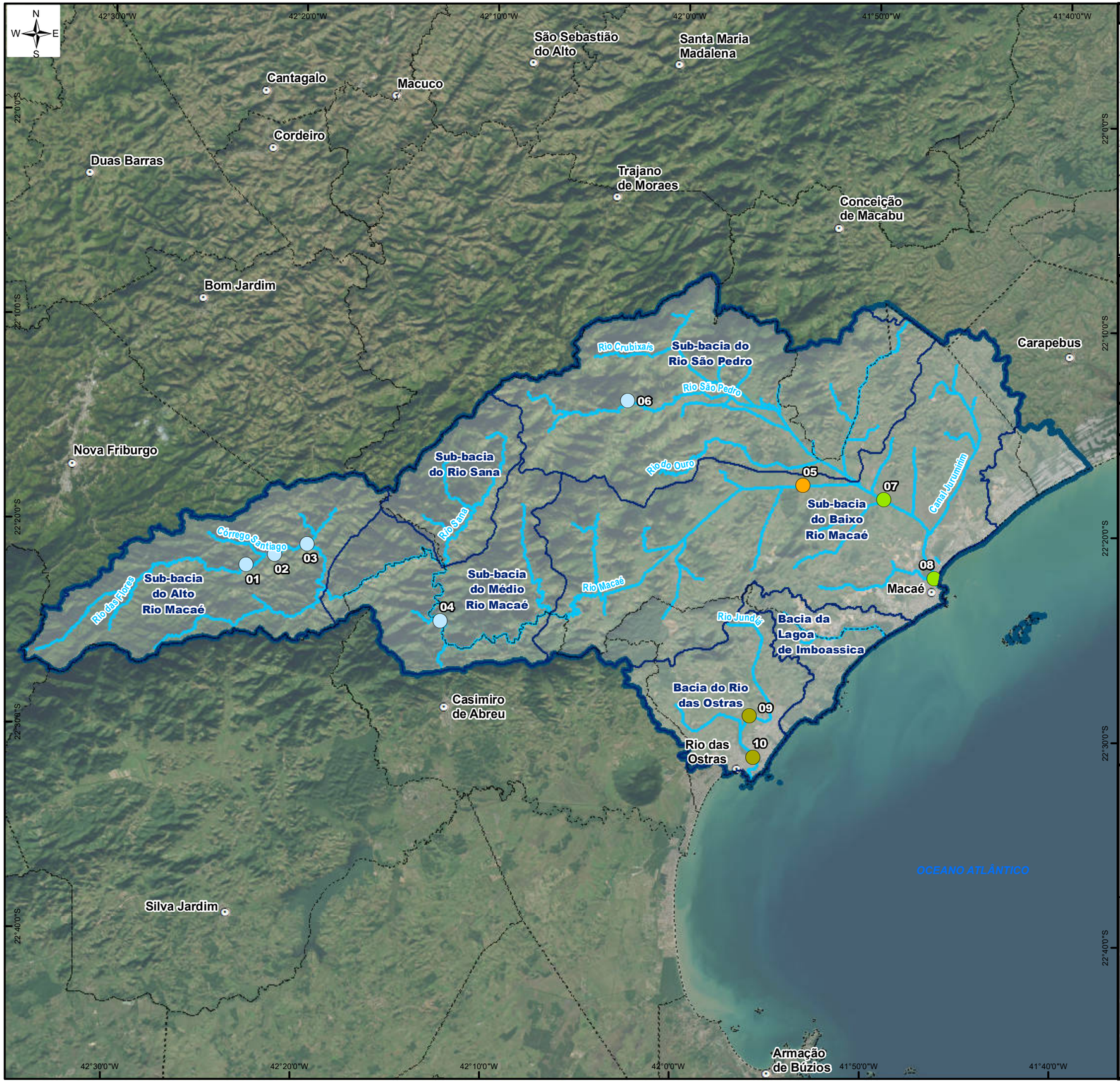


ÁREA DE ESTUDO

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

- Limite Municipal: Projeto RJ25 Esc. 1:25.000 - INEA,2019.
- Sede dos Municipios: IBGE,2021 - Escala: 1:50.000
- Região Hidrográfica VIII (MPRJ) e Limite das Bacias e Sub-bacias: Macaé-Ostras: SIGA Macaé e das Ostras.
- Trecho de drenagem: Projeto RJ25 Esc. 1:25.000 - IBGE,2018.
- Regiões Hidrográficas do Rio de Janeiro, Escala: 1:50.000 - INEA,2021.

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000

LEGENDA

Pontos Amostrais - Oxigênio dissolvido (mg/L)

Classes de Enquadramento:

- Águas Doces-Classe 1
- Águas Doces-Classe 2
- Águas Doces-Classe 3
- Águas Salobras-Classe 3

- Sede dos municípios
- Trecho de drenagem
- Sub-bacias Hidrográficas
- Região Hidrográfica VIII - Macaé Rio das Ostras
- Limite Municipal

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO · SEAS Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade · inea instituto estadual do ambiente · FUNDRHI

Entidade Delegatária: COMITÊ DE BACIA DO RIO MACAÉ · CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

Entidade Executora: CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

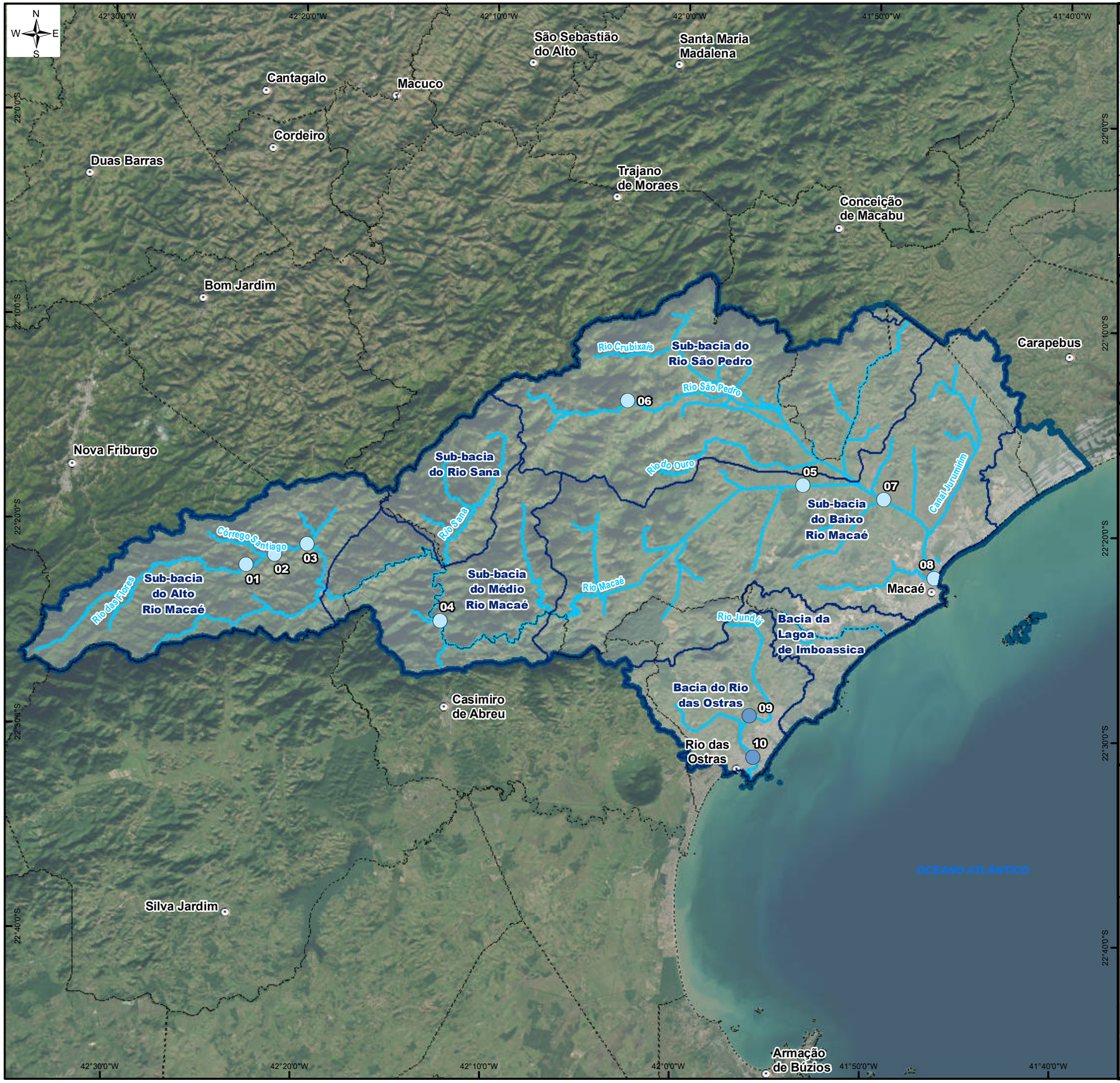
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO OXIGÊNIO DISSOLVIDO (mg/L)
5° CAMPANHA

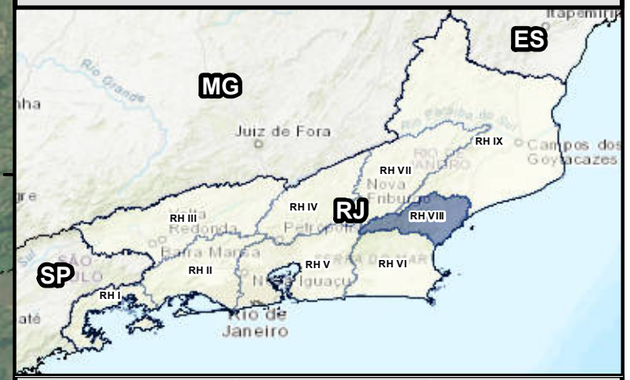
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica: 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Fevereiro, 2024	Mapa 15	00	A3



ÁREA DE ESTUDO



REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

- Limite Municipal: Projeto RJ25 Esc. 1:25.000 - INEA,2019.
- Sede dos Municipios: IBGE,2021 - Escala: 1:50.000
- Região Hidrográfica VIII (MPRJ) e Limite das Bacias e Sub-bacias: Macaé-Ostras: SIGA Macaé e das Ostras.
- Trecho de drenagem: Projeto RJ25 Esc. 1:25.000 - IBGE,2018.
- Regiões Hidrográficas do Rio de Janeiro, Escala: 1:50.000 - INEA,2021.

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000

LEGENDA

Pontos Amostrais - pH

Classes de Enquadramento:

- Águas Doces-Classe 1
- Águas Salobras-Classe 1

- Sede dos municípios
- Trecho de drenagem
- Sub-bacias Hidrográficas
- Região Hidrográfica VIII - Macaé Rio das Ostras
- Limite Municipal

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
SEAS Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade
inea instituto estadual do ambiente
FUNDRHI

Entidade Delegatária:
COMITÊ DE BACIA DO RIO MACAÉ
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

Entidade Executora:
CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

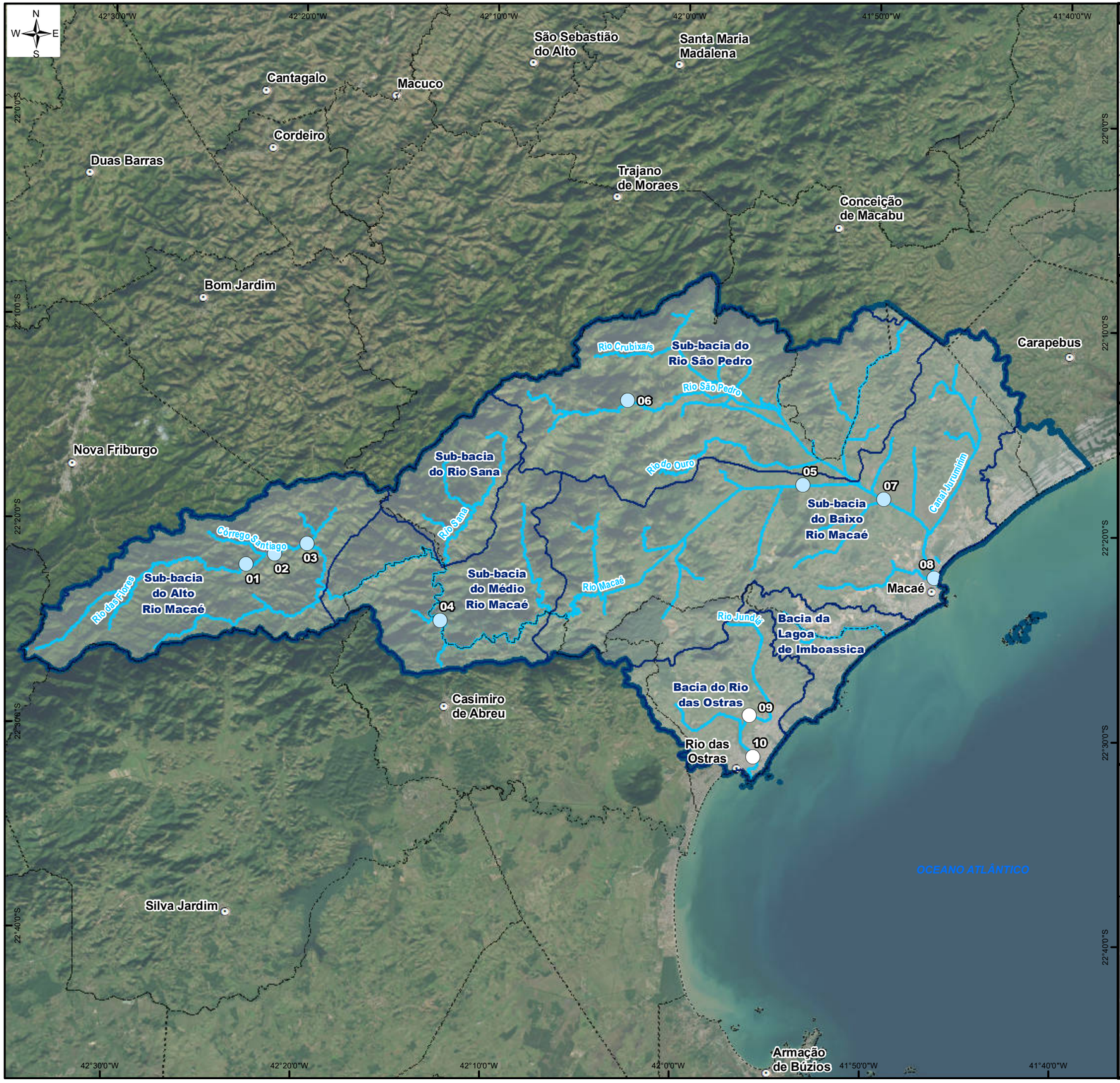
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO
pH
5° CAMPANHA

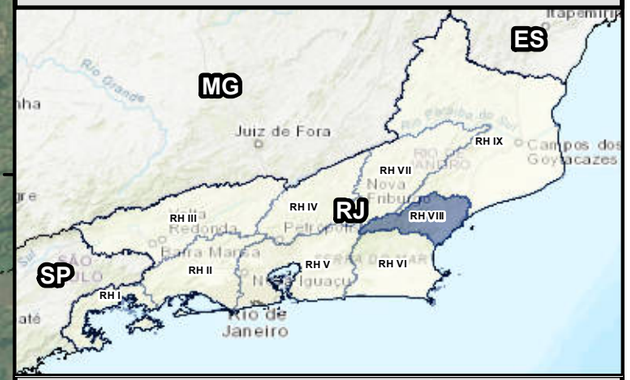
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Fevereiro, 2024	Mapa 14	00	A3



ÁREA DE ESTUDO



REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

- Limite Municipal: Projeto RJ25 Esc. 1:25.000 - INEA,2019.
- Sede dos Municipios: IBGE,2021 - Escala: 1:50.000
- Região Hidrográfica VIII (MPRJ) e Limite das Bacias e Sub-bacias: Macaé-Ostras: SIGA Macaé e das Ostras.
- Trecho de drenagem: Projeto RJ25 Esc. 1:25.000 - IBGE,2018.
- Regiões Hidrográficas do Rio de Janeiro, Escala: 1:50.000 - INEA,2021.

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000

LEGENDA

Pontos Amostrais - Sólidos Dissolvidos Totais (mg/L)

Classes de Enquadramento:

- Águas Doces-Classe 1
- Sem classificação para Águas salobras
- Sede dos municípios
- Trecho de drenagem
- Sub-bacias Hidrográficas
- Região Hidrográfica VIII - Macaé Rio das Ostras
- Limite Municipal

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
SEAS Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade
inea instituto estadual do ambiente
FUNDRHI

Entidade Delegatária:
COMITÊ DE BACIA DO RIO MACAÉ
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

Entidade Executora:
CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

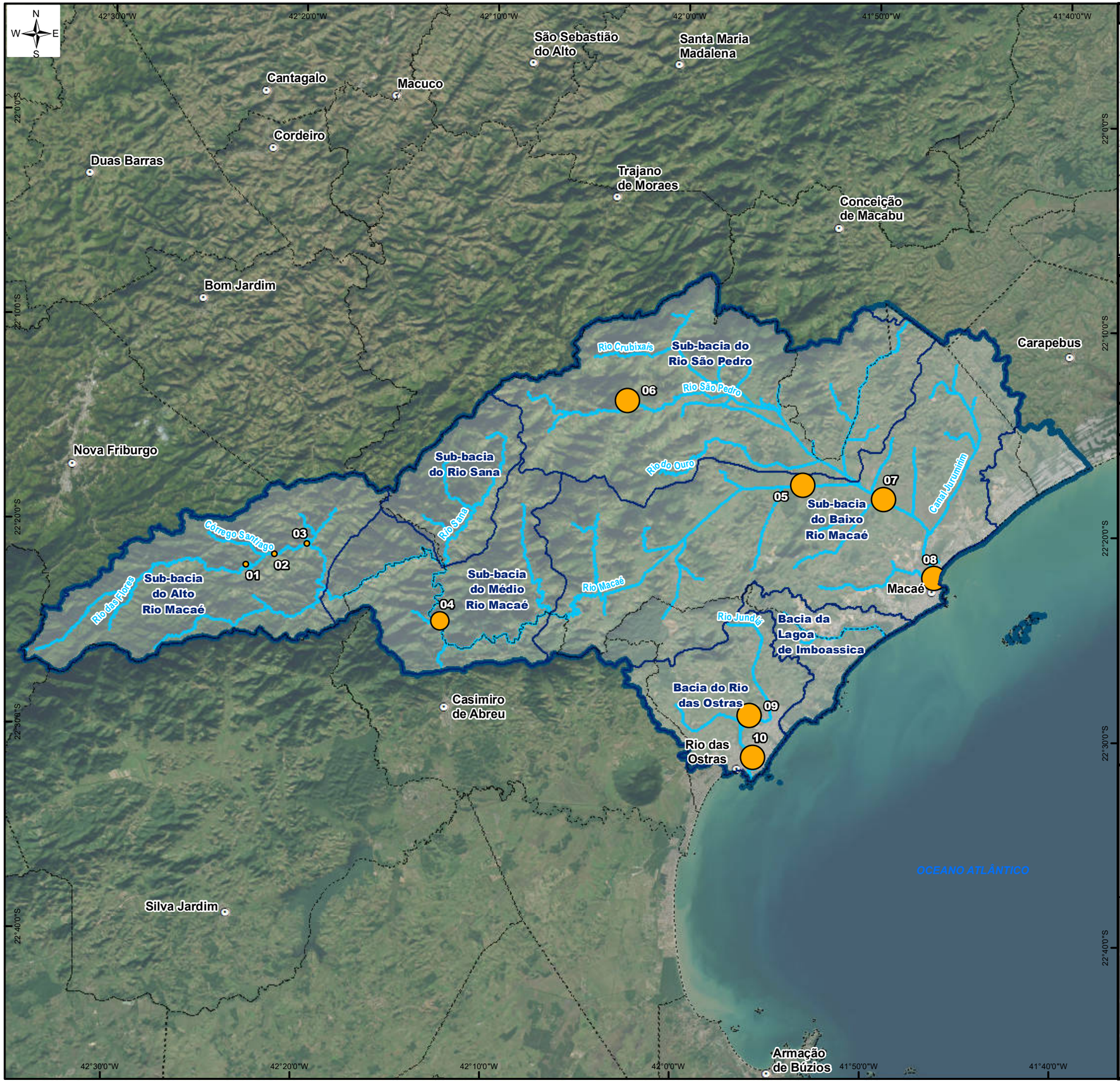
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO
SÓLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS (mg/L)
5° CAMPANHA

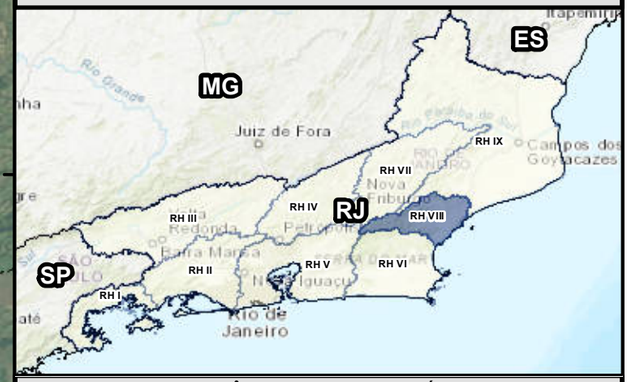
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Fevereiro, 2024	Mapa 7	00	A3



ÁREA DE ESTUDO



REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

- Limite Municipal: Projeto RJ25 Esc. 1:25.000 - INEA,2019.
- Sede dos Municipios: IBGE,2021 - Escala: 1:50.000
- Região Hidrográfica VIII (MPRJ) e Limite das Bacias e Sub-bacias: Macaé-Ostras: SIGA Macaé e das Ostras.
- Trecho de drenagem: Projeto RJ25 Esc. 1:25.000 - IBGE,2018.
- Regiões Hidrográficas do Rio de Janeiro, Escala: 1:50.000 - INEA,2021.

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000

LEGENDA

Pontos Amostrais - Temperatura (°C)

- 20,71 - 22,00
- 22,01 - 24,00
- 24,01 - 26,00
- 26,01 - 29,61

- Sede dos municípios
- Trecho de drenagem
- Sub-bacias Hidrográficas
- Região Hidrográfica VIII - Macaé Rio das Ostras
- Limite Municipal

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO · SEAS Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade · inea instituto estadual do ambiente · FUNDRHI

Entidade Delegatária: COMITÊ DE BACIA DO RIO MACAÉ · CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

Entidade Executora: CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

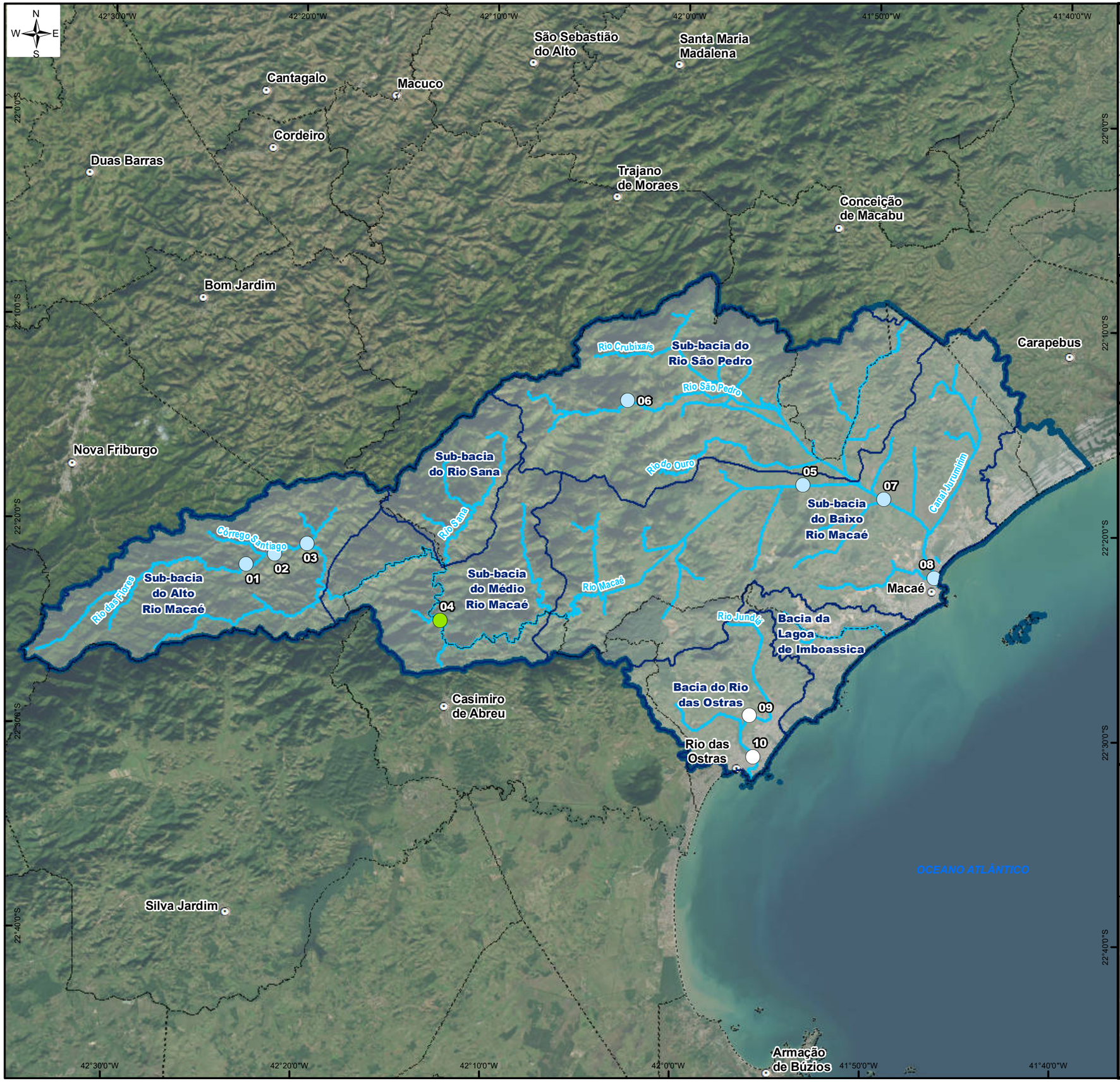
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO TEMPERATURA (°C)
5° CAMPANHA

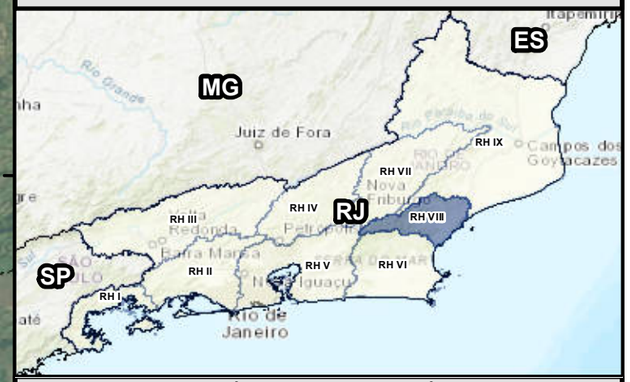
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica: 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Fevereiro, 2024	Mapa 10	00	A3



ÁREA DE ESTUDO



REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

- Limite Municipal: Projeto RJ25 Esc. 1:25.000 - INEA,2019.
- Sede dos Municipios: IBGE,2021 - Escala: 1:50.000
- Região Hidrográfica VIII (MPRJ) e Limite das Bacias e Sub-bacias: Macaé-Ostras: SIGA Macaé e das Ostras.
- Trecho de drenagem: Projeto RJ25 Esc. 1:25.000 - IBGE,2018.
- Regiões Hidrográficas do Rio de Janeiro, Escala: 1:50.000 - INEA,2021.

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000

LEGENDA

Pontos Amostrais - Turbidez (NTU)
Classes de Enquadramento:

- Águas Doces-Classe 1
- Águas Doces-Classe 2
- Sem classificação para Águas salobras
- Sede dos municípios
- Trecho de drenagem
- Sub-bacias Hidrográficas
- Região Hidrográfica VIII - Macaé Rio das Ostras
- Limite Municipal

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
SEAS Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade
inea instituto estadual do ambiente
FUNDRHI

Entidade Delegatária:
COMITÊ DE BACIA DO RIO MACAÉ
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

Entidade Executora:
CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

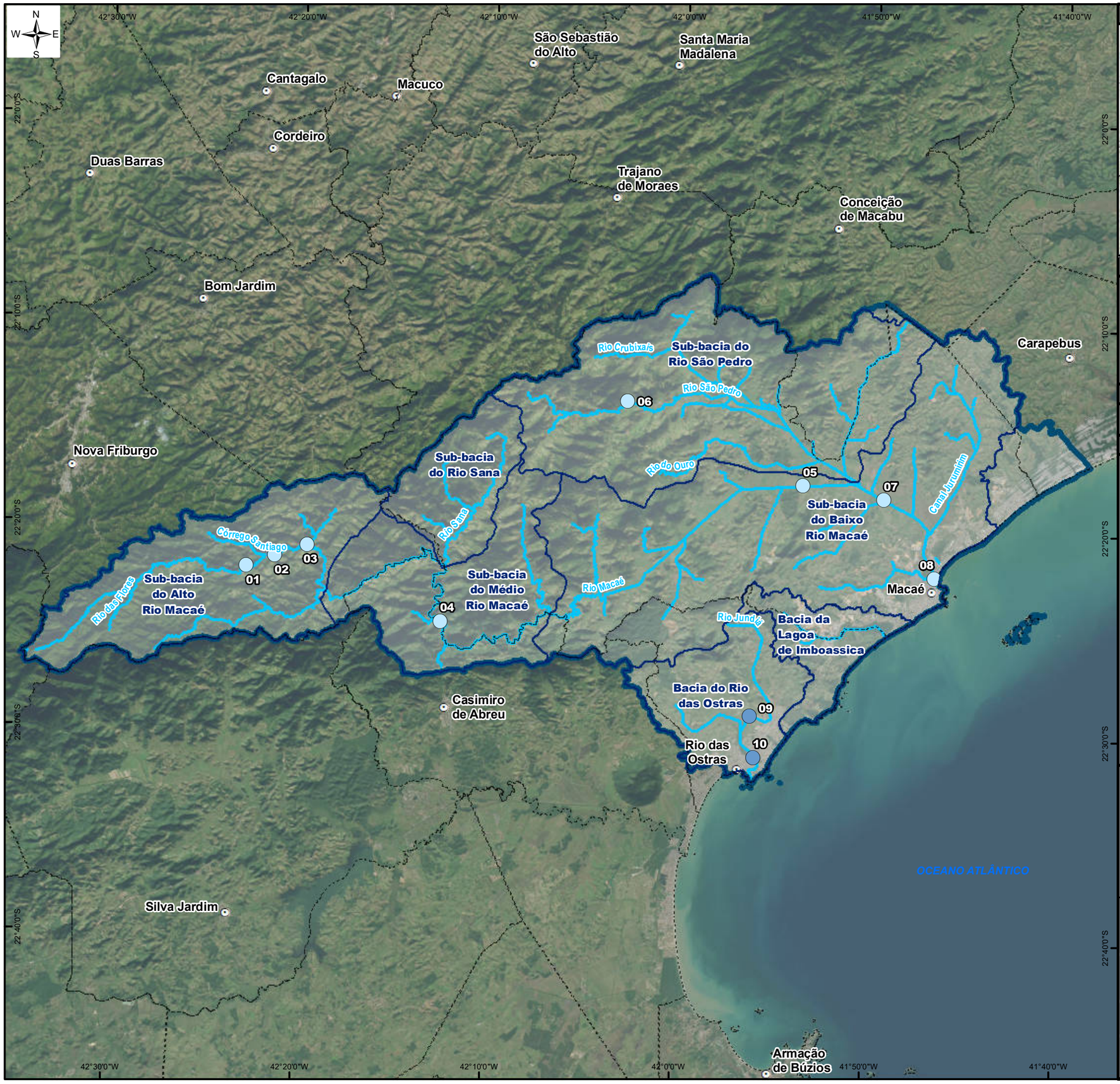
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO TURBIDEZ (NTU)
5° CAMPANHA

Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Fevereiro, 2024	Mapa 11	00	A3



ÁREA DE ESTUDO

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

- Limite Municipal: Projeto RJ25 Esc. 1:25.000 - INEA,2019.
- Sede dos Municipios: IBGE,2021 - Escala: 1:50.000
- Região Hidrográfica VIII (MPRJ) e Limite das Bacias e Sub-bacias: Macaé-Ostras: SIGA Macaé e das Ostras.
- Trecho de drenagem: Projeto RJ25 Esc. 1:25.000 - IBGE,2018.
- Regiões Hidrográficas do Rio de Janeiro, Escala: 1:50.000 - INEA,2021.

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000

LEGENDA

Pontos Amostrais - Cloro total (mg/L)

Classes de Enquadramento:

- Águas Doces-Classe 1
- Águas Salobra-Classe 1

- Sede dos municípios
- Trecho de drenagem
- Sub-bacias Hidrográficas
- Região Hidrográfica VIII - Macaé Rio das Ostras
- Limite Municipal

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
SEAS Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade
inea instituto estadual do ambiente
FUNDRHI

Entidade Delegatária:
COMITÊ DE BACIA DO RIO MACAÉ
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

Entidade Executora:
CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

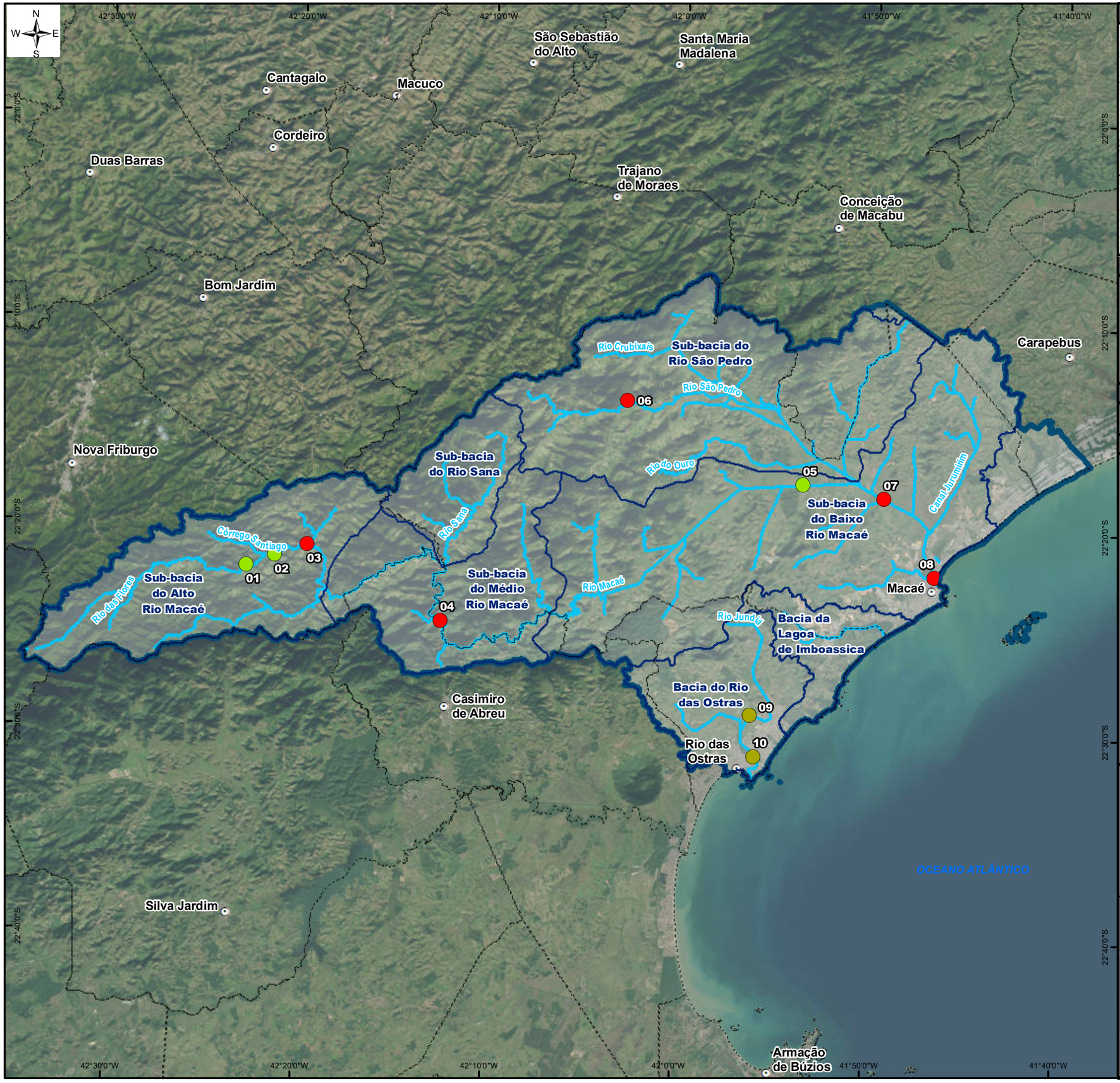
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO
CLORO TOTAL (mg/L)
5° CAMPANHA

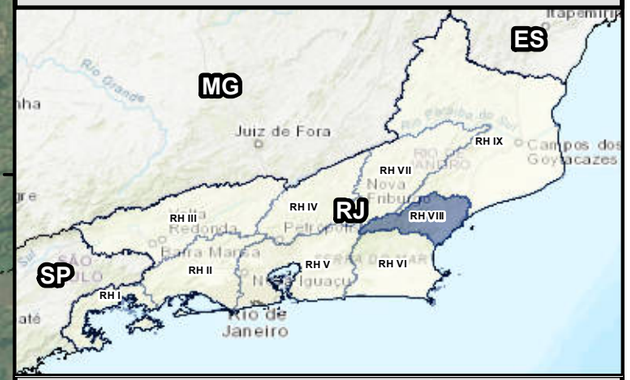
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Fevereiro, 2024	Mapa 12	00	A3



ÁREA DE ESTUDO



REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

- Limite Municipal: Projeto RJ25 Esc. 1:25.000 - INEA,2019.
- Sede dos Municipios: IBGE,2021 - Escala: 1:50.000
- Região Hidrográfica VIII (MPRJ) e Limite das Bacias e Sub-bacias: Macaé-Ostras: SIGA Macaé e das Ostras.
- Trecho de drenagem: Projeto RJ25 Esc. 1:25.000 - IBGE,2018.
- Regiões Hidrográficas do Rio de Janeiro, Escala: 1:50.000 - INEA,2021.

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000

LEGENDA

Pontos Amostrais - Coliformes termotolerantes (NMP/100 mL)

Classes de Enquadramento:

- Águas Doces-Classe 2
- Águas Doces-Classe 4
- Águas Salobras-Classe 3

- Sede dos municípios
- Trecho de drenagem
- Sub-bacias Hidrográficas
- Região Hidrográfica VIII - Macaé Rio das Ostras
- Limite Municipal

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
SEAS Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade
inea instituto estadual do ambiente
FUNDRHI

Entidade Delegatária:
COMITÊ DE BACIA DO RIO MACAÉ
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

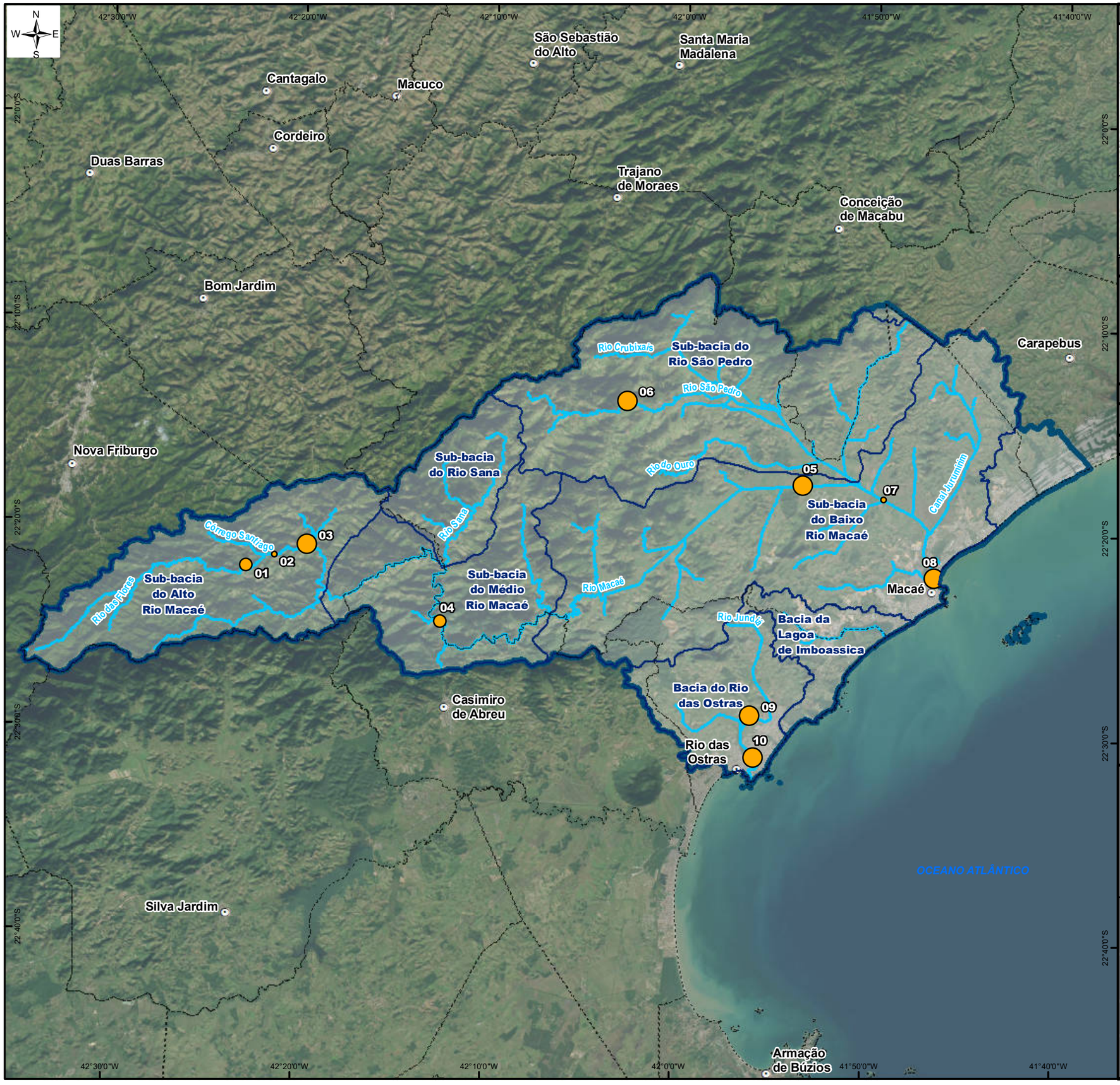
Entidade Executora:
CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

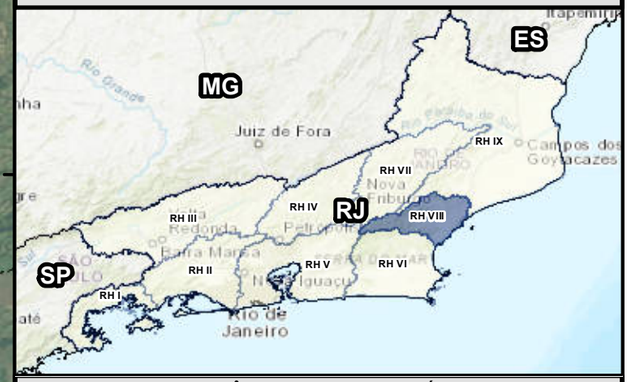
Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO COLIFORMES TERMOTOLERANTES (NMP/100 mL)
5° CAMPANHA

Escala gráfica:	Escala numérica
0 2,5 5 10 Km	1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Fevereiro,2024	Mapa 9	00	A3



ÁREA DE ESTUDO



REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

- Limite Municipal: Projeto RJ25 Esc. 1:25.000 - INEA,2019.
- Sede dos Municipios: IBGE,2021 - Escala: 1:50.000
- Região Hidrográfica VIII (MPRJ) e Limite das Bacias e Sub-bacias: Macaé-Ostras: SIGA Macaé e das Ostras.
- Trecho de drenagem: Projeto RJ25 Esc. 1:25.000 - IBGE,2018.
- Regiões Hidrográficas do Rio de Janeiro, Escala: 1:50.000 - INEA,2021.

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000

LEGENDA

Pontos Amostrais - Coliformes totais (NMP/100 mL)

- 9200,00 - 24000,00
- 24000,01 - 92000,00
- 92000,01 - 160000,00

- Sede dos municípios
- Trecho de drenagem
- Sub-bacias Hidrográficas
- Região Hidrográfica VIII - Macaé Rio das Ostras
- Limite Municipal

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
SEAS Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade
inea instituto estadual do ambiente
FUNDRHI

Entidade Delegatária:
COMITÊ DE BACIA DO RIO MACAÉ
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

Entidade Executora:
CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

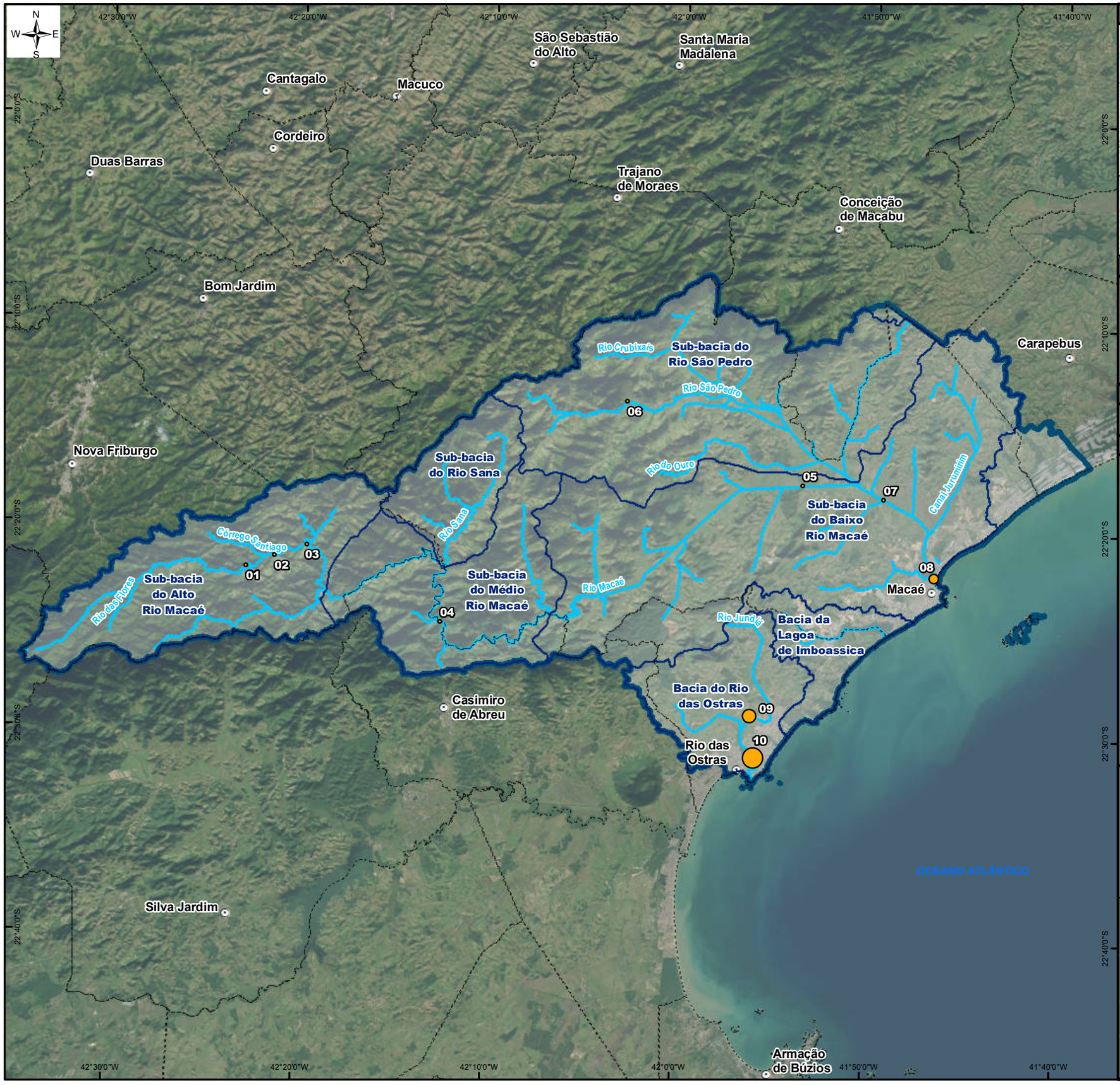
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO COLIFORMES TOTAIS (NMP/100 mL)
5° CAMPANHA

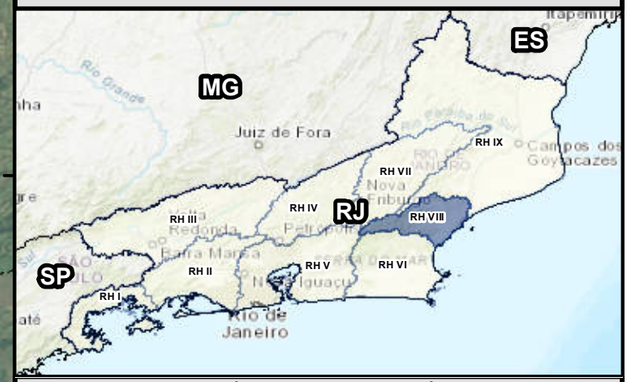
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica: 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Fevereiro, 2024	Mapa 8	00	A3



ÁREA DE ESTUDO



REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

- Limite Municipal: Projeto RJ25 Esc. 1:25.000 - INEA,2019.
- Sede dos Municipios: IBGE,2021 - Escala: 1:50.000
- Região Hidrográfica VIII (MPRJ) e Limite das Bacias e Sub-bacias: Macaé-Ostras: SIGA Macaé e das Ostras.
- Trecho de drenagem: Projeto RJ25 Esc. 1:25.000 - IBGE,2018.
- Regiões Hidrográficas do Rio de Janeiro, Escala: 1:50.000 - INEA,2021.

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000

LEGENDA

Pontos Amostrais - Condutividade (µS/cm)

- 17,00 - 47,00
- 47,01 - 129,00
- 129,01 - 4780,00
- 4780,01 - 13200,00

- Sede dos municípios
- Trecho de drenagem
- Sub-bacias Hidrográficas
- Região Hidrográfica VIII - Macaé Rio das Ostras
- Limite Municipal

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
SEAS Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade
inea instituto estadual do ambiente
FUNDRHI

Entidade Delegatária:
COMITÊ DE BACIA DO RIO MACAÉ
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

Entidade Executora:
CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

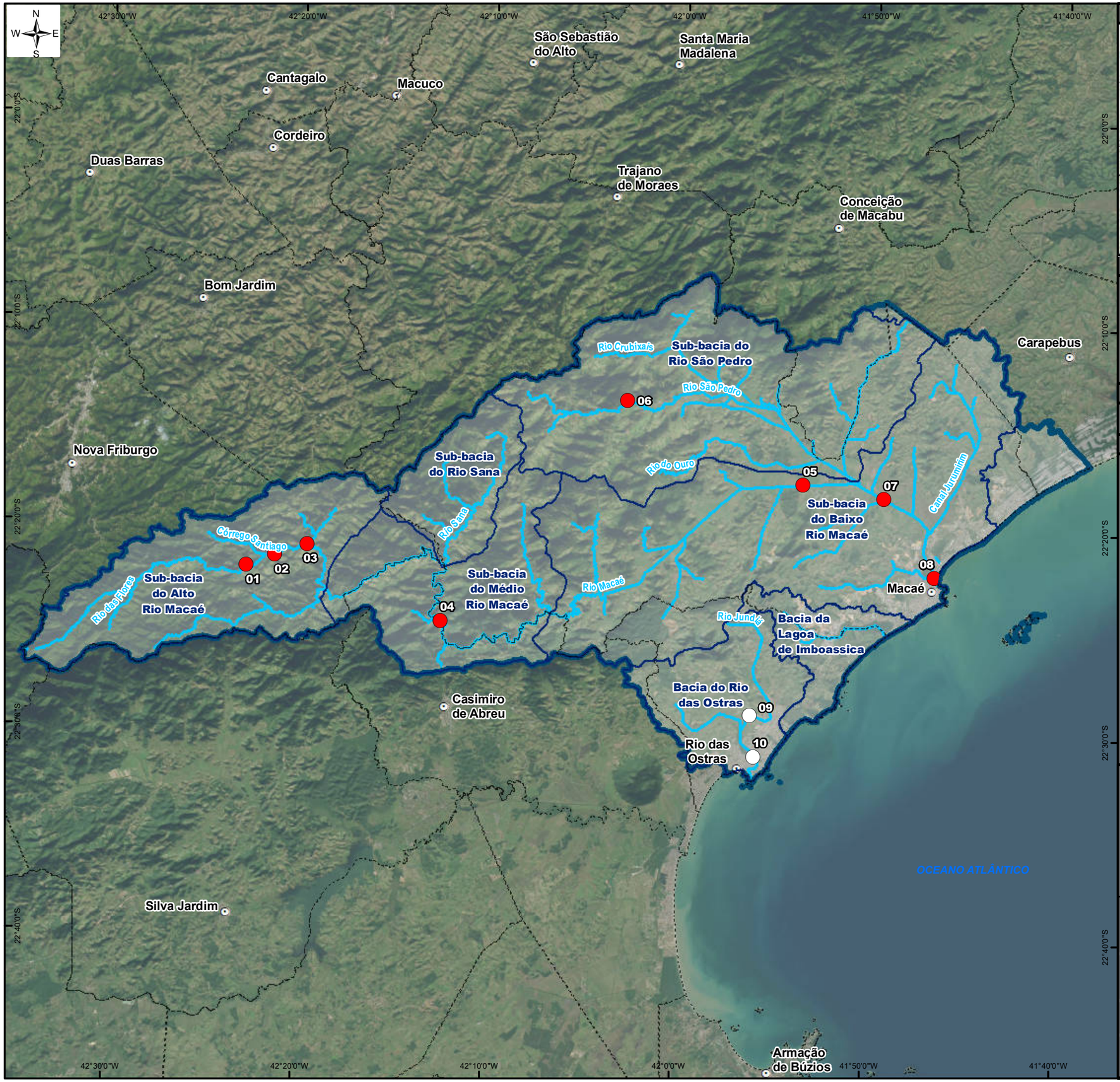
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO CONDUTIVIDADE (µS/cm)
5° CAMPANHA

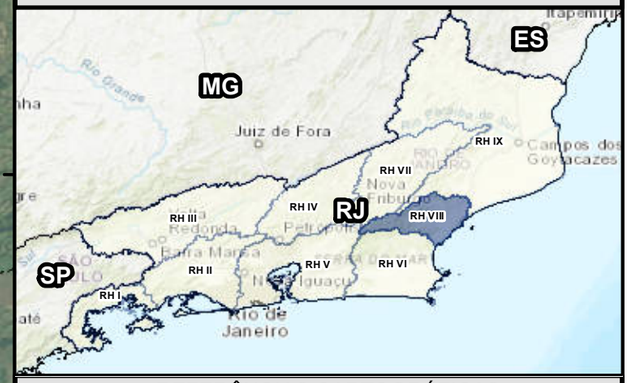
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Fevereiro, 2024	Mapa 13	00	A3



ÁREA DE ESTUDO



REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

- Limite Municipal: Projeto RJ25 Esc. 1:25.000 - INEA,2019.
- Sede dos Municipios: IBGE,2021 - Escala: 1:50.000
- Região Hidrográfica VIII (MPRJ) e Limite das Bacias e Sub-bacias: Macaé-Ostras: SIGA Macaé e das Ostras.
- Trecho de drenagem: Projeto RJ25 Esc. 1:25.000 - IBGE,2018.
- Regiões Hidrográficas do Rio de Janeiro, Escala: 1:50.000 - INEA,2021.

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000

LEGENDA

Pontos Amostrais - Demanda Bioquímica de Oxigênio (mg/L)

- Águas Doces-Classe 4
- Sem classificação para Águas salobras
- Sede dos municípios
- Trecho de drenagem
- Sub-bacias Hidrográficas
- Região Hidrográfica VIII - Macaé Rio das Ostras
- Limite Municipal

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO · SEAS Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade · inea instituto estadual do ambiente · FUNDRHI

Entidade Delegatária: COMITÊ DE BACIA DO RIO MACAÉ · CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

Entidade Executora: CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

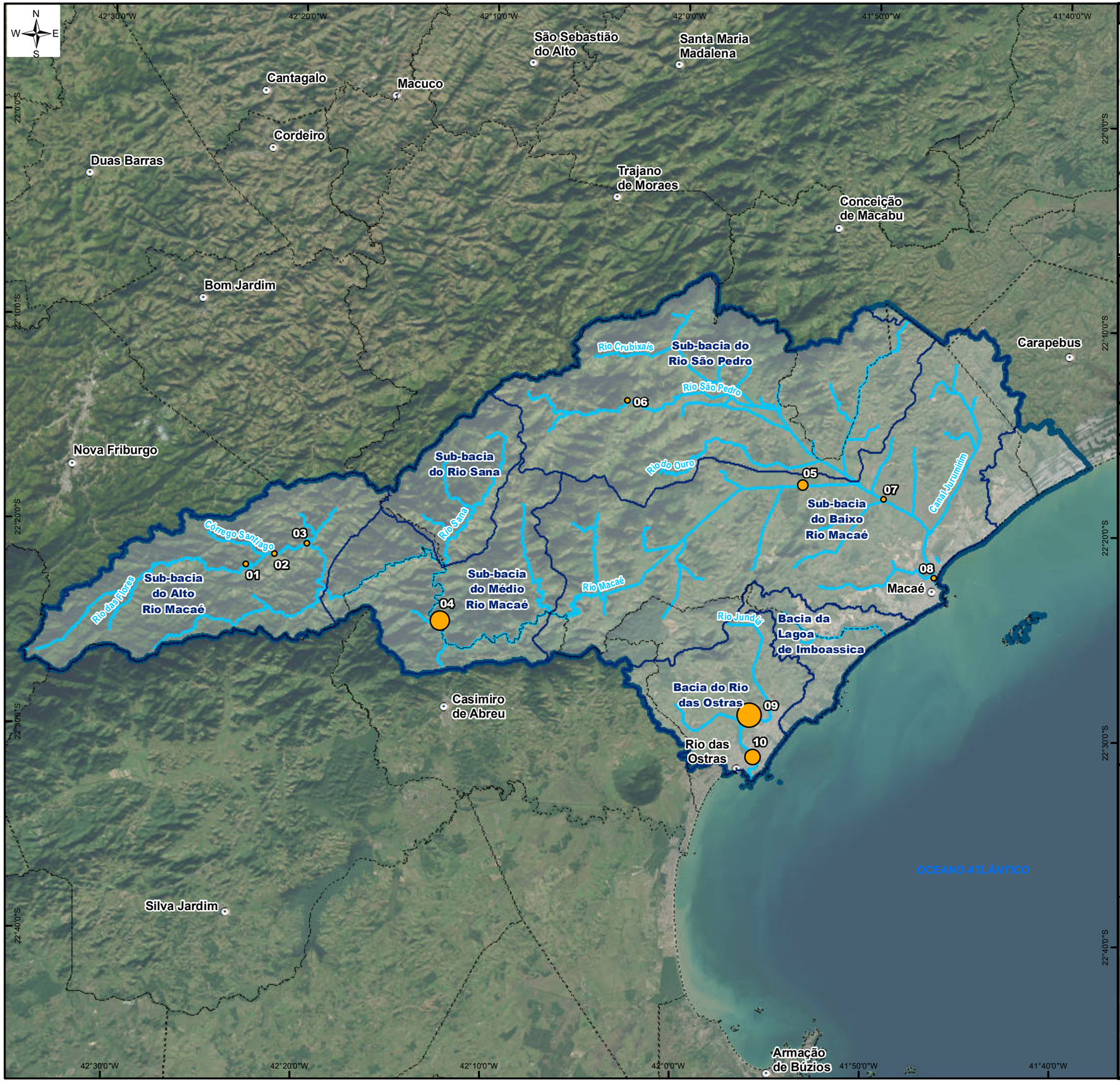
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGÊNIO (mg/L)
5° CAMPANHA

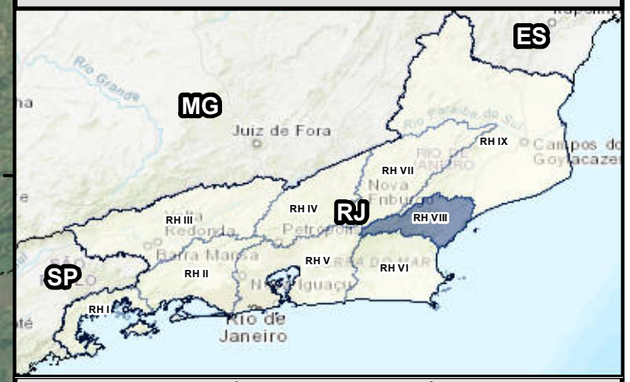
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Fevereiro, 2024	Mapa 1	00	A3



ÁREA DE ESTUDO



REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

- Limite Municipal: Projeto RJ25 Esc. 1:25.000 - INEA,2019.
- Sede dos Municipios: IBGE,2021 - Escala: 1:50.000
- Região Hidrográfica VIII (MPRJ) e Limite das Bacias e Sub-bacias: Macaé-Ostras: SIGA Macaé e das Ostras.
- Trecho de drenagem: Projeto RJ25 Esc. 1:25.000 - IBGE,2018.
- Regiões Hidrográficas do Rio de Janeiro, Escala: 1:50.000 - INEA,2021.

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000

LEGENDA

Pontos Amostrais - Fosfato (mg/L)

- 0,06
- 0,10
- 0,15
- 0,21
- 0,24

- Sede dos municípios
- Trecho de drenagem
- Sub-bacias Hidrográficas
- Região Hidrográfica VIII - Macaé Rio das Ostras
- Limite Municipal

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
SEAS Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade
inea instituto estadual do ambiente
FUNDRHI

Entidade Delegatária:
COMITÊ DE BACIA DO RIO MACAÉ
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

Entidade Executora:
CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

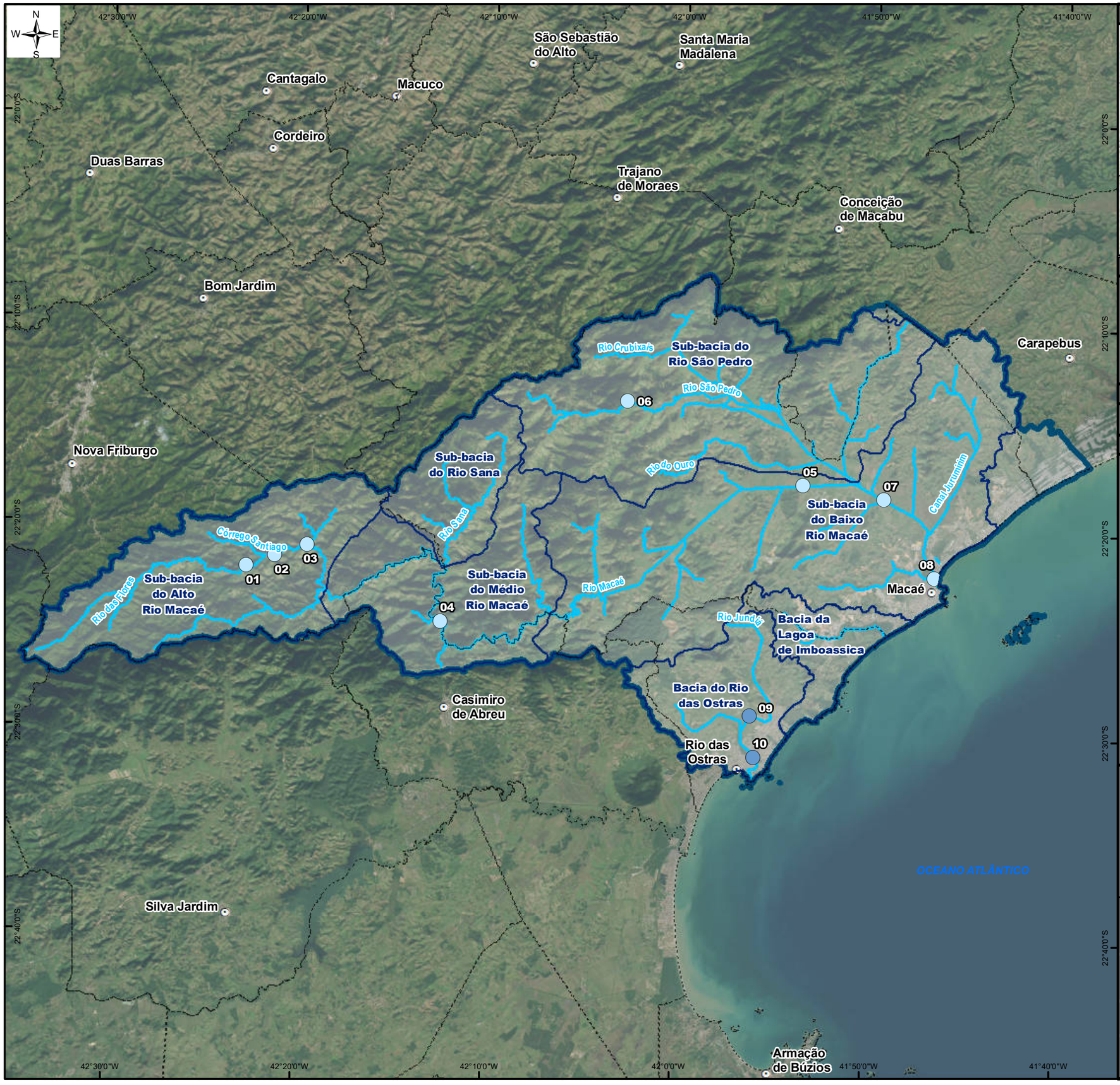
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO
FOSFATO (mg/L)
5° CAMPANHA

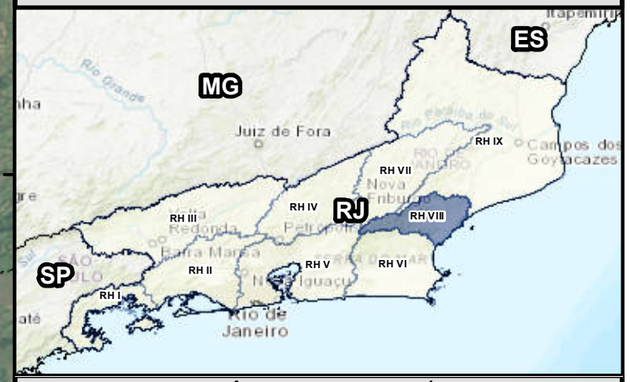
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Fevereiro, 2024	Mapa 6	00	A3



ÁREA DE ESTUDO



REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

- Limite Municipal: Projeto RJ25 Esc. 1:25.000 - INEA,2019.
- Sede dos Municipios: IBGE,2021 - Escala: 1:50.000
- Região Hidrográfica VIII (MPRJ) e Limite das Bacias e Sub-bacias: Macaé-Ostras: SIGA Macaé e das Ostras.
- Trecho de drenagem: Projeto RJ25 Esc. 1:25.000 - IBGE,2018.
- Regiões Hidrográficas do Rio de Janeiro, Escala: 1:50.000 - INEA,2021.

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000

LEGENDA

Pontos Amostrais - Nitrato (mg/L)
Classes de Enquadramento:
- Águas Doces-Classe 1
- Águas Salobras-Classe 1

- Sede dos municípios
- Trecho de drenagem
- Sub-bacias Hidrográficas
- Região Hidrográfica VIII - Macaé Rio das Ostras
- Limite Municipal

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
SEAS Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade
inea instituto estadual do ambiente
FUNDRHI

Entidade Delegatária:
COMITÊ DE BACIA DO RIO MACAÉ
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

Entidade Executora:
CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

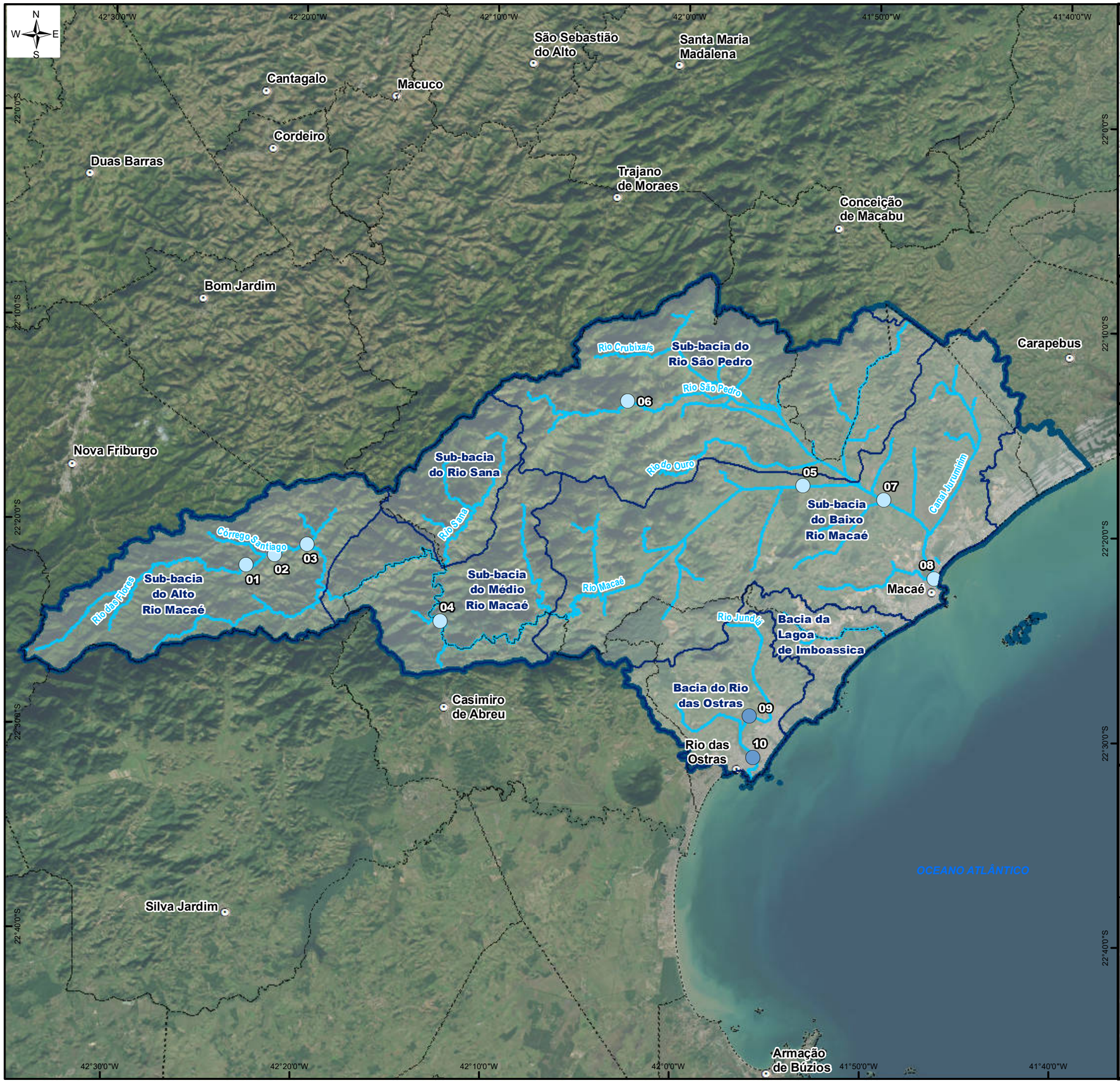
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO NITRATO (mg/L)
5° CAMPANHA

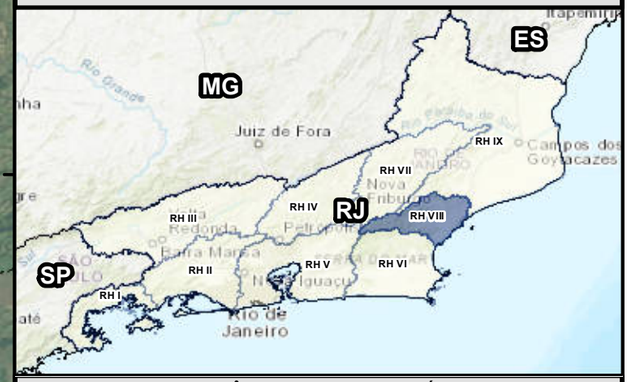
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica: 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Fevereiro, 2024	Mapa 4	00	A3



ÁREA DE ESTUDO



REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

- Limite Municipal: Projeto RJ25 Esc. 1:25.000 - INEA,2019.
- Sede dos Municipios: IBGE,2021 - Escala: 1:50.000
- Região Hidrográfica VIII (MPRJ) e Limite das Bacias e Sub-bacias: Macaé-Ostras: SIGA Macaé e das Ostras.
- Trecho de drenagem: Projeto RJ25 Esc. 1:25.000 - IBGE,2018.
- Regiões Hidrográficas do Rio de Janeiro, Escala: 1:50.000 - INEA,2021.

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000

LEGENDA

Pontos Amostrais - Nitrito (mg/L)

Classes de Enquadramento:

- Águas Doces-Classe 1
- Águas Salobra-Classe 1

- Sede dos municípios
- Trecho de drenagem
- Sub-bacias Hidrográficas
- Região Hidrográfica VIII - Macaé Rio das Ostras
- Limite Municipal

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
SEAS Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade
inea instituto estadual do ambiente
FUNDRHI

Entidade Delegatária:
COMITÊ DE BACIA DO RIO MACAÉ
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

Entidade Executora:
CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

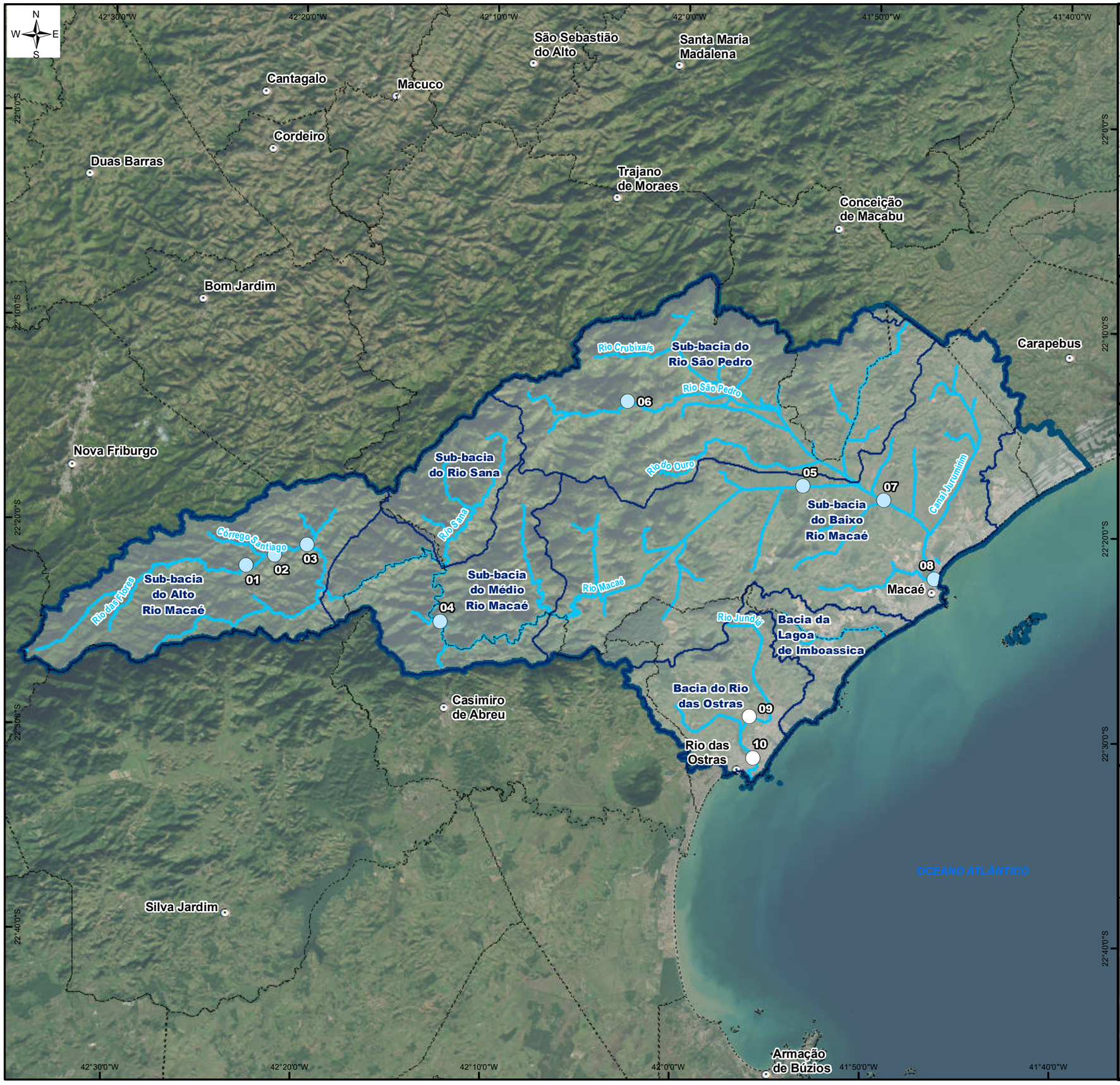
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO
NITRITO (mg/L)
5° CAMPANHA

Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Fevereiro, 2024	Mapa 5	00	A3



ÁREA DE ESTUDO

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

- Limite Municipal: Projeto RJ25 Esc. 1:25.000 - INEA,2019.
- Sede dos Municipios: IBGE,2021 - Escala: 1:50.000
- Região Hidrográfica VIII (MPRJ) e Limite das Bacias e Sub-bacias: Macaé-Ostras: SIGA Macaé e das Ostras.
- Trecho de drenagem: Projeto RJ25 Esc. 1:25.000 - IBGE,2018.
- Regiões Hidrográficas do Rio de Janeiro, Escala: 1:50.000 - INEA,2021.

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000

LEGENDA

Pontos Amostrais - Nitrogênio Total (mg/L)
Classes de Enquadramento:
- Águas Doces-Classe 1
- Sem classificação para Águas salobras
- Sede dos municípios
- Trecho de drenagem
- Sub-bacias Hidrográficas
- Região Hidrográfica VIII - Macaé Rio das Ostras
- Limite Municipal

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
SEAS Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade
inea instituto estadual do ambiente
FUNDRHI

Entidade Delegatária:
COMITÊ DE BACIA DO RIO MACAÉ
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

Entidade Executora:
CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

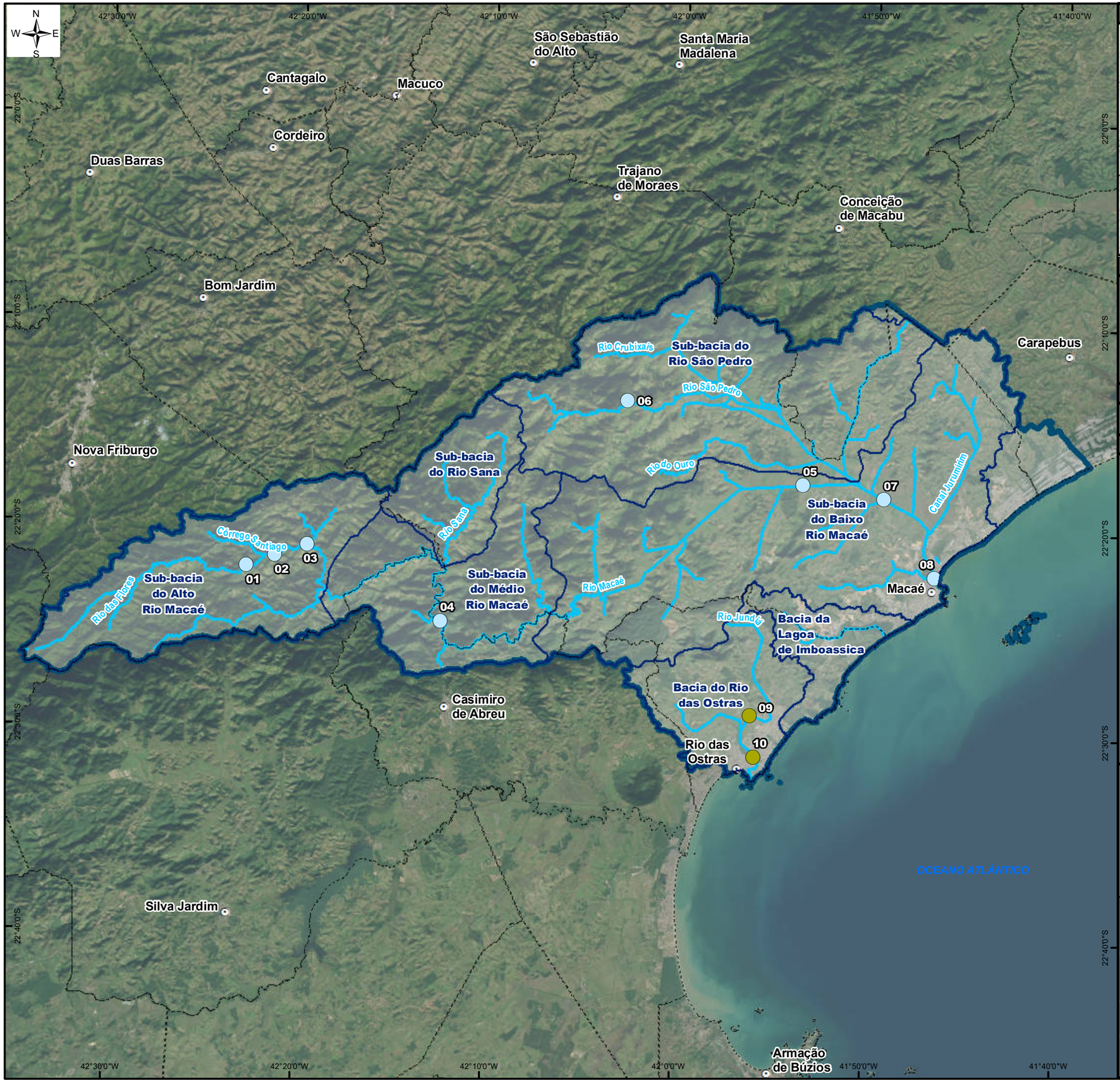
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO NITROGÊNIO TOTAL (mg/L)
5° CAMPANHA

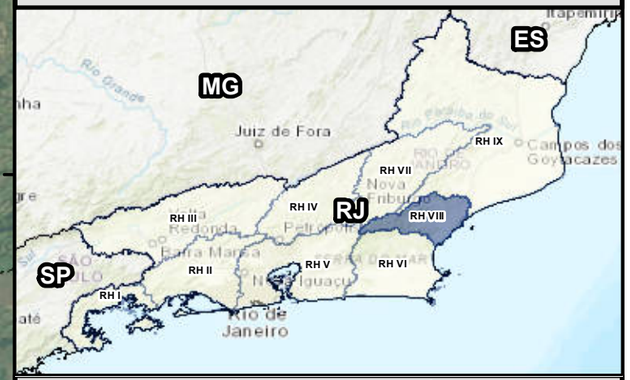
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Fevereiro, 2024	Mapa 2	00	A3



ÁREA DE ESTUDO



REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

- Limite Municipal: Projeto RJ25 Esc. 1:25.000 - INEA,2019.
- Sede dos Municipios: IBGE,2021 - Escala: 1:50.000
- Região Hidrográfica VIII (MPRJ) e Limite das Bacias e Sub-bacias: Macaé-Ostras: SIGA Macaé e das Ostras.
- Trecho de drenagem: Projeto RJ25 Esc. 1:25.000 - IBGE,2018.
- Regiões Hidrográficas do Rio de Janeiro, Escala: 1:50.000 - INEA,2021.

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000

LEGENDA

Pontos Amostrais - Nitrogênio Amoniacal (mg/L)

Classes de Enquadramento:

- Águas Doces-Classe 1
- Águas Salobras-Classe 3

- Sede dos municípios
- Trecho de drenagem
- Sub-bacias Hidrográficas
- Região Hidrográfica VIII - Macaé Rio das Ostras
- Limite Municipal

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
SEAS Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade
inea instituto estadual do ambiente
FUNDRHI

Entidade Delegatária:
COMITÊ DE BACIA DO RIO MACAÉ
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

Entidade Executora:
CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO NITROGÊNIO AMONIACAL (mg/L)
5° CAMPANHA

Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Fevereiro, 2024	Mapa 3	00	A3