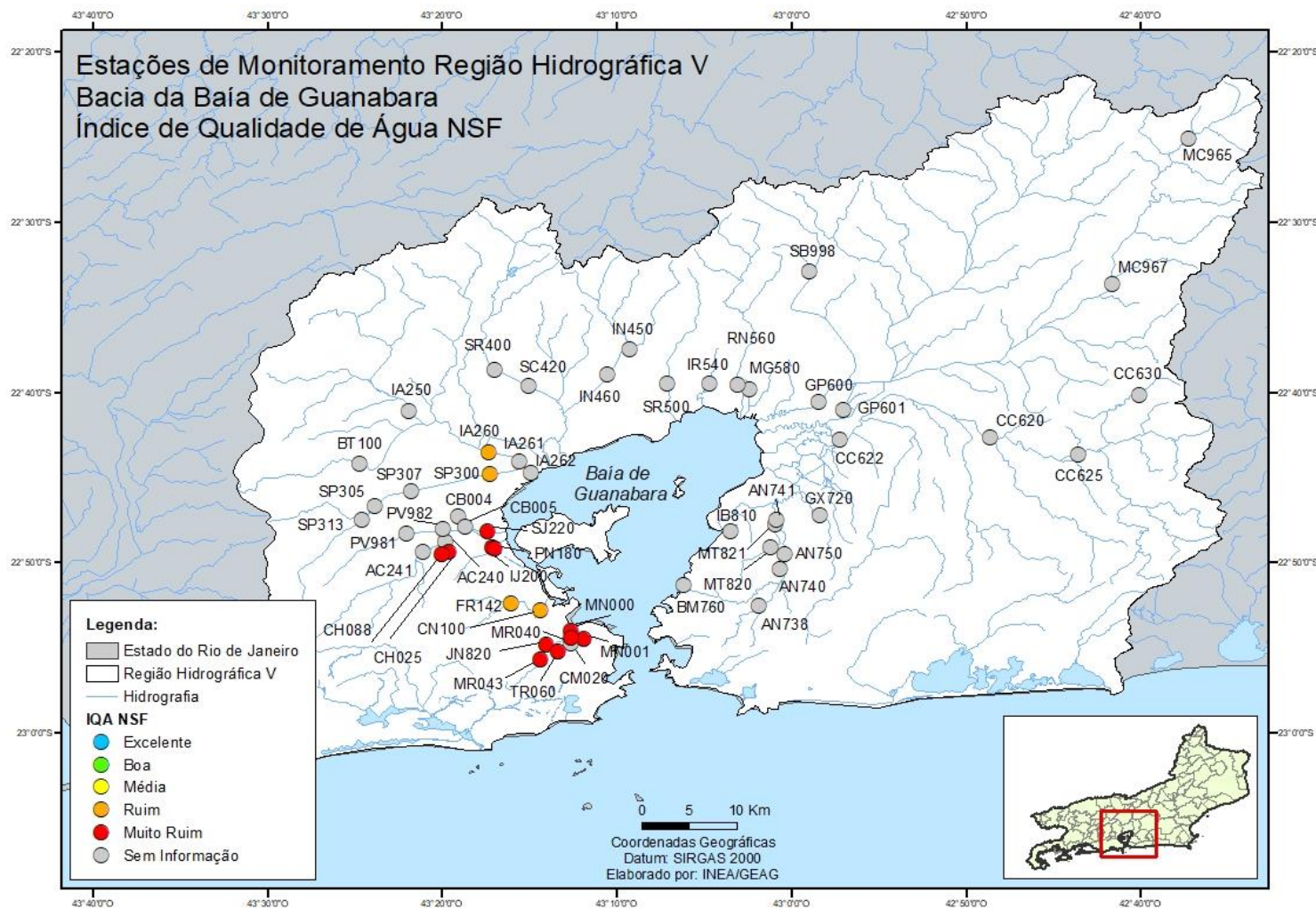


BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA

Nº 4 - SETEMBRO/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,



BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA (CONT,)

Nº 4 - SETEMBRO/2025

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
AC240	Rio Acarí	Rio de Janeiro												
AC241														
AN738	Rio Alcântara	São Gonçalo												
AN740														
AN741														
AN750														
BM760	Rio Bomba													
BT100	Rio Bota	Belford Roxo												
CB004	Rio Caboclo	Duque de Caxias												
CB005														
CC620	Rio Caceribú	Itaboraí												
CC622		Guapimirim												
CC625		Tanguá												
CC630		Rio Bonito												
CH025	Rio dos Cachorros 1	Rio de Janeiro	30/9/25	22,0	48,4	1,46	19,20	< 2,0	7,3	23,10	> 24.000	207	24,8	26

*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	

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA (CONT.)

Nº 4 - SETEMBRO/2025

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
CH088	Rio dos Cachorros 2	Rio de Janeiro	30/9/25	19,4	47,2	2,46	24,20	< 2,0	7,4	26,60	> 24.000	7.263	25,1	26
CM020	Rio Comprido		11/9/25		19,2	1,72	4,47	< 2,0	7,3	39,40			20,4	24
CN100	Canal do Cunha		30/9/25	30,7	14,0	1,35	10,40	2,3	7,2	23,80	> 24.000	163	25,1	25
FR142	Rio Farias		30/9/25	28,6	22,0	1,09	11,90	2,4	7,2	21,70	> 24.000	165	25,2	25
GP600	Rio Guapi	Guapimirim												
GP601														
GX720	Rio Guaxindiba	São Gonçalo												
IA250	Rio Iguaçu	Duque de Caxias												
IA260			30/9/25	31,1	9,6	1,06	12,90	< 2,0	7,1	15,10	> 24.000	209	22,9	20
IA261														
IA262														
IB810	Rio Imboassú	São Gonçalo												
IJ200	Rio Irajá	Rio de Janeiro	30/9/25	19,7	70,4	1,63	24,50	< 2,0	7,2	42,80	> 24.000	652	24,8	24
IN450	Rio Inhomirim	Magé												
IN460														

*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	

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA (CONT.)

Nº 4 - SETEMBRO/2025

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												
JN820	Rio Joana	Rio de Janeiro	30/9/25	20,3	74,4	2,24	20,00	< 2,0	7,5	56,30	> 24.000	246	24,8	25
MC965	Rio Macacu	Cachoeiras de Macacu												
MC967														
MG580	Rio Magé	Magé												
MN000	Canal do Mangue	Rio de Janeiro	30/9/25	18,7	108,0	2,27	27,40	< 2,0	7,5	94,80	> 24.000	285	25,1	25
MN001			30/9/25	16,5	98,4	2,33	34,40	< 2,0	7,5	106,00	> 24.000	255	25,1	25
MR040	Rio Maracanã		30/9/25	21,1	88,8	1,55	18,50	< 2,0	7,3	47,70	> 24.000	282	24,9	25
MR043			30/9/25	19,6	100,8	2,28	21,10	< 2,0	7,5	82,70	> 24.000	182	24,8	25
MT820	Rio Mutondo	São Gonçalo												
MT821														
PN180	Canal da Penha	Rio de Janeiro	30/9/25	19,5	70,0	1,44	22,50	< 2,0	7,2	59,30	> 24.000	947	23,8	24
PV981	Rio Pavuna													
PV982		São João de Meriti												
RN560	Rio Roncador	Magé												

*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	

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA (CONT.)

Nº 4 - SETEMBRO/2025

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												
SR400	Rio Saracuruna	Duque de Caxias												
SC420														
SJ200	Rio São João de Meriti		30/9/25	25,0	22,0	1,45	14,60	< 2,0	7,1	21,70	> 24.000	1.146	24,1	23
SP300	Rio Sarapuí	São João de Meriti	30/9/25	26,3	22,0	1,29	11,80	< 2,0	7,1	22,40	> 24.000	274	23,3	20
SP305														
SP307														
SP313														
SR500	Rio Suruí	Magé												
TR060	Rio Trapicheiro	Rio de Janeiro	30/9/25	19,1	97,6	2,20	26,20	< 2,0	7,5	84,90	> 24.000	258	24,9	25

*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	

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA (CONT.)

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										
AN738	Rio Alcântara	São Gonçalo		28,3										
AN740				29,7										
AN741				23,1										
AN750				46,2										
BM760				23,2										
BT100	Rio Bota	Belford Roxo		23,2										
CB004	Rio Caboclo	Duque de Caxias												
CB005														
CC620	Rio Caceribú	Itaboraí		55,9										
CC622		Guapimirim		62,2										
CC625		Tanguá		36,3										
CC630		Rio Bonito												
CH025	Rio dos Cachorros 1	Rio de Janeiro		22,0				22,0			22,0			

*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	

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA (CONT.)

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				19,4			19,4			
CM020	Rio Comprido			22,2										
CN100	Canal do Cunha			23,5				30,7			30,7			
FR142	Rio Farias			20,6				28,6			28,6			
GP600	Rio Guapi	Guapimirim		51,2										
GP601				51,2										
GX720	Rio Guaxindiba	São Gonçalo		19,7										
IA250	Rio Iguaçu	Duque de Caxias		47,5										
IA260				25,4				31,1			31,1			
IA261														
IA262														
IB810	Rio Imboassú	São Gonçalo		25,2										
IJ200	Rio Irajá	Rio de Janeiro		23,4				19,7			19,7			
IN450	Rio Inhomirim	Magé												
IN460														

*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	

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA (CONT.)

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												
JN820	Rio Joana	Rio de Janeiro		19,7				20,3			20,3			
MC965	Rio Macacu	Cachoeiras de Macacu		79,9										
MC967				70,6										
MG580	Rio Magé	Magé												
MN000	Canal do Manguê	Rio de Janeiro		22,8				18,7			18,7			
MN001				21,6				16,5			16,5			
MR040	Rio Maracanã			20,0				21,1			21,1			
MR043				21,4				19,6			19,6			
MT820	Rio Mutondo	São Gonçalo		32,0										
MT821				30,6										
PN180	Canal da Penha	Rio de Janeiro		23,3				19,5			19,5			
PV981	Rio Pavuna			32,4										
PV982		São João de Meriti		23,7										
RN560	Rio Roncador	Magé												

*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	

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DA BAÍA DE GUANABARA (CONT.)

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												
SR400	Rio Saracuruna	Duque de Caxias												
SC420														
SJ220	Rio São João de Meriti			23,7				25,0			25,0			
SP300	Rio Sarapuí	São João de Meriti		27,8				26,3			26,3			
SP305				24,8										
SP307				23,4										
SP313				24,4										
SR500	Rio Suruí	Magé												
TR060	Rio Trapicheiro	Rio de Janeiro		20,9				19,1			19,1			

*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: 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	