000	350	22,6	23	
FR142	Rio Farias		2/6/25	20,8	168,0	0,79	22,00	< 2,0	7,5	88,40	> 24.000	195	22,9	23	
GP600	Rio Guapi	Guapimirim	3/6/25	66,2	2,1	0,05	0,14	5,0	6,7	38,60	130	57	22,6	27	
GP601			3/6/25	73,8	0,0	< 0,01	0,15	5,6	6,8	6,97	120	54	22,1	27	
GX720	Rio Guaxindiba	São Gonçalo	4/6/25	36,5	10,2	0,74	0,40	2,5	7,6	4,53	> 24.000	247	22,1	25	
IA250	Rio Iguaçu	Duque de Caxias	5/6/25	37,5	8,2	0,66	10,10	3,9	7,4	8,70	> 24.000	178	21,5	29	
IA260			3/6/25		24,0	0,19		< 2,0	7,4	16,10	> 24.000	202	21,3	21	
IA261															
IA262															
IB810	Rio Imboassú	São Gonçalo													
IJ200	Rio Irajá	Rio de Janeiro	3/6/25	21,1	56,0	0,10	26,10	< 2,0	7,2	62,30	> 24.000	3.458	21,4	21	
IN450	Rio Inhomirim	Magé	4/6/25	52,9	2,5	0,03	1,25	6,5	6,9	6,55	> 24.000	80	20,8	28	
IN460			4/6/25	49,9	2,2	0,04	1,94	4,6	6,7	6,26	> 24.000	91	21,1	21	

*Na composição do IQ_{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: 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
IQ _{NSF}	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	

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) -uT	Escherichia coli NMP/100ml	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	*Temperatura da água - °C	*Temperatura do ar - °C
IR540	Rio Iriri	Magé	4/6/25	55,3	2,2	0,03	1,37	3,0	6,8	22,20	180	1.993	21,6	22
JN820	Rio Joana	Rio de Janeiro	2/6/25	29,9	24,0	0,50	33,00	3,3	7,4	5,78	> 24.000	178	22,8	22
MC965	Rio Macacu	Cachoeiras de Macacu	3/6/25	84,7	0,0	< 0,01	0,10	9,2	7,2	2,66	20	6	20,3	26
MC967			3/6/25	68,5	0,0	< 0,01	0,10	8,6	7,2	1,99	2.900	25	22,5	27
MG580	Rio Magé	Magé	4/6/25	25,5	21,6	0,35	26,00	< 2,0	7,2	38,00	> 24.000	1.010	21,9	22
MN000	Canal do Mangue	Rio de Janeiro	2/6/25	20,7	83,0	1,01	32,00	2,1	7,8	48,50	> 24.000	226	22,4	22
MN001			2/6/25	14,0	912,0	7,39	31,00	< 2,0	7,3	1110,00	> 24.000	896	22,9	22
MR040	Rio Maracanã	Rio de Janeiro	2/6/25	39,0	8,7	0,20	3,50	2,5	7,2	6,96	> 24.000	189	21,9	22
MR043			2/6/25	24,6	39,0	0,80	19,00	2,8	7,6	23,20	> 24.000	108	22,3	22
MT820	Rio Mutondo	São Gonçalo	4/6/25	30,6	14,8	0,06	14,80	< 2,0	7,6	50,00	11.000	676	22,5	22
MT821			4/6/25	18,6	301,0	1,55	0,20	< 2,0	7,4	117,00	> 24.000	627	23,2	26
PN180	Canal da Penha	Rio de Janeiro	3/6/25	20,6	122,0	0,11	26,00	< 2,0	7,2	79,50	> 24.000	5.985	21,6	21
PV981	Rio Pavuna		5/6/25	35,0	< 2,0	0,75	20,20	< 2,0	7,2	10,90	> 24.000	184	23,5	24
PV982		São João de Meriti												
RN560	Rio Roncador	Magé	4/6/25	64,3	< 2,0	0,01	0,48	7,0	7,0	5,49	4.800	77	22,2	22

*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: 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
Significado	Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público			Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados	

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) -uT	Escherichia coli NMP/100mL	Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) - mg/L	**Temperatura da água - °C	**Temperatura do ar - °C
SB998	Rio Soberbo	Guapimirim	4/6/25	54,8	< 2,0	0,02	0,88	6,8	7,3	1,96	> 24.000	115	20,8	27
SR400	Rio Saracuruna	Duque de Caxias	4/6/25	41,4	7,6	0,05	2,97	3,1	6,8	10,90	> 24.000	99	21,2	19
SC420			4/6/25	32,7	14,8	0,42	2,10	< 2,0	6,8	23,60	24.000	179	21,4	19
SJ200	Rio São João de Meriti	Duque de Caxias	3/6/25	21,5	68,0	0,30	21,70	< 2,0	7,3	45,10	> 24.000	9.287	21,7	21
SP300	Rio Sarapuí		3/6/25		36,0	0,38		< 2,0	7,4	24,30	> 24.000	351	21,6	21
SP305		5/6/25	36,2	6,4	0,82	0,20	< 2,0	7,3	11,80	> 24.000	218	24,6	28	
SP307		São João de Meriti												
SP313		5/6/25	33,2	14,0	0,88	0,30	< 2,0	7,3	9,66	> 24.000	226	23,6	25	
SR500	Rio Suruí	Magé	4/6/25	43,3	< 2,0	0,01	1,21	3,4	6,7	7,39	> 24.000	1.908	21	21
TR060	Rio Trapicheiro	Rio de Janeiro	2/6/25	21,4	114,0	1,70	12,00	< 2,0	8,0	41,90	> 24.000	225	22,5	22

*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: 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
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 2025

Estação de amostragem	Localização	Município	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
AC240	Rio Acarí	Rio de Janeiro		24,4										
AC241				23,4				31,8						
AN738	Rio Alcântara	São Gonçalo		28,3				28,1						
AN740				29,7				26,4						
AN741				23,1				29,5						
AN750				46,2				33,3						
BM760			Rio Bomba		23,2				29,0					
BT100	Rio Bota	Belford Roxo		23,2				27,7						
CB004	Rio Caboclo	Duque de Caxias												
CB005														
CC620	Rio Caceribú	Itaboraí		55,9				69,1						
CC622		Guapimirim		62,2										
CC625		Tanguá		36,3				48,8						
CC630		Rio Bonito		81,7				81,7						
CH025	Rio dos Cachorros 1	Rio de Janeiro												

*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: 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
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 2025

Estação de amostragem	Localização	Município	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	
CH088	Rio dos Cachorros 2	Rio de Janeiro		28,8											
CM020	Rio Comprido			22,2				20,6							
CN100	Canal do Cunha			23,5				23,3							
FR142	Rio Farias			20,6				20,8							
GP600	Rio Guapi	Guapimirim		51,2				66,2							
GP601				51,2				73,8							
GX720	Rio Guaxindiba	São Gonçalo		19,7				36,5							
IA250	Rio Iguaçú	Duque de Caxias		47,5				37,5							
IA260				25,4											
IA261															
IA262															
IB810	Rio Imboassú	São Gonçalo		25,2											
IJ200	Rio Irajá	Rio de Janeiro		23,4				21,1							
IN450	Rio Inhomirim	Magé			52,9			52,9							
IN460				49,9			49,9								

*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: 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
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 2025

Estação de amostragem	Localização	Município	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
IR540	Rio Iriri	Magé			55,3			55,3						
JN820	Rio Joana	Rio de Janeiro		19,7				29,9						
MC965	Rio Macacu	Cachoeiras de Macacu		79,9				84,7						
MC967				70,6				68,5						
MG580	Rio Magé	Magé			25,5			25,5						
MN000	Canal do Mangue	Rio de Janeiro		22,8				20,7						
MN001				21,6				14,0						
MR040	Rio Maracanã	Rio de Janeiro		20,0				39,0						
MR043				21,4				24,6						
MT820	Rio Mutondo	São Gonçalo		32,0				30,6						
MT821				30,6				18,6						
PN180	Canal da Penha	Rio de Janeiro		23,3				20,6						
PV981	Rio Pavuna	Rio de Janeiro		32,4				35,0						
PV982		São João de Meriti		23,7										
RN560	Rio Roncador	Magé			64,3			64,3						

*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: 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
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 2025

Estação de amostragem	Localização	Município	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
SB998	Rio Soberbo	Guapimirim			54,8			54,8						
SR400	Rio Saracuruna	Duque de Caxias			41,4			41,4						
SC420					32,7			32,7						
SJ220	Rio São João de Meriti				23,7			21,5						
SP300	Rio Sarapuí	São João de Meriti		27,8										
SP305				24,8				36,2						
SP307				23,4										
SP313				24,4					33,2					
SR500	Rio Suruí		Magé			43,3			43,3					
TR060	Rio Trapicheiro	Rio de Janeiro		20,9				21,4						

*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: 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
Significado	Águas apropriadas para tratamento convencional visando o abastecimento público			Águas impróprias para tratamento convencional visando abastecimento público, sendo necessários tratamentos mais avançados	