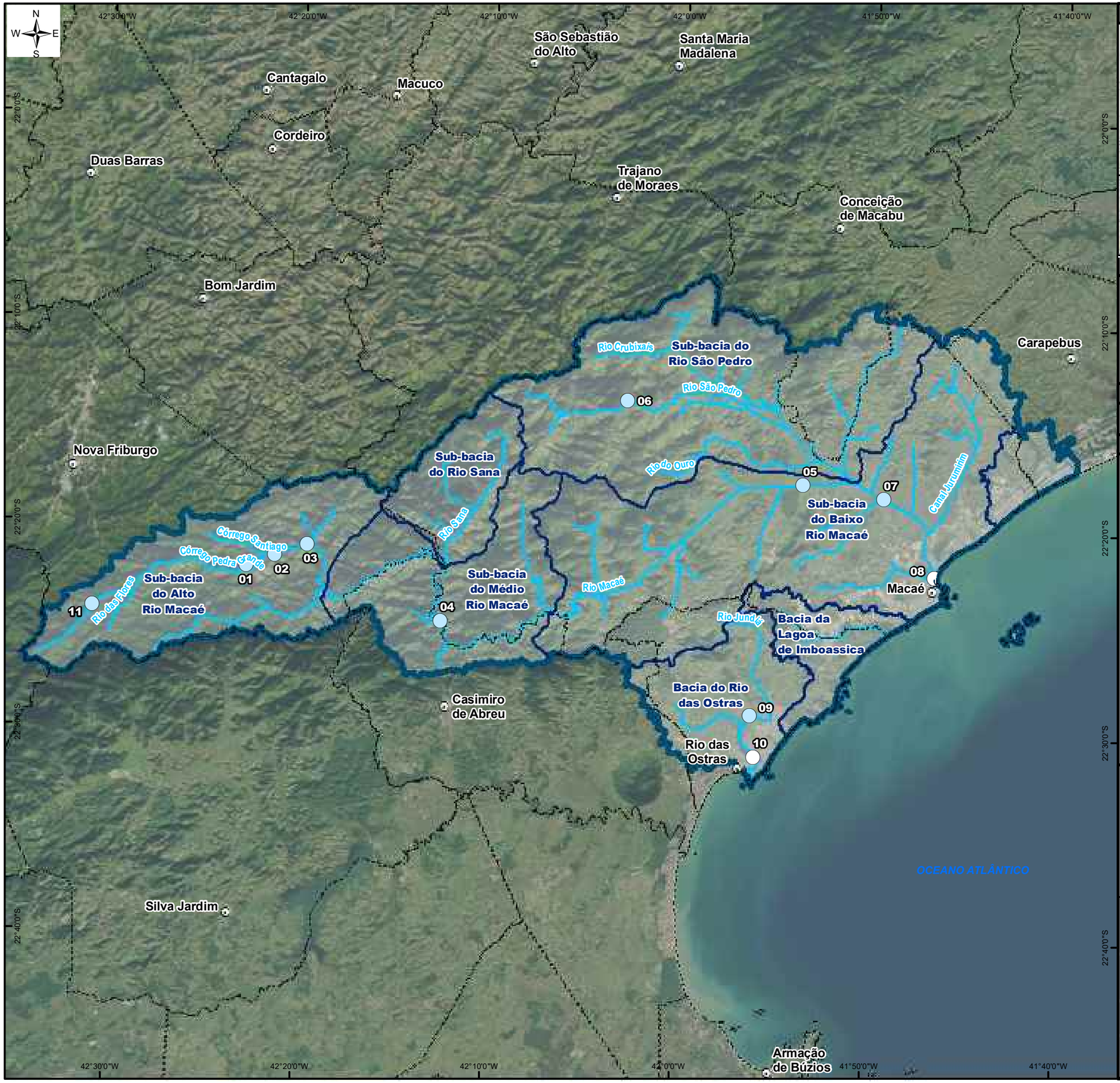


ÁREA DE ESTUDO

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

- Limite Municipal: Projeto RJ25 Esc. 1:25.000 - INEA,2019.
- Sede dos Municipios: IBGE,2021 - Escala: 1:50.000
- Região Hidrográfica VIII: CBH Macaé Ostras.
- Limite das Sub-bacias: 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 (Res.CERHI-RJ nº 279 de 21/02/24.)
- 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 Hidrográfica MACAÉ OSTRAS
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

Entidade Executora:
CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

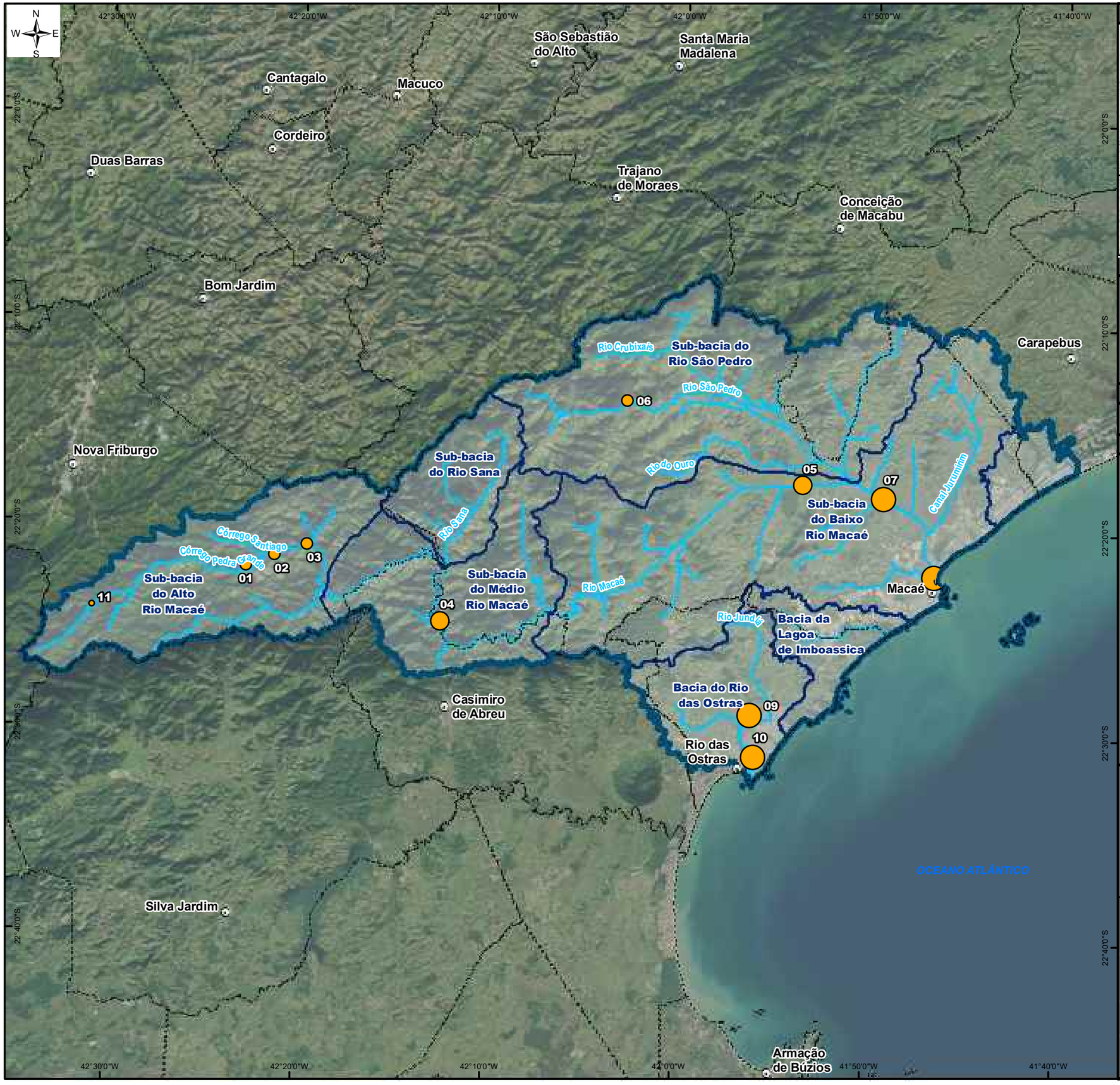
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO
SÓLIDOS DISSOLVIDOS TOTAIS (mg/L)
10° CAMPANHA

Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Dezembro, 2024	Mapa 7	01	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: CBH Macaé Ostras.
- Limite das Sub-bacias: 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)

- 20,70 - 22,50
- 22,51 - 24,30
- 24,31 - 26,10
- 26,11 - 27,90

- Sede dos municípios
- Trecho de drenagem
- Sub-bacias Hidrográficas
- Região Hidrográfica VIII - Macaé Rio das Ostras (Res.CERHI-RJ nº 279 de 21/02/24.)
- 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 Hidrográfica Macaé e das Ostras
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

Entidade Executora:
CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

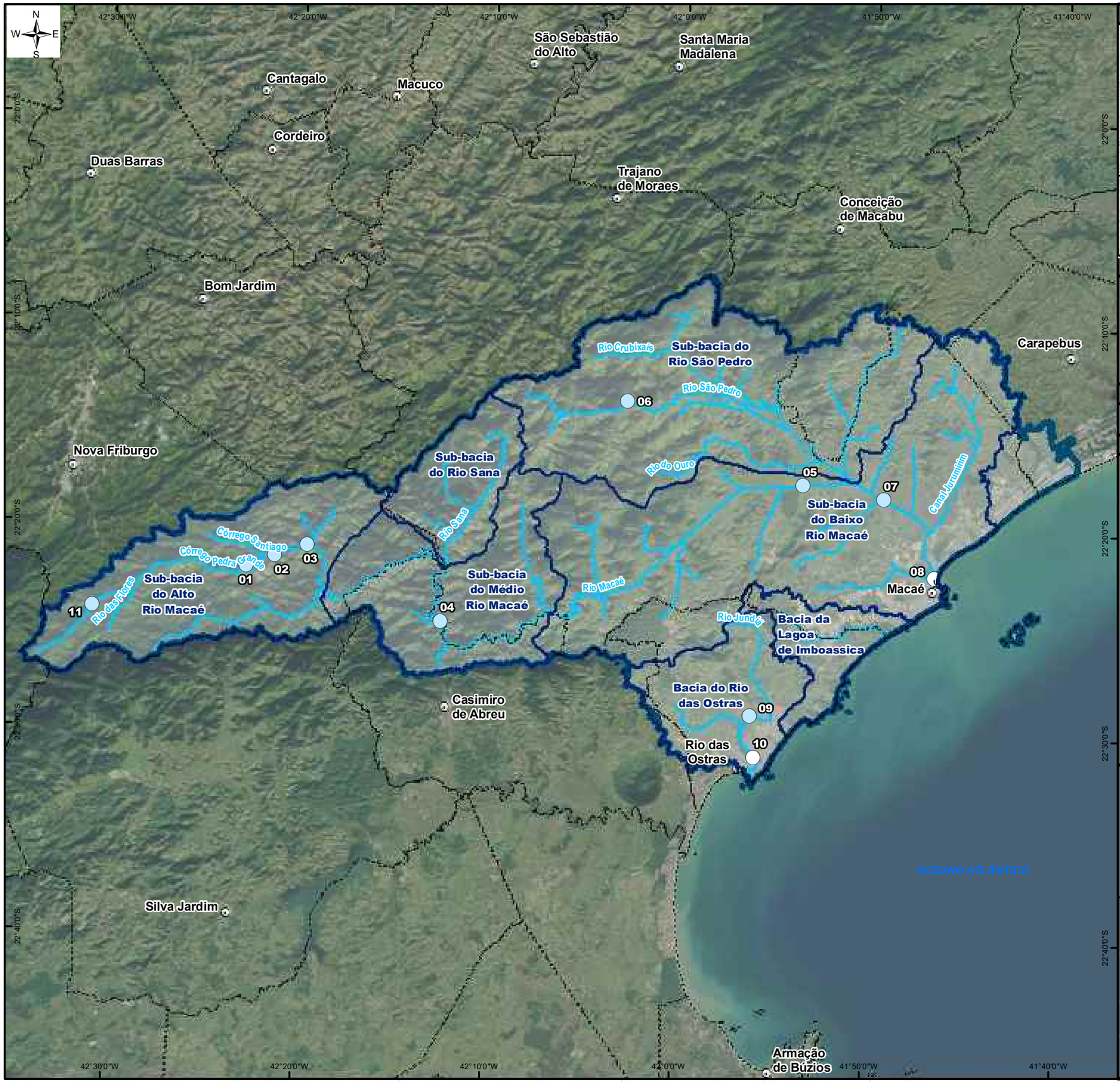
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO TEMPERATURA (°C)
10° CAMPANHA

Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Dezembro, 2024	Mapa 10	01	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: CBH Macaé Ostras.
- Limite das Sub-bacias: 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 (Res.CERHI-RJ nº 279 de 21/02/24.)
- Limite Municipal

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

Entidade Delegatária:
MACAÉ OSTRAS
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

Entidade Executora:
CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

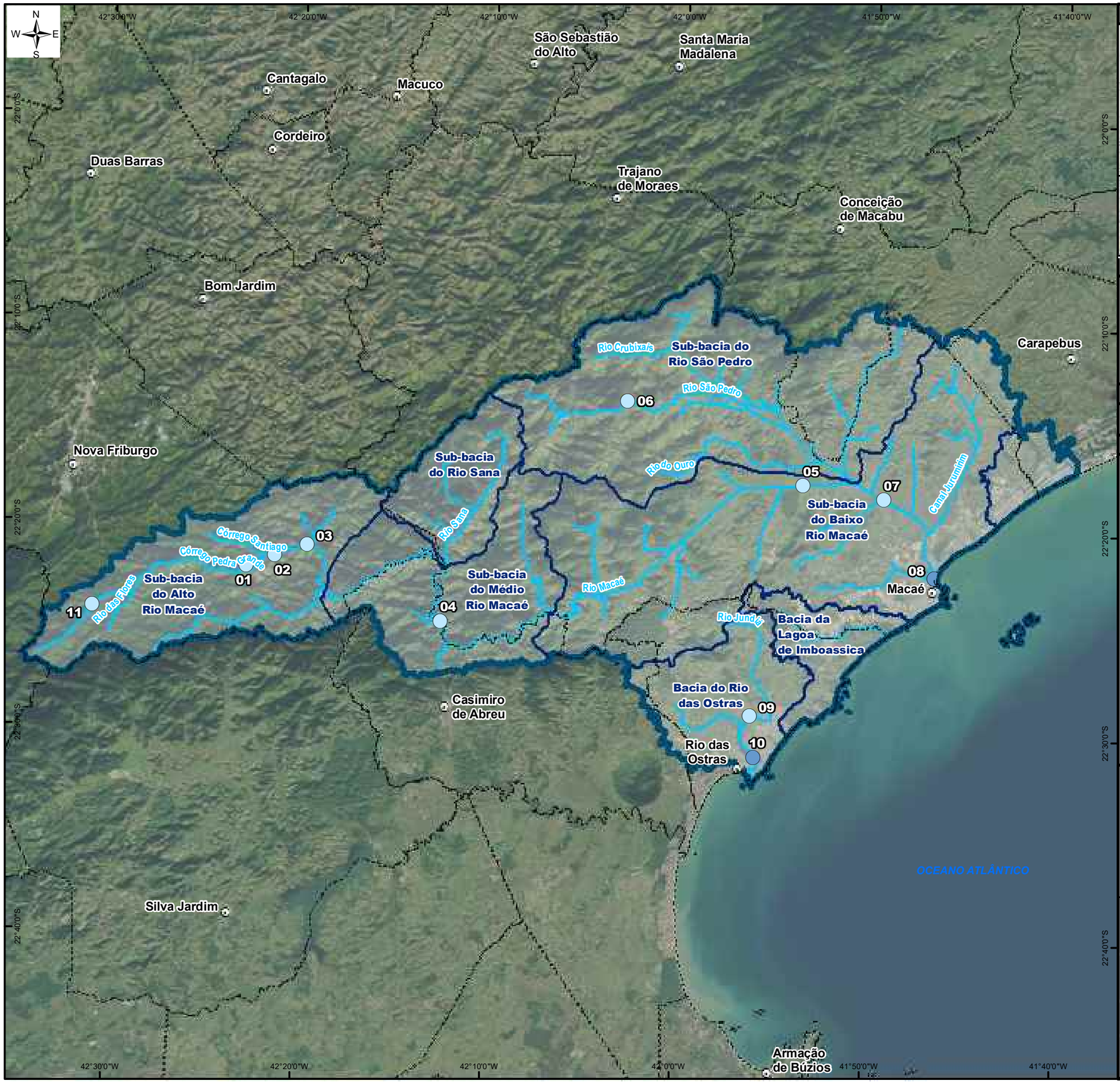
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO TURBIDEZ (NTU)
10° CAMPANHA

Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica: 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Dezembro, 2024	Mapa 11	01	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: CBH Macaé Ostras.
- Limite das Sub-bacias: 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 (Res.CERHI-RJ nº 279 de 21/02/24.)
- Limite Municipal

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

Entidade Delegatária:
MACAÉ OSTRAS
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

Entidade Executora:
CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

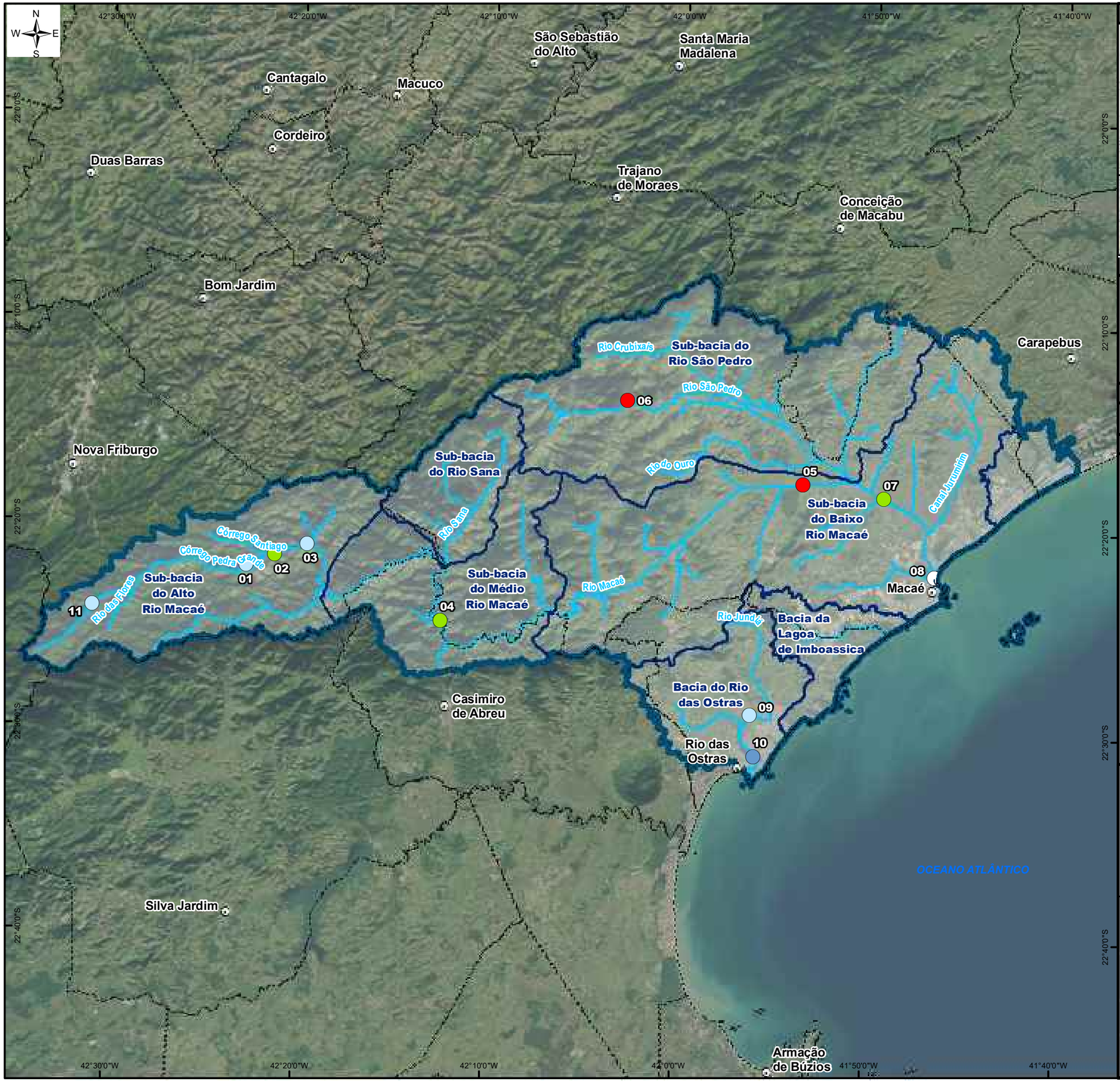
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO
CLORO TOTAL (mg/L)
10° CAMPANHA

Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Dezembro, 2024	Mapa 12	01	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: CBH Macaé Ostras.
- Limite das Sub-bacias: 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 4
- Águas Salobras- Classe 1
- Fora da faixa de enquadramento

- Sede dos municípios
- Trecho de drenagem
- Sub-bacias Hidrográficas
- Região Hidrográfica VIII - Macaé Rio das Ostras (Res.CERHI-RJ nº 279 de 21/02/24.)
- 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 Hidrográfica Macaé e das Ostras
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

Entidade Executora:
CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

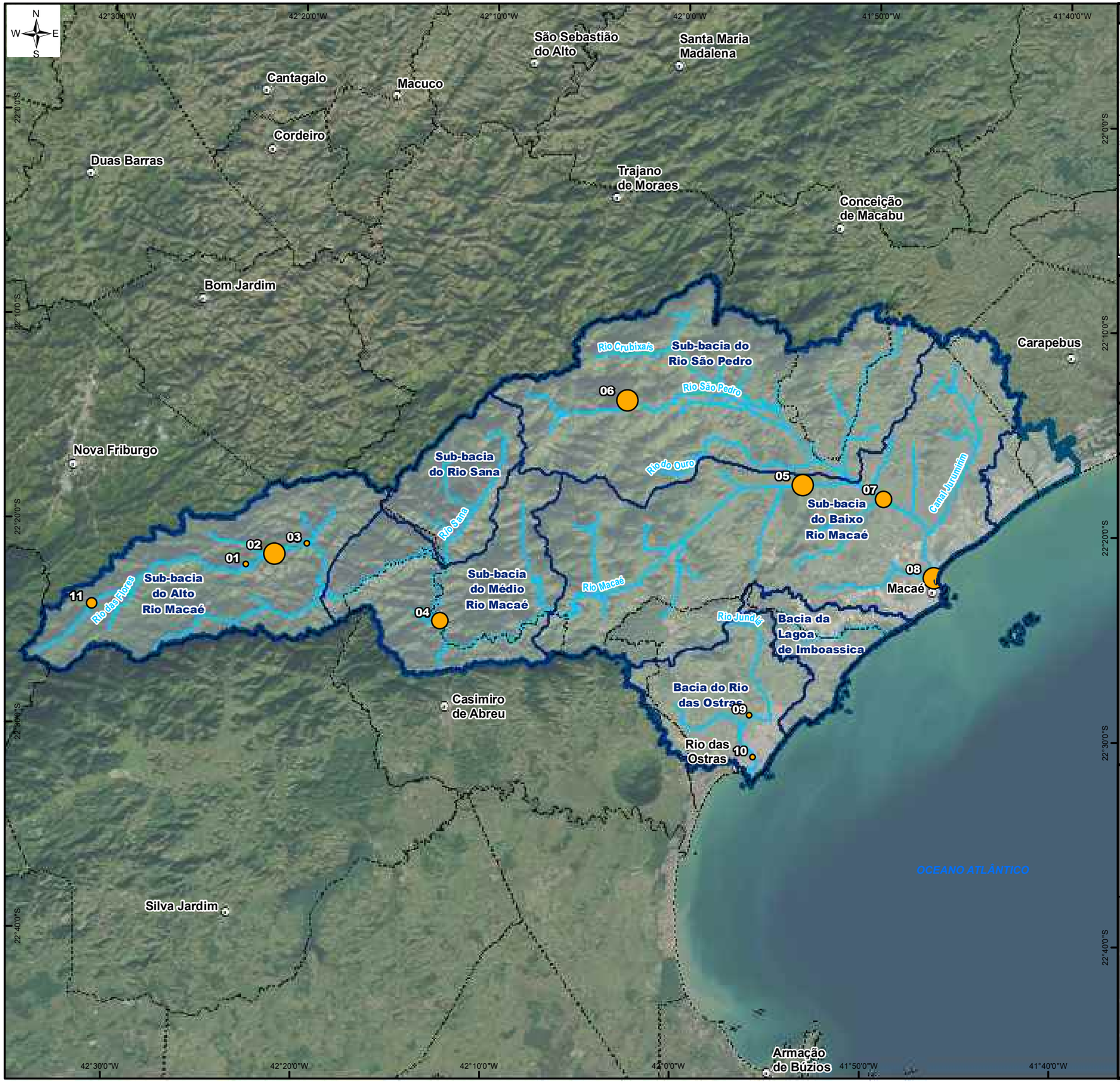
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO COLIFORMES TERMOTOLERANTES (NMP/100 mL)
10° CAMPANHA

Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Dezembro, 2024	Mapa 9	01	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: CBH Macaé Ostras.
- Limite das Sub-bacias: 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)

- 1,80 - 34,00
- 34,01 - 240,00
- 240,01 - 540,00
- 540,01 - 16000,00

- Sede dos municípios
- Trecho de drenagem
- Sub-bacias Hidrográficas
- Região Hidrográfica VIII - Macaé Rio das Ostras (Res.CERHI-RJ nº 279 de 21/02/24.)
- Limite Municipal

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

Entidade Delegatária:
MACAÉ OSTRAS
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

Entidade Executora:
CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

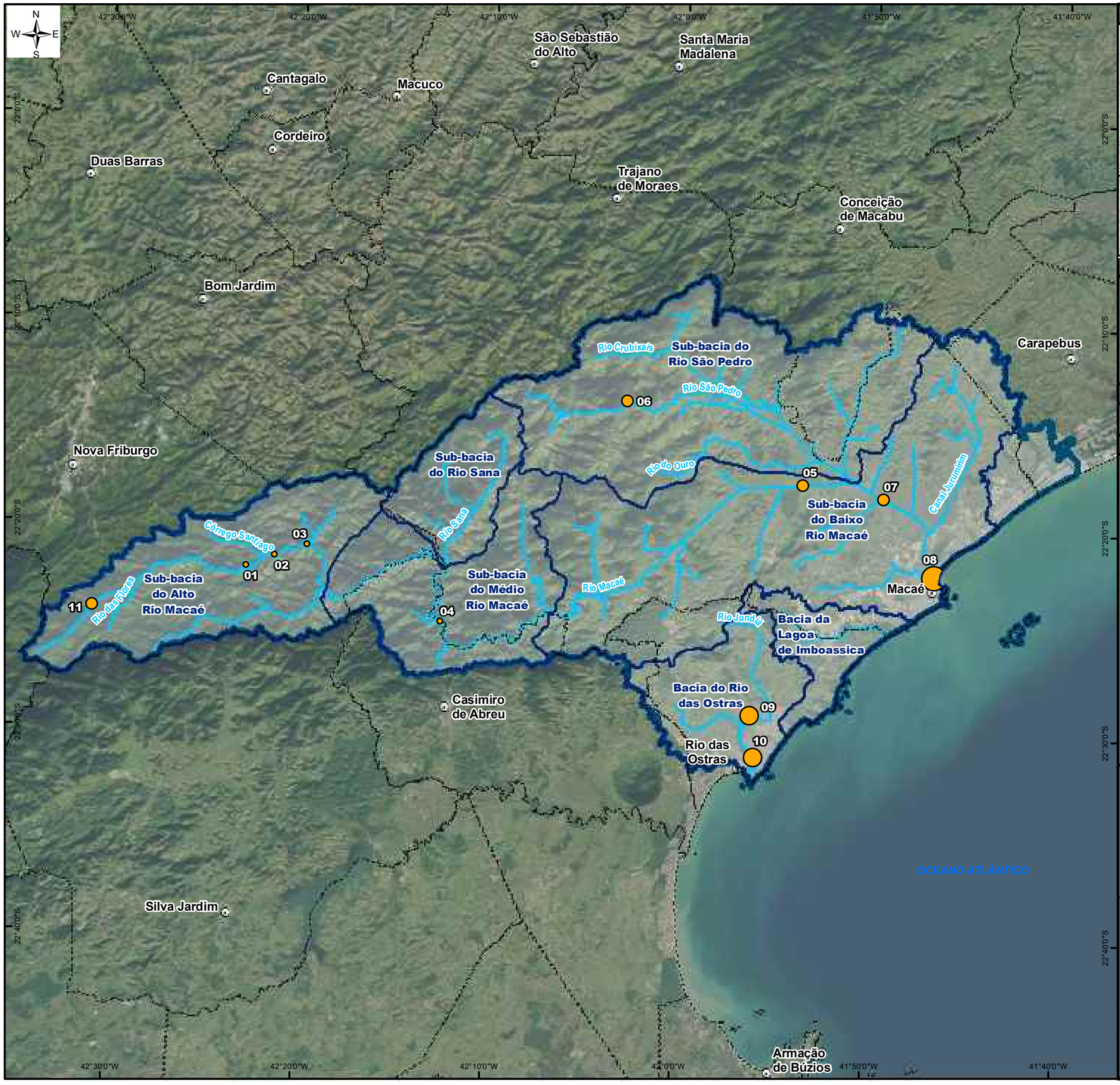
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO COLIFORMES TOTAIS (NMP/100 mL)
10° CAMPANHA

Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Dezembro, 2024	Mapa 8	01	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: CBH Macaé Ostras.
- Limite das Sub-bacias: 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)

- 22,60 - 27,50
- 27,51 - 101,00
- 101,01 - 1215,00
- 1215,01 - 3969,00

- Sede dos municípios
- Trecho de drenagem
- Sub-bacias Hidrográficas
- Região Hidrográfica VIII - Macaé Rio das Ostras (Res.CERHI-RJ nº 279 de 21/02/24.)
- 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 Hidrográfica MACAÉ OSTRAS
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

Entidade Executora:
CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

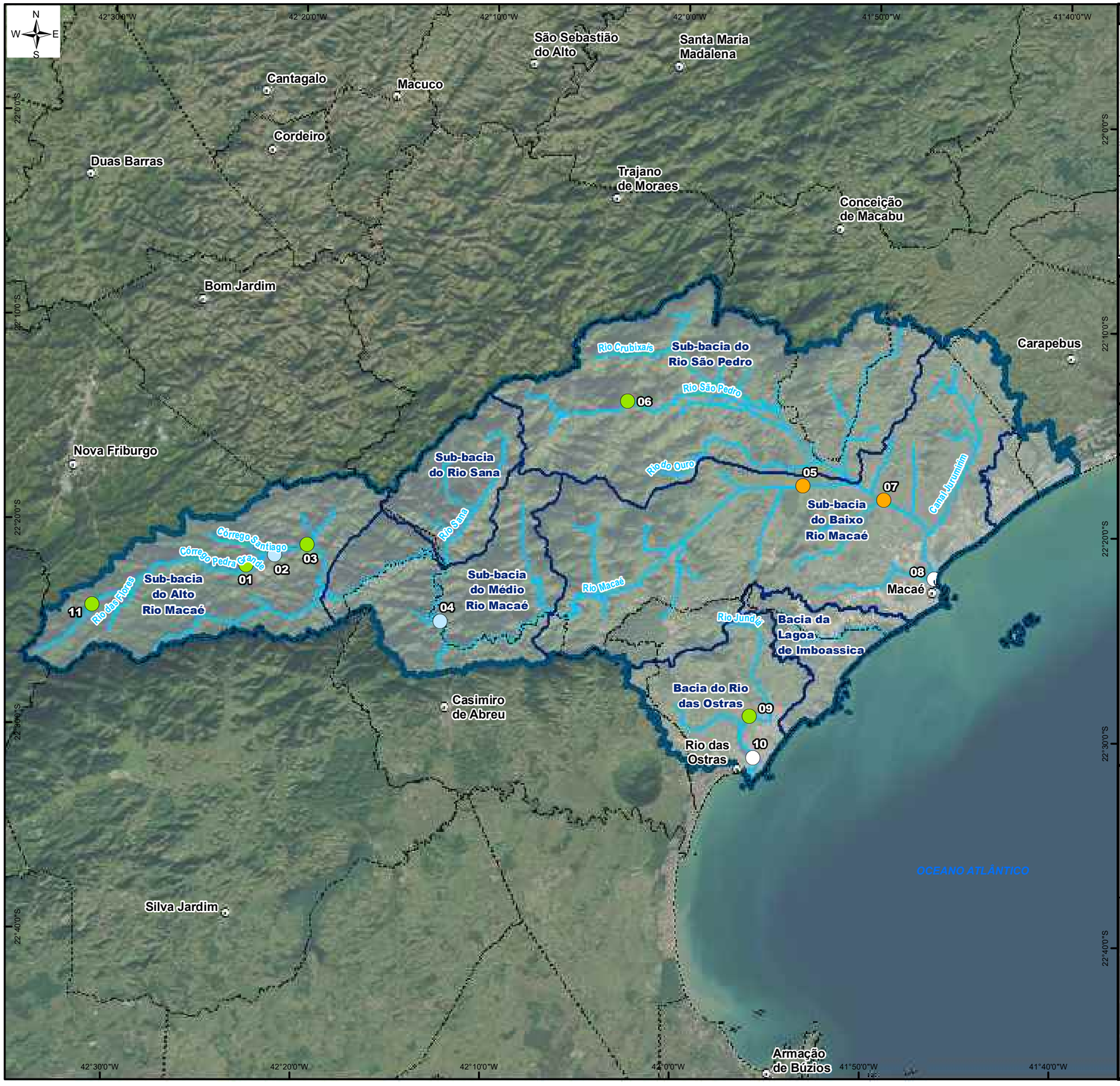
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO CONDUTIVIDADE (µS/cm)
10° CAMPANHA

Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Dezembro, 2024	Mapa 13	01	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: CBH Macaé Ostras.
- Limite das Sub-bacias: 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
- Sem classificação para Águas salobras

- Sede dos municípios
- Trecho de drenagem
- Sub-bacias Hidrográficas
- Região Hidrográfica VIII - Macaé Rio das Ostras (Res.CERHI-RJ nº 279 de 21/02/24.)
- 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 Hidrográfica Macaé e das Ostras
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

Entidade Executora:
CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

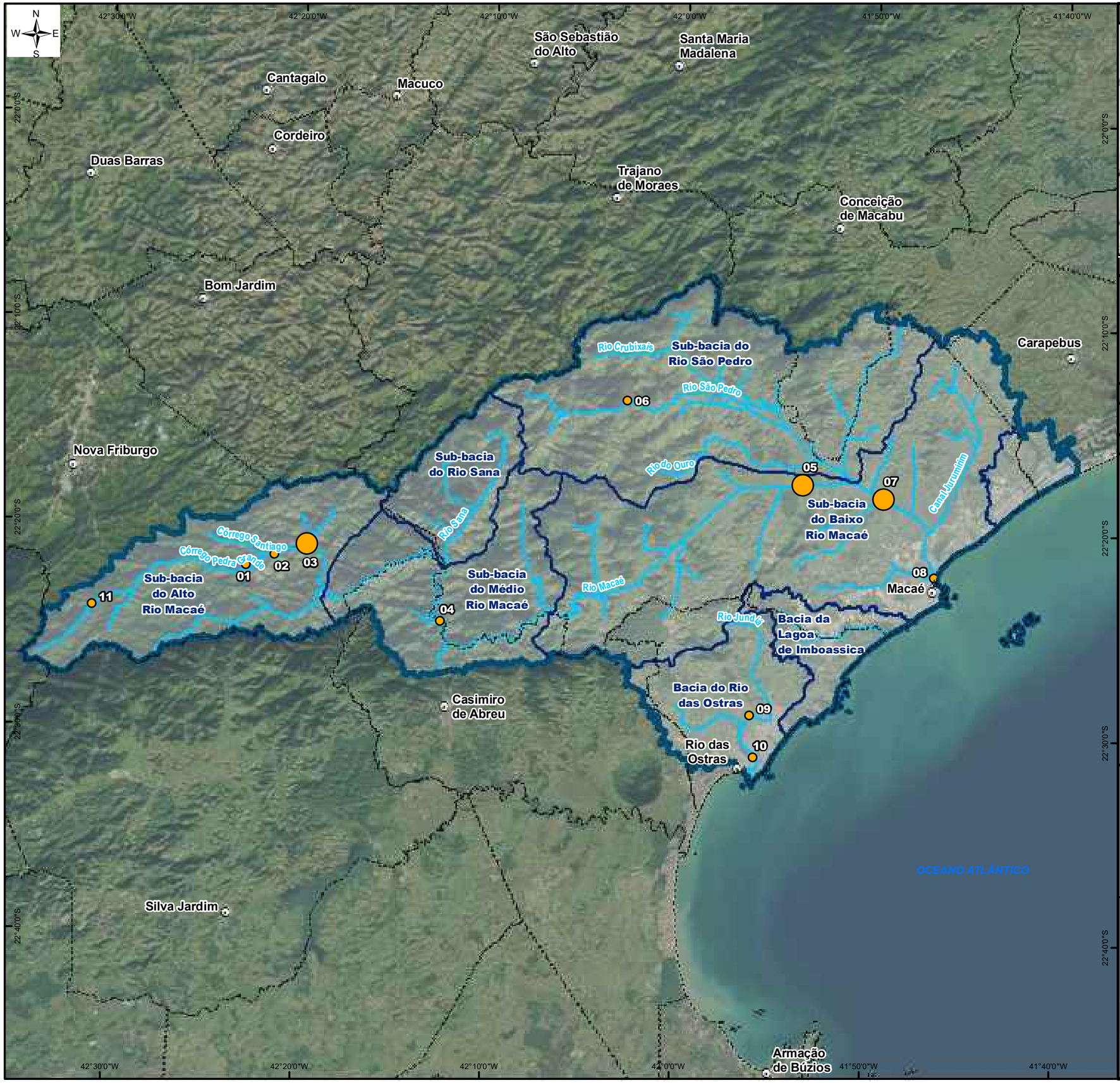
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGÊNIO (mg/L)
10° CAMPANHA

Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Dezembro, 2024	Mapa 1	01	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: CBH Macaé Ostras.
- Limite das Sub-bacias: 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

- Sede dos municípios
- Trecho de drenagem
- Sub-bacias Hidrográficas
- Região Hidrográfica VIII - Macaé Rio das Ostras (Res.CERHI-RJ nº 279 de 21/02/24.)
- Limite Municipal

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

Entidade Delegatária:
Comitês de Bacia Hidrográfica
MACAÉ OSTRAS
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

Entidade Executora:
CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

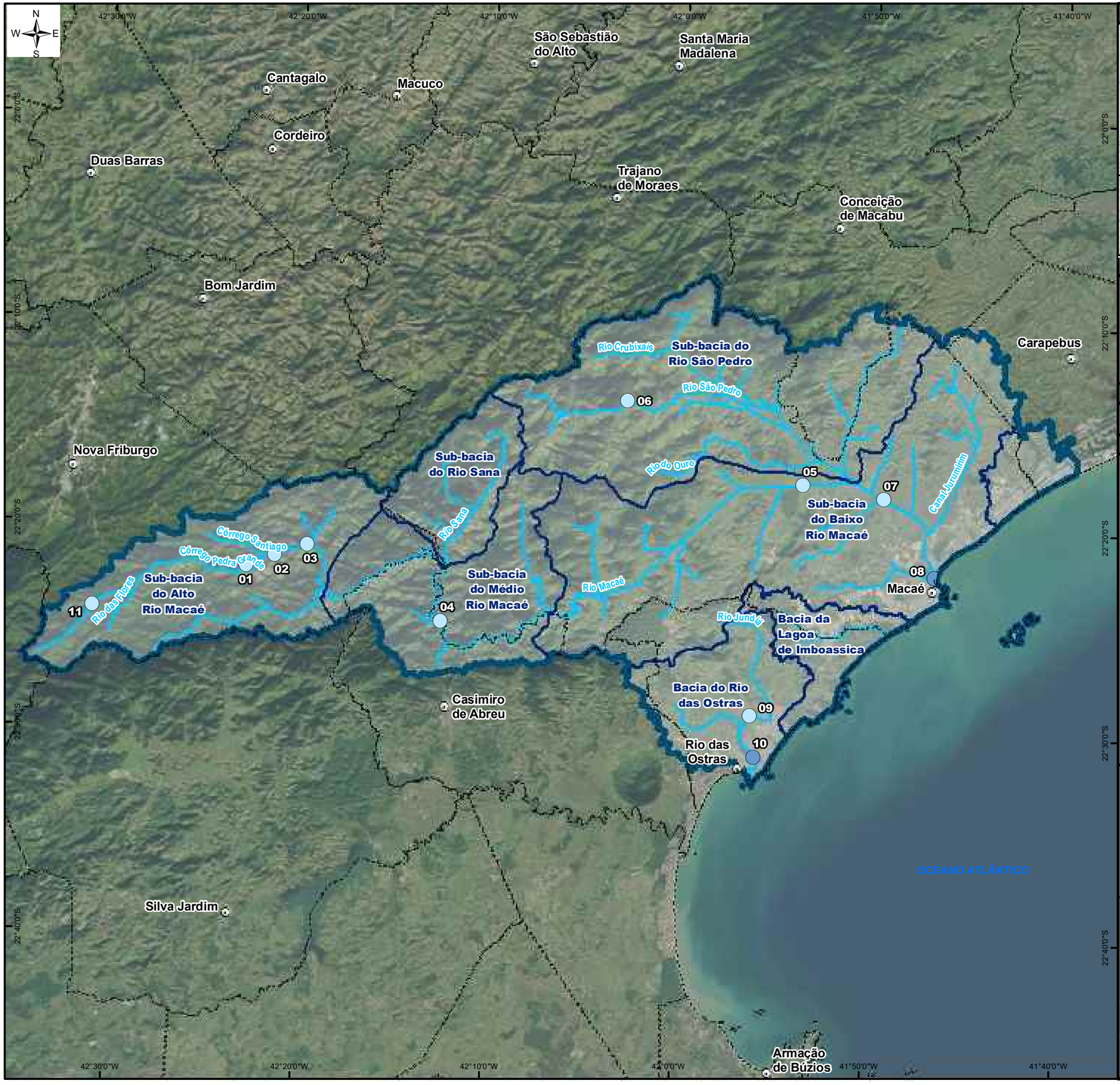
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO FOSFATO (mg/L)
10° CAMPANHA

Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica: 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Dezembro, 2024	Mapa 6	01	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: CBH Macaé Ostras.
- Limite das Sub-bacias: 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 (Res.CERHI-RJ nº 279 de 21/02/24.)
- 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 Hidrográfica Macaé e das Ostras
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

Entidade Executora:
CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

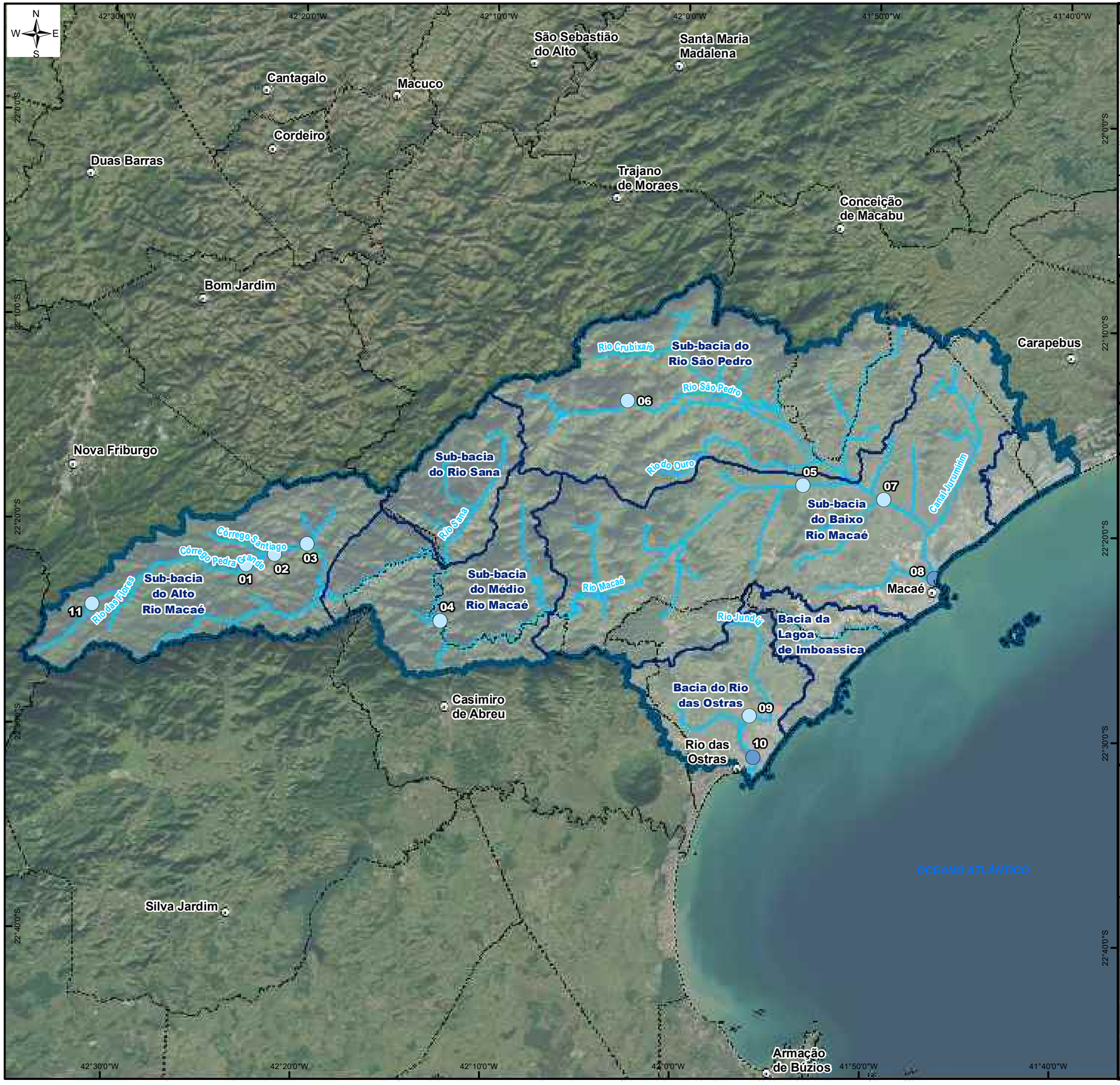
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO
NITRATO (mg/L)
10° CAMPANHA

Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Dezembro, 2024	Mapa 4	01	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: CBH Macaé Ostras.
- Limite das Sub-bacias: 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 (Res.CERHI-RJ nº 279 de 21/02/24.)
- 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 Hidrográfica MACAÉ OSTRAS
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

Entidade Executora:
CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

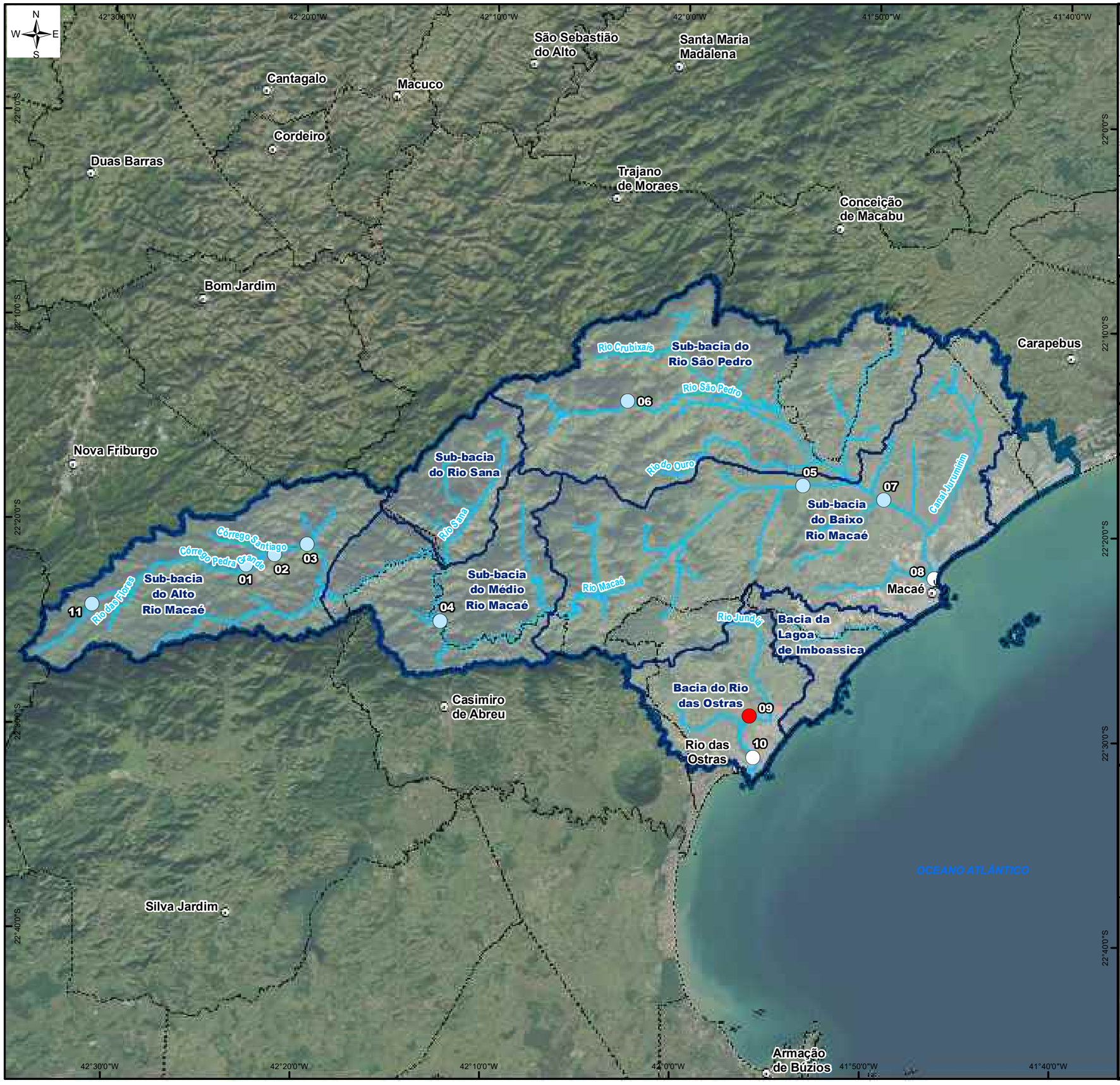
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO
NITRITO (mg/L)
10° CAMPANHA

Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica: 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Dezembro, 2024	Mapa 5	01	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: CBH Macaé Ostras.
- Limite das Sub-bacias: 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 4
- Sem classificação para Águas salobras
- Sede dos municípios
- Trecho de drenagem
- Sub-bacias Hidrográficas
- Região Hidrográfica VIII - Macaé Rio das Ostras (Res.CERHI-RJ nº 279 de 21/02/24.)
- Limite Municipal

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

Entidade Delegatária:
MACAÉ OSTRAS
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

Entidade Executora:
CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

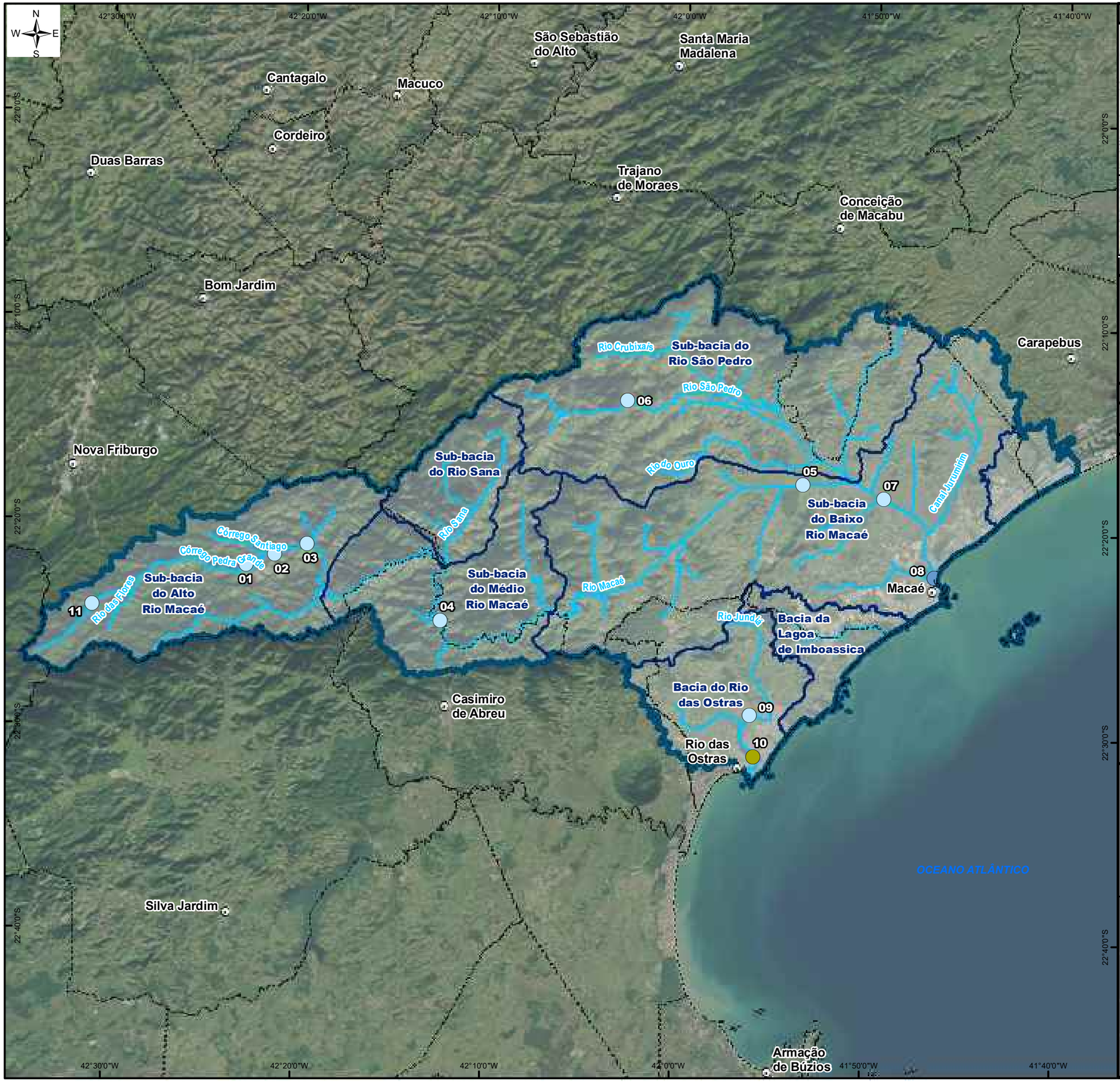
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO NITROGÊNIO TOTAL (mg/L)
10° CAMPANHA

Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica: 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Dezembro, 2024	Mapa 2	01	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: CBH Macaé Ostras.
- Limite das Sub-bacias: 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 1
- Águas Salobras- Classe 3

- Sede dos municípios
- Trecho de drenagem
- Sub-bacias Hidrográficas
- Região Hidrográfica VIII - Macaé Rio das Ostras (Res.CERHI-RJ nº 279 de 21/02/24.)
- 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 Hidrográfica MACAÉ OSTRAS
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

Entidade Executora:
CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

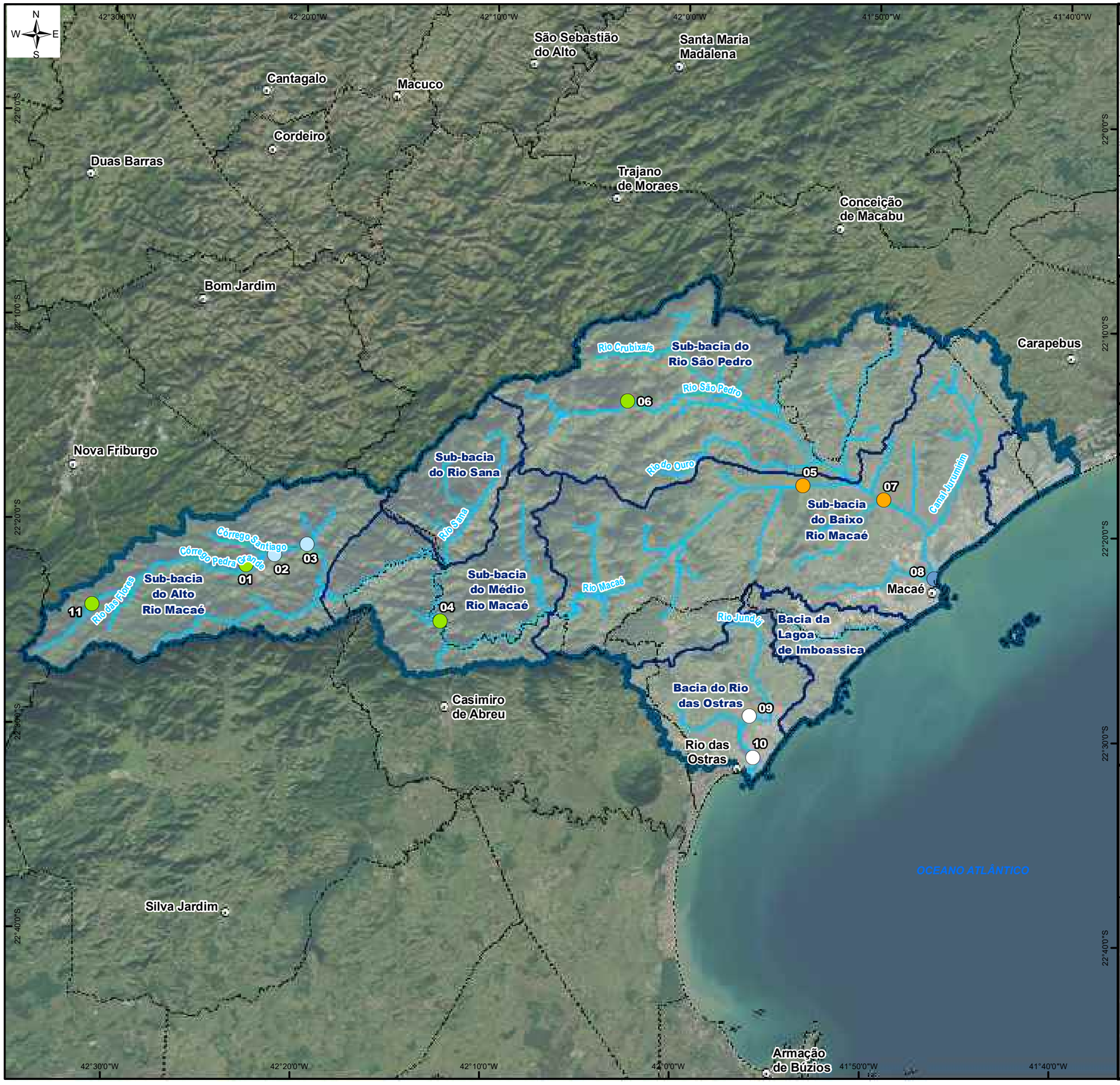
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO NITROGÊNIO AMONIACAL (mg/L)
10° CAMPANHA

Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica: 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Dezembro, 2024	Mapa 3	01	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: CBH Macaé Ostras.
- Limite das Sub-bacias: 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 1
- Fora da faixa de enquadramento

- Sede dos municípios
- Trecho de drenagem
- Sub-bacias Hidrográficas
- Região Hidrográfica VIII - Macaé Rio das Ostras (Res.CERHI-RJ nº 279 de 21/02/24.)
- 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 Hidrográfica MACAÉ OSTRAS
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL LAGOS SÃO JOÃO

Entidade Executora:
CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

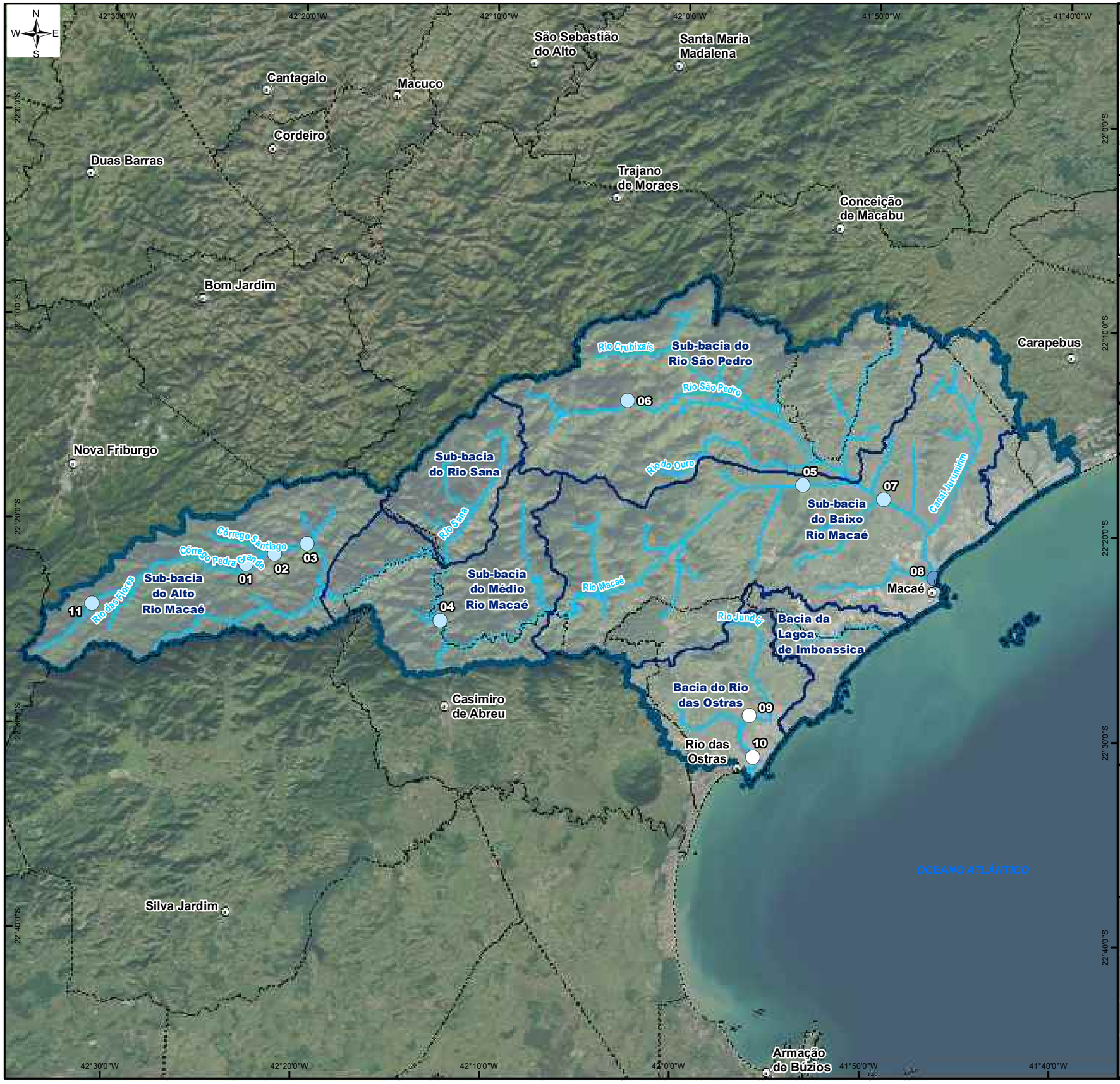
Projeto:
MONITORAMENTO AMBIENTAL COM ÊNFASE NA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NA RH-VIII
Contrato: CILSJ 04/2023

Título:
RESULTADOS DO PARÂMETRO OXIGÊNIO DISSOLVIDO (mg/L)
10° CAMPANHA

Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica: 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Dezembro, 2024	Mapa 15	01	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: CBH Macaé Ostras.
- Limite das Sub-bacias: 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
- Fora da faixa de enquadramento

- Sede dos municípios
- Trecho de drenagem
- Sub-bacias Hidrográficas
- Região Hidrográfica VIII - Macaé Rio das Ostras (Res.CERHI-RJ nº 279 de 21/02/24.)
- 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 Hidrográfica MACAÉ OSTRAS
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
10° CAMPANHA

Escala gráfica: 0 2,5 5 10 Km

Escala numérica 1:350.000

Data	Número	Revisão	Formato do Papel
Dezembro, 2024	Mapa 14	01	A3