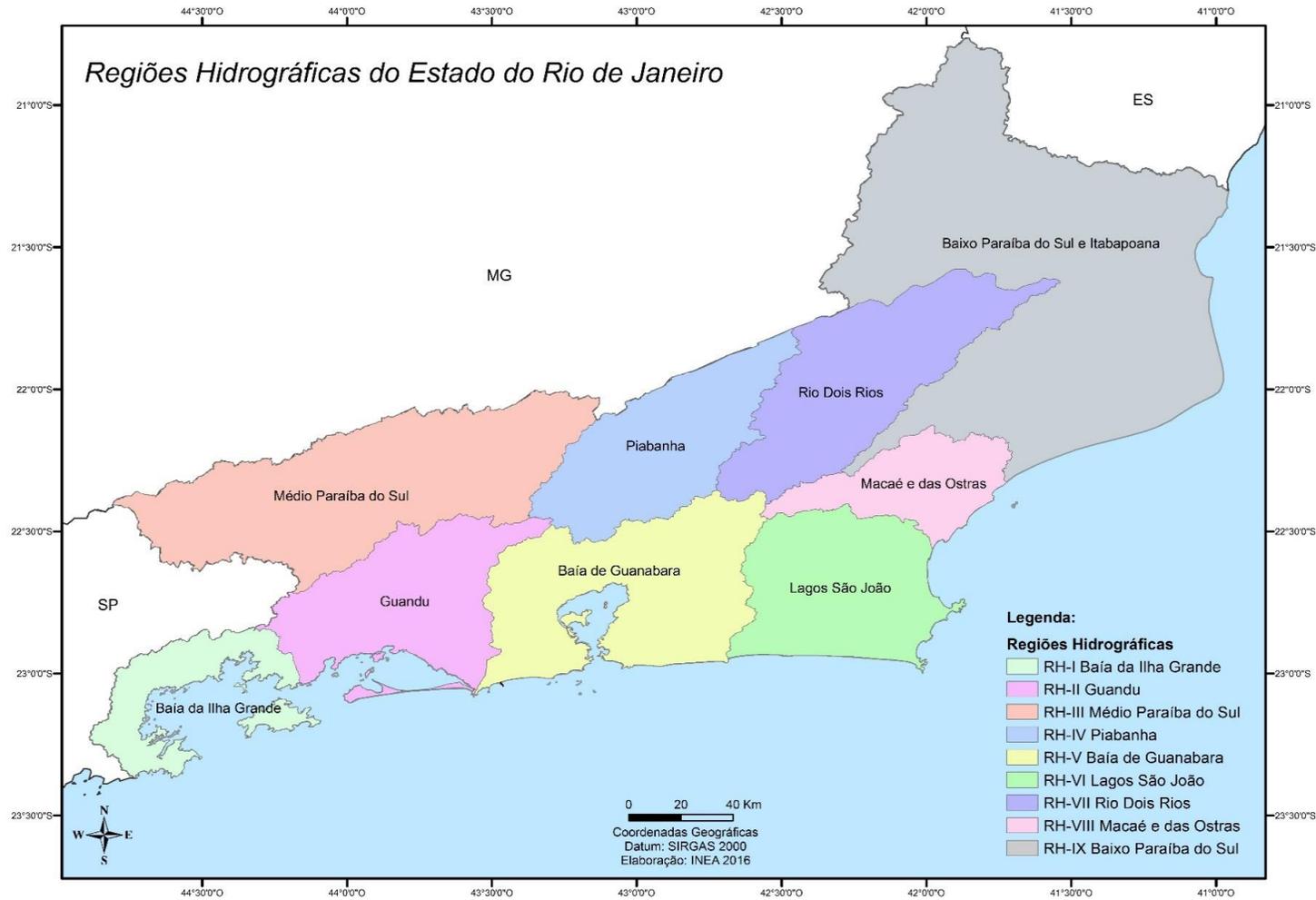


BOLETIM CONSOLIDADO

QUALIDADE DAS ÁGUAS

REGIÕES HIDROGRÁFICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

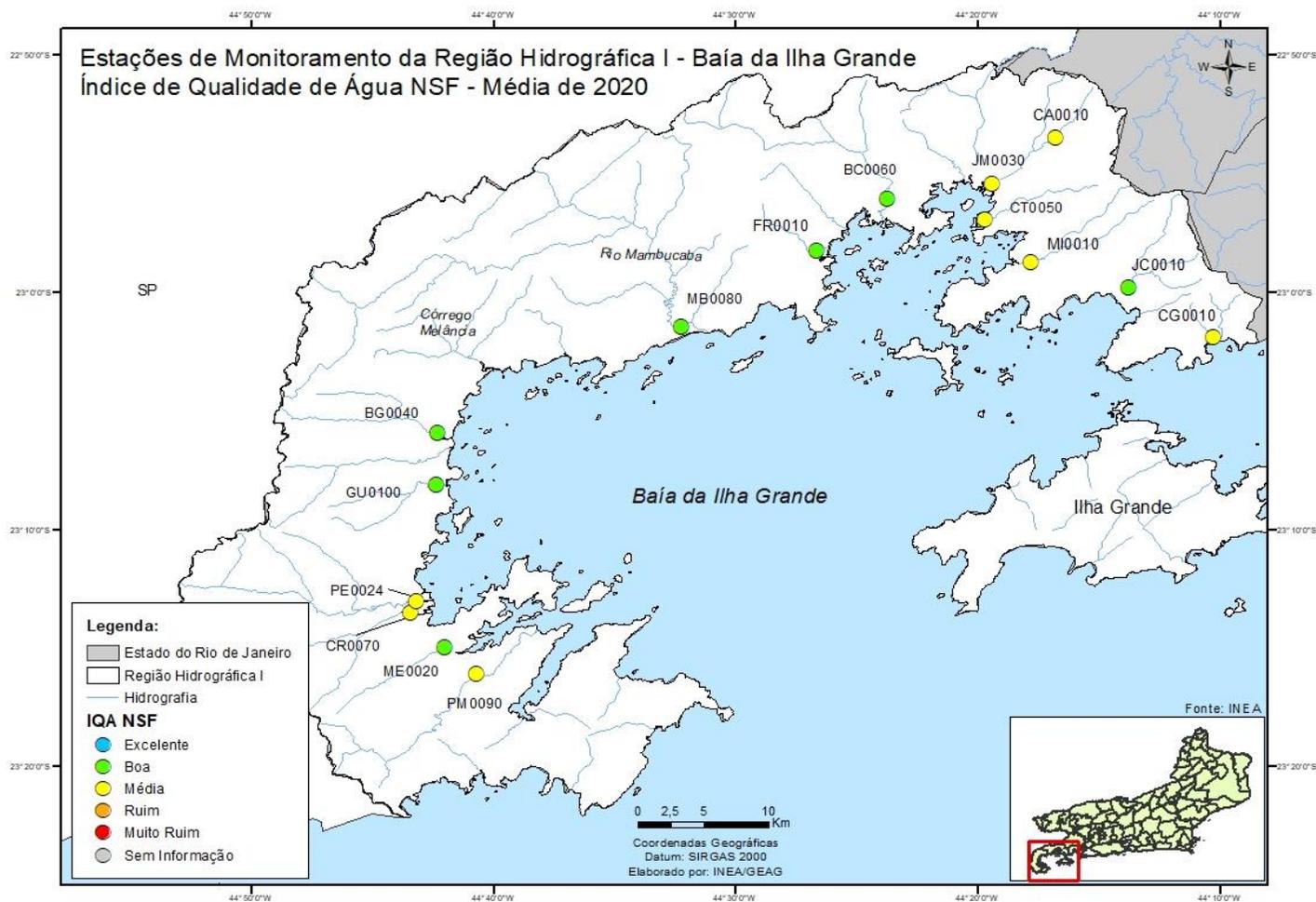
BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DAS REGIÕES HIDROGRÁFICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO



BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA I - BAÍA DA ILHA GRANDE

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2020

Este boletim apresenta a média dos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica I, em 2020, 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 Nitrato (NO_3), Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.



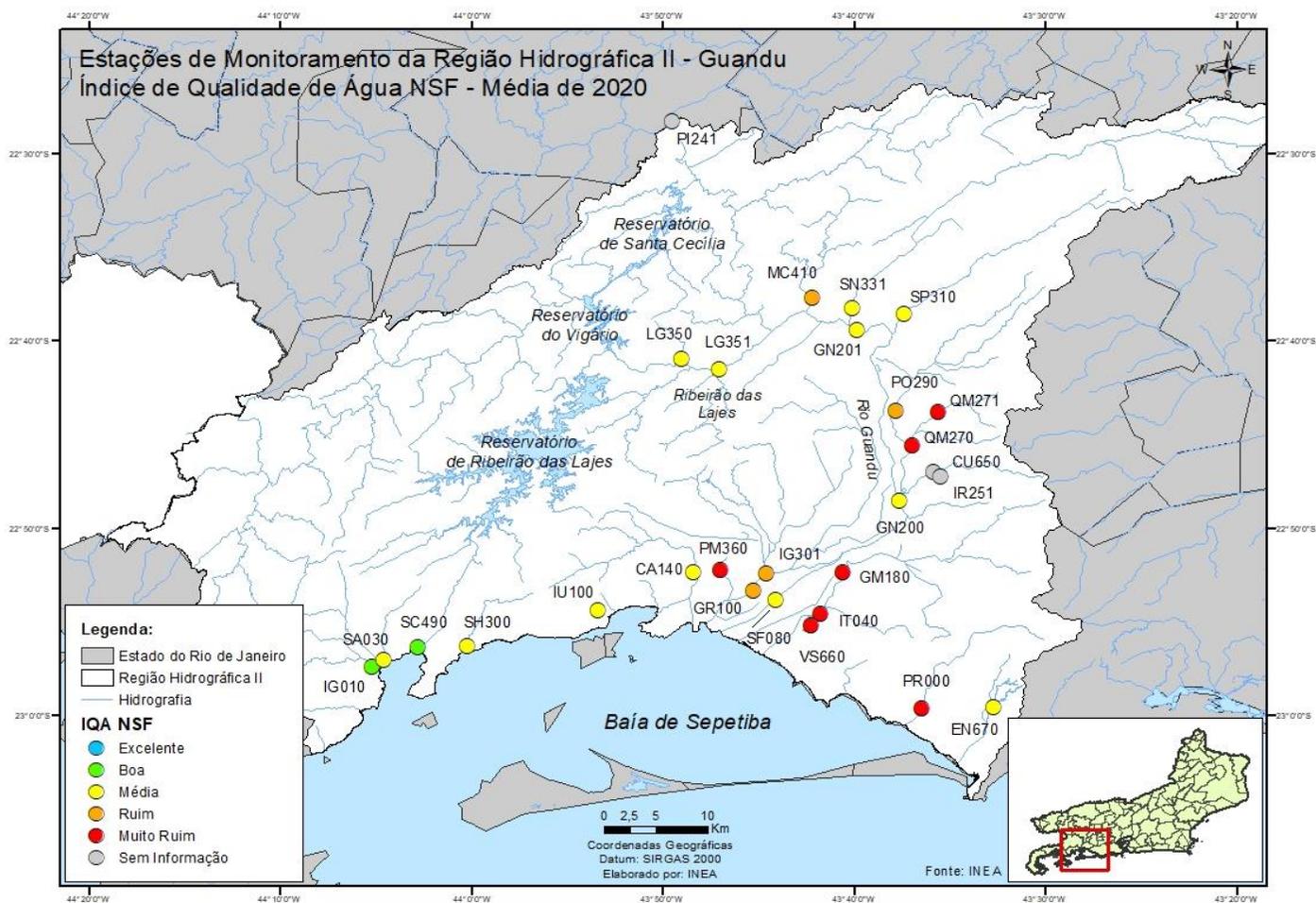
RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2020

Estação de amostragem	Localização	Município	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA _{NSF} Média (2020)
BC0060	Rio Bracuí	Angra dos Reis	77.8												77.8
BG0040	Rio da Barra Grande	Paraty	83.1												83.1
CA0010	Rio Campo Alegre	Angra dos Reis	65.7												65.7
CG0010	Rio Cantagalo		56.7												56.7
CR0070	Rio Corisco	Paraty	61.4												61.4
CT0050	Rio Caputera	Angra dos Reis	69.7												69.7
FR0010	Rio do Frade (Ambrósio)		71.8												71.8
GU0100	Rio Grauna	Paraty	72.1												72.1
JC0010	Rio Jacuecanga	Angra dos Reis	78.9												78.9
JM0030	Rio Jurumirim		65.4												65.4
MB0080	Rio Mambucaba		71.9												71.9
ME0020	Rio dos Meros	Paraty	71.0												71.0
MI0010	Rio do Meio (Japuiba)	Angra dos Reis	54.8												54.8
PE0024	Rio Perequeaçu	Paraty	57.4												57.4
PM0090	Rio Parati-Mirim		67.9												67.9
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 CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA II - GUANDU

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2020

Este boletim apresenta a média dos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica II, em 2020, 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 (PT), Nitrogênio Amoniacal (NH₃)*, Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.



* No ano de 2020, em virtude de problemas operacionais decorrentes dos impactos da pandemia mundial de COVID-19, foi realizada uma adaptação na equação do IQA_{NSF}, substituindo-se o parâmetro Nitrogênio Nitrito por Nitrogênio Amoniacal, sem alterações significativas nos valores do IQA calculado.

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2020

Estação de amostragem	Localização	Município	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA _{NSF} Média (2020)
CA140	Rio Cação	Itaguaí			61.0										61.0
CU650	Rio Cabuçu	Nova Iguaçu													
EN670	Rio Engenho Velho	Rio de Janeiro			53.1										53.1
GM180	Rio Guandu-Mirim				17.5										17.5
GN200	Rio Guandu	Nova Iguaçu	46.8	62.8	67.4					64.3	66.2	66.0	72.9	61.4	63.5
GN201		Seropédica	60.7	63.8	64.0					74.2	72.7	66.0	79.2	70.0	68.8
GR100	Rio da Guarda	Itaguaí			27.7										27.7
IG010	Rio Ingaíba	Mangaratiba	72.7												72.7
IG301	Rio Itaguaí	Itaguaí			35.0										35.0
IR251	Rio Irirí	Nova Iguaçu													
IT040	Canal do Itá	Rio de Janeiro			16.6										16.6
IU100	Rio Itinguçu	Mangaratiba			69.6										69.6
LG350	Ribeirão das Lajes	Piraí	53.5	58.0	71.1						72.9	77.9	85.9	70.6	70.0
LG351		Paracambi	47.4	60.6	71.9						67.9	72.1	83.5	65.9	67.0
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						

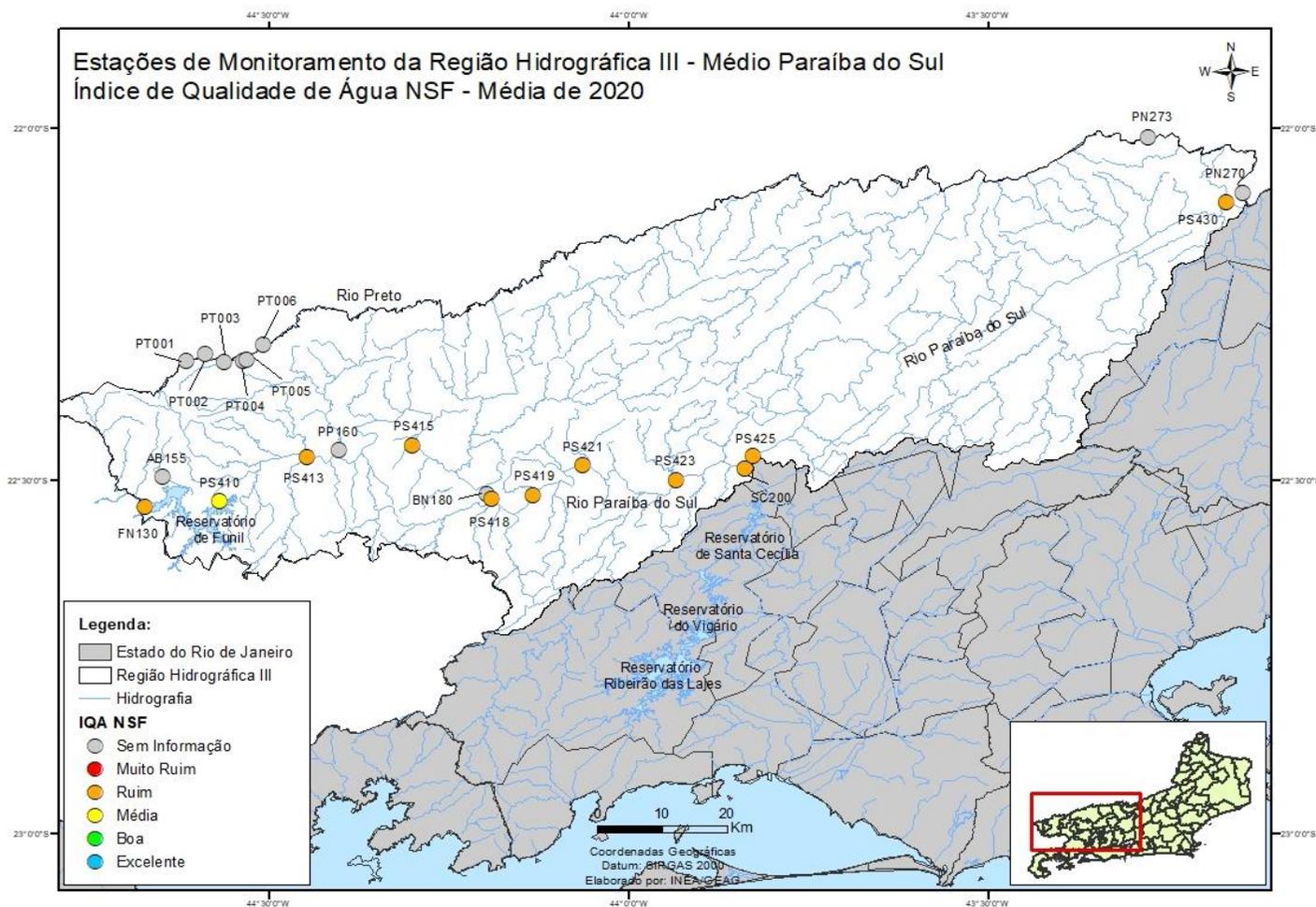
RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2020

Estação de amostragem	Localização	Município	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA _{NSF} Média (2020)
MC410	Rio Macaco	Paracambi	43.0	32.8	31.2						33.0	31.1	47.0	36.9	36.4
PI0241	Rio Pirai	Barra do Pirai													
PM360	Rio Piranema	Itaguaí			20.8										20.8
PO290	Rio dos Poços	Queimados	34.0	32.6	30.5						27.8	35.7	34.0	34.3	32.7
PR000	Rio Piraquê	Rio de Janeiro			17.2										17.2
QM270	Rio Queimados	Queimados	19.5	23.4	20.0						16.7	27.0	19.3	15.8	20.2
QM271			23.4	19.6	18.4						14.3	19.1	22.8	13.8	18.8
SA030	Rio Santo Antônio	Mangaratiba	69.9												69.9
SC490	Rio do Saco				72.0										72.0
SF080	Canal de São Francisco	Rio de Janeiro			64.2										64.2
SH300	Rio Sahy	Mangaratiba			69.3										69.3
SN331	Rio Santana	Paracambi	45.7	49.8	57.9						61.5	66.5	63.1	58.6	57.6
SP310	Rio São Pedro	Japeri	66.7	58.2	72.7						65.6	70.6	70.9	71.0	68.0
VS660	Vala do Sangue	Rio de Janeiro			14.6										14.6
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 CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA III - MÉDIO PARAÍBA DO SUL

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2020

Este boletim apresenta a média dos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica III, em 2020, 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 Nitrato (NO₃), Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.



RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2020

Estação de amostragem	Localização	Município	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA _{NSF} Média (2020)
AB0155	Córrego Água Branca	Itatiaia													
BN0180	Rio Bananal	Barra Mansa													
FN0130	Reservatório de Funil	Resende	45.3	51.6											48.5
PN0270	Rio Paraibuna	Três Rios													
PN0273															
PP0160	Rio Pirapetinga	Rio Paraíba do Sul													
PS0410	Resende		48.6	73.9											61.3
PS0413			51.0	47.3											49.1
PS0415	Porto Real		43.6	48.0											45.8
PS0418	Barra Mansa		44.0	45.2											44.6
PS0419	Volta Redonda		41.0	41.7											41.3
PS0421			42.7	33.2											37.9
PS0423	Barra do Pirai		42.2	43.7											43.0
PS0425			43.0	53.9											48.5
PS0430			Três Rios	45.5	39.5										42.5
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						

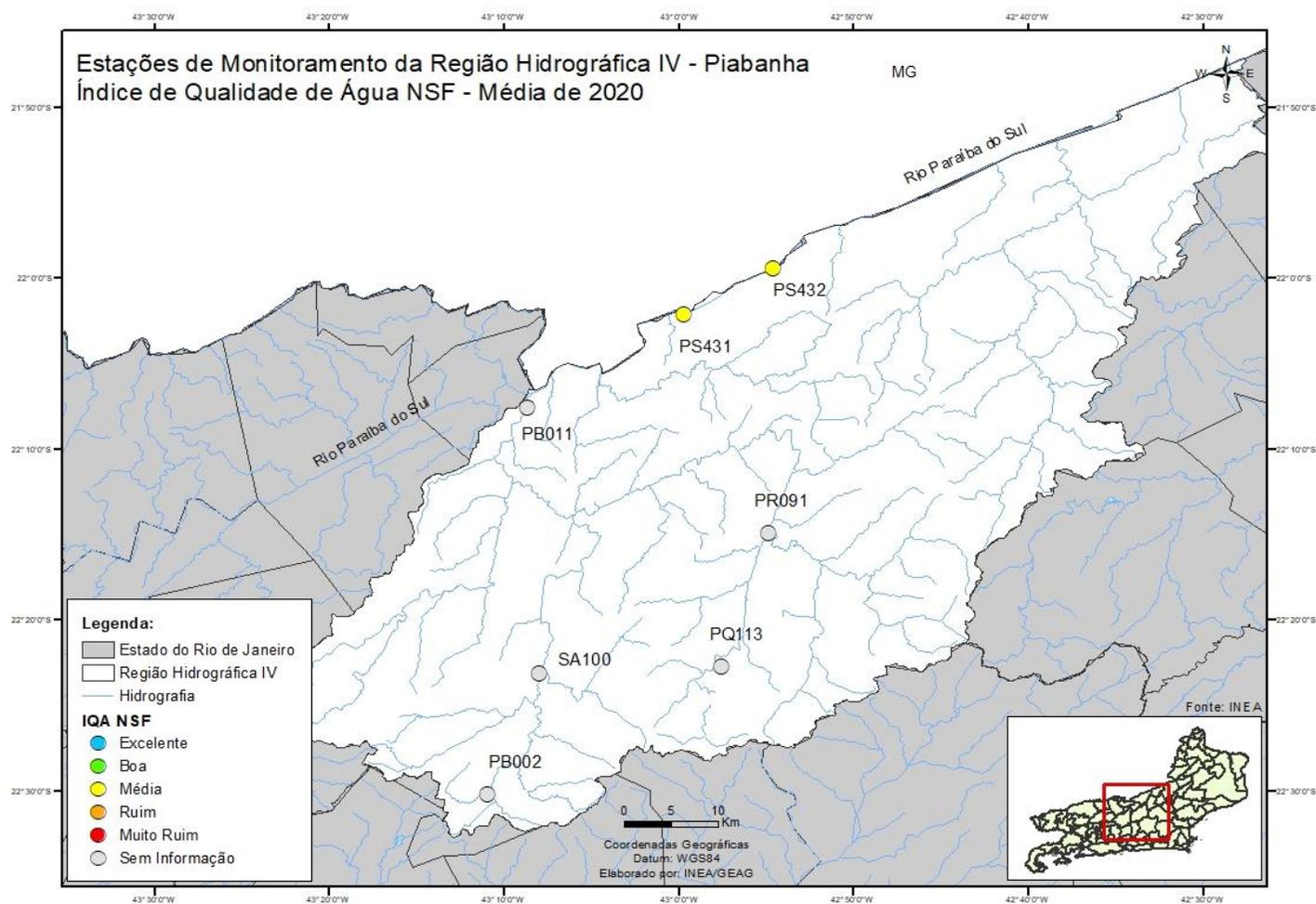
RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2020

Estação de amostragem	Localização	Município	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQ _{NSF} Média (2020)	
PT0001	Rio Preto	Itatiaia														
PT0002																
PT0003																
PT0004		Resende														
PT0005																
PT0006																
SC0200	Reservatório de S. Cecília	Barra do Piraí	46.9												46.9	
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							

BOLETIM CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA IV - PIABANHA

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2020

Este boletim apresenta a média dos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica IV, em 2020, 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 Nitrato (NO₃), Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.



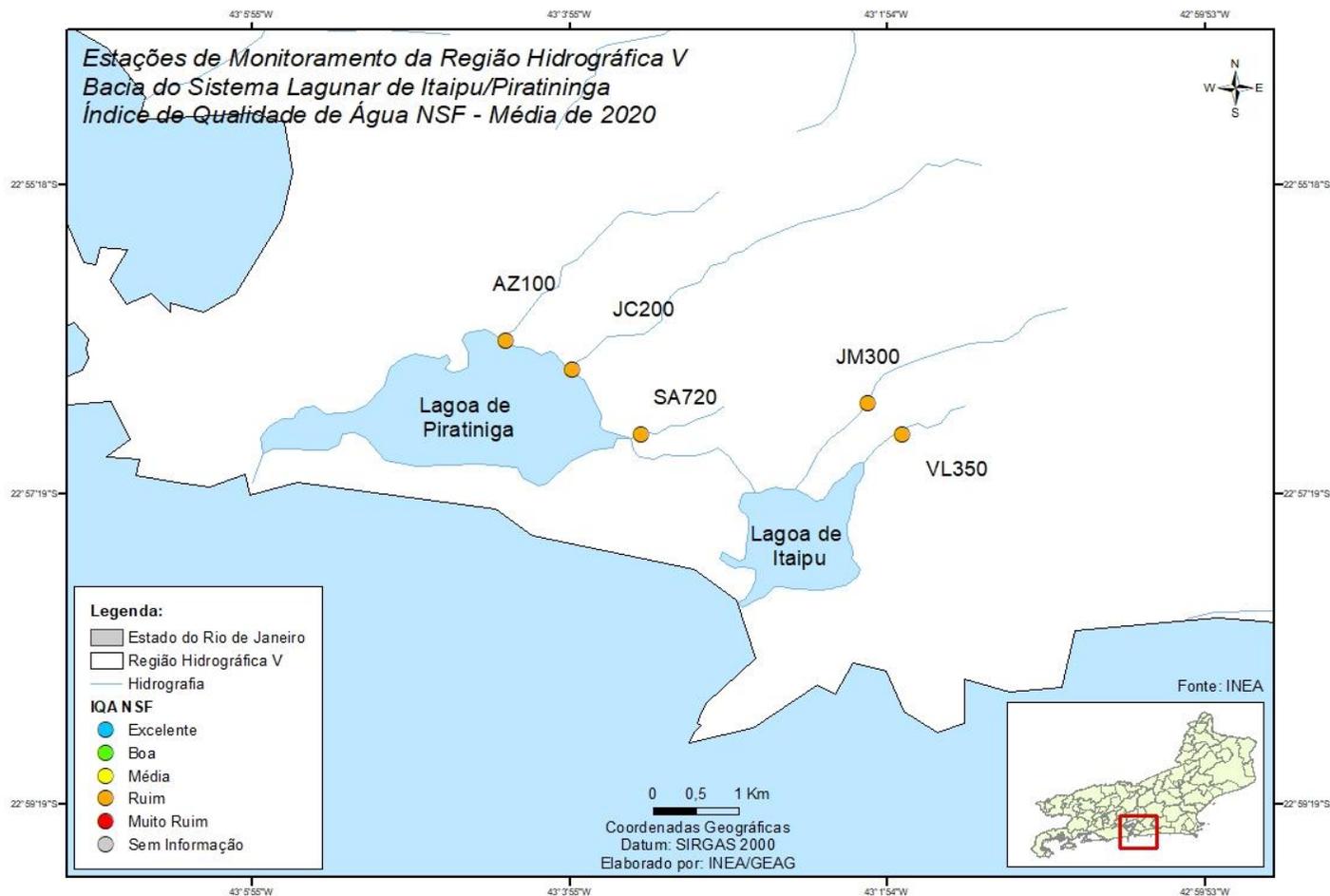
RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2020

Estação de amostragem	Localização	Município	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maiο	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA _{NSF} Média (2020)
PB0002	Rio Piabanha	Petrópolis													
PB0011		Três Rios													
PQ0113	Rio Paquequer	Teresópolis													
PR0091	Rio Preto														
PS0431	Rio Paraíba do Sul	Além Paraíba	66.5	49.9											
PS0432			57.5	59.4											
SA0100	Rio Santo Antônio	Petrópolis													
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 CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DO SISTEMA LAGUNAR DE ITAIPU E PIRATINIGA

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2020

Este boletim apresenta a média dos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica V - Baía do Sistema Lagunar de Itaipu e Piratininga, em 2020, 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 Coliformes Termotolerantes.



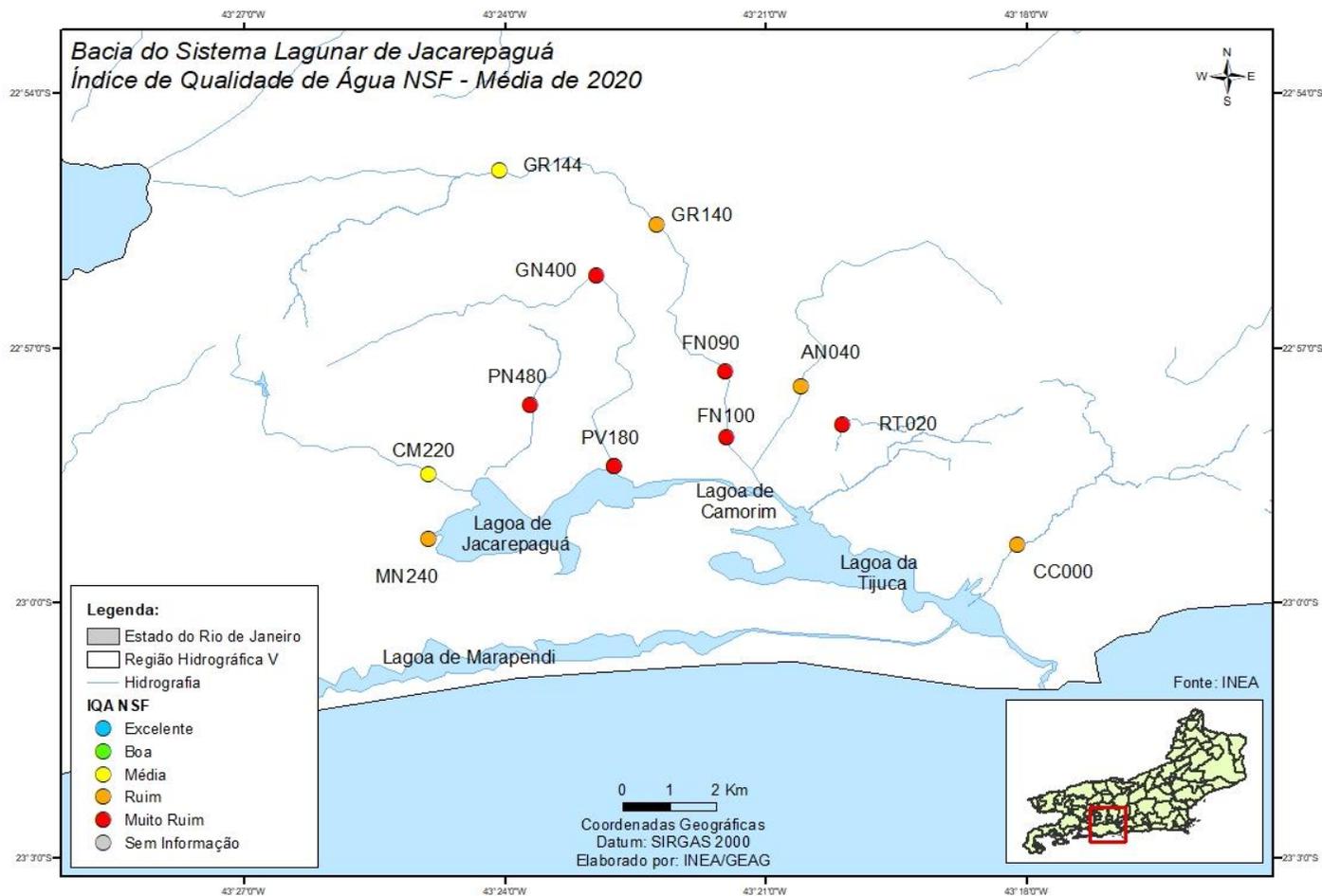
* No ano de 2020, em virtude de problemas operacionais decorrentes dos impactos da pandemia mundial de COVID-19, foi realizada uma adaptação na equação do IQA_{NSF}, substituindo-se o parâmetro Nitrogênio Nitrito por Nitrogênio Amoniacal, sem alterações significativas nos valores do IQA calculado.

Estação de amostragem	Localização	Município	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA _{NSF} Média (2020)	
AZ100	Rio Arrozal	Niterói	43.4											27.1	35.2	
JC200	Rio Jacaré		31.7													31.7
JM300	Rio João Mendes		37.6													35.5
SA720	Rio Santo Antônio		49.4													38.6
VL350	Rio da Vala		41.7													40.7
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 CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DO SISTEMA LAGUNAR DE JACAREPAGUÁ

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2020

Este boletim apresenta a média dos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica V - Bacia do Sistema Lagunar de Jacarepaguá, em 2020, 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 Coliformes Termotolerantes.



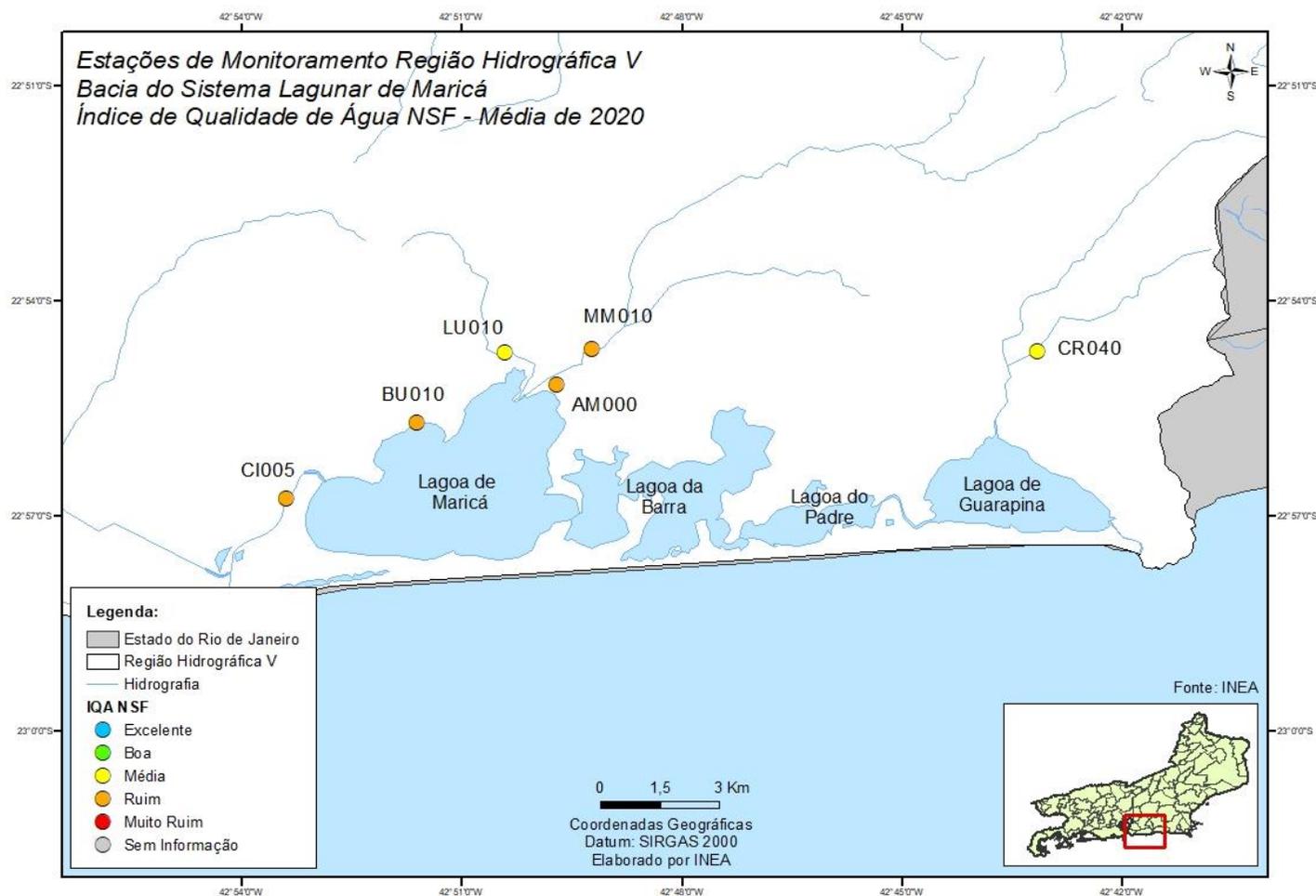
* No ano de 2020, em virtude de problemas operacionais decorrentes dos impactos da pandemia mundial de COVID-19, foi realizada uma adaptação na equação do IQA_{NSF}, substituindo-se o parâmetro Nitrogênio Nitrato por Nitrogênio Amoniacal, sem alterações significativas nos valores do IQA calculado.

Estação de amostragem	Localização	Município	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA _{NSF} Média (2020)	
AN040	Rio do Anil	Rio de Janeiro	16.7										34.6		25.7	
CC000	Rio Cachoeira		44.1											49.7		46.9
CM220	Rio Camorim		49.2											76.6		62.9
FN090	Arroio Fundo		18.7											12.0		15.4
FN100			16.3											30.0		23.1
GN400	Rio Guerengüê		16.8											16.9		16.8
GR140	Rio Grande		22.5											32.8		27.7
GR144			48.6											56.4		52.5
MN240	Rio do Marinho		25.7											41.8		33.8
PN480	Rio Pavuninha		15.8											13.4		14.6
PV180	Arroio Pavuna		15.6											18.8		17.2
RT020	Rio Retiro		18.1											19.6		18.8
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 CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA V - BAÍA DE GUANABARA BACIA DO SISTEMA LAGUNAR DE MARICÁ

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2020

Este boletim apresenta a média dos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica V - Bacia do Sistema Lagunar de Maricá, em 2020, 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 Nitrato (NO₃), Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.

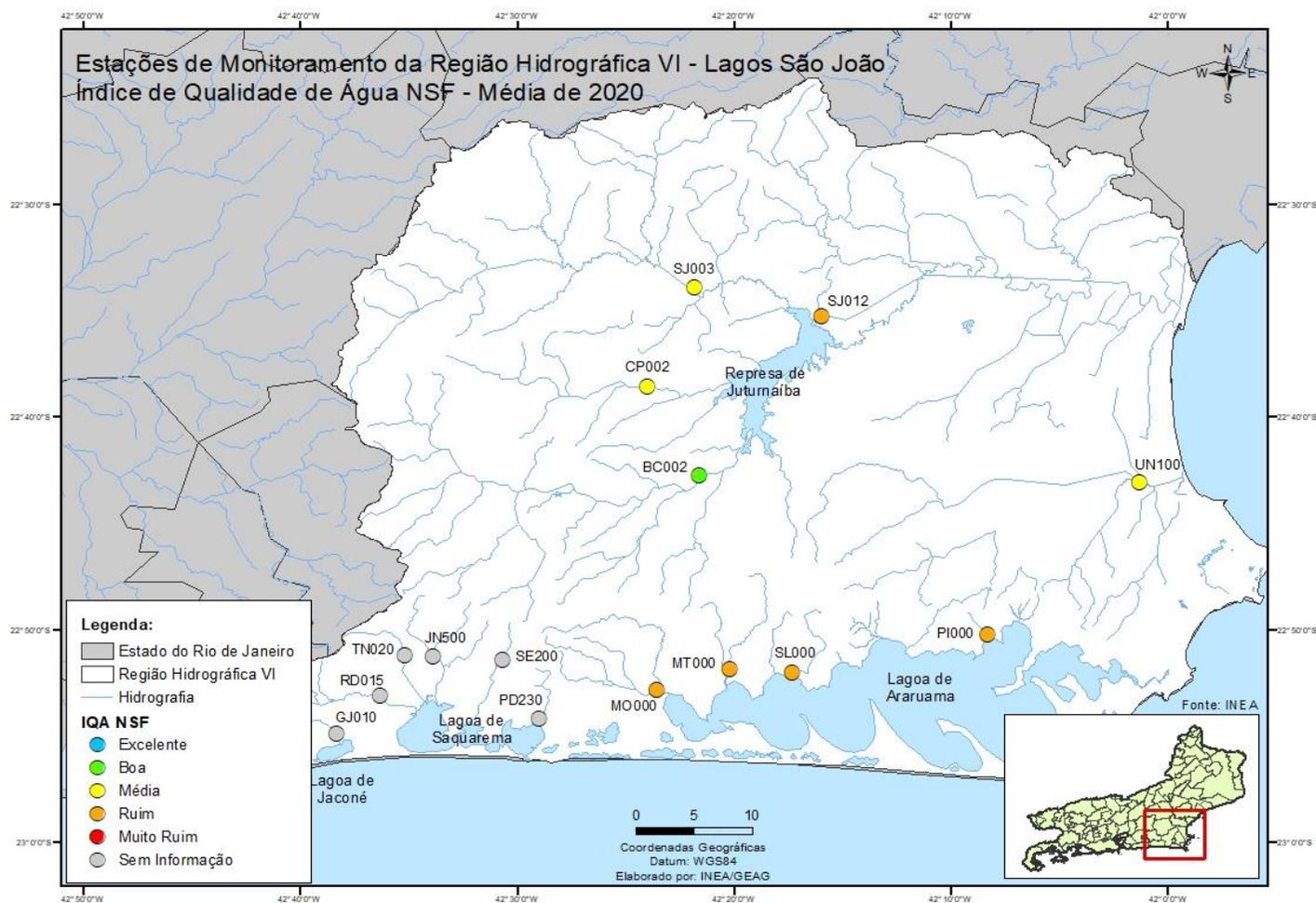


Estação de amostragem	Localização	Município	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA _{NSF} Média (2020)
AM000	Canal dentro do Aeroporto de Maricá	Maricá			27.1										27.1
BU010	Canal do Buriche				49.4										49.4
CI005	Canal de Itaipuaçu				33.6										33.6
CR040	Rio Caranguejo				52.2										52.2
LU010	Rio Ludigero				59.1										59.1
MM010	Rio Mombuca				48.9										48.9
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 CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA VI - LAGOS SÃO JOÃO

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2020

Este boletim apresenta a média dos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica VI, em 2020, 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 Nitrato (NO₃), Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.



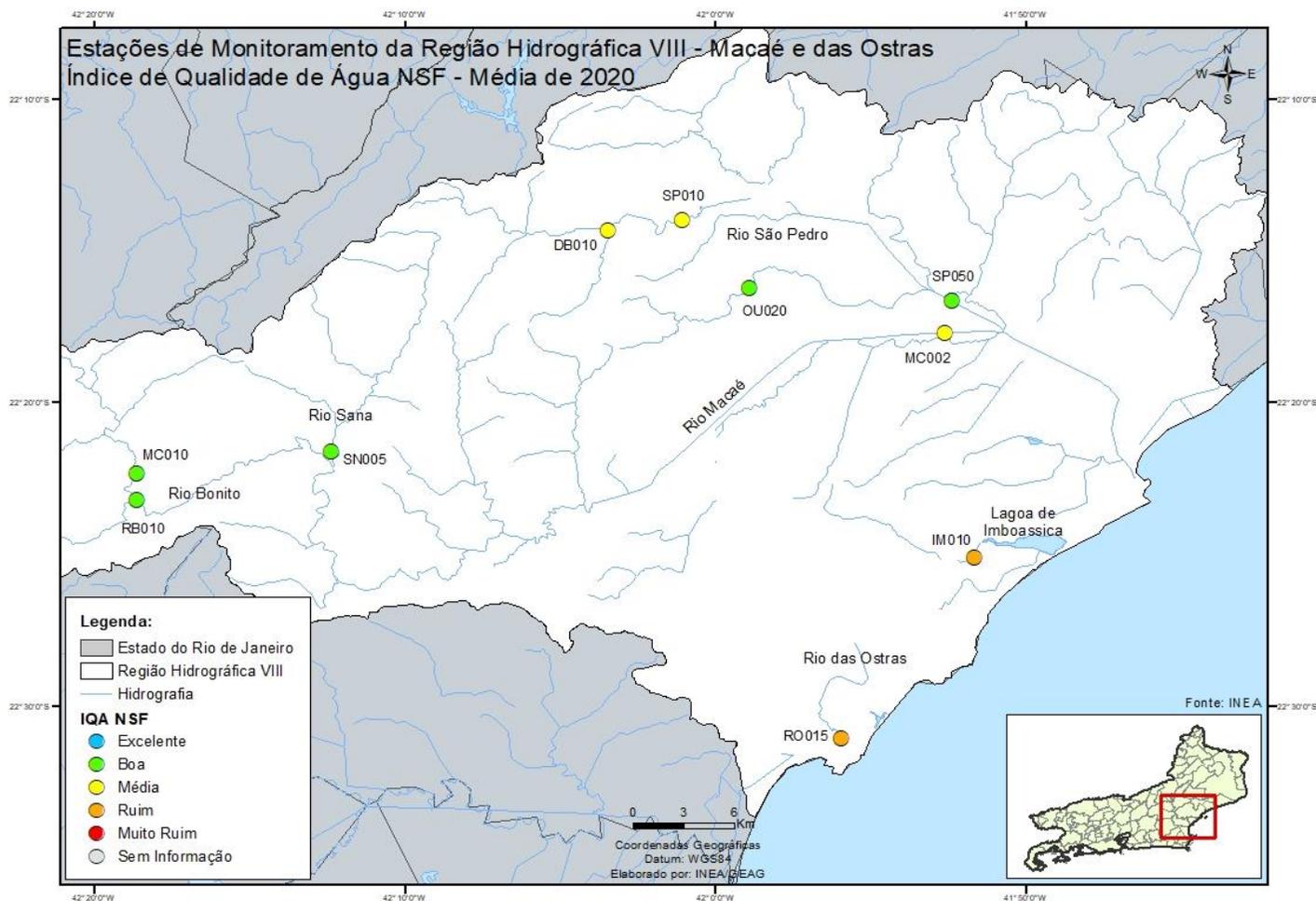
RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2020

Estação de amostragem	Localização	Município	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQAN _{NSF} Média (2020)
BC0002	Rio Bacaxá	Silva Jardim	81.8												81.8
CP0002	Rio Capivari		52.2												52.2
GJ0010	Rio Grande Jaconé	Saquarema													
JN0500	Rio Jundiá														
MO0000	Rio das Moças		23.5		45.7										34.6
MT0000	Rio Mataruna		26.8		34.0										30.4
PD0230	Rio do Padre	Saquarema													
PI0000	Rio Piripiri	S.P. da Aldeia	28.9		39.0										33.9
RD0015	Rio Roncador	Saquarema													
SE0200	Rio Seco														
SJ0003	Rio São João	Silva Jardim	69.0												69.0
SJ0012			48.5												48.5
SL0000	Rio Salgado	Araruama	32.7		28.9										30.8
TN0020	Rio Tinguí	Saquarema													
UN0100	Rio Una	Cabo Frio	50.4												50.4
Categoria de Resultados			EXCELENTE			BOA		MÉDIA			RUIM		MUITO RUIM		
IQAN _{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 CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA VIII - MACAÉ E DAS OSTRAS

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2020

Este boletim apresenta a média dos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica VIII, em 2020, 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 Nitrato (NO₃), Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.



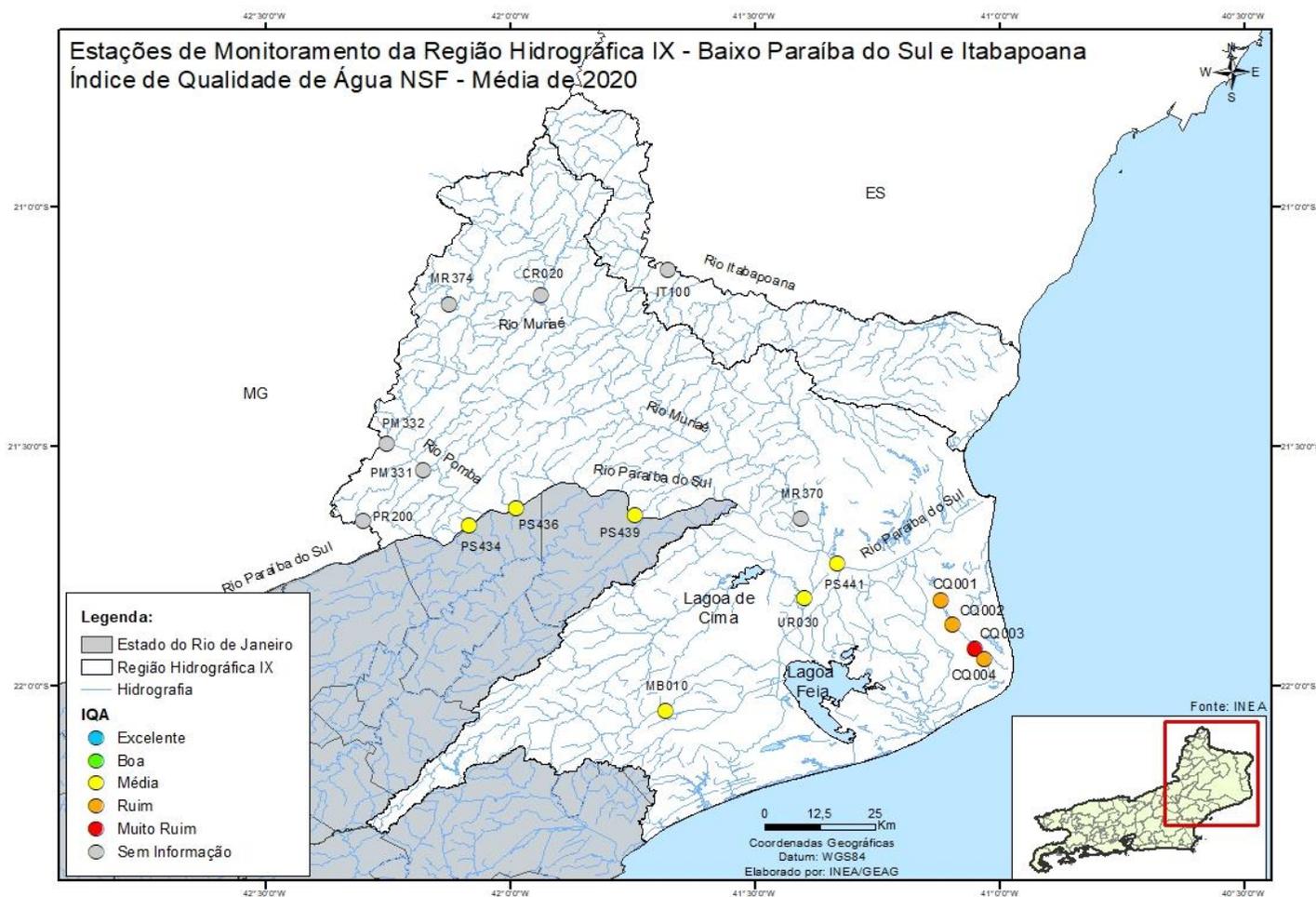
RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2020

Estação de amostragem	Localização	Município	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA _{NSF} Média (2020)
DB0010	Rio Das Barras	Macaé	64.2												64.2
IM0010	Rio Imboassica	Rio das Ostras	44.8												44.8
MC0002	Rio Macaé	Macaé			55.1										55.1
MC0010		Nova Friburgo	72.6												72.6
OU0020	Rio do Ouro	Macaé	74.0												74.0
RB0010	Rio Bonito	Nova Friburgo	81.4												81.4
RO0015	Rio das Ostras	Rio das Ostras	41.1												41.1
SN0005	Rio Sana	Macaé	76.8												76.8
SP0010	Rio São Pedro		63.9												63.9
SP0050					71.1										71.1
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 CONSOLIDADO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA IX - BAIXO PARAÍBA DO SUL E ITABAPOANA

RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2020

Este boletim apresenta a média dos resultados do monitoramento dos corpos de água doce da Região Hidrográfica IX, em 2020, 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 Nitrato (NO₃), Potencial Hidrogeniônico (pH), Turbidez (T), Sólidos Dissolvidos Totais (SDT), Temperatura da Água e do Ar e Coliformes Termotolerantes.



RESULTADOS REFERENTES AO ANO DE 2020

Estação de amostragem	Localização	Município	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	IQA _{NSF} Média (2020)
CQ0001	Canal Quitingute	São João da Barra			42.6										42.6
CQ0002				39.1											39.1
CQ0003		Campos dos Goytacazes			23.6										23.6
CQ0004					36.2										36.2
CR0020	Rio Carangola	Itaperuna													
IT0100	Rio Itabapoana	Bom Jesus de Itabapoana													
MB0010	Rio Macabu	Campos dos Goytacazes			64.4										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											63.4
PS0436				59.8	49.6										54.7
PS0439		São Fidelis	59.1	46.5											52.8
PS0441		Campos dos Goytacazes	63.9	55.4											59.7
UR0030	Rio Ururá			68.6											68.6
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						