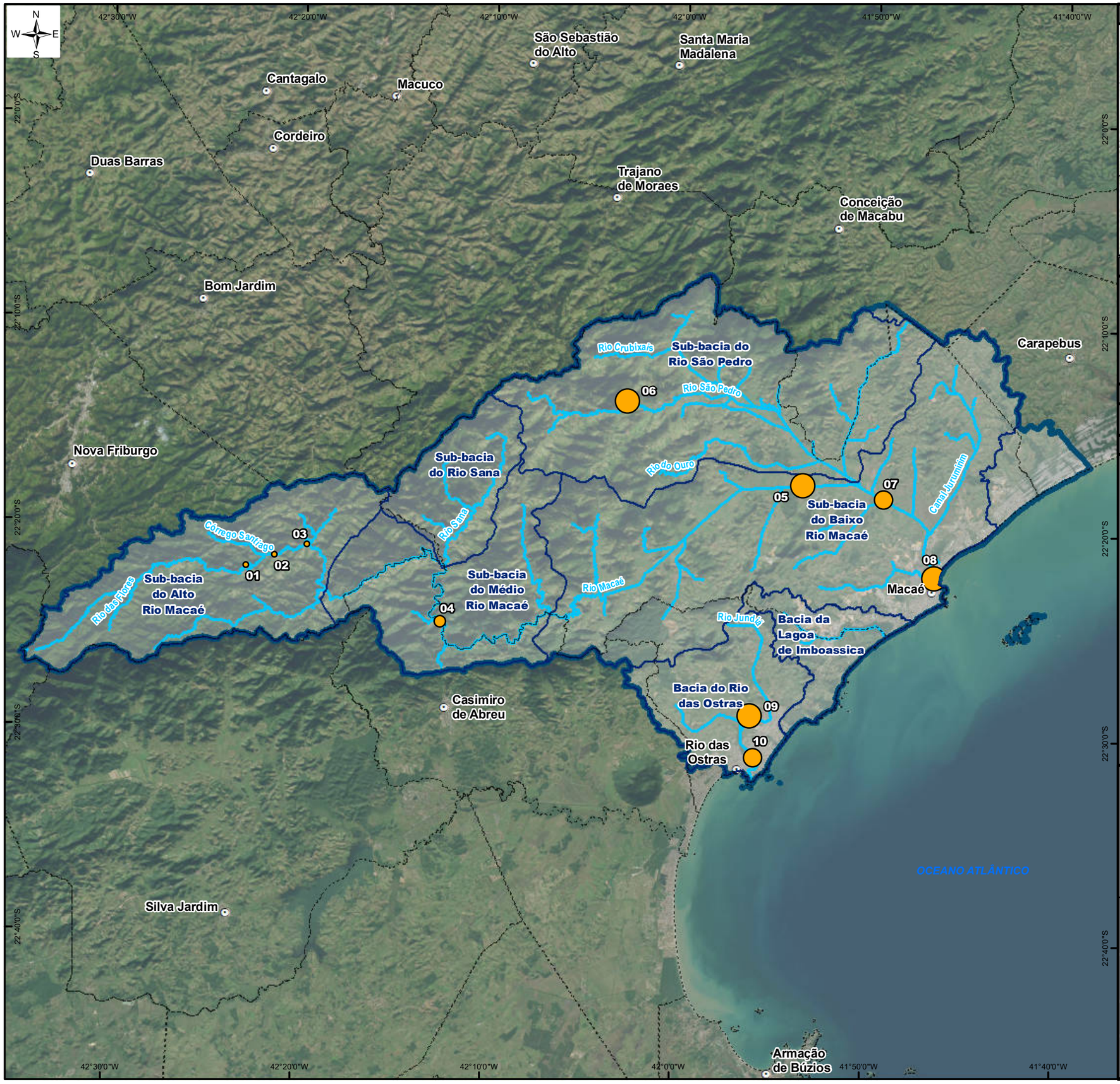


ÁREA DE ESTUDO

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)

- 18,10 - 20,10
- 20,11 - 21,90
- 21,91 - 24,60
- 24,61 - 25,30

- 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

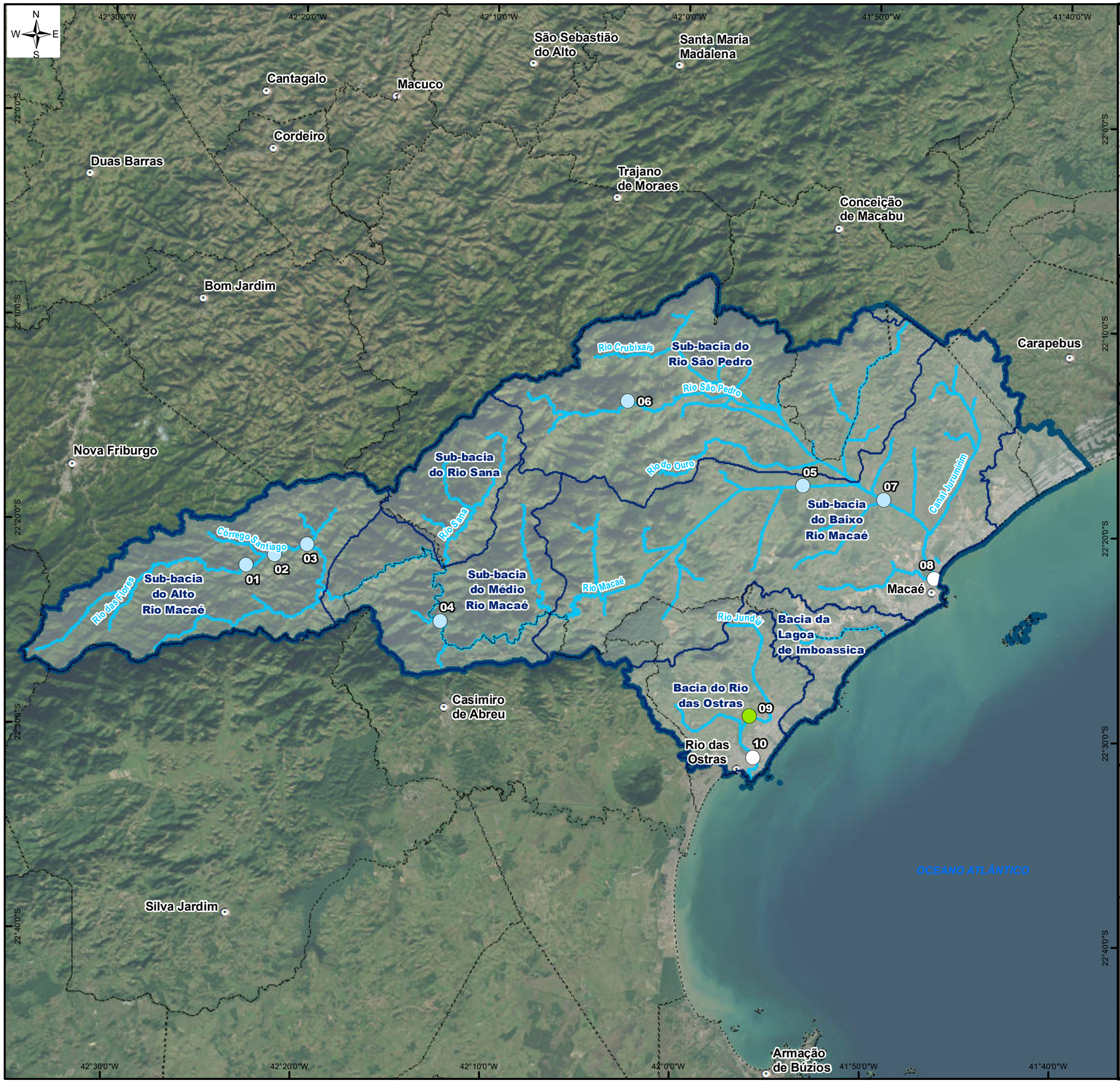
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO TEMPERATURA (°C)
6° CAMPANHA

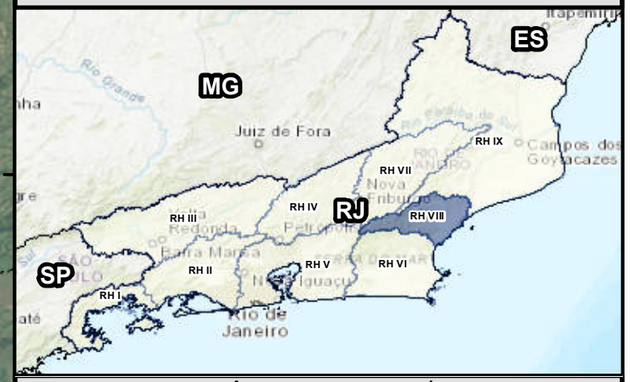
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Abril, 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

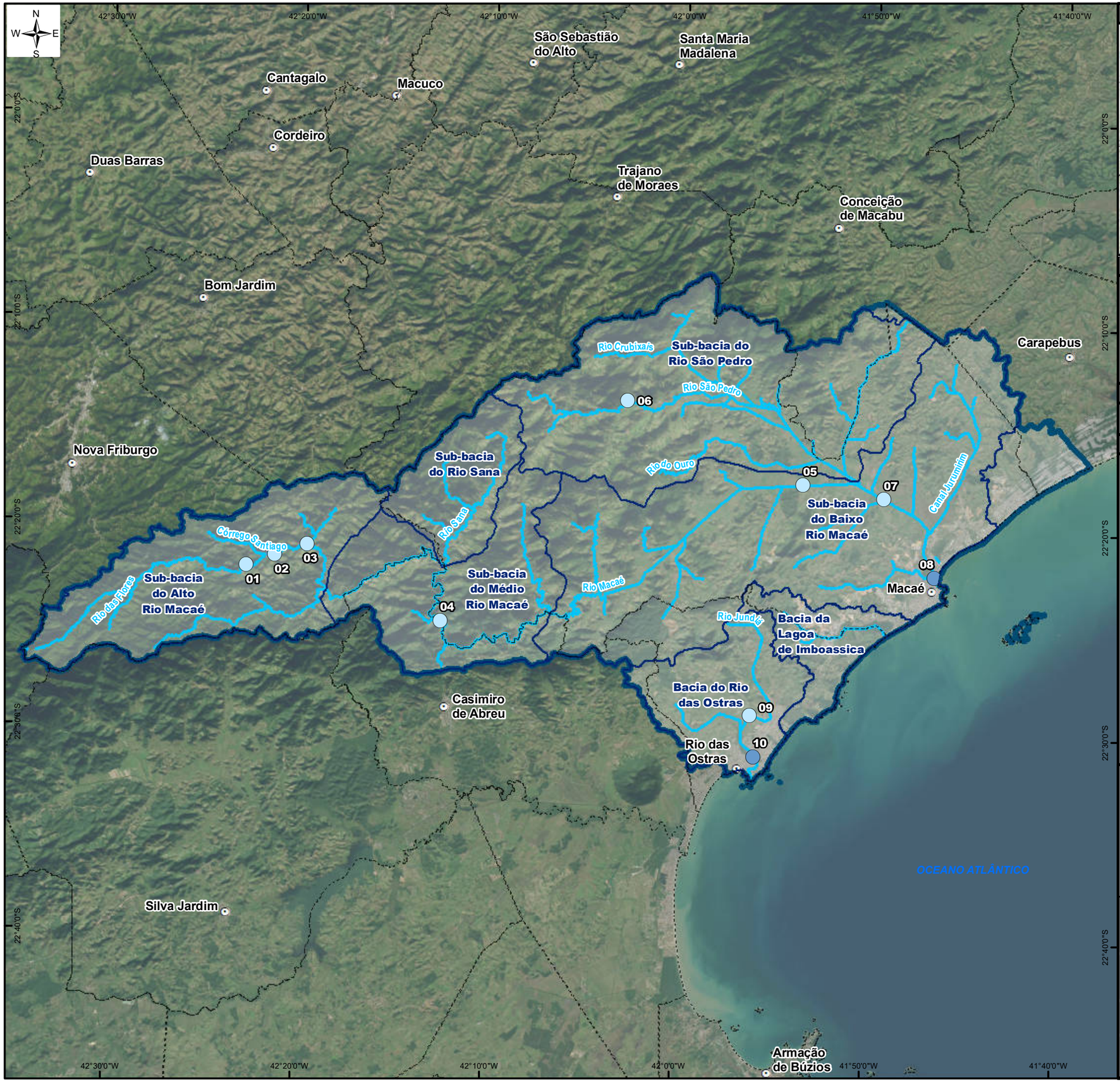
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO TURBIDEZ (NTU)
6° CAMPANHA

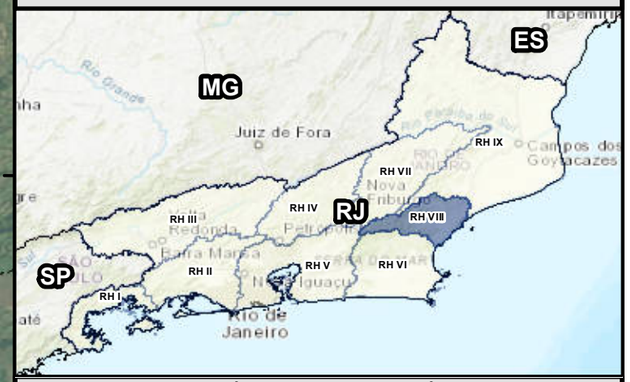
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Abril, 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 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

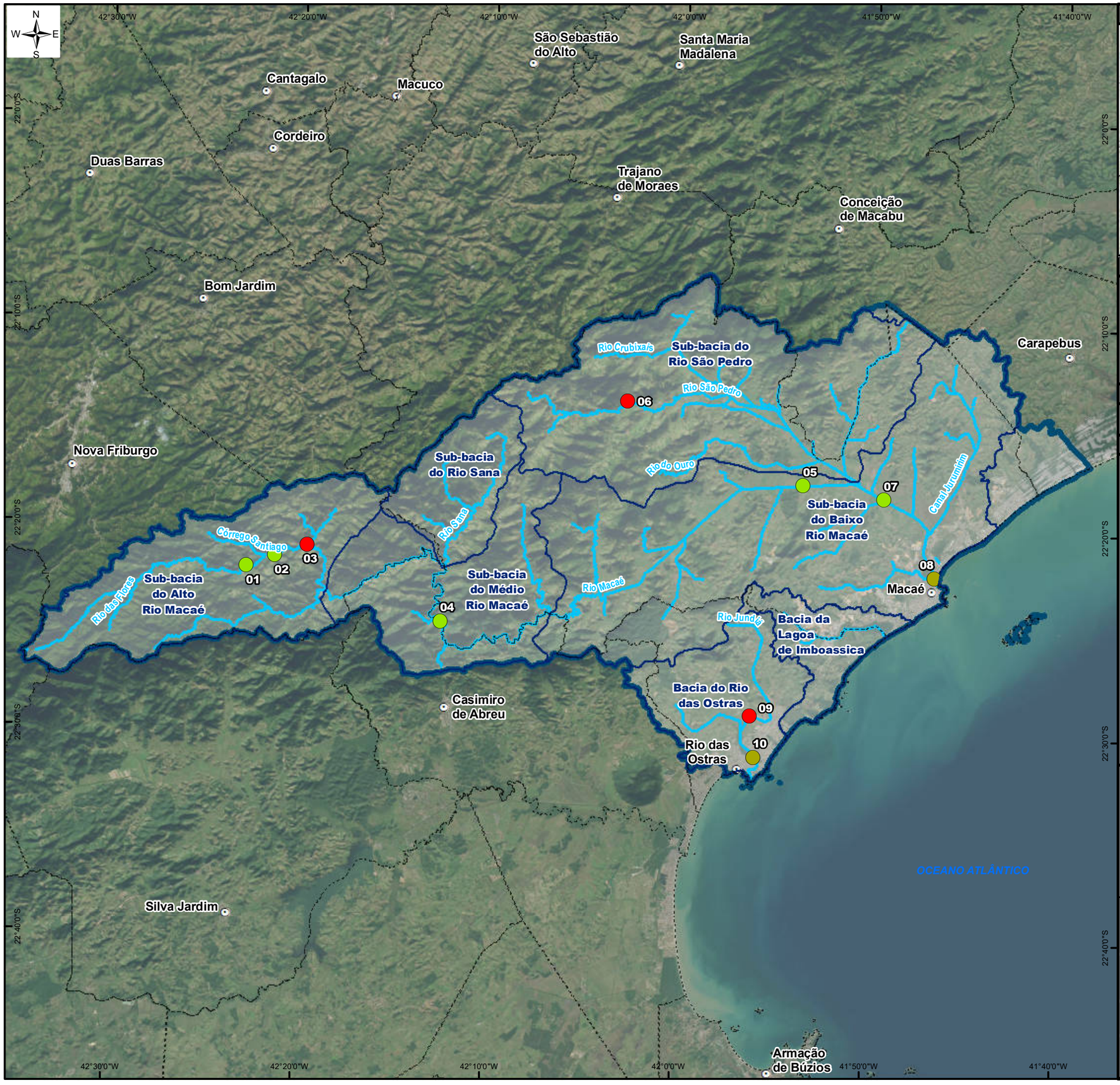
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO
CLORO TOTAL (mg/L)
6° CAMPANHA

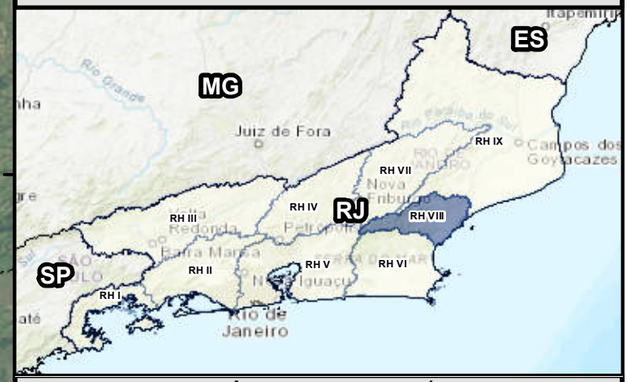
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Abril, 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

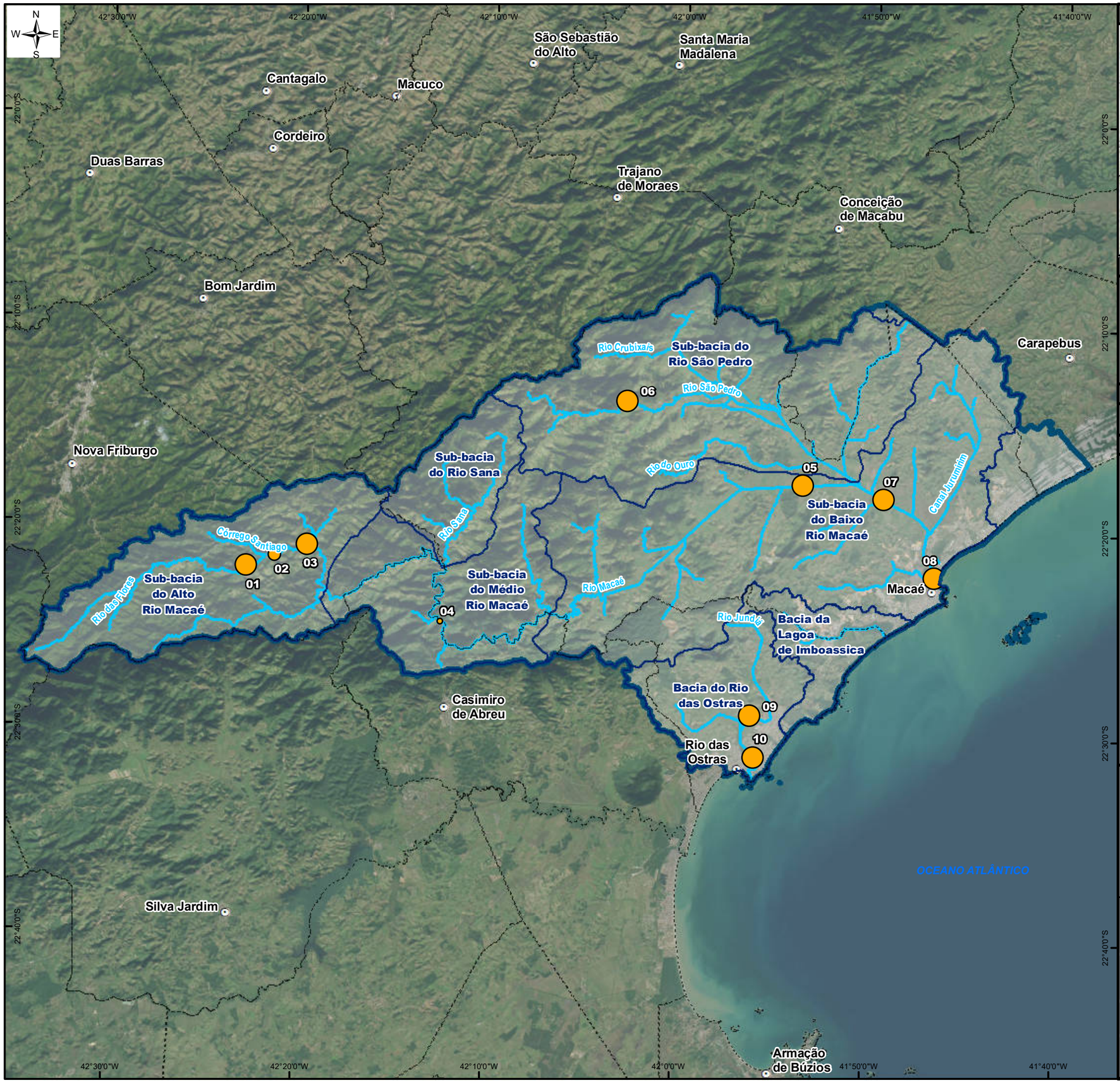
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO
COLIFORMES TERMOTOLERANTES (NMP/100 mL)
6° CAMPANHA

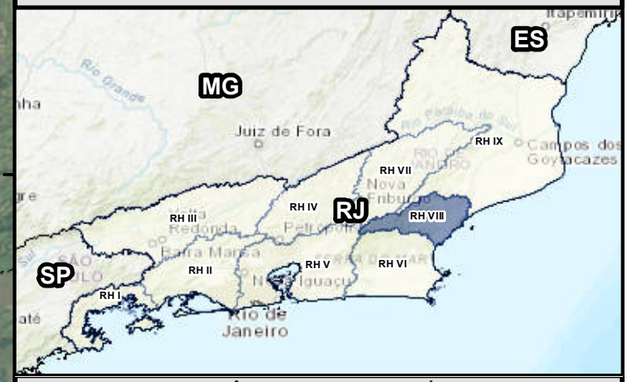
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica: 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Abril,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)

- 35000,00
- 92000,00
- 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

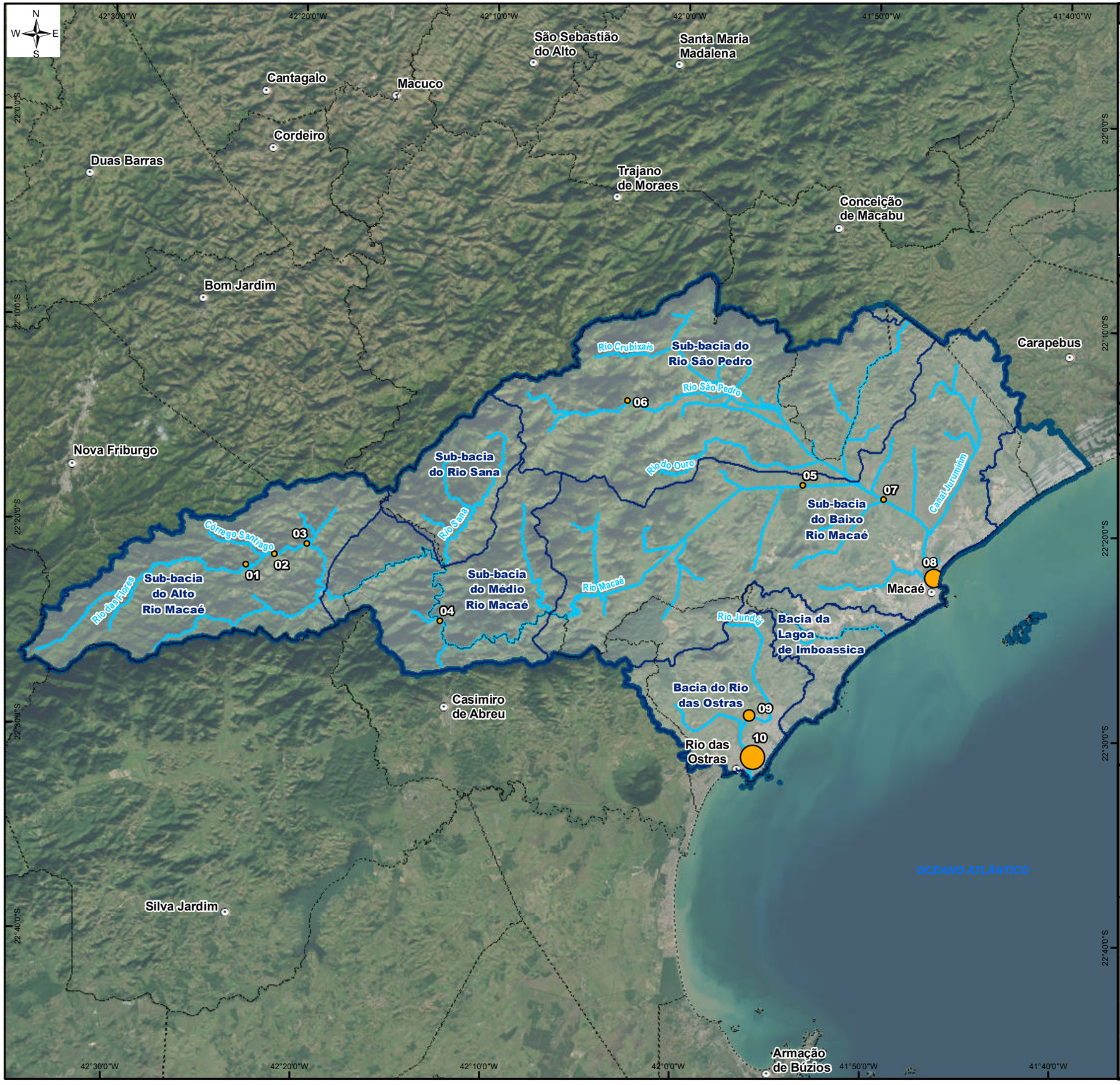
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO COLIFORMES TOTAIS (NMP/100 mL)
6° CAMPANHA

Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica: 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Abril, 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)
- 37,00 - 72,00
- 72,01 - 397,00
- 397,01 - 1049,00
- 1049,01 - 4784,00

- 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

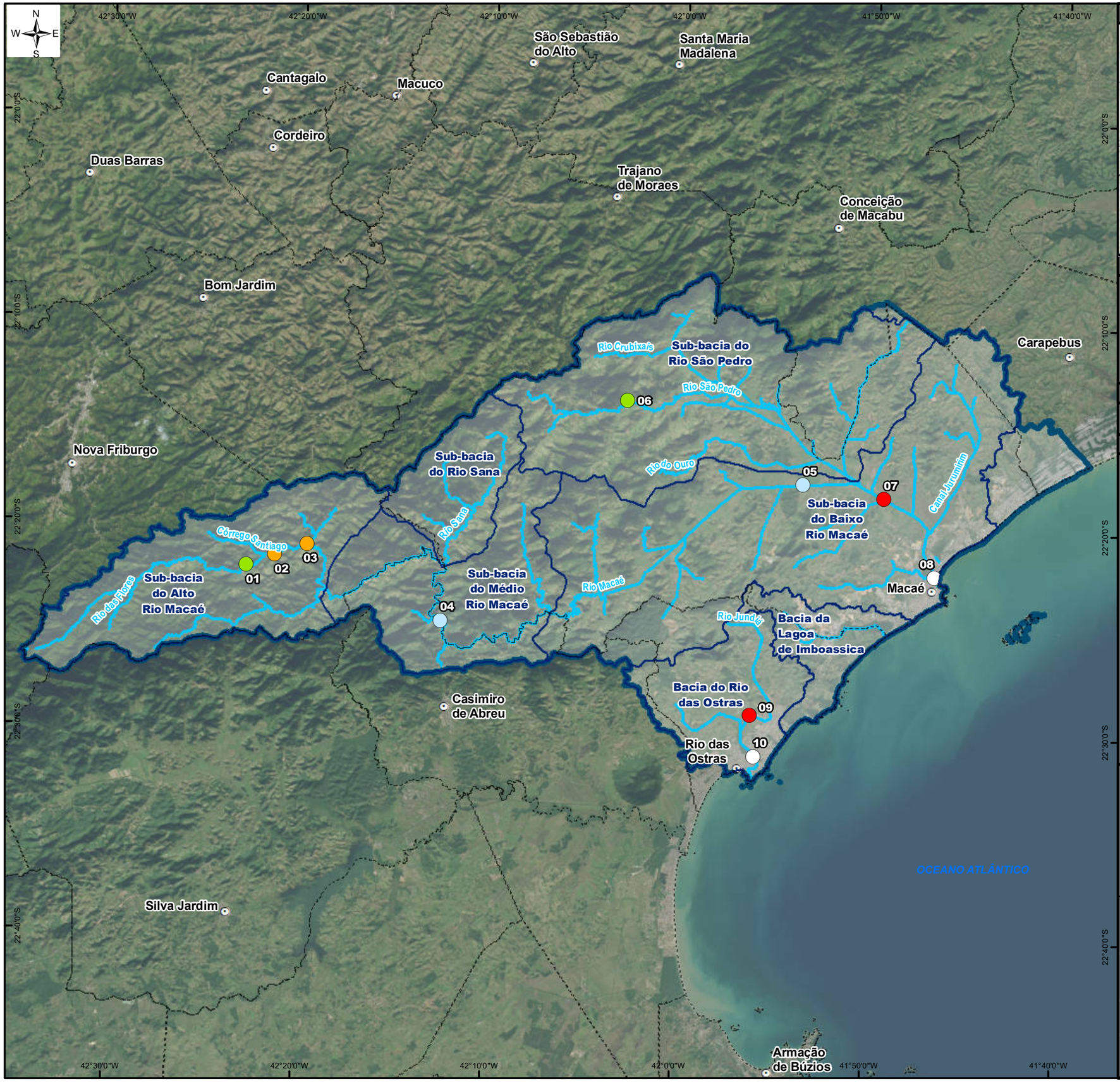
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO CONDUTIVIDADE (µS/cm)
6° CAMPANHA

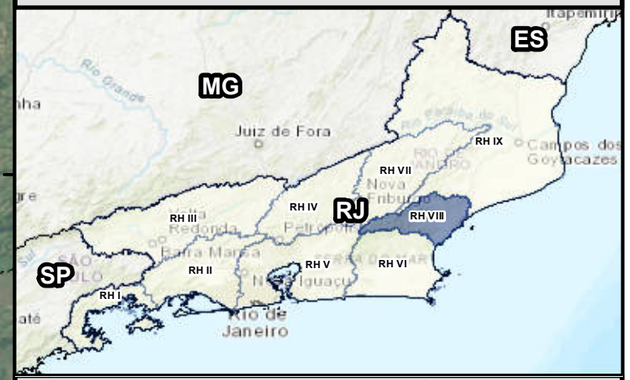
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Abril, 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)

Classes de Enquadramento:

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

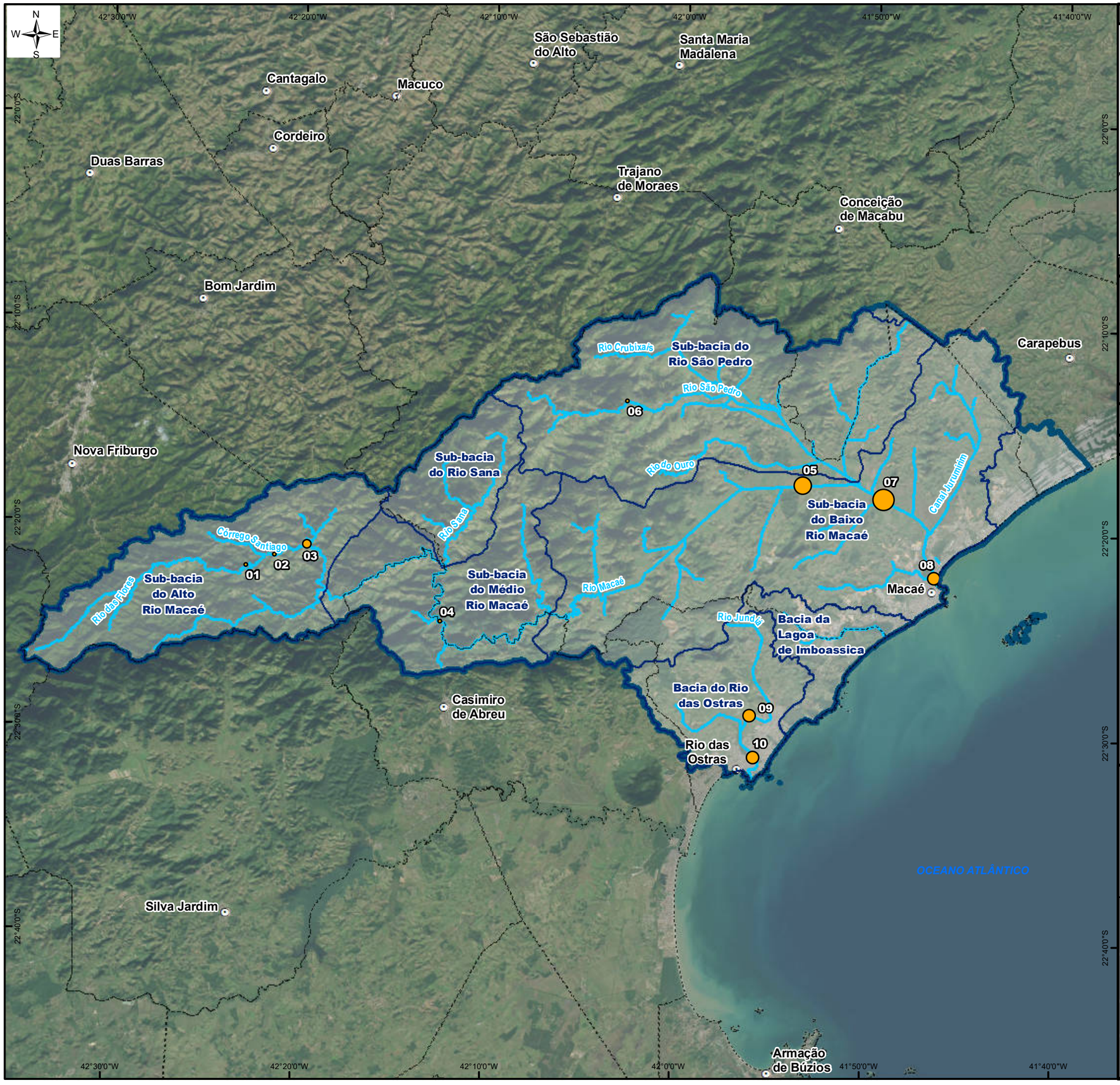
Entidade Delegatária: COMITÊ DE BACIA DO RIO MACAÉ · CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

Entidade Executora: CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

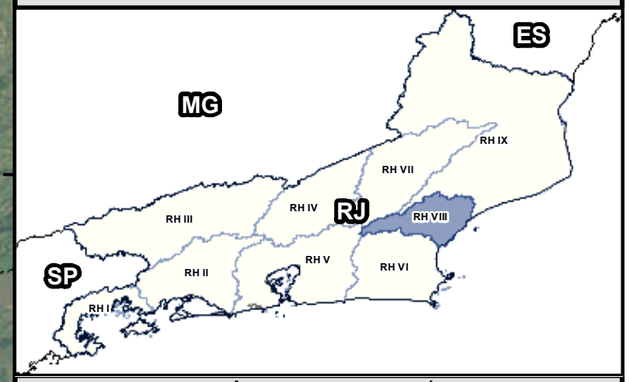
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGÊNIO (mg/L)
6° CAMPANHA

Escala gráfica:	Escala numérica		
0 2,5 5 10 Km	1:350.000		
Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Abril, 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 - 0,07
- 0,08 - 0,14
- 0,15 - 0,21
- 0,22 - 0,24
- 0,25 - 0,50

- 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

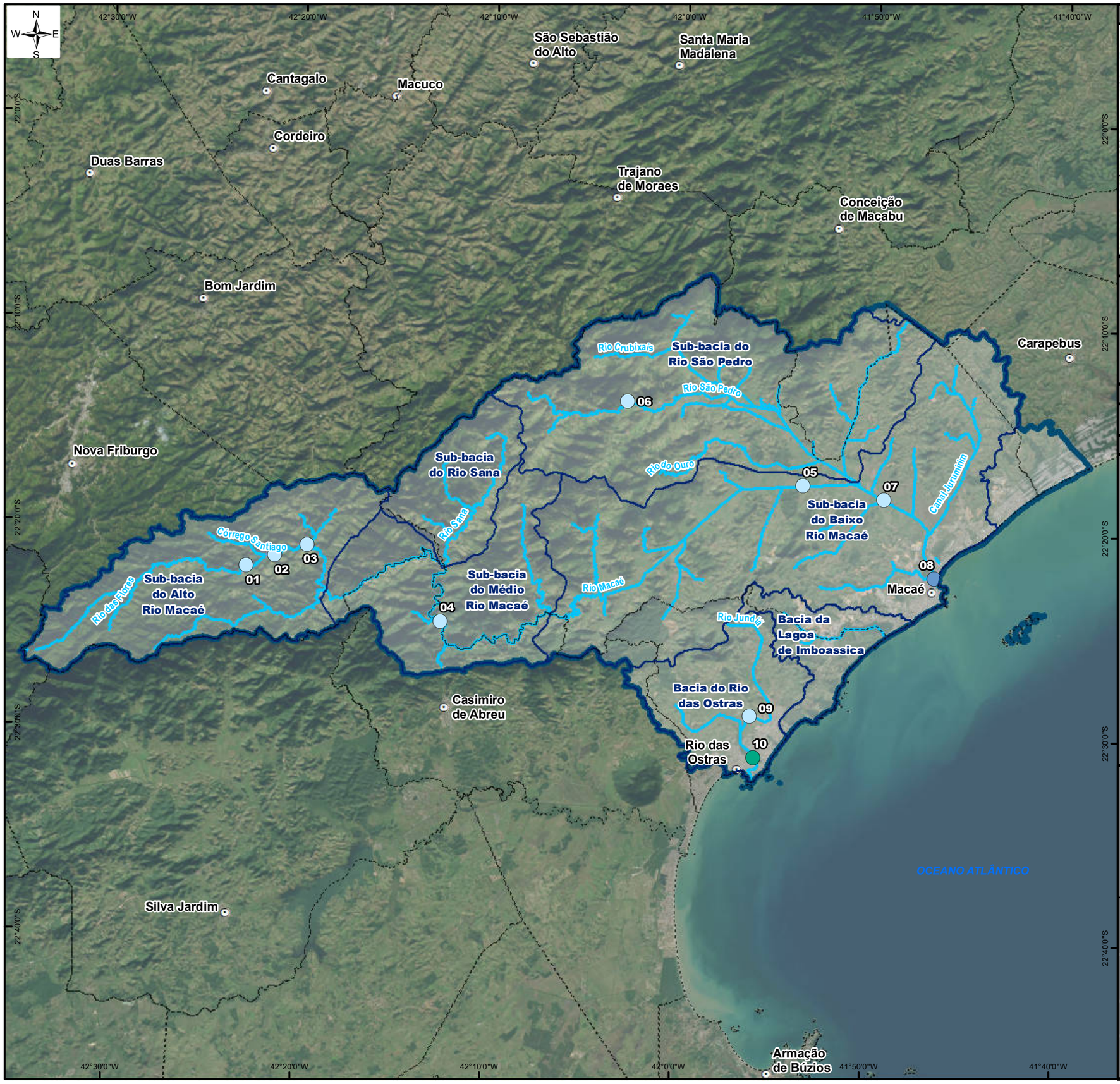
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO FOSFATO (mg/L)
6° CAMPANHA

Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Abril, 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
- Águas Salobras-Classe 2

- 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

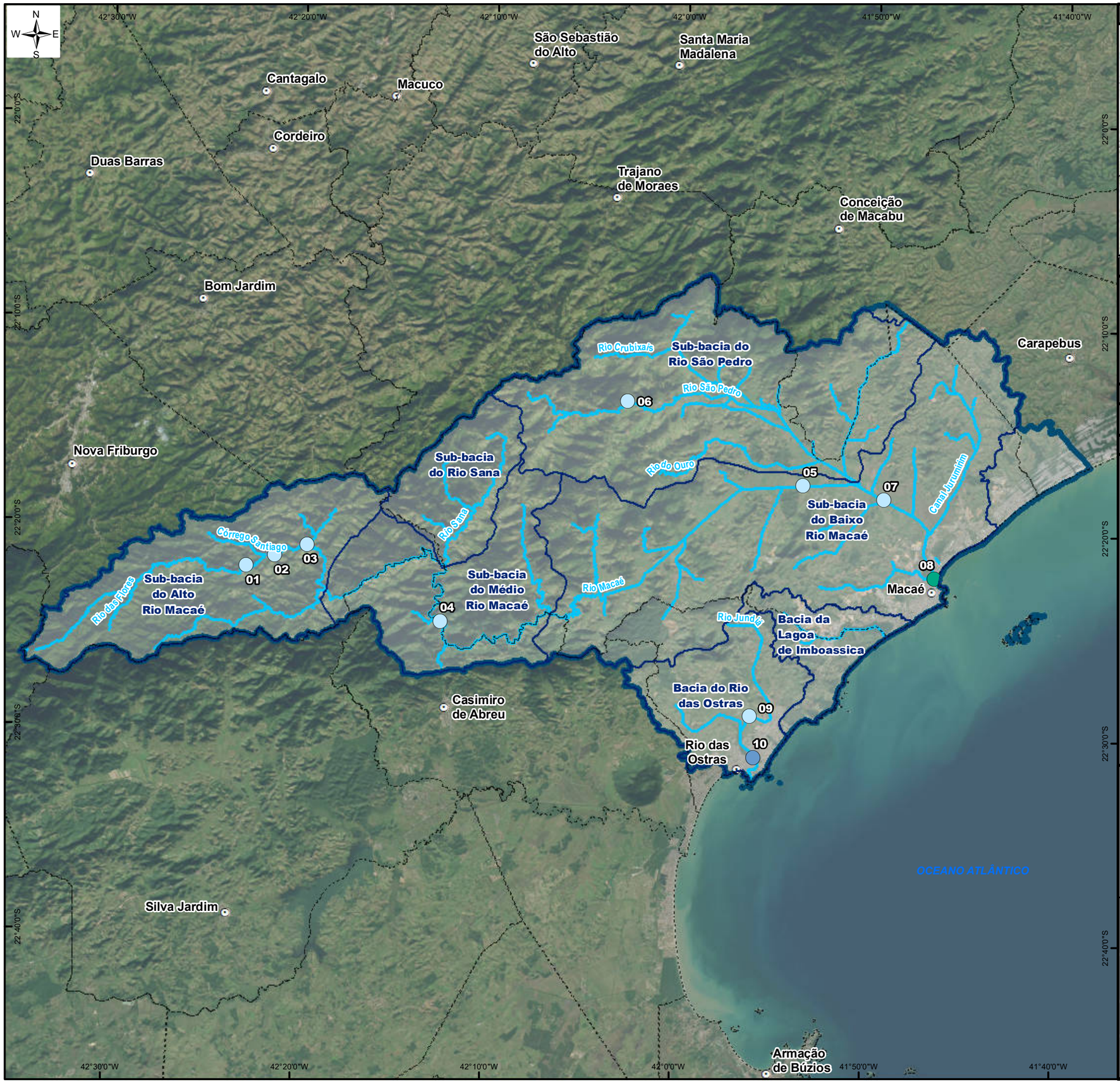
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO
NITRATO (mg/L)
6° CAMPANHA

Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Abril, 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 Salobras-Classe 1
- Águas Salobras-Classe 2

- 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

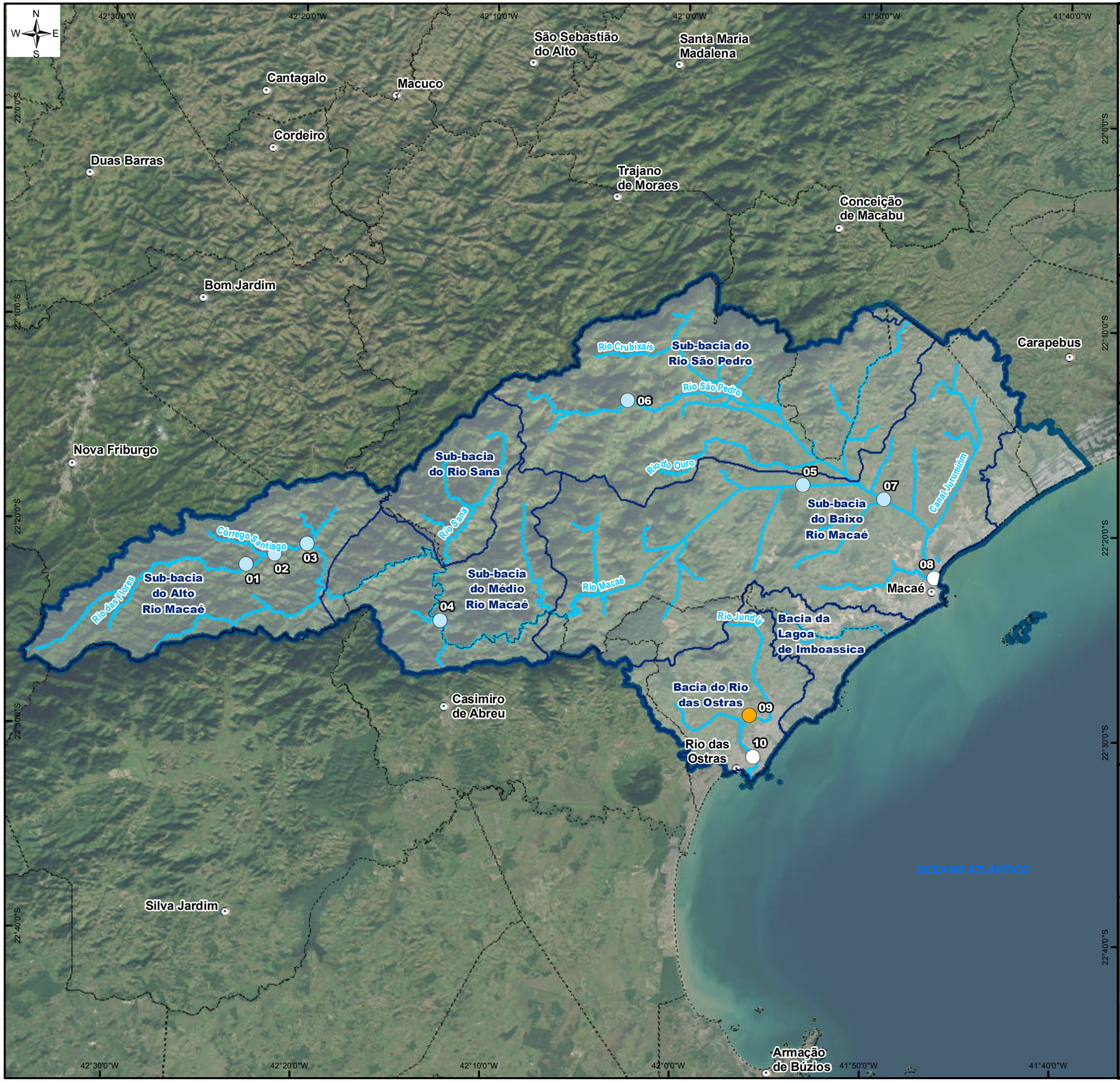
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO NITRITO (mg/L)
6° CAMPANHA

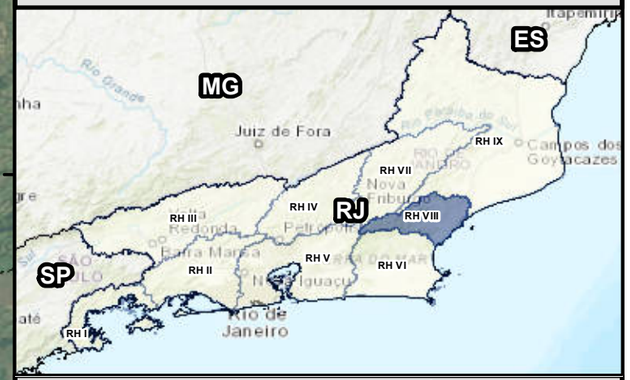
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Abril, 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
- Águas Doces-Classe 3
- 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

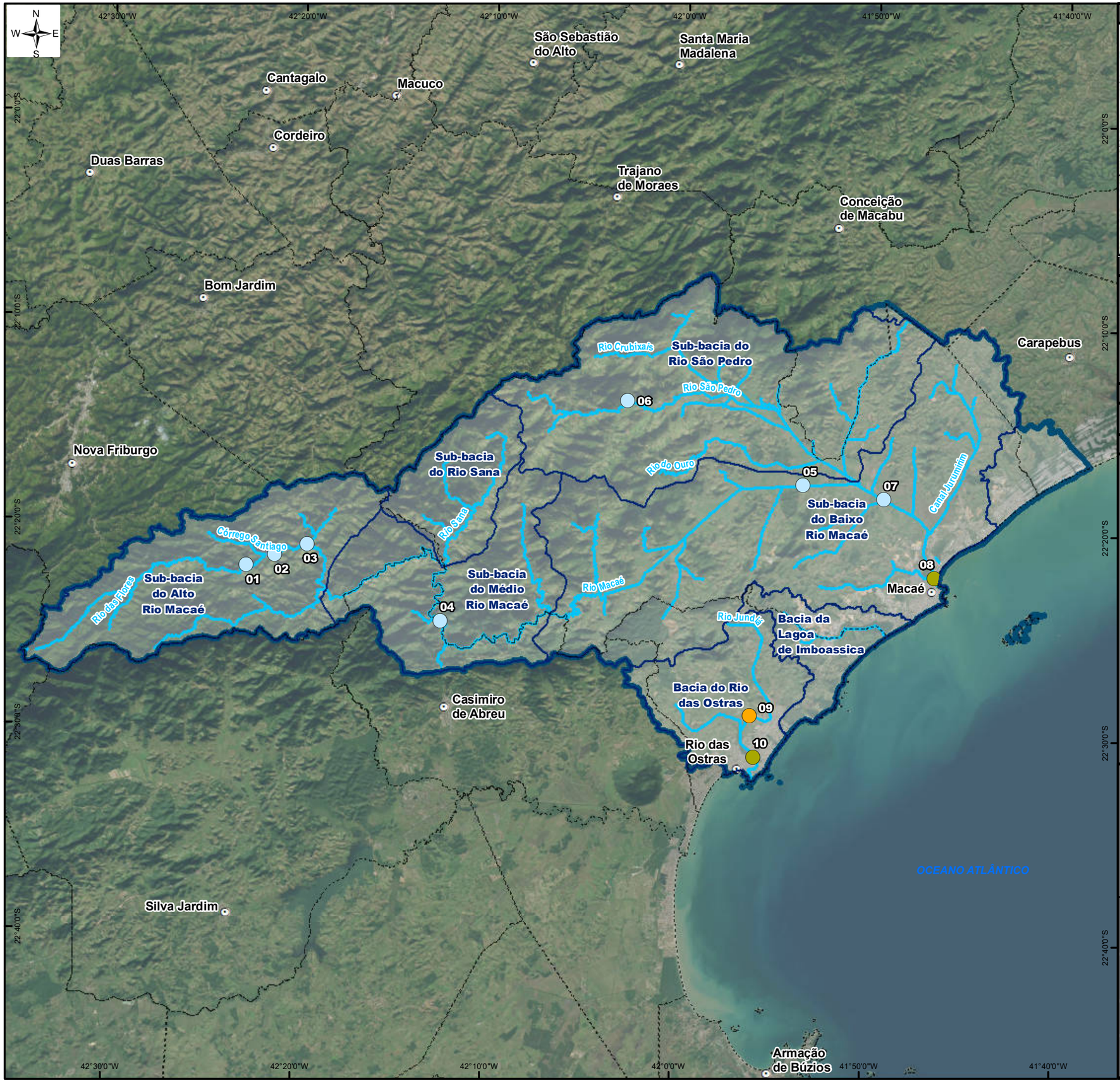
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO NITROGÊNIO TOTAL (mg/L)
6° CAMPANHA

Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Abril, 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 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

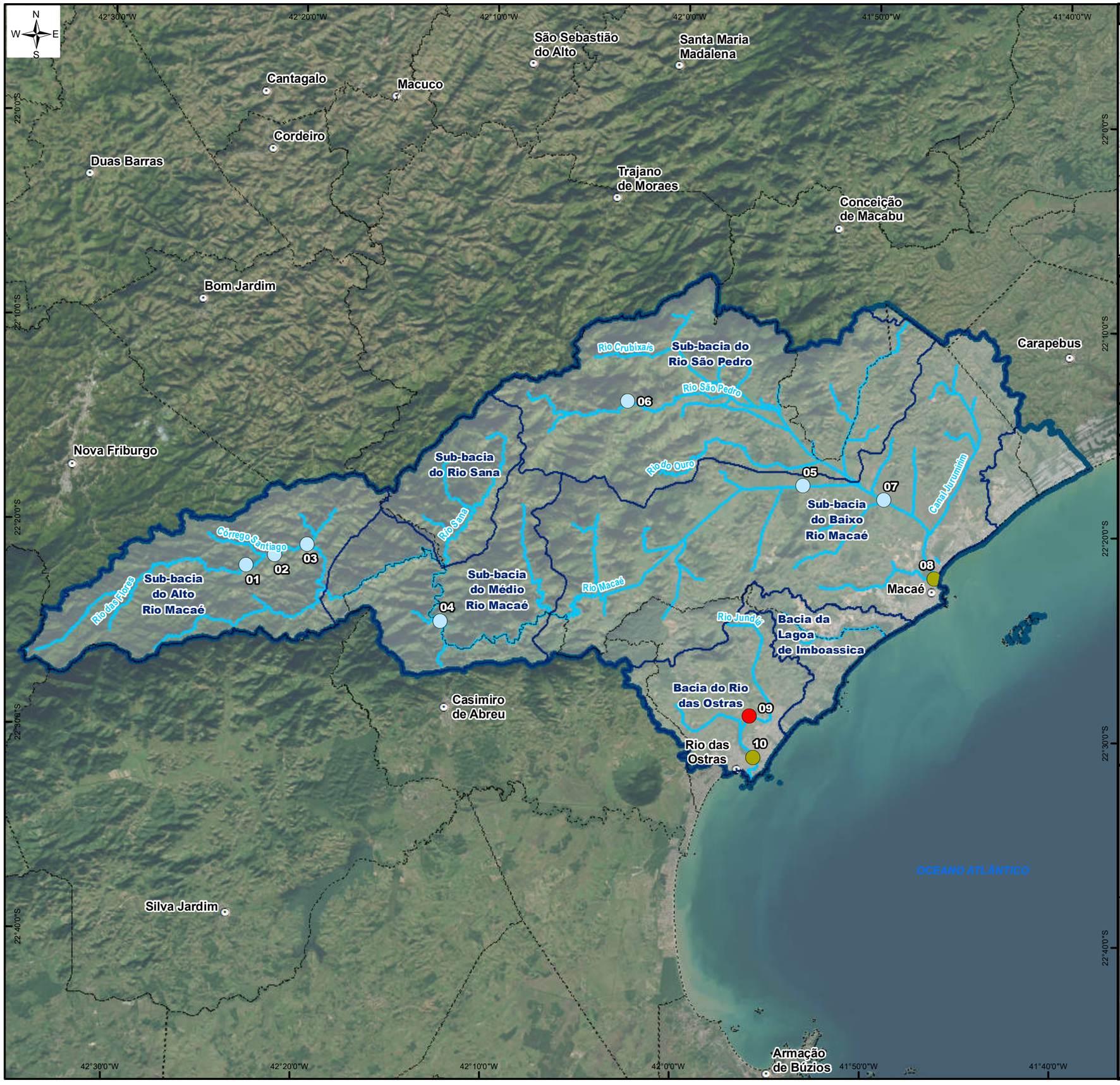
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO NITROGÊNIO AMONIACAL (mg/L)
6° CAMPANHA

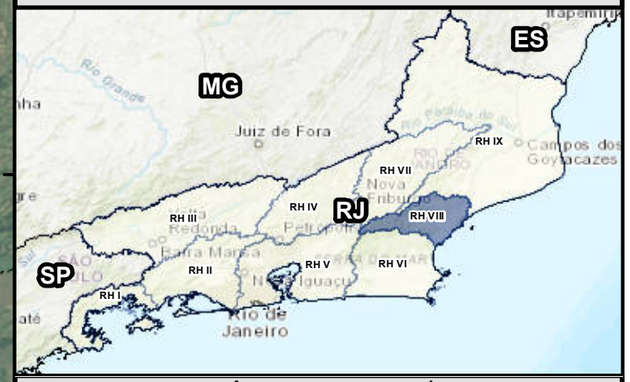
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Abril, 2024	Mapa 3	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 - Oxigênio dissolvido (mg/L)

Classes de Enquadramento:

- Águas Doces-Classe 1
- 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

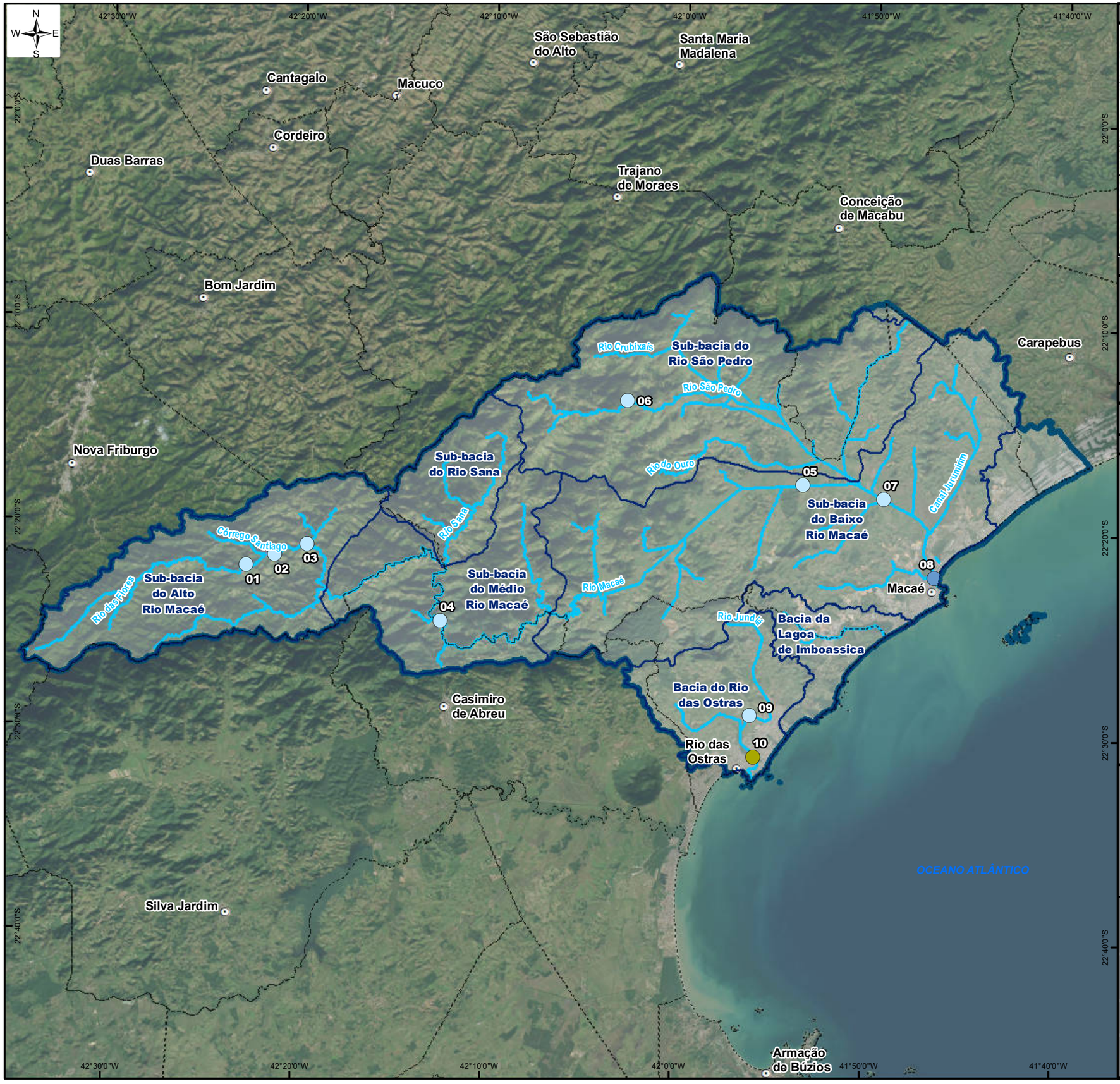
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO OXIGÊNIO DISSOLVIDO (mg/L)
6° CAMPANHA

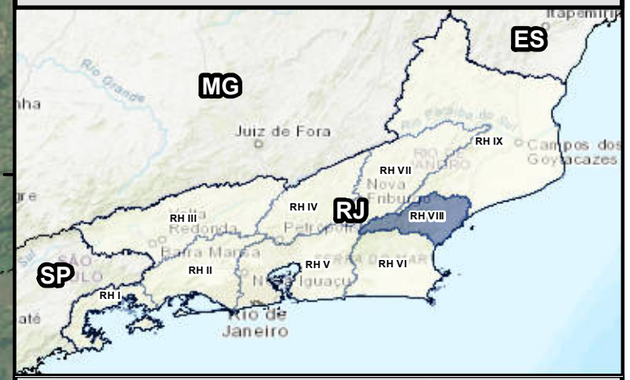
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Abril, 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
- 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

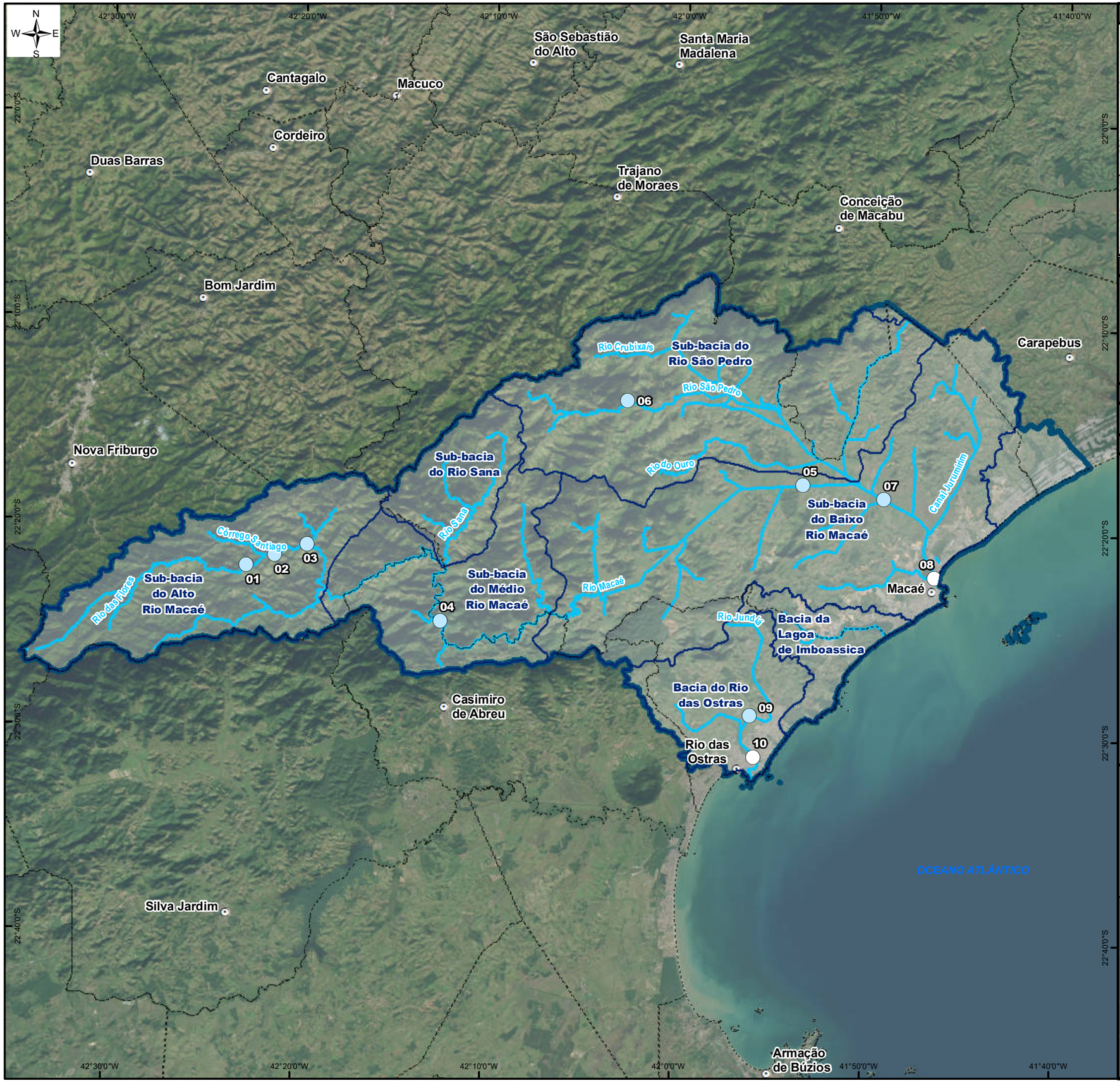
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO
pH
6° CAMPANHA

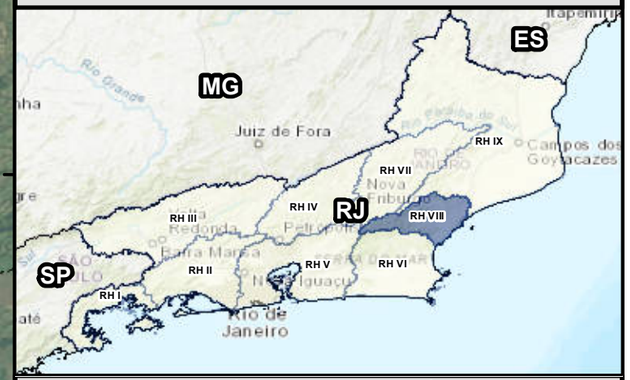
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Abril, 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)
6° CAMPANHA

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

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