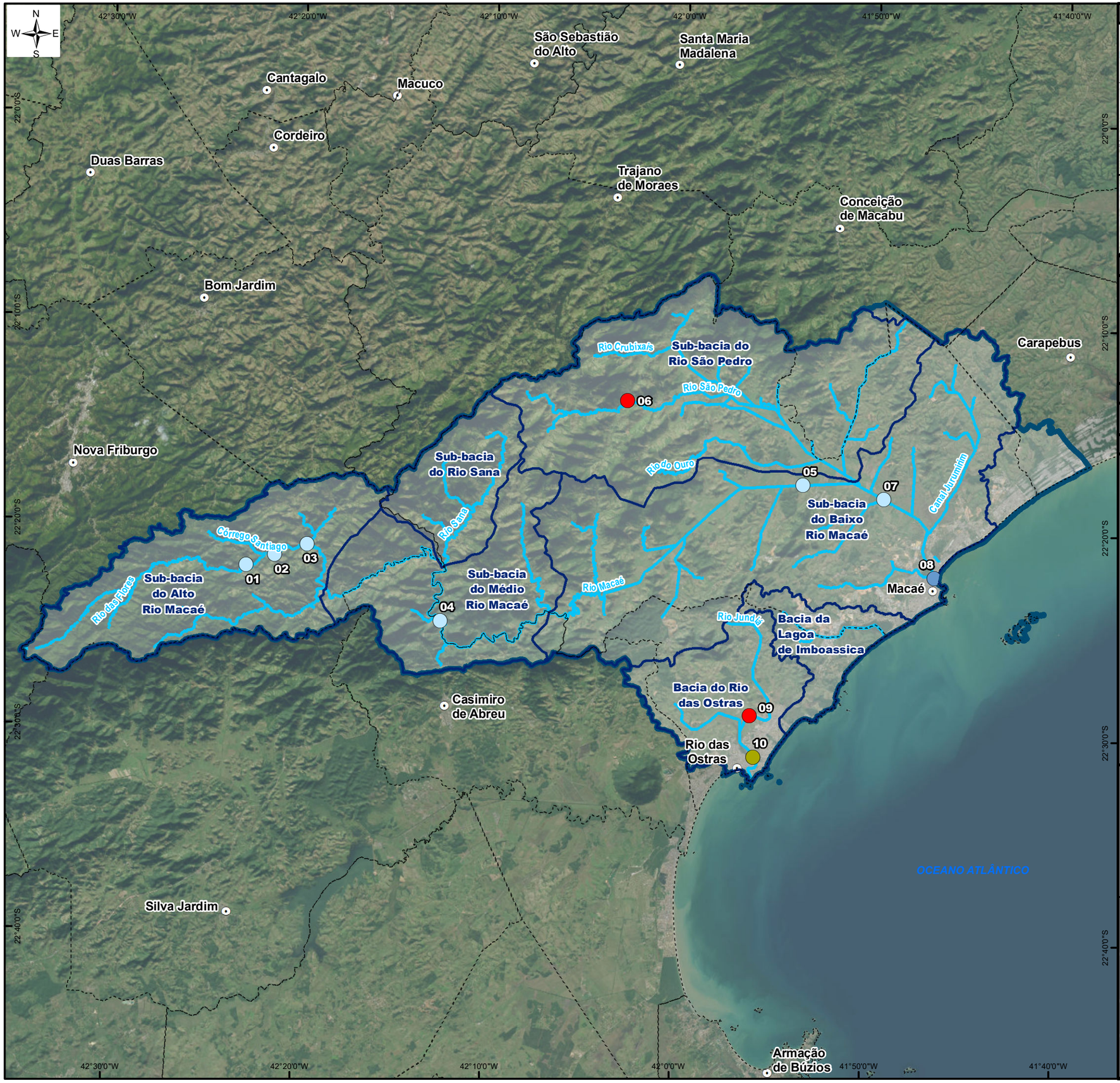
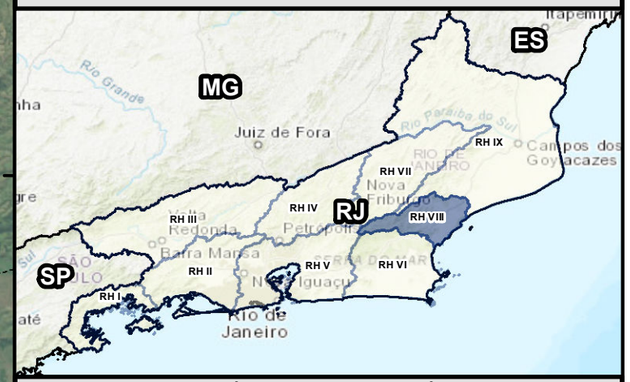


ÁREA DE ESTUDO



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 Doces-Classe 4
- 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

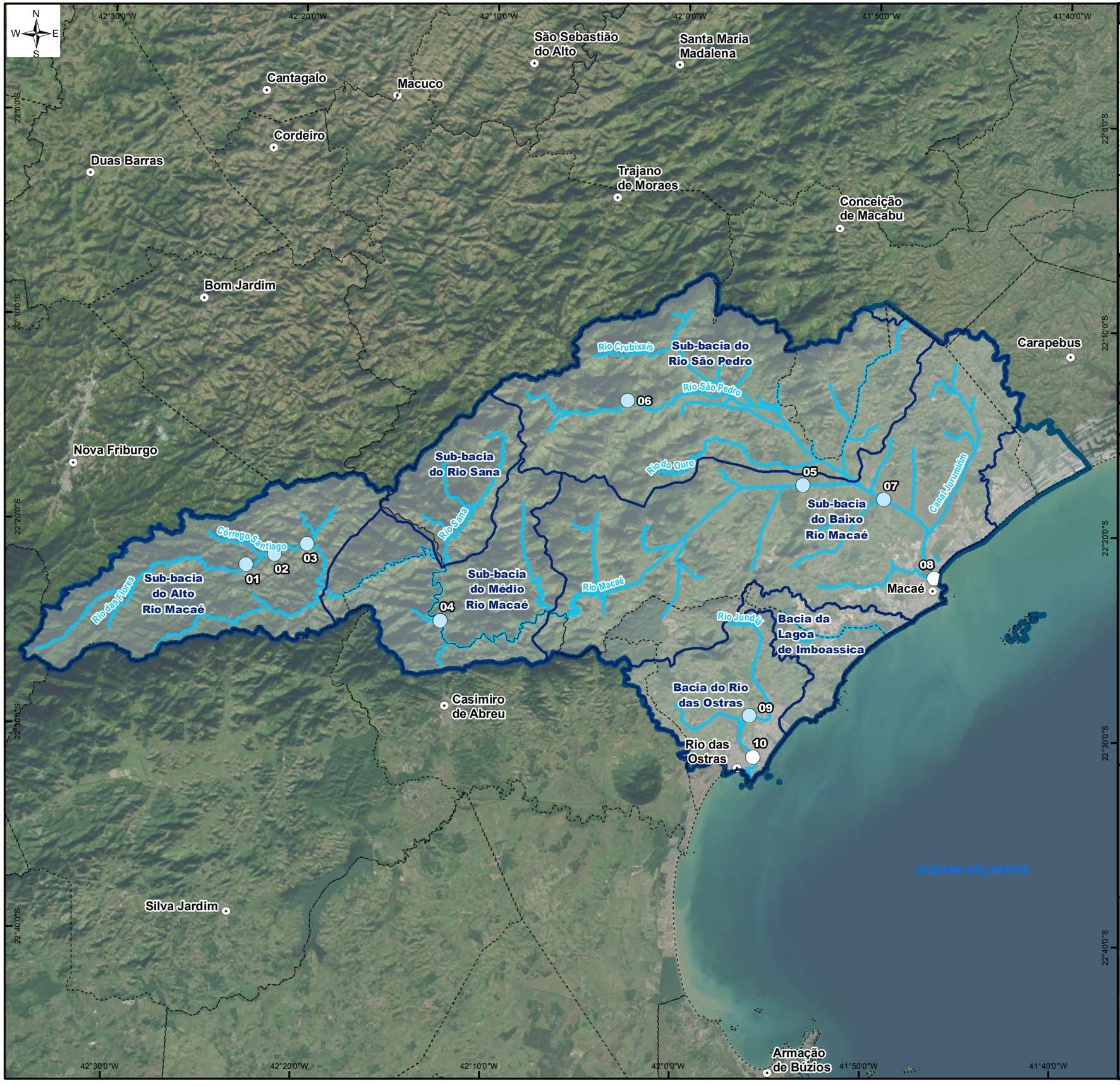
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO
pH
2° CAMPANHA

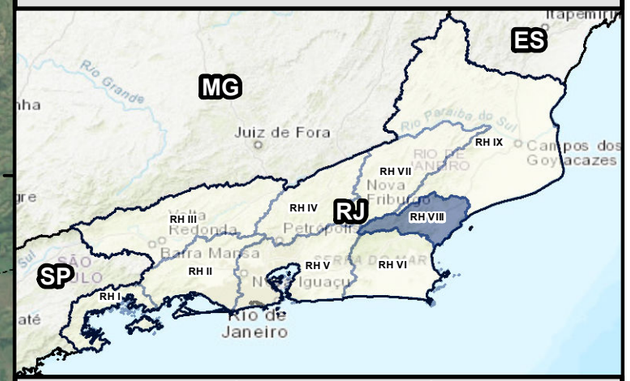
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Agosto, 2023	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

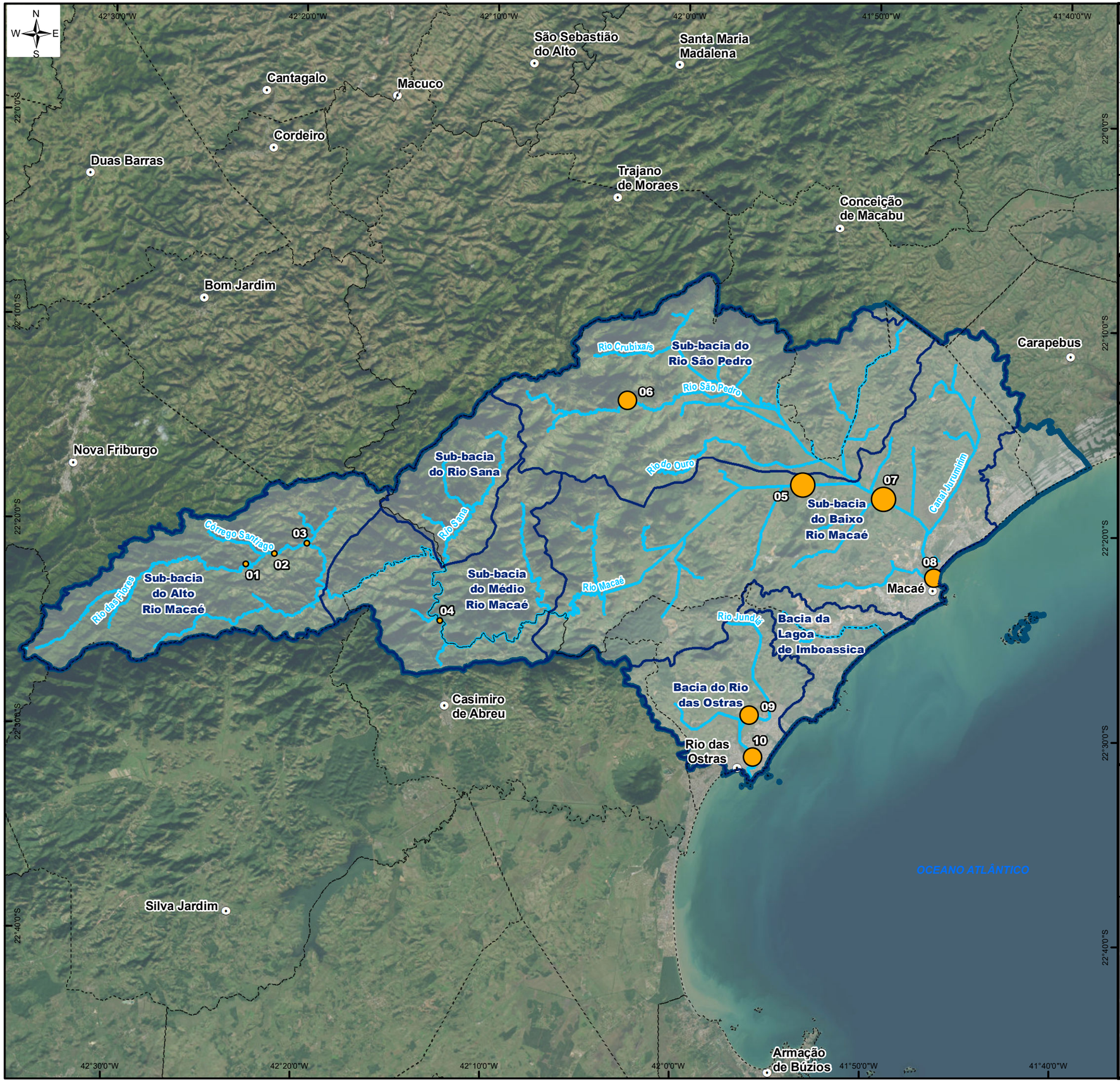
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO
SÓLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS (mg/L)
2° CAMPANHA

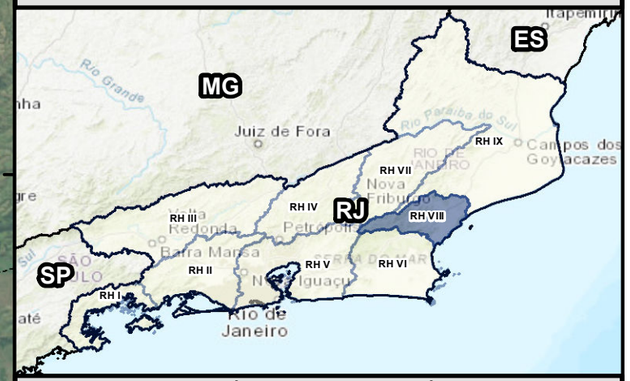
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica: 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Agosto, 2023	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)

- 19,20 - 21,00
- 21,01 - 23,00
- 23,01 - 25,00
- 25,01 - 27,00

- 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

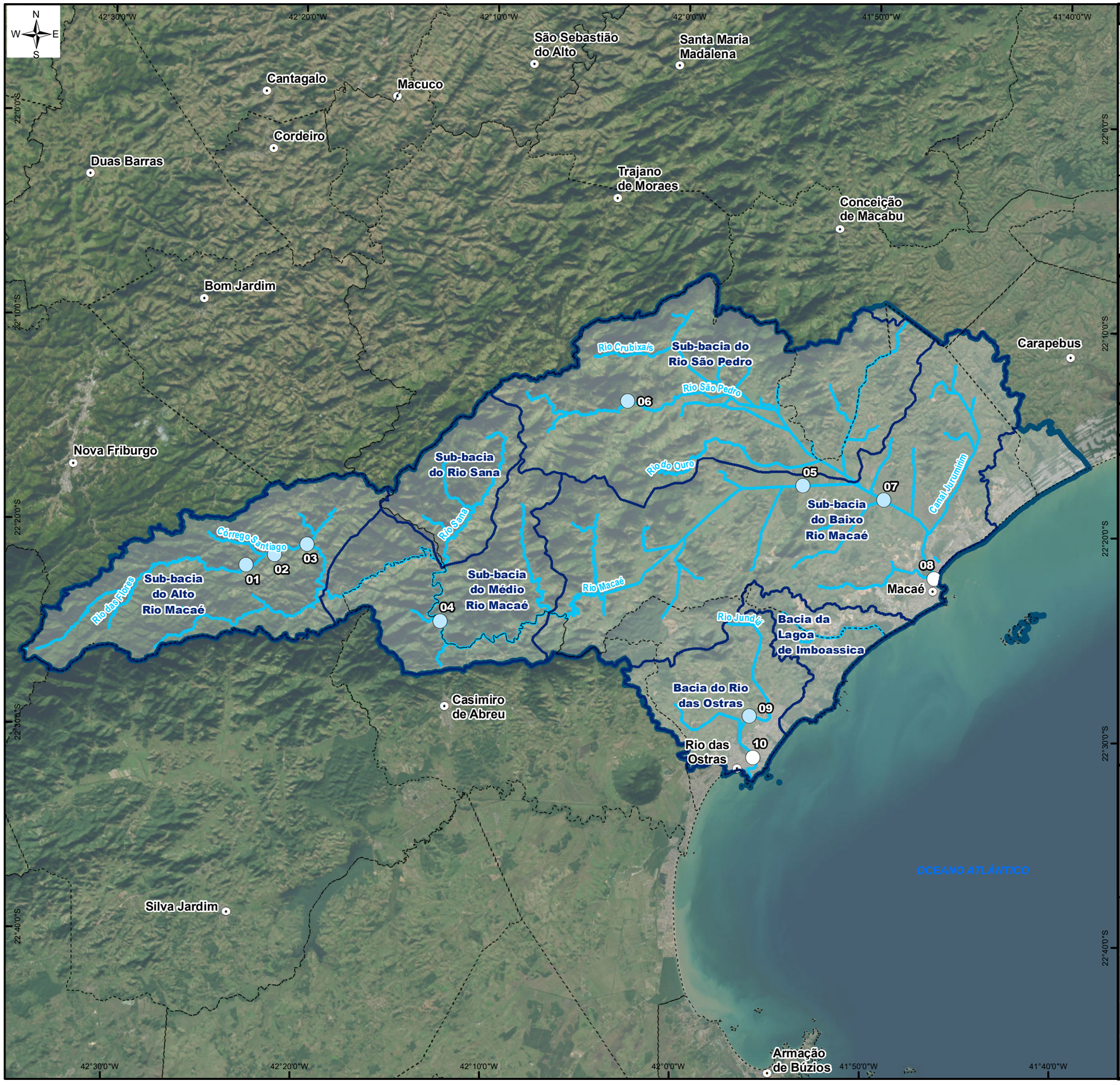
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO TEMPERATURA (°C)
2° CAMPANHA

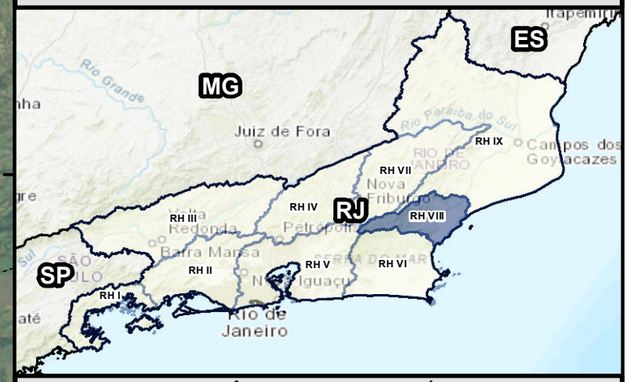
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Agosto, 2023	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
- 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

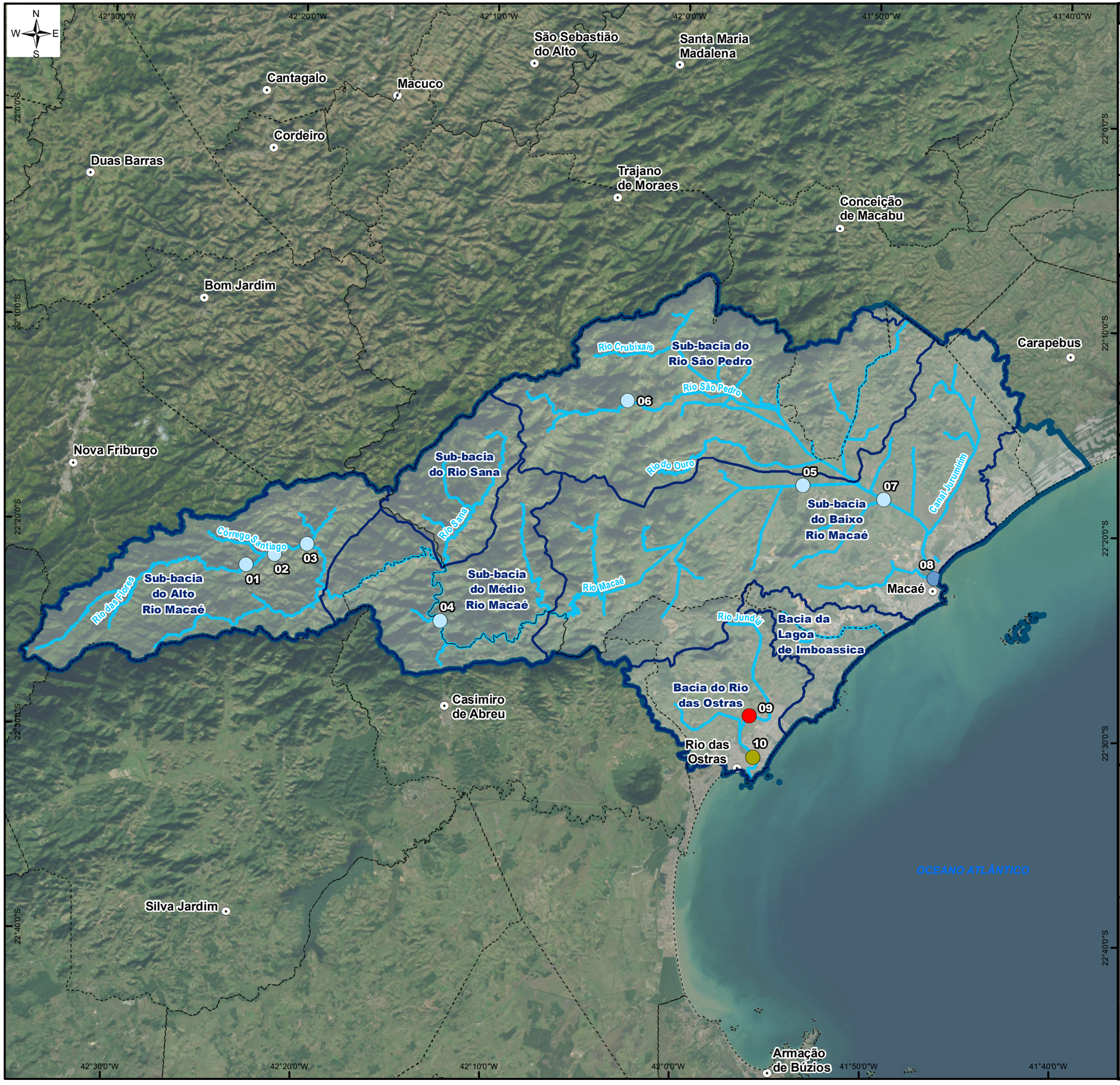
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO TURBIDEZ (NTU)
2° CAMPANHA

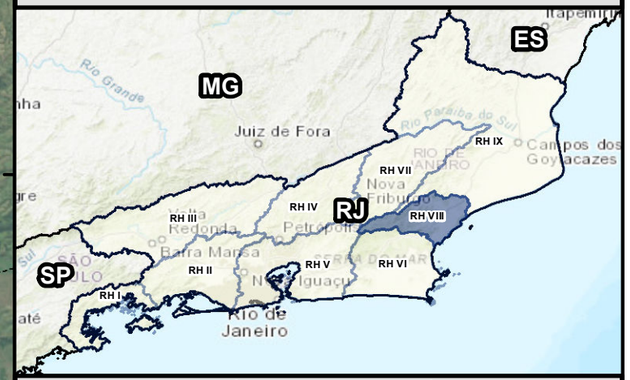
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica: 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Agosto, 2023	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 - Oxigênio dissolvido (mg/L)

Classes de Enquadramento:

- Águas Doces-Classe 1
- Águas Doces-Classe 4
- 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

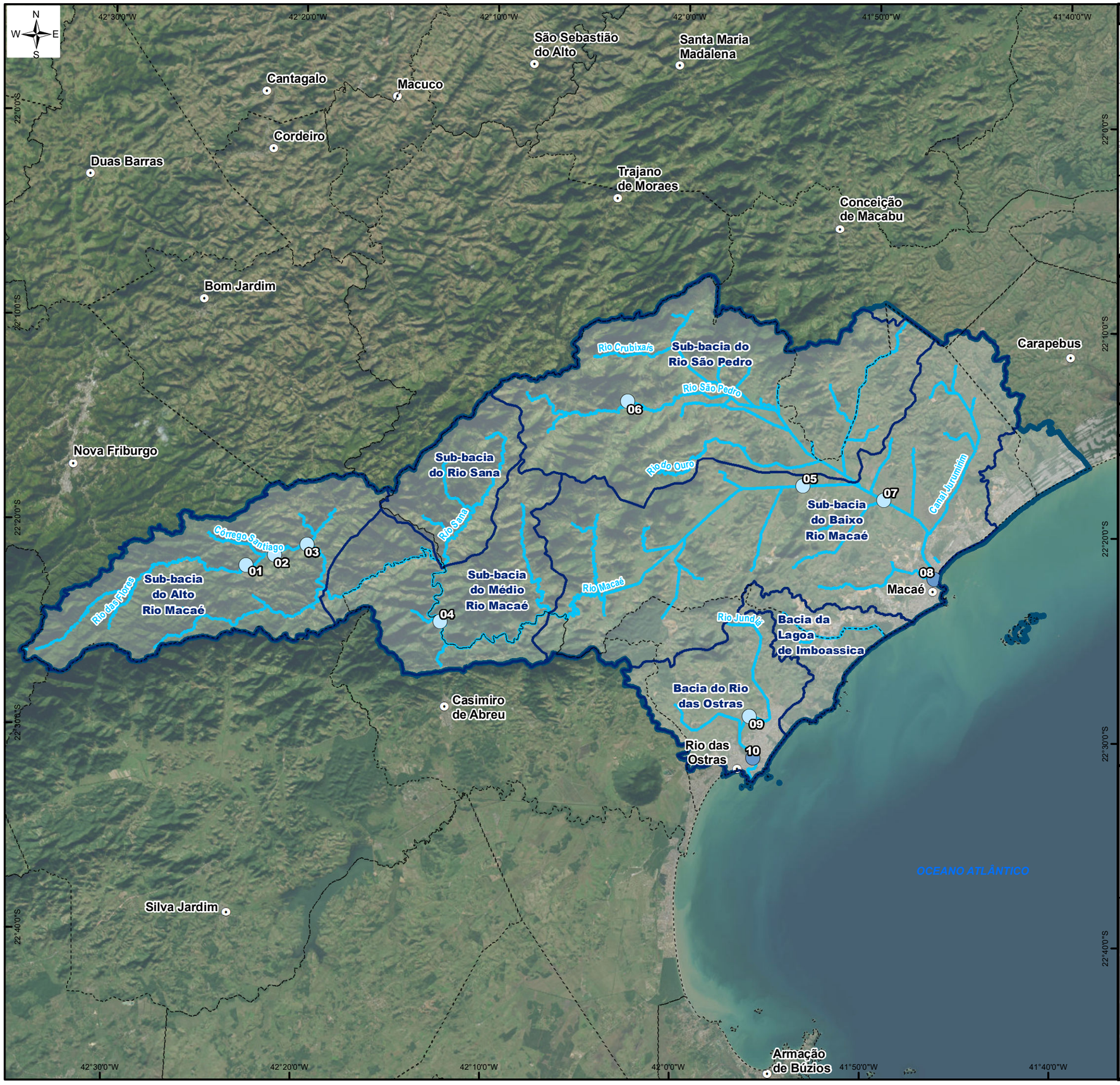
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO OXIGÊNIO DISSOLVIDO (mg/L)
2° CAMPANHA

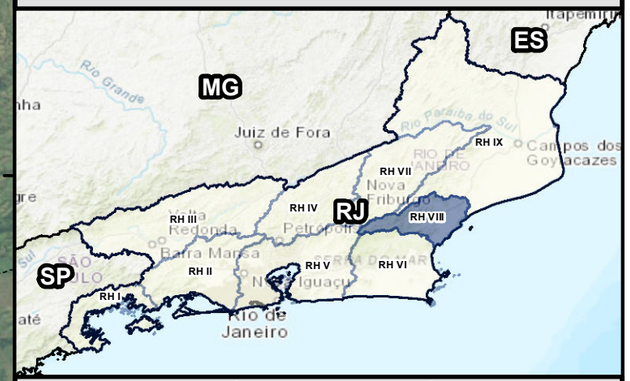
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Agosto, 2023	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 - 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

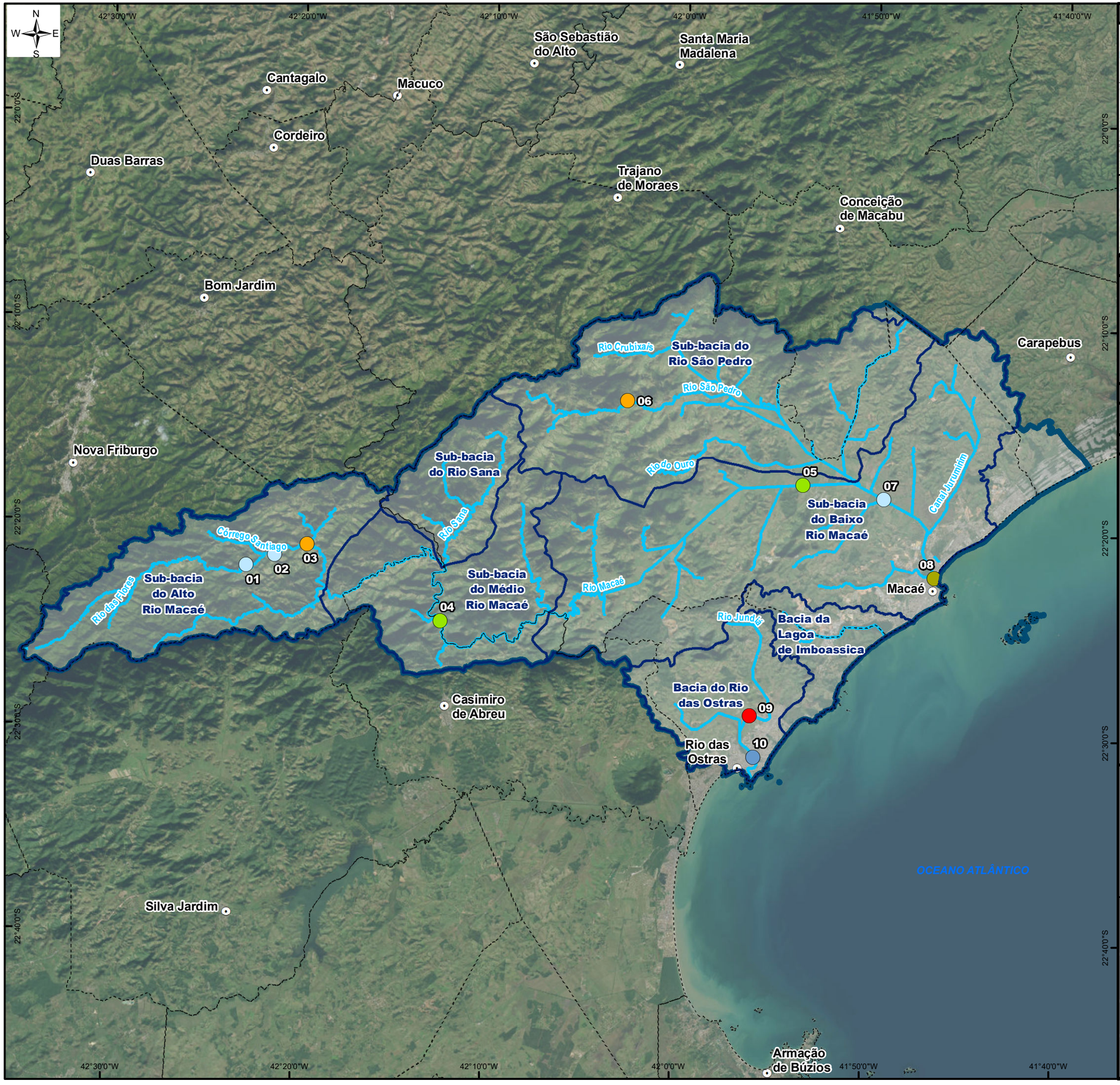
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO
CLORO TOTAL (mg/L)
2° CAMPANHA

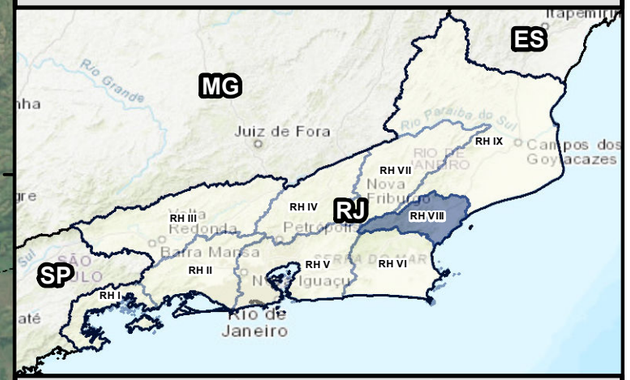
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Agosto, 2023	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 1
- Águas Doces-Classe 2
- Águas Doces-Classe 3
- Águas Doces-Classe 4
- 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

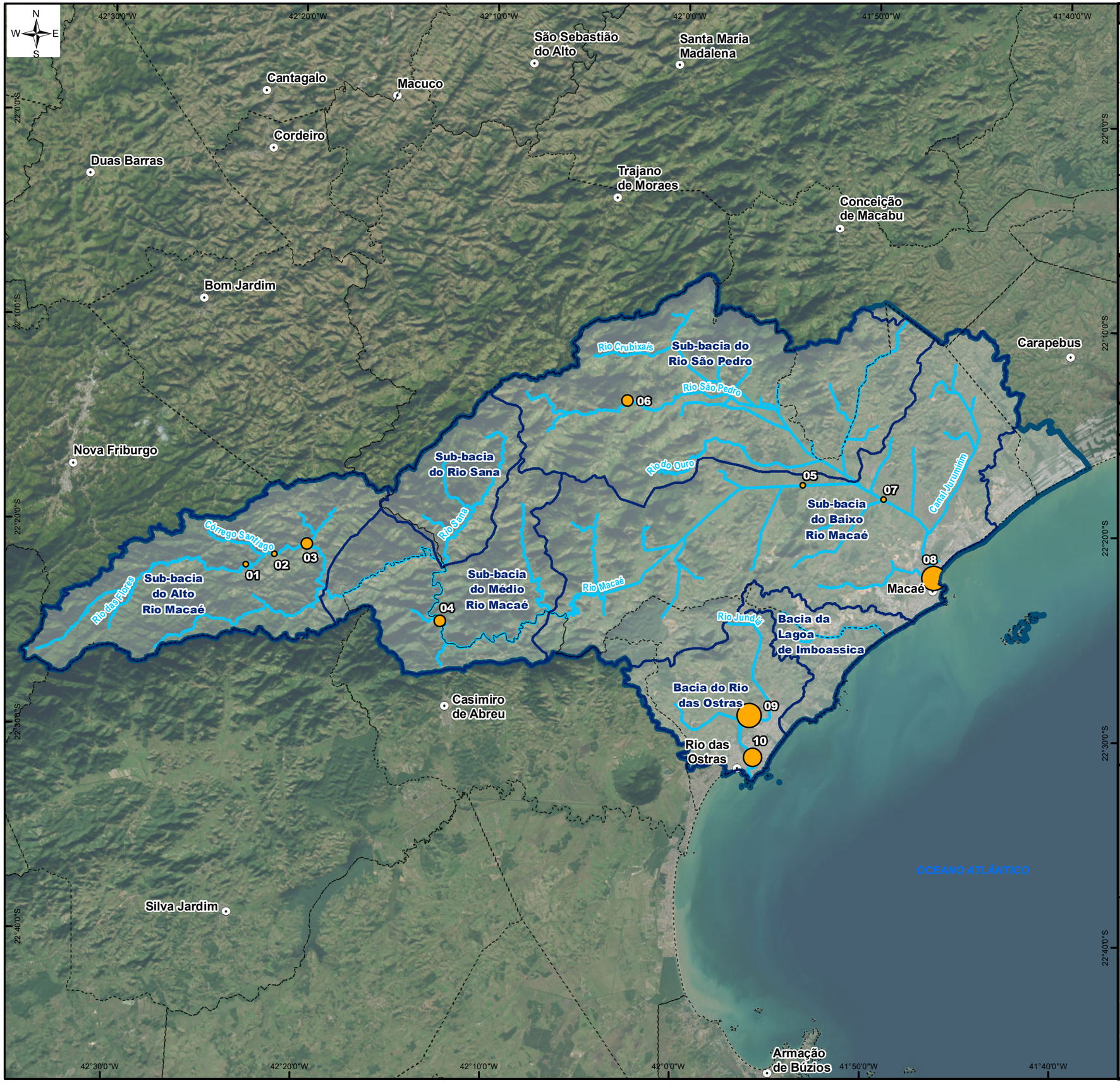
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO
COLIFORMES TERMOTOLERANTES (NMP/100 mL)
2° CAMPANHA

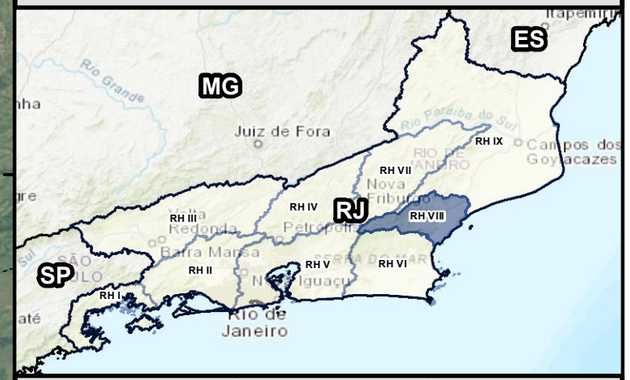
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica: 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Agosto,2023	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)

- 220,00 - 1000,00
- 1000,01 - 3000,00
- 3000,01 - 16000,00
- 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

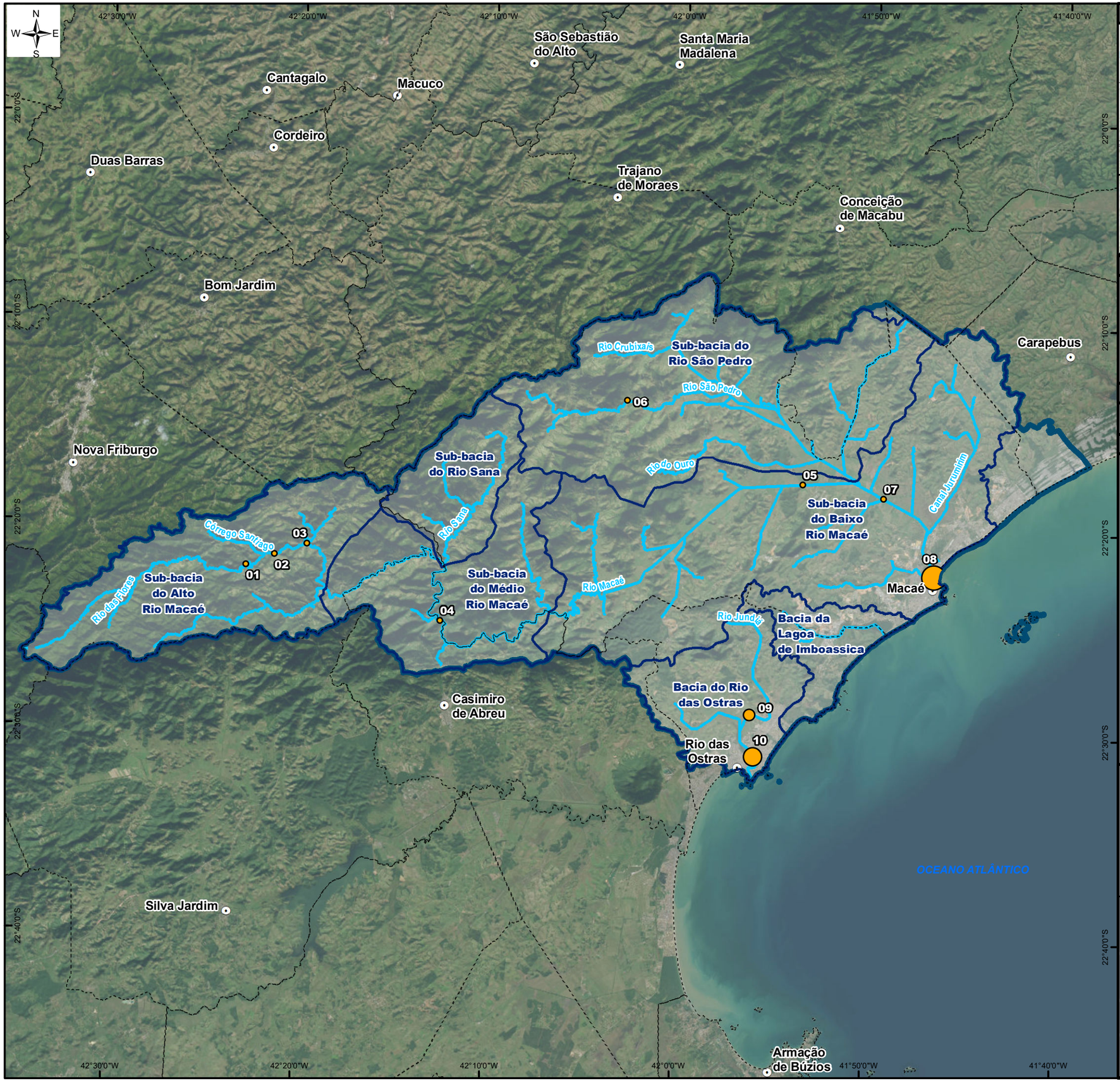
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO COLIFORMES TOTAIS (NMP/100 mL)
2° CAMPANHA

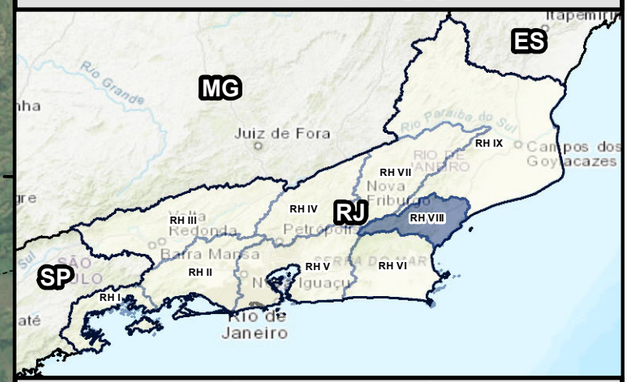
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Agosto, 2023	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)

- 18,00 - 100,00
- 100,01 - 550,00
- 550,01 - 2000,00
- 10660,00

- 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

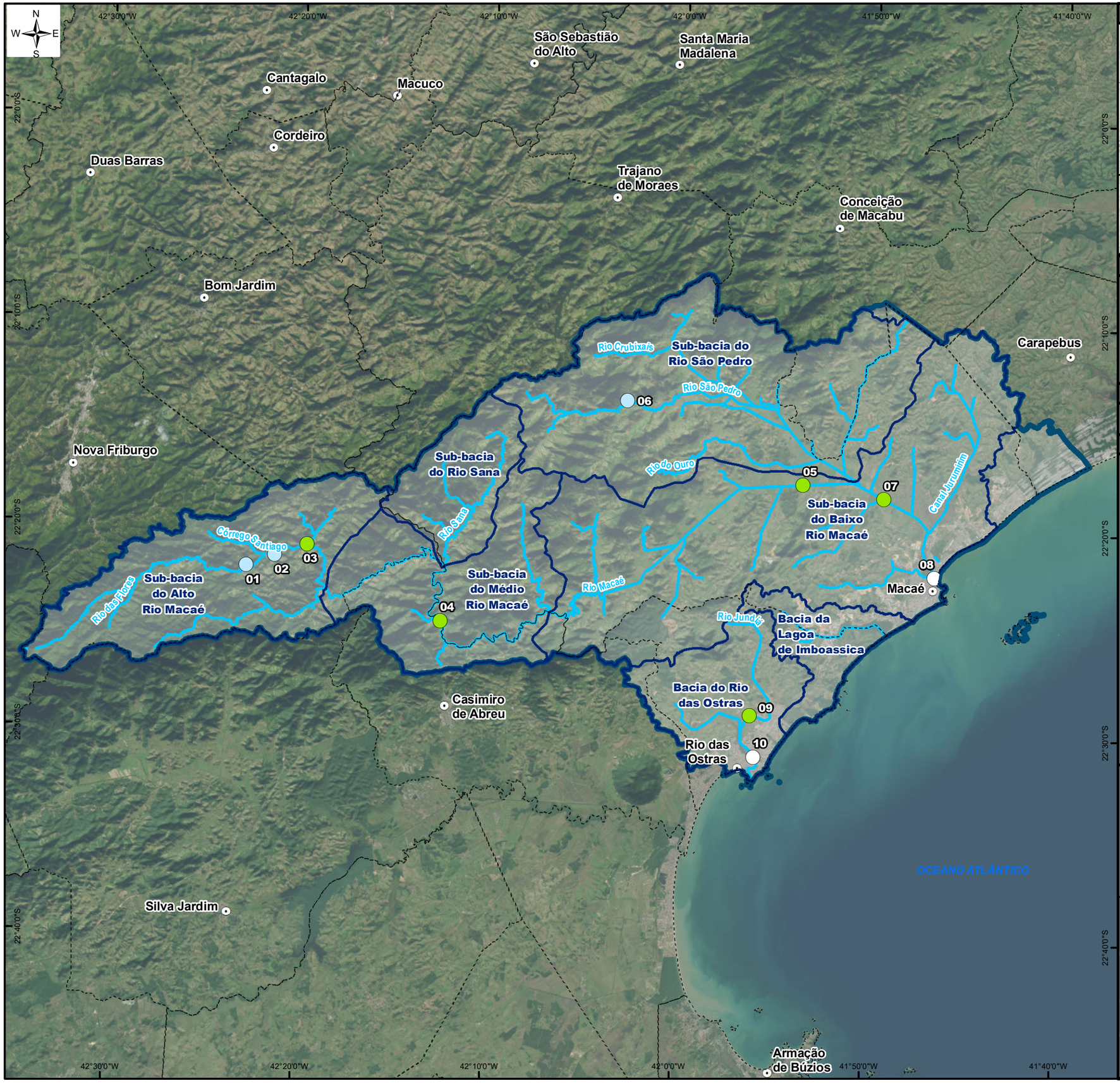
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO CONDUTIVIDADE (µS/cm)
2° CAMPANHA

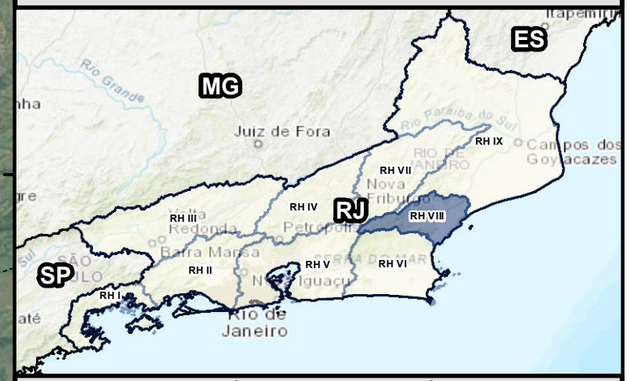
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Agosto, 2023	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
- 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

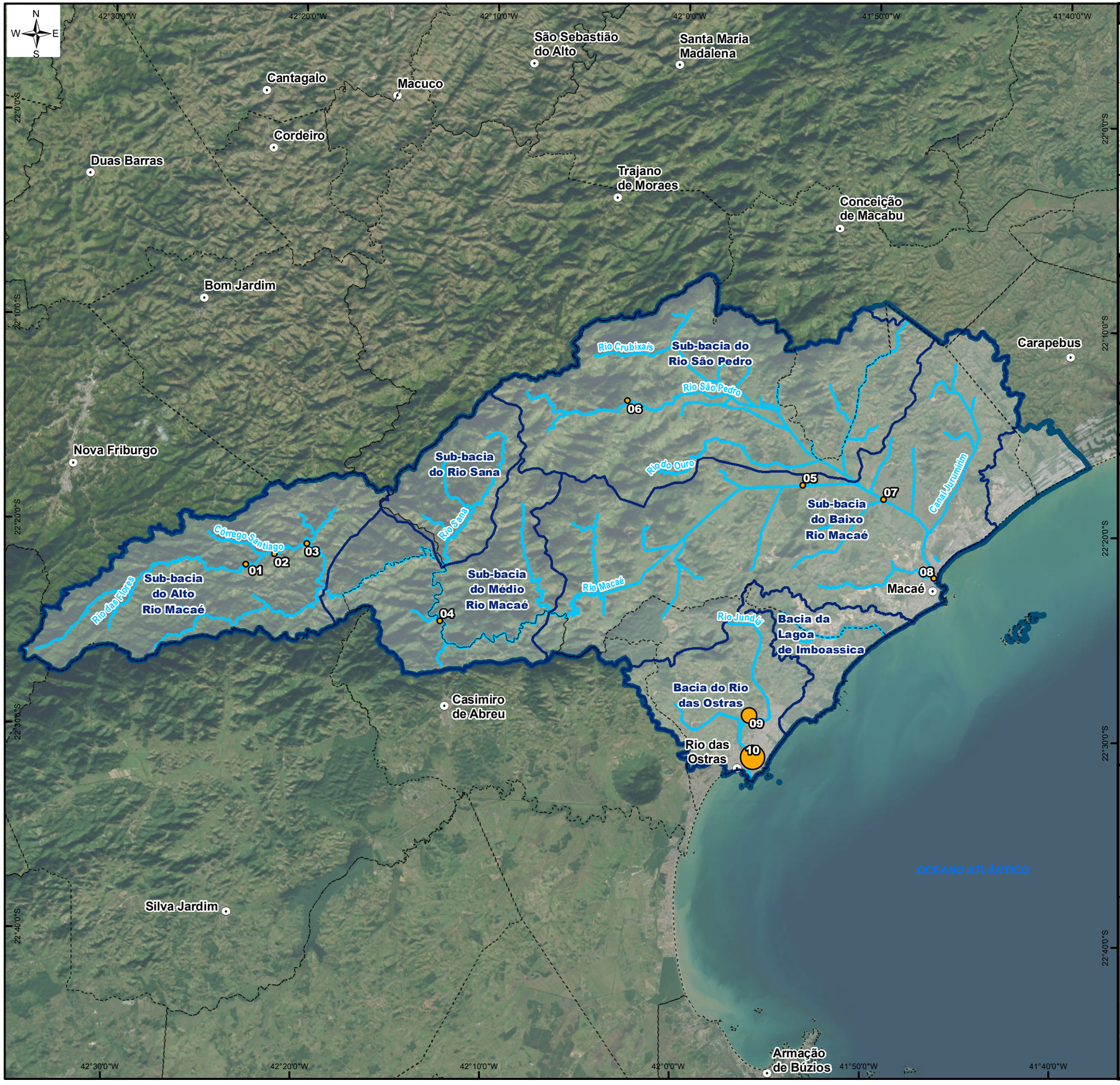
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGÊNIO (mg/L)
2° CAMPANHA

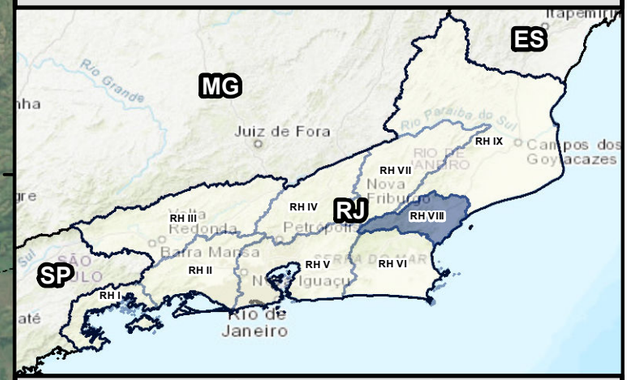
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Agosto, 2023	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 - 0,15
- 0,16 - 0,60
- 0,61 - 2,40

- 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

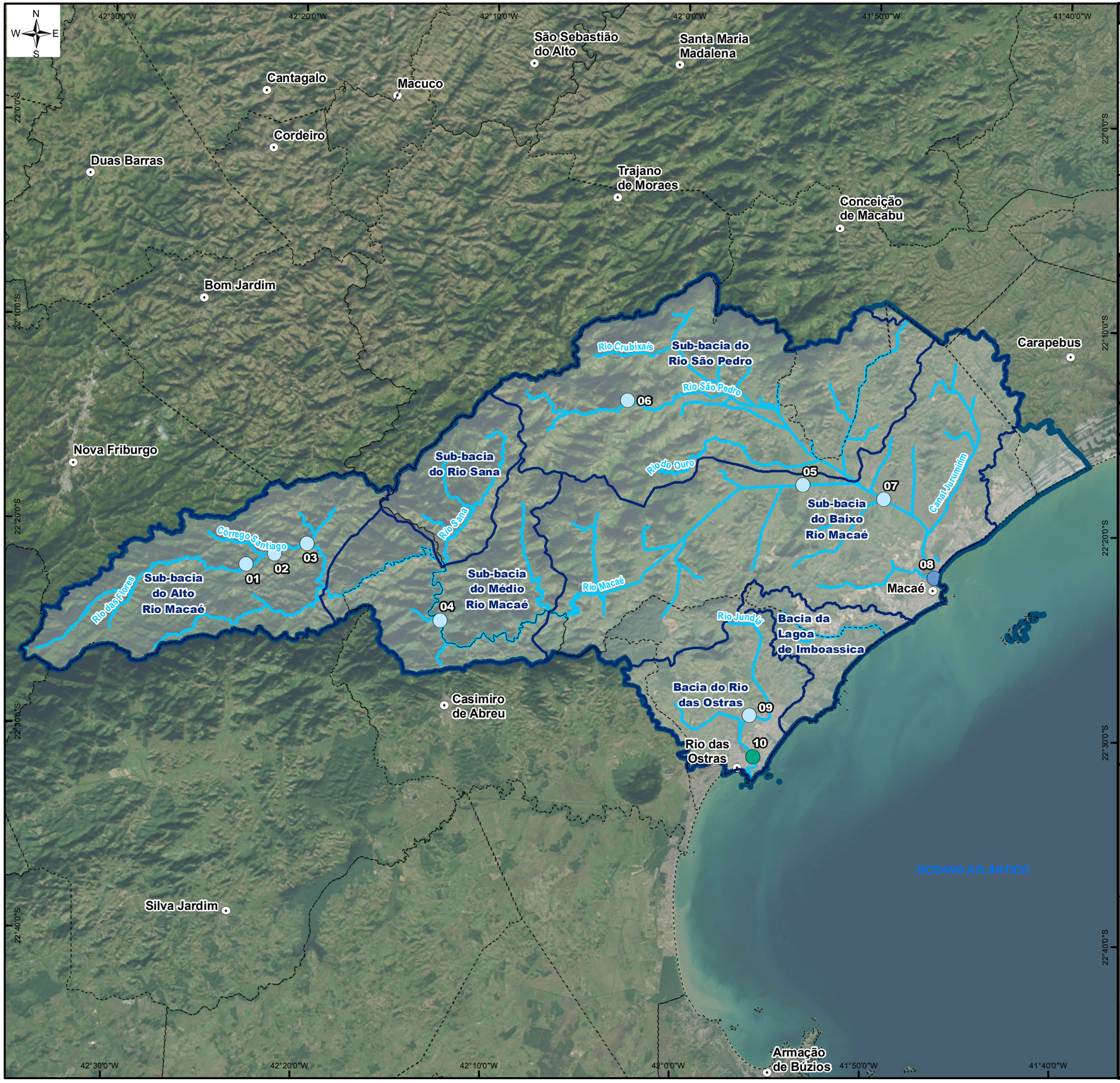
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO
FOSFATO (mg/L)
2° CAMPANHA

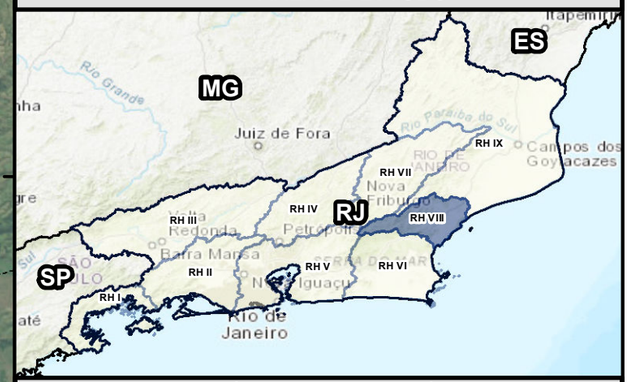
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Agosto, 2023	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

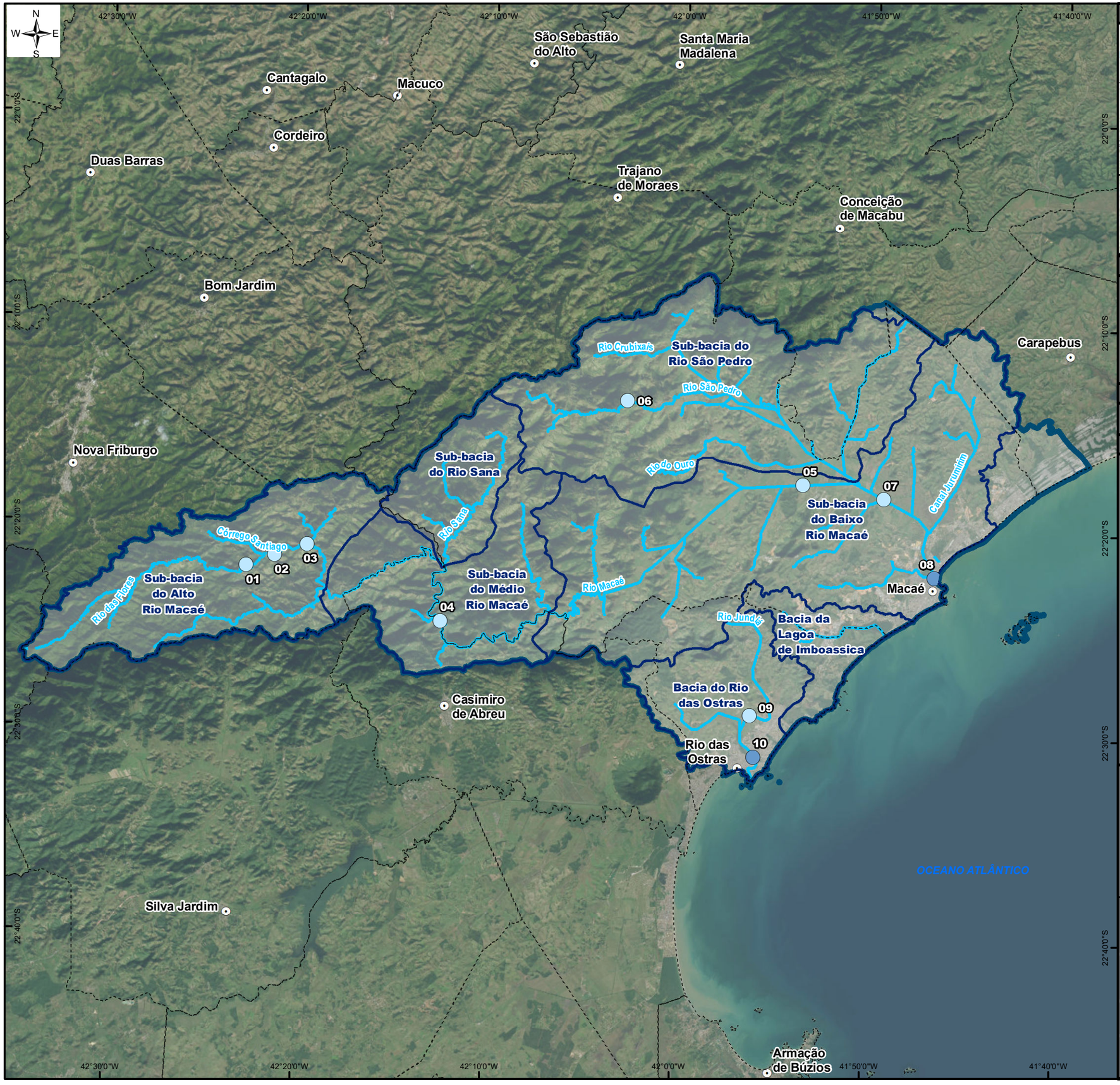
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO
NITRATO (mg/L)
2° CAMPANHA

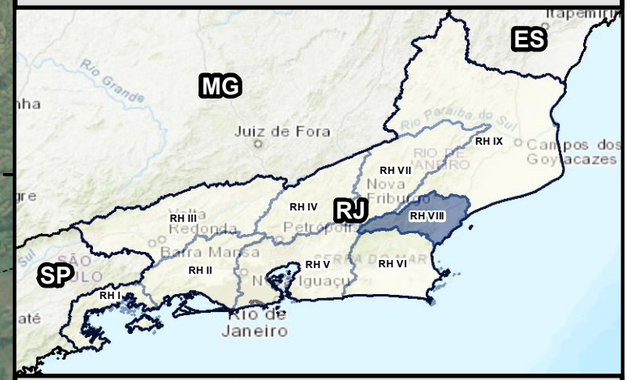
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica: 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Agosto, 2023	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

- 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

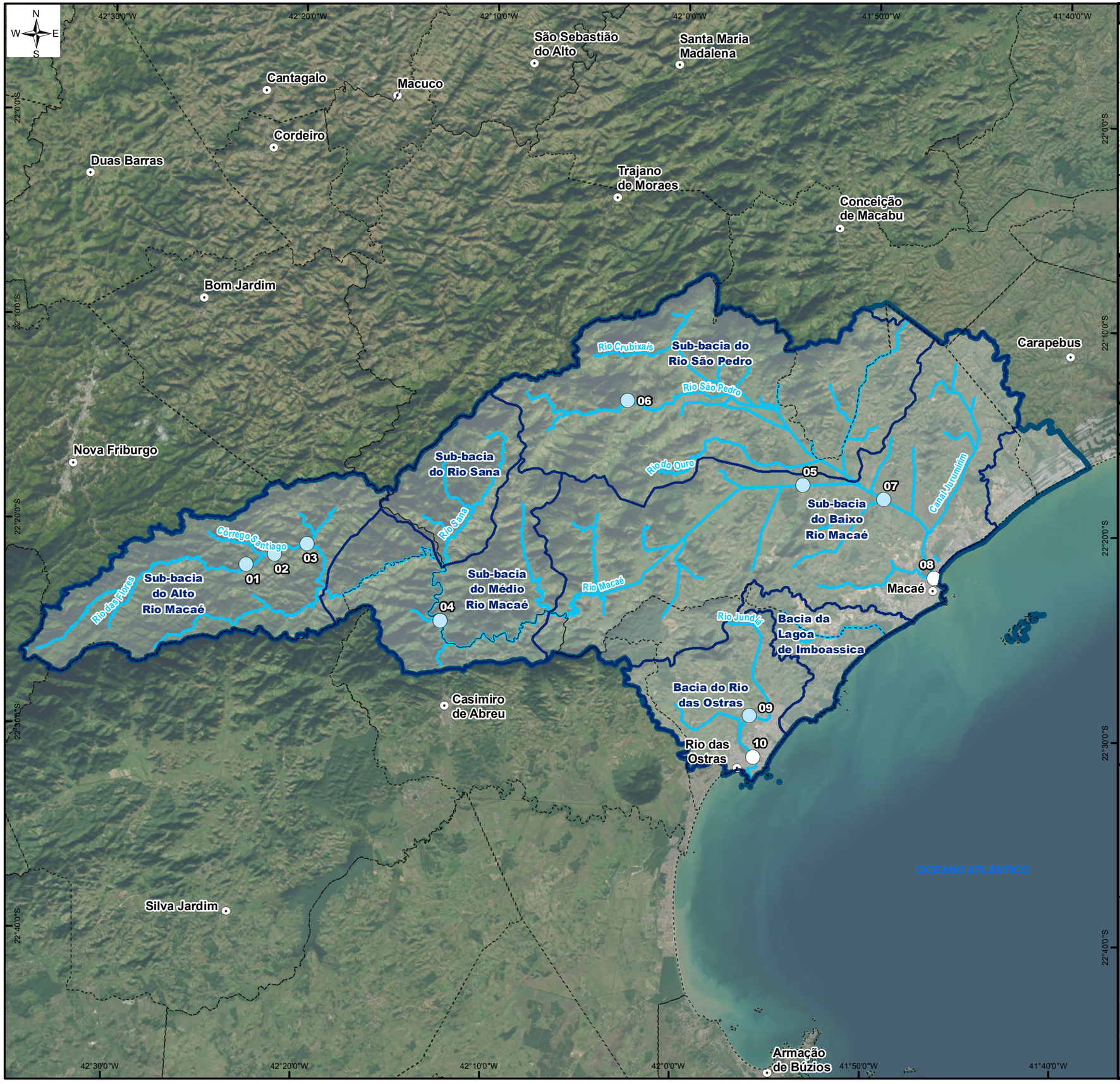
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO
NITRITO (mg/L)
2° CAMPANHA

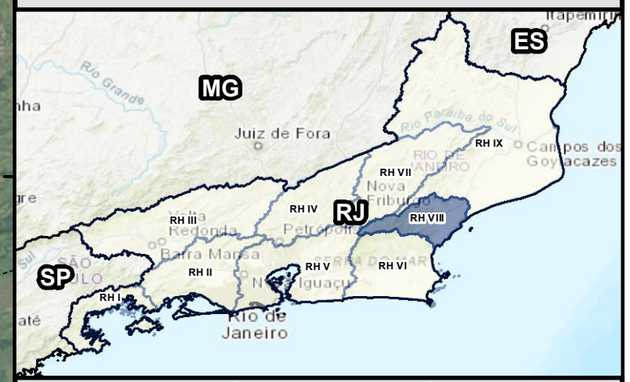
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Agosto, 2023	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

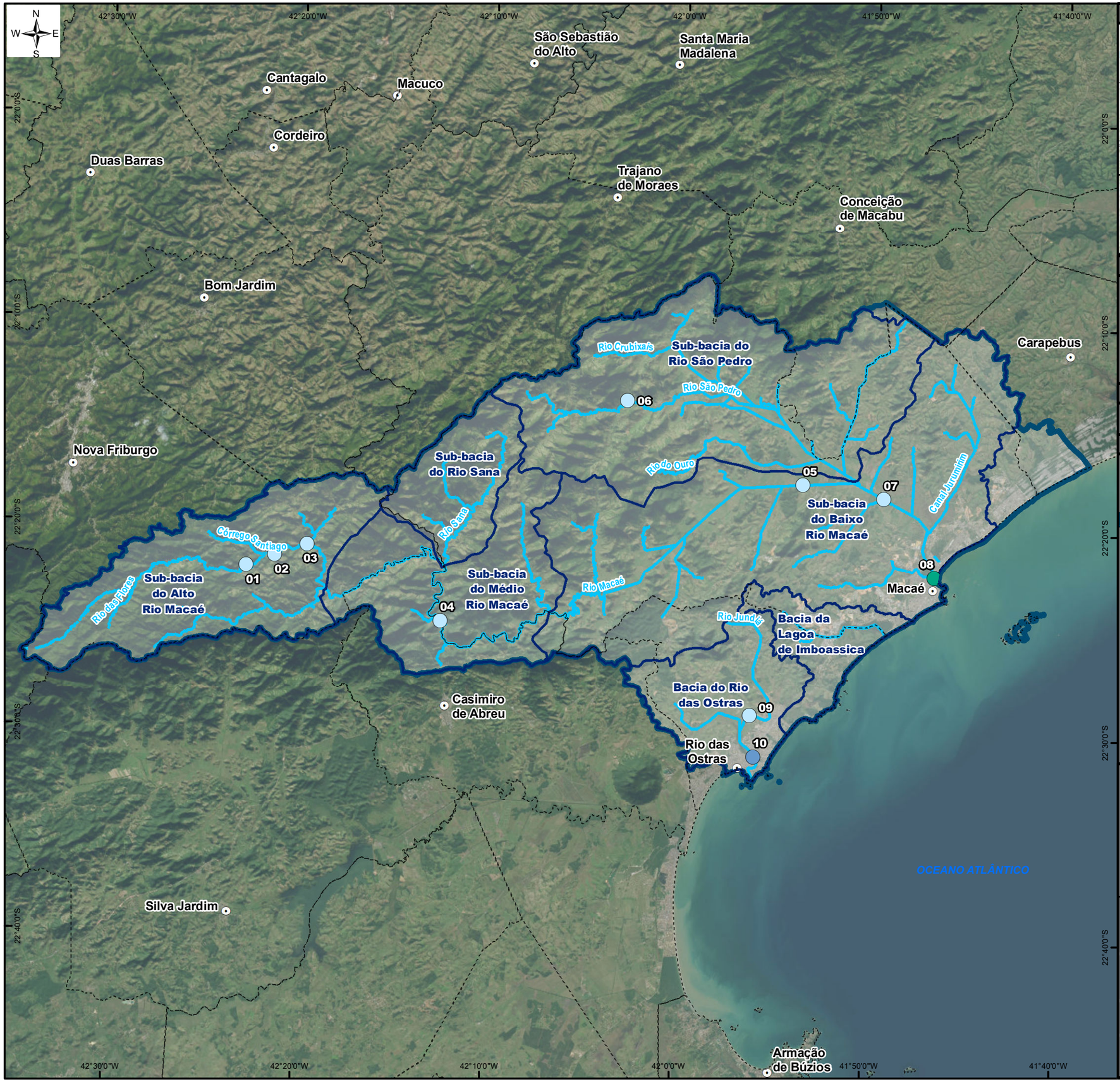
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO NITROGÊNIO TOTAL (mg/L)
2° CAMPANHA

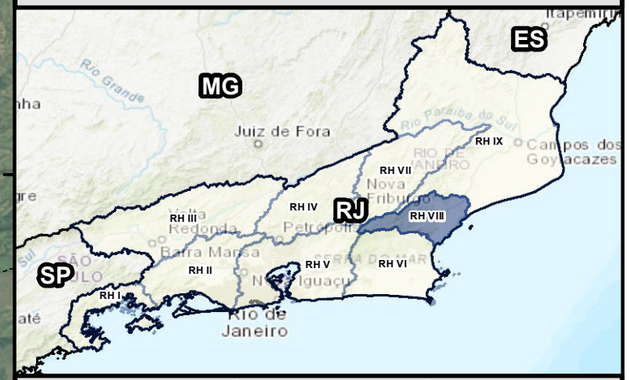
Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica: 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Agosto, 2023	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

- 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)
2° CAMPANHA

Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Agosto, 2023	Mapa 3	00	A3