



RONALDO PINHEIRO

LUISA SARMENTO

RIOS DO RIO

*Rios e riachos que deságuam na
costa do Rio de Janeiro*

I - EXTREMO NORTE FLUMINENSE

INSTITUTO NOSSOS RIACHOS



RONALDO FERNANDO MARTINS PINHEIRO

LUIZA MARIA SARMENTO SOARES

Rios do Rio

Rios e riachos que deságuam na costa do Rio de Janeiro



Niterói- Rio de Janeiro
2026

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)

Pinheiro, Ronaldo Fernando Martins

Rios do rio [livro eletrônico] : rios e riachos que deságuam na costa do Rio de Janeiro : extremo Norte Fluminense / Ronaldo Fernando Martins Pinheiro, Luisa Maria Sarmento Soares Filho. -- Niterói, RJ : Instituto Nossos Riachos, 2026. -- (Rios do rio ; 1)

PDF

Bibliografia

ISBN 978-65-81333-03-4

1. Bacias hidrográficas 2. Conservação da natureza 3. Hidrografia 4. Meio ambiente - Preservação 5. Recursos hídricos 6. Rios - Proteção I. Soares Filho, Luisa Maria Sarmento. II. Título. III. Série.

26-400819.0

CDD-333.72

Índices para catálogo sistemático:

1. Rios : Preservação : Conservação e proteção :
Economia 333.72



RONALDO PINHEIRO

Engenheiro de formação. Agrofloresteiro de coração. Diretor técnico do Instituto Nossos Riachos. Atua na conservação da fauna aquática com viés social. Atua no fomento a agroecologia como alternativa a recuperação de ambientes de riacho.



LUISA SARMENTO

Zoóloga. Pesquisadora pelo Instituto Nossos Riachos em Niterói onde vive. Colabora como professora na UFES, no Espírito Santo. Atua na restauração agroflorestal em parceria com a ONG Amadarcy. Se dedica a investigar os riachos, seus ambientes e peixes.

Vamos conservar as águas, que são muitas, neste trecho tão peculiar da Mata Atlântica.



Na ribeira desse rio
Ou na ribeira daquele
Passam meus dias a fio.
Nada me impede, me impede,
Me dá calor ou dá frio.

Vou vendo o que o rio faz
Quando o rio não faz nada.
Vejo os rastros que ele traz,
Numa seqüência arrastada,
Do que ficou para trás.

Vou vendo e vou meditando,
Não bem no rio que passa
Mas só no que estou pensando,
Porque o bem dele é que faça
Eu não ver que vai passando.

Vou na ribeira do rio
Que está aqui ou ali,
E do seu curso me fio,
Porque se o vi ou não vi.
Ele passa e eu confio.

Fernando Pessoa

Sumário

CAPÍTULO 1 - Introdução	4
1.1. Apresentação da Obra	4
1.2. A Importância dos Rios Fluminenses	4
1.2.1. Serviços Ecossistêmicos.....	5
1.2.2. Desafios Contemporâneos	5
1.3. Objetivos da Série	5
1.3.1. Objetivo Geral	5
1.3.2. Objetivos Específicos	6
1.4. Estrutura da Série.....	6
1.4.1. Organização Geográfica	6
1.4.2. Critérios de Organização Interna	7
1.4.3. Sistema de Codificação Adotado	7
1.5. Como Utilizar esta Obra	8
1.5.1. Para Consulta e Pesquisa	8
1.5.2. Para Ensino	8
1.5.3. Para Gestão	8
1.5.4. Para a Sociedade	8
1.6. Equipe e Agradecimentos.....	9
1.6.1. Instituto Nossos Riachos	9
1.6.2. Parcerias Institucionais	9
1.6.3. Agradecimentos	9
1.7. Nota sobre a Atualização dos Dados	9
Capítulo 2 – Metodologia.....	11
2.1. Base Cartográfica e Georreferenciamento	11
2.2. Critérios de Seleção e Agrupamento das Bacias	12
2.2.1. Seleção das Bacias.....	12
2.2.2. Agrupamento em Microbacias	12
2.3. Organização das Bacias e Sistema de Codificação	13
2.4. Enquadramento nas Regiões Hidrográficas	14
2.5. Trabalho de Campo e Verificação em loco	15
2.5.1. Verificação Cartográfica.....	15
2.5.2. Registro Fotográfico	15

2.5.3. Entrevistas e Saberes Locais.....	15
2.6. Análise Integrada de Bacias Hidrográficas	16
2.6.1. Base de Dados e Fontes de Informação.....	16
2.6.2. Análise Integrada.....	17
2.7. Limitações Metodológicas.....	21
2.8. Normas Editoriais e Bibliográficas.....	22
Capítulo 3 - O Estado do Rio de Janeiro e Seus Recursos Hídricos.....	24
3.1. Panorama Geral: A Diversidade das Bacias Fluminenses	24
3.2. Região do Extremo Norte Fluminense.....	26
3.3. Bacia do Rio Paraíba do Sul	27
3.4. Região do Norte Fluminense.....	28
3.5. Região dos Lagos	30
3.7. Costa Verde.....	31
Capítulo 4. Bacias do Extremo Norte Fluminense	33
4.1. Bacias do Extremo Norte.....	33
4.1.1. Características Gerais	33
4.1.2. Unidades de Conservação.....	34
4.1.3. Barramentos	35
4.1.4. Qualidade da Água.....	36
4.1.5. Condições Ambientais	37
4.2. Bacia do Rio Itabapoana (08.20).....	38
4.2.1 Características Gerais	38
4.2.2. A Sub-bacia do Rio Preto (08.20.1).....	42
4.2.3. A Sub-bacia do Rio São João (08.20.2)	47
4.2.4. A Sub-bacia do Alto Rio Itabapoana (08.20.3)	52
4.2.5. A Sub-bacia do Médio Rio Itabapoana (08.20.4).....	58
4.2.6. A Sub-bacia do Baixo Rio Itabapoana (08.20.5).....	65
4.2.9. Intervenções Hidrelétricas	71
4.2.10. A Pesca e a Ictiofauna	72
4.2.11. Vegetação e Uso do Solo	75
4.2.12. Áreas Protegidas	76
4.2.13. Desafios Ambientais e Urbanos.....	77
4.2.14. A Unidade de Bom Jesus do Itabapoana e Bom Jesus do Norte	78
4.2.15. Gestão de Recursos Hídricos.....	79

4.3. Microbacias de São Francisco do Itabapoana (08.21).....	85
4.3.1. Características Gerais	85
4.3.2. Estrutura das Microbacias.....	86
4.3.3. O Rio Guaxindiba e a Bacia do Guaxindiba (08.21.8)	90
4.3.4. Outras microbacias costeiras.....	91
4.3.5. Contexto Histórico: A Vila da Rainha e o Povoamento Colonial	92
4.3.6. A Estação Ecológica Estadual de Guaxindiba e a Mata do Carvão	93
4.3.7. Flora Arbórea e Espécies Ameaçadas.....	94
4.3.8. Litoral e Praias	95
4.3.9. Contexto Socioeconômico e Uso da Água	95
4.3.10. Áreas Protegidas	96
4.3.11. Desafios Ambientais e Urbanos.....	97
4.3.12. Gestão de Recursos Hídricos.....	98
Referências Bibliográficas	99
APÊNDICES - Índice.....	104

CAPÍTULO 1

1.1. Apresentação da Obra

Rios do Rio é um projeto que nasce da constatação de uma lacuna: a ausência de uma obra abrangente, sistemática e acessível sobre as bacias hidrográficas que drenam para o litoral do estado do Rio de Janeiro. Embora existam estudos setoriais, relatórios técnicos e artigos acadêmicos dedicados a rios ou regiões específicas, não há, até o momento, uma publicação que reúna, em um mesmo corpo textual, a caracterização geográfica, ambiental, histórica e social de todas as bacias que deságuam no Oceano Atlântico em território fluminense.

Este projeto, idealizado e executado pela equipe do Instituto Nossos Riachos, busca preencher essa lacuna. Ao longo dos últimos dez anos (2015–2025), realizamos expedições de campo, levantamentos cartográficos, análises de dados ambientais e revisões bibliográficas para construir um panorama detalhado da rede hidrográfica do estado.

A presente obra está organizada em uma série de volumes, cada um dedicado a uma região hidrográfica do Rio. Você, leitor, pode aprofundar-se no tema de seu interesse sem a necessidade de percorrer um volume único excessivamente extenso.



Fim de tarde na Lagoa de Imboassica- Macaé.

O resultado é uma obra que se destina a um público amplo e diversificado:

- ✓ Gestores públicos — que encontrarão subsídios para o planejamento e a gestão dos recursos hídricos;
- ✓ Pesquisadores e estudantes — que terão acesso a dados sistematizados e mapas inéditos;
- ✓ Educadores — que poderão utilizar o material como referência para o ensino de geografia, ciências e educação ambiental;
- ✓ Comunidades locais — que verão seus rios e territórios representados com respeito e precisão;
- ✓ Público em geral — que poderá conhecer a diversidade e a importância dos rios que atravessam o estado.

1.2. A Importância dos Rios Fluminenses

O estado do Rio de Janeiro é atravessado por uma das mais complexas e diversificadas redes hidrográficas do Brasil. Das nascentes na Serra do Caparaó às

planícies costeiras do Norte Fluminense, das encostas da Serra do Mar às baías da Costa Verde, os rios fluminenses desempenham papéis fundamentais que transcendem sua função hidrológica.



1.2.1. Serviços Ecossistêmicos

Os rios do estado fornecem serviços ecossistêmicos essenciais:

Abastecimento humano: O Rio Guandu, por exemplo, abastece cerca de 9 milhões de pessoas na Região Metropolitana;

Geração de energia: O Rio Paraíba do Sul e seus afluentes, bem como o Rio Itabapoana, abrigam importantes empreendimentos hidrelétricos;

Irrigação: As bacias do Norte e Noroeste Fluminense sustentam a produção de cana-de-açúcar, café e fruticultura;

Pesca e subsistência: Comunidades ribeirinhas e pescadores artesanais dependem diretamente da saúde dos rios e estuários;

Lazer e turismo: As lagoas, praias e rios da Região dos Lagos e da Costa Verde atraem milhões de visitantes anualmente;

Patrimônio cultural: Rios como o Itabapoana e o Paraíba do Sul carregam histórias de ocupação colonial, ciclos econômicos e identidades regionais.

1.2.2. Desafios Contemporâneos

Apesar de sua importância, os rios fluminenses enfrentam ameaças crescentes:

Desmatamento e degradação das matas ciliares;

Poluição por esgoto doméstico, agroquímicos e resíduos industriais;

Assoreamento decorrente da erosão dos solos;

Espécies exóticas invasoras que competem com a fauna nativa;

Mudanças climáticas que alteram os padrões de precipitação e elevação do nível do mar, afetando os ecossistemas costeiros e estuarinos;

Pressão urbana e expansão imobiliária desordenada sobre áreas de recarga e nascentes;

Conflitos pelo uso da água, especialmente em bacias compartilhadas com outros estados.

Conhecer os rios é o primeiro passo para protegê-los. Esta obra se propõe a contribuir para esse conhecimento.

1.3. Objetivos da Série

1.3.1. Objetivo Geral

Documentar, caracterizar e analisar todas as bacias hidrográficas que deságuam no Oceano Atlântico em território fluminense, oferecendo um panorama integrado de seus aspectos geográficos, ambientais, históricos e socioeconômicos.

1.3.2. Objetivos Específicos

1. Mapear a rede hidrográfica do estado em escala de detalhe, com base em cartografia 1:25.000 e 1:50.000;
2. Sistematizar dados geográficos (área, extensão, altitude das nascentes, municípios abrangidos) para todas as bacias e sub-bacias;
3. Analisar o uso e cobertura do solo, com ênfase nos remanescentes de Mata Atlântica e nas áreas degradadas;
4. Identificar as Unidades de Conservação presentes em cada bacia e sua contribuição para a proteção dos recursos hídricos;
5. Levantar os barramentos e aproveitamentos hidrelétricos, avaliando seus impactos sobre a dinâmica fluvial;
6. Avaliar a qualidade da água com base no Índice de Qualidade da Água (IQA), quando disponível;
7. Recuperar o contexto histórico de ocupação e uso dos rios, valorizando a memória e a identidade das comunidades ribeirinhas;
8. Reunir informações sobre a ictiofauna e a pesca, com ênfase em espécies migradoras e ameaçadas;
9. Contribuir para a gestão integrada dos recursos hídricos, oferecendo subsídios para tomadores de decisão e para a sociedade civil.

1.4. Estrutura da Série

1.4.1. Organização Geográfica

A série **Rios do Rio** está organizada de **norte para o sul**, acompanhando a orientação litorânea do estado do Rio de Janeiro. Esta escolha metodológica reflete a continuidade geográfica e permite ao leitor percorrer o estado de forma lógica e intuitiva (Tabela 1.1).

Tabela 1.1 - Volumes de rios do Rio

Volume	Título	Capítulos
I	Fundamentos e Bacias do Extremo Norte Fluminense	Cap. 1 (Introdução), Cap. 2 (Metodologia), Cap. 3 (Panorama Geral), Cap. 4 (Bacias do Extremo Norte)
II	Bacia do Paraíba do Sul — Sub-bacias	Cap. 5 (Sub-bacias do Rio Paraíba do Sul)
III	Bacias do Norte Fluminense e da Região dos Lagos	Cap. 6 (Bacias do Norte Fluminense), Cap. 7 (Região dos Lagos)

IV	Bacias da Região Metropolitana	Cap. 8 (Bacias da Região Metropolitana)
V	Bacias da Costa Verde e Considerações Finais	Cap. 9 (Bacias da Costa Verde), Cap. 10 (Considerações Finais), Apêndices e Índices

1.4.2. Critérios de Organização Interna

Dentro de cada capítulo das bacias (4 a 9), as bacias são apresentadas seguindo a estrutura padronizada:

1. Características Gerais — localização, área, municípios, limites;
2. Afluentes — principais rios e córregos nominados;
3. Unidades de Conservação — UCs presentes na bacia;
4. Barramentos — barragens, PCHs, UHEs e seus usos;
5. Condições Ambientais — uso e cobertura do solo (MapBiomas);
6. Qualidade da Água — pontos de monitoramento IQA, quando disponíveis;
7. Contexto Histórico — ocupação, uso tradicional, eventos marcantes;
8. Vegetação e Uso do Solo — análise detalhada da cobertura vegetal;
9. Áreas Protegidas — detalhamento das UCs mais relevantes;
10. Desafios Ambientais e Urbanos — problemas identificados e ameaças;
11. Gestão de Recursos Hídricos — comitês, instrumentos de gestão, programas.

Esta padronização permite a comparação entre bacias e facilita a consulta por parte do leitor.

1.4.3. Sistema de Codificação Adotado

As bacias e sub-bacias foram codificadas com uma numeração própria que reflete sua localização geográfica de norte a sul (Tabela 1.2):

Tabela 1.2 - Códificação das bacias, sub-bacias e microbacias

Código	Bacia	Código	Bacia
	Bacias do Extremo Norte Fluminense	08.25.3	Sub-bacia do Baixo Macaé
08.20	Bacia do Rio Itabapoana	08.26	Microbacias de Rio das Ostras
08.20.1	Sub-Bacia do Rio Preto	08.27	Bacia do Rio São João
08.20.2	Sub-Bacia do Rio São João	08.27.1	Sub-bacia do Alto São João
08.20.3	Sub-bacia do Alto Itabapoana	08.27.2	Sub-bacia do Médio São João
08.20.4	Sub-bacia do Médio Itabapoana	08.27.3	Sub-bacia do Baixo São João
08.20.5	Sub-bacia do Baixo Itabapoana		Bacias da Região dos Lagos
08.21	Microbacias de São Francisco do Itabapoana	08.28	Bacia do Rio Una e microbacias de Búzios

08.22	Bacia do Rio Paraíba do Sul	08.29	Microbacias de Lagoa de Araruama
08.22.1	Sub-bacia do Paraibuna	08.30	Microbacias de Saquarema
08.22.2	Sub-bacia do Paraitinga	08.31	Microbacias de Maricá
08.22.3	Sub-bacia do Alto Paraíba do Sul		Bacias da Região Metropolitana
08.22.4	Sub-bacia do Médio-alto Paraíba do Sul	08.32	Microbacias de Niterói
08.22.5	Sub-bacia do Médio-baixo Paraíba do Sul	08.33	Microbacias de Baía da Guanabara
08.22.6	Sub-bacia do Baixo Paraíba do Sul	08.34	Microbacias de Rio de Janeiro
	Bacias do Norte Fluminense	08.35	Microbacias de Sepetiba
08.23	Microbacias da Lagoa Feia		Bacias da Costa Verde
08.24	Microbacias de Jurubatiba	08.36	Microbacias de Mangaratiba
08.25	Bacia do Rio Macaé	08.37	Microbacias de Angra dos Reis
08.25.1	Sub-bacia do Alto Macaé	08.38	Microbacias de Paraty
08.25.2	Sub-bacia do Médio Macaé	08.39	Microbacias de Cairuçu

1.5. Como Utilizar esta Obra

1.5.1. Para Consulta e Pesquisa

Cada capítulo é autossuficiente, permitindo que o leitor consulte uma bacia específica sem necessidade de ler os capítulos anteriores. Os dados são apresentados em tabelas e mapas, facilitando a localização de informações pontuais.

As referências bibliográficas estão organizadas por capítulo, permitindo ao pesquisador aprofundar-se em temas específicos.

1.5.2. Para Ensino

Educadores podem utilizar os capítulos como material de apoio para aulas de geografia, ciências ambientais e história. A riqueza de dados históricos e ambientais permite a elaboração de estudos de caso regionais, atividades de campo e projetos interdisciplinares.

1.5.3. Para Gestão

Gestores públicos e membros de comitês de bacia encontrarão subsídios técnicos para o planejamento, a outorga, a cobrança pelo uso da água e o enquadramento dos corpos d'água. A identificação de Unidades de Conservação, barramentos e pontos críticos de degradação oferece um panorama atualizado da situação de cada bacia.

1.5.4. Para a Sociedade

Comunidades ribeirinhas, pescadores artesanais, agricultores e moradores das regiões retratadas poderão reconhecer seus rios, suas histórias e seus desafios na obra, contribuindo para o fortalecimento da identidade territorial e da participação social na gestão dos recursos hídricos.

1.6. Equipe e Agradecimentos

1.6.1. Instituto Nossos Riachos

A presente obra foi elaborada pela equipe do **Instituto Nossos Riachos**, uma organização dedicada ao estudo, à conservação e à valorização dos rios e bacias hidrográficas do estado do Rio de Janeiro.

As expedições de campo, que forneceram a base para grande parte dos dados aqui apresentados, foram realizadas entre os anos de 2015 e 2025, percorrendo todo o litoral fluminense — desde a foz do Rio Itabapoana, no extremo norte, até a divisa com São Paulo, na Costa Verde.

1.6.2. Parcerias Institucionais

A realização deste trabalho contou com o apoio de diversas instituições que forneceram dados, infraestrutura e conhecimento técnico:

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) — bases cartográficas e dados demográficos;

Instituto Estadual do Ambiente do Rio de Janeiro (INEA) — dados ambientais e de gestão de recursos hídricos;

Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) — dados de qualidade da água e barragens;

Agência Estadual de Recursos Hídricos do Espírito Santo (AGERH) — dados das bacias compartilhadas;

MapBiomass — dados de uso e cobertura do solo;

Ministério do Meio Ambiente (MMA) — Cadastro Nacional de Unidades de Conservação (CNUC);

Universidade Estadual do Norte Fluminense (UENF) — apoio acadêmico e revisão técnica.

1.6.3. Agradecimentos

Agradecemos a todos os colaboradores, revisores e parceiros que contribuíram para a realização deste projeto. Em especial, às comunidades ribeirinhas que compartilharam seus conhecimentos e histórias ao longo das expedições, enriquecendo este trabalho com a sabedoria de quem vive e depende dos rios.

1.7. Nota sobre a Atualização dos Dados

A série Rios do Rio baseia-se nos dados mais recentes disponíveis à época de cada publicação. As datas indicadas correspondem às datas de atualização das bases divulgadas pelos organismos responsáveis, e não às datas de coleta de dados primários pela equipe do Instituto Nossos Riachos. Tais datas poderão ser alteradas caso, durante a elaboração do capítulo, estas bases sejam atualizadas.

Uso e cobertura do solo: MapBiomas Coleção 9 (2023);

Unidades de Conservação: CNUC/MMA (dados de março de 2026);

Barramentos: SNISB/ANA (dados de 2026);

Qualidade da água: ANA (2021), AGERH (2025), INEA (2025);

Dados populacionais: IBGE Censo 2022.

Os dados cartográficos foram elaborados com base nas cartas topográficas do IBGE na escala 1:50.000, na Base Cartográfica Contínua do Brasil na escala 1:250.000 (BC250) , publicada pelo IBGE em novembro de 2023 no formato GeoPackage (GPKG), e na Base Cartográfica Vetorial Contínua do Estado do Rio de Janeiro na escala 1:25.000 (BC25_RJ), com verificações de campo realizadas pela equipe do Instituto Nossos Riachos. A utilização da BC250, em conjunto com a BC25_RJ, permitiu a padronização da base cartográfica em âmbito nacional e interestadual, especialmente para as bacias compartilhadas com os estados de São Paulo, Minas Gerais e Espírito Santo, garantindo a consistência dos limites municipais e estaduais nos mapas gerados. Os cálculos de área também foram realizados no QGIS, em projeção SIRGAS 2000 / UTM zona 24S (EPSG:31984).

CAPÍTULO 2

Metodologia

2.1. Base Cartográfica e Georreferenciamento

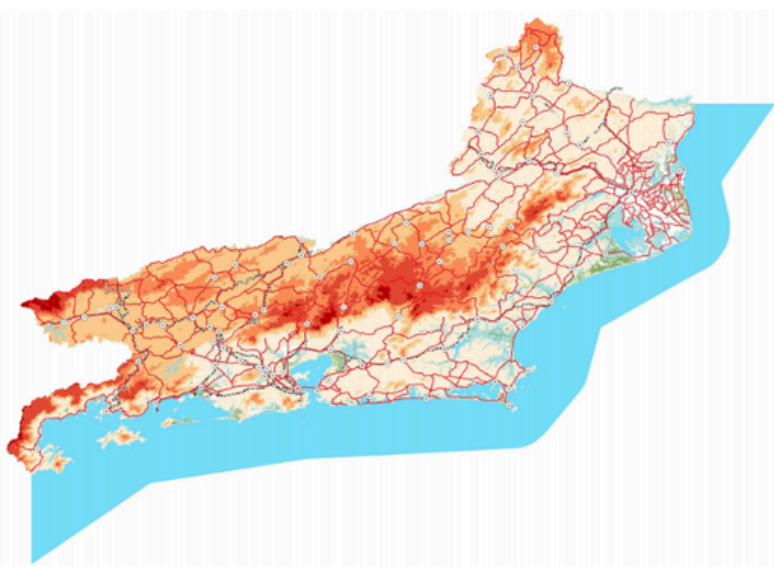
Os mapas georreferenciados dos rios foram elaborados com base nas cartas topográficas do IBGE na escala 1:50.000 e em verificações de campo realizadas pela equipe do Instituto Nossos Riachos. Para o estado do Rio de Janeiro, a hidrografia foi extraída da Base Cartográfica Vetorial Contínua do Estado do Rio de Janeiro, na escala 1:25.000 (BC25_RJ, versão 2018), desenvolvida no âmbito do Projeto RJ25. Esta base cartográfica de alta definição permitiu um detalhamento sem precedentes da rede de drenagem fluminense, especialmente nas regiões metropolitana e costeira.



Para as bacias compartilhadas com os estados de São Paulo, Minas Gerais e Espírito Santo, bem como para a padronização dos limites municipais e estaduais em toda a área de estudo, foi utilizada a Base Cartográfica Contínua do Brasil na escala 1:250.000 (BC250), publicada pelo IBGE em novembro de 2023 no formato GeoPackage (GPKG). Esta base, compatível com o sistema de referência SIRGAS 2000, foi integrada aos mapas no ambiente QGIS (versão 3.44.14-Solothurn), garantindo a consistência cartográfica entre os diferentes estados e a harmonização dos dados para as bacias hidrográficas que drenam para o litoral fluminense.

Os contornos das bacias, sub-bacias e microbacias foram inicialmente traçados manualmente no programa GPS Trackmaker Professional 4.8 (Ferreira Júnior, 2012), sobre as malhas cartográficas do IBGE — a BC25_RJ, na escala 1:25.000, para o território fluminense, e a BC250, complementada por cartas topográficas na escala 1:50.000, para as porções capixaba, mineira e paulista das bacias compartilhadas. A linha de costa foi traçada com apoio de imagens de satélite disponíveis no Google Earth. No TrackMaker foram medidos os comprimentos dos cursos d'água, as altitudes das nascentes e as distâncias de linha de costa. Posteriormente, as geometrias foram exportadas em formato KML e importadas no ambiente QGIS, onde foram reprojatadas para SIRGAS 2000 / UTM zona 24S (EPSG:31984).

No QGIS foram recalculadas as áreas das bacias, as interseções espaciais entre Unidades de Conservação e bacias, as sobreposições entre UCs e as atribuições de área por unidade federativa.



Visão Geral da Base Cartográfica Vetorial Contínua do Estado do Rio de Janeiro, na escala 1:25.000 (BC25_RJ).

Esse recálculo garante precisão métrica e substitui os valores de área originalmente obtidos no TrackMaker. Para o cálculo das áreas por unidade federativa, utilizou-se a malha territorial do IBGE referente ao ano de 2025 (br_uf_2025), que representa a superfície de terra firme e das ilhas costeiras, excluindo áreas marinhas (IBGE, 2025). Essa malha foi intersectada com os polígonos de drenagem das bacias no ambiente QGIS para a atribuição das áreas a cada estado.



A altitude das nascentes foi verificada e complementada por meio de imagens de satélite disponíveis no Google Earth (imagens de 2025), permitindo a padronização dos dados altimétricos e posicionais. Todas as coordenadas geográficas apresentadas nos capítulos seguintes estão no sistema de referência SIRGAS 2000 (datum horizontal), em graus decimais, com altitudes referidas ao nível do mar (datum vertical Imbituba).

2.2. Critérios de Seleção e Agrupamento das Bacias

2.2.1. Seleção das Bacias

Foram incluídas nesta obra todas as bacias hidrográficas que deságuam diretamente no Oceano Atlântico em território fluminense, independentemente de sua extensão ou da proporção de sua área situada no estado do Rio de Janeiro. Este critério garante a abrangência total da costa fluminense, desde a foz do Rio Itabapoana, no extremo norte, até a divisa com o estado de São Paulo, na Costa Verde.

A identificação das bacias foi realizada sobre a Base Cartográfica Vetorial Contínua do Estado do Rio de Janeiro (BC25_RJ, 1:25.000), complementada, para a porção capixaba, mineira e paulista das bacias compartilhadas, pela Base Cartográfica Contínua do Brasil (BC250, 1:250.000).

Não foram incluídas bacias que deságuam em corpos d'água interiores sem comunicação com o mar, ou que têm sua foz em outros estados, ainda que drenem parcialmente o território fluminense. Lagoas costeiras com comunicação permanente ou intermitente com o Oceano Atlântico — como a Lagoa Feia, a Lagoa de Araruama, a Lagoa de Saquarema, a Lagoa de Maricá e a Lagoa Rodrigo de Freitas, entre outras — foram consideradas integradas às bacias que drenam para o mar e, portanto, incluídas na análise.

2.2.2. Agrupamento em Microbacias

As microbacias agrupam conjuntos de pequenos cursos d'água que drenam para um mesmo corpo receptor — baías, lagoas costeiras ou trechos do litoral — e que, pela escala de análise adotada, não justificam tratamento individualizado. O agrupamento visa dar continuidade à organização sequencial das bacias ao longo do litoral e permitir apresentação sintética de sistemas hídricos que, embora independentes entre si, compartilham características fisiográficas e socioambientais.

Os critérios adotados para o agrupamento foram:

1. Proximidade geográfica — bacias contíguas ou com fozes próximas;
2. Similaridade fisiográfica — relevo, geologia e cobertura vegetal semelhantes;
3. Contexto socioeconômico — municípios e usos do solo análogos;

4. Disponibilidade de dados — bacias com informações escassas foram agrupadas para viabilizar a análise.

Exemplos de agrupamento:

Microbacias de São Francisco do Itabapoana (08.21) — oito pequenas bacias costeiras entre a foz do Itabapoana e o delta do Paraíba do Sul;

Microbacias de Jurubatiba (08.24) — pequenas bacias que drenam para o Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba;

Microbacias da Baía de Guanabara (08.33) — diversas bacias que deságuam no sistema estuarino da baía.

A relação completa das microbacias agrupadas é apresentada na Tabela de Codificação (Tabela 2.1).

2.3. Organização das Bacias e Sistema de Codificação

Os códigos utilizados nas tabelas são referência própria dos autores. As bacias foram organizadas de norte para o sul, seguindo a orientação litorânea do estado do Rio de Janeiro. Sempre foi considerada a carta de maior definição disponível para cada trecho da drenagem. Para o território fluminense, foi utilizada a BC25_RJ (1:25.000); para as porções capixaba, mineira e paulista das bacias compartilhadas, a BC250 (1:250.000) complementada por cartas topográficas do IBGE na escala 1:50.000, quando disponíveis.

Foram avaliadas todas as bacias e sub-bacias nominadas nas cartas topográficas. Bacias sem denominação oficial nas cartas ou em fontes bibliográficas foram identificadas pelo curso d'água principal ou pela localidade de sua foz.

O código 08 refere-se à Região Hidrográfica Atlântico Sudeste, a oitava das doze Regiões Hidrográficas brasileiras instituídas pela Resolução CNRH nº 32/2003. Esta região é constituída pelas bacias hidrográficas de rios que deságuam no Oceano Atlântico no trecho Sudeste do país, estando limitada ao norte pela bacia hidrográfica do rio Doce (inclusive), a oeste pelas regiões hidrográficas do São Francisco e do Paraná, e ao sul pela bacia hidrográfica do rio Ribeira (inclusive) — é nessa região que se encontram todos os Rios do Rio.

Os dois dígitos seguintes (20, 21, 22, ..., 39) correspondem à ordenação geográfica das bacias de norte para o sul ao longo da costa fluminense, conforme a organização adotada neste estudo. Essa numeração é de referência própria dos autores e não corresponde a códigos oficiais da ANA ou do CERHI-RJ.

O sistema de codificação completo é hierárquico (Tabela 2.1):

Tabela 2.1 - Sistema de codificação das bacias.

Nível	Formato	Exemplo	Significado
1	08.XX	08.20	Região Hidrográfica Atlântico Sudeste (08) + Bacia do Rio Itabapoana (20)
2	08.XX.Y	08.20.1	Sub-bacia do Rio Preto
3	08.XX.Y.ZZ	08.20.1.7	Afluente do Rio Preto (Ribeirão São Domingos)

Nota: No nível 3 utiliza-se um dígito quando há menos de dez afluentes, dois dígitos quando há de dez a 99 afluentes, e três dígitos quando há 100 ou mais afluentes.

2.4. Enquadramento nas Regiões Hidrográficas

A Resolução nº 32, de 15 de outubro de 2003, do Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH), dividiu o território brasileiro em doze regiões hidrográficas. Esta definição em regiões hidrográficas foi adotada pelos autores para evitar o uso inadequado de terminologias (Sarmiento-Soares & Martins-Pinheiro, 2007).

Todas as bacias e microbacias que deságuam no Oceano Atlântico em território fluminense estão incluídas na Região Hidrográfica Atlântico Sudeste (código 08), que, de acordo com a Resolução CNRH nº 32/2003, está limitada ao norte pela bacia hidrográfica do rio Doce (inclusive), a oeste pelas regiões hidrográficas do São Francisco e do Paraná, e ao sul pela bacia hidrográfica do rio Ribeira (inclusive).

Para a gestão dos recursos hídricos em âmbito estadual, a Resolução CERHI-RJ nº 107, de 22 de maio de 2013, redefiniu a divisão do território fluminense em 09 (nove) Regiões Hidrográficas, revogando a Resolução CERHI nº 18 de 08 de novembro de 2006. Esta nova definição estabelece as seguintes regiões (Tabela 2.2):

Tabela 2.2 - Regiões Hidrográficas do Rio de Janeiro

RH	Região Hidrográfica	Principais Características
I	Baía da Ilha Grande	Costa Verde, da Baía de Sepetiba à divisa com São Paulo
II	Guandu	Principal sistema de abastecimento da Região Metropolitana
III	Médio Paraíba do Sul	Trecho médio do rio Paraíba do Sul, da divisa com SP até o médio curso
IV	Piabanha	Bacias dos afluentes da margem direita do Paraíba do Sul
V	Baía de Guanabara	Bacia hidrográfica da Baía de Guanabara e entorno
VI	Lagos São João	Complexo lagunar de Araruama, Saquarema e bacias do São João e Una
VII	Rio Dois Rios	Bacias do interior norte-fluminense
VIII	Macaé e das Ostras	Bacias costeiras de Macaé, Rio das Ostras e entorno
IX	Baixo Paraíba do Sul e Itabapoana	Do baixo curso do Paraíba do Sul à foz do Itabapoana

Para a porção capixaba das bacias compartilhadas, quando pertinente, adotou-se a regionalização proposta por Sarmiento-Soares & Martins-Pinheiro (2014), que

divide as bacias do sul do Espírito Santo em cinco sub-regiões: I — Alto Itapemirim, II — Alto Itabapoana, III — Médio Itapemirim, IV — Médio Itabapoana e V — Baixo Rios do Sul.

No território fluminense, as bacias são organizadas de acordo com a Resolução CERHI-RJ nº 107/2013, de modo que:

A Bacia do Itabapoana está inserida na Região Hidrográfica IX – Baixo Paraíba do Sul e Itabapoana;

As Microbacias de São Francisco do Itabapoana integram a mesma região, na porção costeira entre a foz do Itabapoana e o início da planície deltaica do Paraíba do Sul.

A organização das bacias apresentada nesta obra segue, sempre que possível, o enquadramento estabelecido pela Resolução CERHI-RJ nº 107/2013, com ajustes nos limites das microbacias costeiras baseados na análise cartográfica em escala 1:25.000. O enquadramento completo das bacias nas Regiões Hidrográficas do CERHI-RJ é apresentado na Tabela 3.1.1 do Capítulo 3.

2.5. Trabalho de Campo e Verificação em loco

As expedições de campo que embasaram esta obra foram realizadas pela equipe do Instituto Nossos Riachos entre os anos de 2015 e 2026. A porção capixaba da bacia do Rio Itabapoana (08.20) foi integralmente visitada. As porções mineira e paulista das bacias compartilhadas não foram objeto de verificação de campo, sendo caracterizadas exclusivamente por sensoriamento remoto, cartografia oficial e bases secundárias. Percorremos grande parte da costa fluminense (de Campos dos Goytacazes a Paraty) e as principais bacias hidrográficas do estado, com os seguintes objetivos:

2.5.1. Verificação Cartográfica

As nascentes, confluências e fozes identificadas nas cartas topográficas foram visitadas sempre que possível, permitindo a confirmação da posição geográfica e da existência dos cursos d'água. Em casos de divergência entre a cartografia e a observação de campo, prevaleceu o dado observado, devidamente registrado em relatórios de expedição.

2.5.2. Registro Fotográfico

Todas as fotografias de localidades apresentadas ao longo da obra foram realizadas pela equipe do Instituto Nossos Riachos durante as expedições. As imagens documentam a paisagem, os usos do solo, as intervenções antrópicas (barramentos, urbanização) e os remanescentes de vegetação nativa.

2.5.3. Entrevistas e Saberes Locais

Sempre que possível, a equipe realizou entrevistas informais com moradores, pescadores, agricultores e gestores locais. Estes depoimentos, embora não

citados literalmente no texto, contribuíram para a compreensão dos usos da água, dos conflitos locais e das transformações históricas das paisagens.

2.6. Análise Integrada de Bacias Hidrográficas

Para a caracterização das bacias e regiões hidrográficas apresentadas nos capítulos seguintes, adotou-se uma abordagem metodológica padronizada, que combina diferentes fontes de dados e técnicas de análise espacial. Esta seção descreve os procedimentos gerais aplicados a todas as bacias analisadas na obra..

2.6.1. Base de Dados e Fontes de Informação

A análise das bacias hidrográficas apresentadas nos capítulos seguintes foi baseada em um conjunto diversificado de fontes de dados, selecionadas de acordo com sua disponibilidade, qualidade e adequação aos objetivos propostos.

Os limites das bacias e sub-bacias foram estabelecidos a partir de bases cartográficas do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e do Instituto Estadual do Ambiente do Rio de Janeiro (INEA), complementados por elaboração própria quando necessário. Para a hidrografia, foram utilizadas as cartas topográficas do IBGE na escala 1:50.000, a Base Cartográfica Contínua do Brasil na escala 1:250.000 (BC250), publicada pelo IBGE em novembro de 2023 no formato GeoPackage (GPKG), e a Base Cartográfica Vetorial Contínua do Estado do Rio de Janeiro na escala 1:25.000 (BC25_RJ, versão 2018), esta última permitindo um detalhamento mais refinado da rede de drenagem fluminense. A integração da BC250 com a BC25_RJ no ambiente QGIS permitiu a harmonização dos dados cartográficos para toda a área de estudo, abrangendo os quatro estados (RJ, SP, MG e ES) que compõem as bacias hidrográficas com foz no litoral fluminense. Os cálculos de área, interseção e sobreposição foram realizados no ambiente QGIS, em projeção SIRGAS 2000 / UTM zona 24S (EPSG:31984), garantindo precisão métrica. Para o cálculo das áreas por unidade federativa, utilizou-se a malha territorial do IBGE descrita no Capítulo 1 (Seção 1.7).

Os dados de uso e cobertura do solo foram obtidos do MapBiomas — Coleção 9 (2023), com recorte espacial para a área de cada bacia analisada. Esta base, fundamentada em imagens de satélite e classificações anuais, fornece informações consistentes sobre as diferentes classes de cobertura vegetal e usos antrópicos no bioma Mata Atlântica.

As Unidades de Conservação foram identificadas a partir do Cadastro Nacional de Unidades de Conservação (CNUC/MMA, 2026), que consolida informações sobre todas as UCs do território brasileiro, incluindo sua categoria, esfera administrativa, área e situação legal.

Para os barramentos, foram consultados os dados do Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens (SNISB/ANA, 2026), que reúne

informações sobre barragens em todo o país, incluindo localização, uso principal, proprietário e características técnicas.

Para a análise da qualidade da água, foram utilizados dados do Índice de Qualidade da Água (IQA) obtidos junto à Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) e, quando disponíveis, a órgãos estaduais de recursos hídricos, como a Agência Estadual de Recursos Hídricos do Espírito Santo (AGERH) e o Instituto Estadual do Ambiente do Rio de Janeiro (INEA). Os dados foram utilizados no formato originalmente disponibilizado, com as estações de monitoramento georreferenciadas e os valores de IQA calculados segundo a metodologia estabelecida pela National Sanitation Foundation (NSF).

As coordenadas geográficas e os atributos das nascentes foram verificados e complementados por meio de imagens de satélite disponíveis no Google Earth, permitindo a padronização e validação dos dados altimétricos e posicionais.

2.6.2. Análise Integrada

A Análise Integrada de cada bacia hidrográfica, apresentada nos capítulos seguintes, reúne, em uma leitura sintética, os quatro elementos analisados nas subseções a seguir: Unidades de Conservação, Barramentos, Qualidade da Água e Condições Ambientais.

A análise integrada é estruturada em quatro subitens:

(i) Unidades de Conservação. Apresenta o número total de UCs na bacia, sua classificação por grupo de manejo (Proteção Integral e Uso Sustentável) e a área efetivamente protegida (em km² e em % da bacia), obtida a partir da dissolução das sobreposições.

(ii) Barramentos. Apresenta o número de barramentos na bacia, seu uso principal e sua distribuição espacial.

(iii) Qualidade da Água. Apresenta os pontos de monitoramento do Índice de Qualidade da Água (IQA) disponíveis para a bacia, com os valores médios e a classificação segundo a National Sanitation Foundation (NSF). Quando não há pontos de monitoramento, a ausência é explicitamente registrada.

(iv) Condições Ambientais. Apresenta a classificação ambiental da bacia (Bem preservada, Moderadamente preservada, Parcialmente degradada ou Degradada), com base no percentual de vegetação nativa remanescente, e a distribuição das classes de uso e cobertura do solo.

O resultado da análise integrada é sintetizado em um mapa, que sobrepõe as Unidades de Conservação, os barramentos e os pontos de monitoramento de qualidade da água, permitindo uma leitura visual das ações antrópicas diretas e indiretas sobre o sistema hídrico.

2.6.2.1 Análise das Unidades de Conservação

As Unidades de Conservação foram identificadas a partir do Cadastro Nacional de Unidades de Conservação (CNUC/MMA, 2026), com recorte espacial para a área de cada bacia analisada. Foram considerados apenas os polígonos que intersectam a região de estudo, contabilizando-se o número de UCs únicas (evitando dupla contagem de UCs que se estendem por mais de uma sub-bacia).

As UCs foram classificadas de acordo com o grupo de manejo (Proteção Integral ou Uso Sustentável) e a categoria específica (Parque, APA, RPPN, Monumento Natural, Estação Ecológica, Refúgio de Vida Silvestre, Reserva de Desenvolvimento Sustentável, etc.).

Para as Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPNs) e demais UCs de área reduzida, foi adotada uma representação cartográfica diferenciada, utilizando-se símbolos pontuais para garantir sua visibilidade nos mapas, enquanto as demais UCs foram representadas por polígonos com transparência.

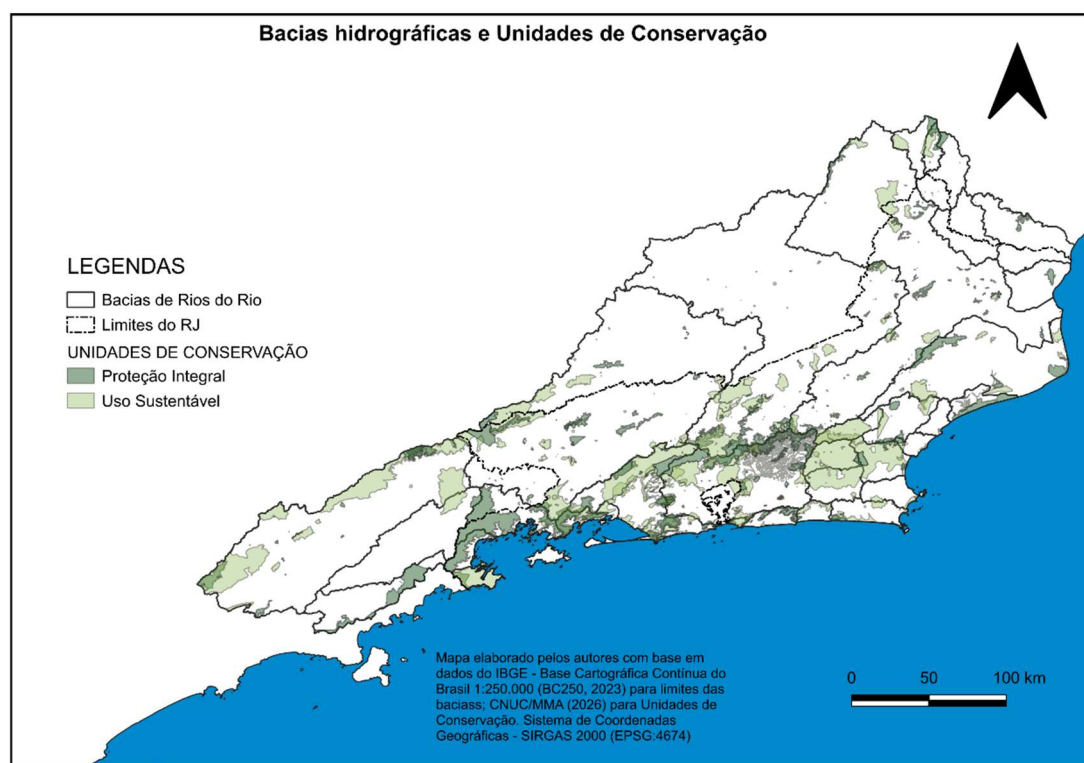


Figura 2.1. Bacias hidrográficas e Unidades de Conservação no recorte do estudo. A distribuição das UCs por bacia é detalhada no Apêndice A1.1; a área efetivamente protegida por bacia, no Apêndice A1.2; e as sobreposições entre UCs, no Apêndice A1.3.

A análise das UCs (Figura 2.1) foi realizada em três etapas complementares:

(i) Distribuição das UCs pelas bacias. Para cada UC, foi calculada a interseção com cada bacia hidrográfica, obtendo-se a área da UC em cada bacia e o percentual correspondente em relação à área total da UC. Esta análise permite identificar as UCs que se estendem por mais de uma bacia, a proporção da UC em

cada bacia e as UCs exclusivas de uma única bacia. É importante destacar que uma mesma UC pode se estender por duas ou mais bacias; a área apresentada nas tabelas deste estudo refere-se apenas à porção da UC inserida na bacia em análise, e não à sua área total.

(ii) Área efetivamente protegida por bacia. Para cada bacia, as UCs de Proteção Integral foram dissolvidas (eliminando sobreposições espaciais) e a área resultante foi calculada. O mesmo procedimento foi adotado para as UCs de Uso Sustentável. Esta análise permite estimar a área efetivamente protegida por bacia, sem dupla contagem. Como as UCs podem se sobrepor espacialmente (por exemplo, uma RPPN pode estar inserida em uma APA), a soma dos percentuais individuais das UCs não representa a área total protegida da bacia; o cálculo da área efetivamente protegida requer a dissolução prévia das sobreposições.

(iii) Sobreposições entre UCs. Para cada bacia, foram identificadas as sobreposições entre pares de UCs. Esta análise justifica o uso do dissolve (item ii) e explica por que a soma dos percentuais individuais das UCs não representa a área total protegida.

2.6.2.2 Análise de Barramentos

Os dados de barramentos foram obtidos junto ao Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens (SNISB/ANA, 2026). Foram considerados todos os barramentos cadastrados na área de cada bacia analisada. Os empreendimentos foram classificados por tipo de uso (hidrelétrico, irrigação, abastecimento, dessedentação animal, recreação, aquicultura, regularização de vazão, etc.) e, para as hidrelétricas, foram registradas a potência instalada e o ano de inauguração, quando disponíveis.

2.6.2.3 Análise da Qualidade da Água (IQA)

A análise da qualidade da água foi baseada em dados do Índice de Qualidade da Água (IQA) — metodologia originalmente proposta por Brown et al. (1970) e adotada pela National Sanitation Foundation (NSF) — obtidos junto à Agência Nacional de Águas (ANA) e, quando disponíveis, a órgãos estaduais de recursos hídricos, como a AGERH no Espírito Santo e o INEA no Rio de Janeiro. Foram considerados todos os pontos de monitoramento disponíveis para cada bacia analisada, utilizando-se o valor médio do IQA (MEDIQA) como indicador principal.

A classificação dos pontos (Tabela 2.4) seguiu os intervalos estabelecidos pela National Sanitation Foundation (NSF).

Para a representação cartográfica, adotou-se o tamanho do ponto como indicador da classe de qualidade, de modo que pontos maiores correspondem a melhor qualidade da água.

Tabela 2.4 - Classificação do Índice de Qualidade da Água (IQA) segundo a National Sanitation Foundation.

Categoria	Intervalo IQA
Excelente	$90 \leq \text{IQA} \leq 100$
Bom	$70 \leq \text{IQA} < 90$
Médio	$50 \leq \text{IQA} < 70$
Ruim	$25 \leq \text{IQA} < 50$
Muito Ruim	$0 \leq \text{IQA} < 25$

Como complemento à classificação oficial, foi adicionada uma análise da variabilidade temporal do IQA, representada pela cor da borda do ponto. Para os pontos que dispunham de dados de mínimo (MINIQA) e máximo (MAXIQA), calculou-se a amplitude (MAXIQA - MINIQA), classificando-a em três categorias (Tabela 2.5):

Tabela 2.5 - Classificação da variabilidade temporal do IQA

Classificação Amplitude Significado

Estável	< 15	Pouca variação ao longo do período, condições consistentes
Moderada	15 a 30	Variação significativa, mas dentro de um padrão esperado
Instável	> 30	Flutuações expressivas, sugerindo impactos sazonais ou eventos pontuais

Para os pontos sem dados de mínimo e máximo, a borda foi representada em cinza.

2.6.2.4 Condições Ambientais

A análise das condições ambientais de cada bacia foi baseada nos dados de uso e cobertura do solo do MapBiomias – Coleção 9 (MAPBIOMAS, 2023), com recorte espacial para a área de cada bacia analisada. Para cada classe de uso identificada — incluindo Floresta Nativa, Vegetação Nativa Não Florestal, Pastagem, Agricultura, Área Urbana e Corpos d'Água — foram calculadas a área em hectares e quilômetros quadrados, bem como o percentual de contribuição para a área total da bacia.

Para a classificação ambiental das bacias, adotou-se a seguinte escala (Tabela 2.6).

Esta classificação permite uma caracterização objetiva do estado de conservação da cobertura vegetal em cada bacia, servindo como base para a análise dos impactos antrópicos e da fragmentação florestal.

Tabela 2.6 - Classificação ambiental das bacias com base na vegetação nativa remanescente

Classificação	Vegetação Nativa Remanescente	Critério
Bem preservada	Acima de 50%	Predomínio de cobertura florestal, com fragmentos conectados
Moderadamente preservada	Entre 30% e 50%	Presença significativa de vegetação, mas com fragmentação
Parcialmente degradada	Entre 15% e 30%	Predomínio de usos antrópicos, com remanescentes isolados
Degradada	Abaixo de 15%	Vegetação nativa reduzida a manchas ou inexistente

2.7. Limitações Metodológicas

A presente obra, embora baseada nas melhores fontes disponíveis, apresenta limitações que devem ser consideradas pelo leitor:

Disponibilidade de dados: Nem todas as bacias possuem estações de monitoramento de qualidade da água, o que limita a análise comparativa. A ausência de dados não significa necessariamente boa qualidade, mas reflete lacunas na rede de monitoramento.

Escala cartográfica: Embora tenhamos utilizado a escala 1:25.000 para o território fluminense, a porção capixaba e mineira das bacias compartilhadas baseia-se em cartas 1:50.000, o que pode gerar pequenas discrepâncias nas áreas calculadas.

Áreas de drenagem e áreas territoriais: As áreas das bacias hidrográficas foram calculadas a partir dos polígonos de drenagem, que incluem a foz e o espelho d'água dos corpos receptores (baías, enseadas, mar costeiro). Por esse motivo, a soma das áreas por estado (RJ, ES, MG, SP), obtida pela interseção com a malha territorial do IBGE, pode ser ligeiramente inferior à área total da bacia. Essa diferença corresponde a áreas marinhas costeiras e não afeta os percentuais arredondados apresentados nas tabelas. Nas bacias compartilhadas, a área no Rio de Janeiro foi obtida pela diferença entre a área total da bacia e a soma das áreas nos estados vizinhos.

Diferenças entre malhas cartográficas: Pequenas discrepâncias entre o polígono de drenagem das bacias e a malha territorial do IBGE podem resultar em atribuições espúrias de área a estados vizinhos. Quando a área atribuída a um estado vizinho é inferior a 0,5% da área total da bacia e não corresponde a um divisor de águas real, ela é incorporada ao estado principal. Cada caso é analisado individualmente e justificado no capítulo regional correspondente. Exemplo: uma pequena porção da microbacia de Paraty (08.38) atribuída a São Paulo pela malha do IBGE (1,16 km², 0,3% da bacia) foi incorporada ao território

fluminense, uma vez que a linha de fronteira entre os dois estados acompanha o divisor de águas da Serra do Mar, e a bacia drena integralmente para o litoral fluminense. Dados de uso do solo: O MapBiomass, embora seja a melhor fonte disponível, apresenta limitações inerentes à classificação automática de imagens de satélite, com possíveis erros de classificação em áreas de transição ou com cobertura vegetal heterogênea. As áreas das bacias, sub-bacias e microbacias seguem os valores calculados em ambiente QGIS (projeção SIRGAS 2000 / UTM 24S). Exceção: nas seções e tabelas relativas ao uso e cobertura do solo, adotam-se os valores fornecidos pelo MapBiomass Coleção 9, que utiliza metodologia própria de classificação e cálculo. Eventuais diferenças entre os totais do MapBiomass e os do QGIS refletem apenas as distintas metodologias e não inconsistências.

Sobreposições entre Unidades de Conservação: As sobreposições entre pares de UCs foram calculadas por interseção geométrica entre os polígonos. Uma mesma área pode ser compartilhada por mais de duas UCs simultaneamente, de modo que a soma das áreas de sobreposição não representa a área física total sobreposta. Para o total de área efetivamente protegida por bacia, adota-se o procedimento de dissolução prévia das UCs, conforme descrito no Capítulo 2 (Seção 2.6.2.1, item ii).

Dados históricos: As informações sobre ocupação histórica e contextos socioeconômicos baseiam-se em fontes secundárias e relatos orais, que podem conter imprecisões ou lacunas.

Verificação de campo parcial nas bacias compartilhadas: A porção capixaba da bacia do Rio Itabapoana (08.20) foi integralmente visitada pela equipe. Entretanto, as porções mineira e paulista das bacias compartilhadas — notadamente as sub-bacias do Paraíba do Sul (08.22) e as microbacias da Costa Verde com porção em São Paulo (08.37, 08.38 e 08.39) — foram caracterizadas exclusivamente por sensoriamento remoto e bases cartográficas oficiais, sem verificação in loco. Pequenas discrepâncias nas áreas calculadas, na identificação de nascentes e na classificação do uso do solo nessas porções são, portanto, esperadas.

Atualização: Os dados apresentados referem-se às versões mais recentes das bases disponíveis no momento da elaboração de cada capítulo, conforme listado no Capítulo 1 (Seção 1.7). Mudanças ambientais e antrópicas ocorridas após esse período não estão refletidas. Os autores se comprometem a, em edições futuras, atualizar os dados sempre que possível, incorporando novas informações e corrigindo eventuais imprecisões.

2.8. Normas Editoriais e Bibliográficas

As citações no texto e as referências bibliográficas desta obra seguem a norma ABNT NBR 6023:2018. Para garantir consistência entre os capítulos e tomos da série, foram adotadas as seguintes convenções:

Citações no texto. Adota-se o sistema autor-data, com sobrenome em caixa alta. Exemplos: (SARMENTO-SOARES; MARTINS-PINHEIRO, 2014) ou, quando o autor é sujeito da frase, Sarmento-Soares e Martins-Pinheiro (2014).

Até três autores. Listam-se todos os autores, tanto na referência quanto na citação no texto.

Quatro ou mais autores. Listam-se todos os autores na referência; na citação no texto, utiliza-se o primeiro autor seguido de "et al."

Autoria institucional. O nome completo da instituição aparece em caixa alta, seguido da sigla entre parênteses. Exemplo: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE).

Título. Títulos de livros, relatórios e teses em negrito; títulos de artigos de periódicos em itálico.

Referências online. Incluem a expressão "Disponível em: [URL]. Acesso em: [data]".

Obras do mesmo autor no mesmo ano. Diferenciadas por letra minúscula após o ano (2014a, 2014b).

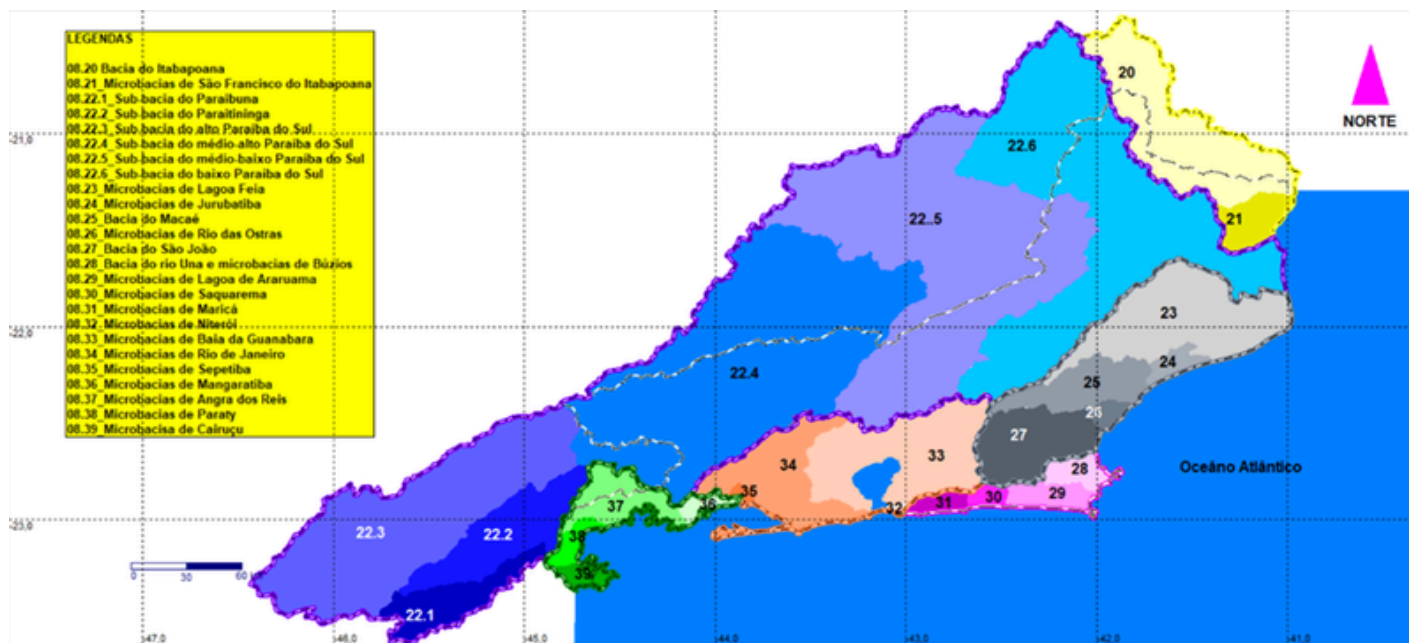
Documentos legais. Iniciam pelo país, seguido do órgão emissor. Exemplo: BRASIL. Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH).

Ordenação. Alfabética, pelo sobrenome do primeiro autor.

As referências bibliográficas são apresentadas de forma consolidada ao final de cada volume, reunindo todas as fontes citadas nos capítulos que o compõem.

CAPÍTULO 3

O Estado do Rio de Janeiro e Seus Recursos Hídricos



3.1. Panorama Geral: A Diversidade das Bacias Fluminenses

O estado do Rio de Janeiro, com seus 43.497 km² de território, apresenta uma das mais complexas e diversificadas redes hidrográficas do Brasil. Ao todo, as bacias hidrográficas que drenam para o litoral fluminense somam 82.699,76 km² de área de drenagem, considerando que muitas delas são compartilhadas com os estados vizinhos. Minas Gerais contribui com 21.446,83 km² (25,9% da área total drenada), São Paulo com 14.585,01 km² (17,6%) e o Espírito Santo com 2.694,59 km² (3,3%). Em território fluminense, estão concentrados 43.973,33 km² (53,2%) da área total das bacias que deságuam no estado (Tabela 3.1.).

Figura 3.1. Divisão das bacias hidrográficas que deságuam no Oceano Atlântico na costa do Rio de Janeiro. As cores diferenciam as seis regiões hidrográficas analisadas.

Tabela 3.1.

Áreas das regiões hidrográficas do estado do Rio de Janeiro (em Km²)

Região	RJ	ES	MG	SP	Total
Bacias extremo norte	2.490,36	2.701,53	661,51	-	5.853,40
Bacia Paraíba do Sul	21.631,18	-	20.785,30	14.060,80	56.477,28
Bacias norte	8.957,27	-	-	-	8.957,27
Bacias Lagos	1.826,73	-	-	-	1.826,73
Bacias Metropolitana	6.887,37	-	-	-	6.887,37
Bacias Costa Verde	1.843,17	-	-	524,21	2.367,38
RIOS DO RIO	43.636,08	2.701,53	21.446,81	14.585,01	82.369,43

Fonte: IBGE (BC250, 2023; br_uf_2025), com cálculo dos autores

Nota



A soma das áreas por estado difere da soma das áreas das bacias porque os polígonos de drenagem incluem o espelho d'água dos corpos receptores (baías, enseadas e mar costeiro), enquanto a malha territorial do IBGE contabiliza apenas a superfície de terra firme e as ilhas. Adicionalmente, as ilhas marinhas (Ilha Grande, Ilha de Sepetiba, etc.) são computadas na área do Estado, mas não pertencem às bacias hidrográficas definidas neste trabalho. Ver Seção 2.7 (Limitações Metodológicas).

A Tabela 3.2 apresenta a extensão da linha de costa de cada bacia hidrográfica em contato com o Oceano Atlântico, com valores calculados a partir das cartas topográficas na escala 1:25.000, com verificações de campo e validação em ambiente SIG. Os valores em quilômetros são apresentados separadamente por estado (Rio de Janeiro e Espírito Santo) para as bacias compartilhadas, bem como o percentual da costa de cada bacia em relação ao total do estado.

Tabela 3.2. Extensão da costa atlântica das bacias hidrográficas do estado do Rio de Janeiro

Bacia\Microbacias	ES	RJ	% no RJ
08.20 - do Itabapoana	11	2,63	0,23
08.21 - de São Francisco de Itabapoana	0	27,88	2,47
08.22 - do Paraíba do Sul	0	17,15	1,52
08.23 - de Lagoa_Feia	0	75,62	6,70
08.24 - de Jurubatiba	0	47,15	4,18
08.25 - do Macaé	0	17,72	1,57
08.26 - de Rio das Ostras	0	27,08	2,40
08.27 - do São João	0	15,46	1,37
08.28 - do Una e Microbacias de Buzios	0	63,04	5,58
08.29 - de Lagoa de Araruama	0	82,71	7,33
08.30 - de Saquarema	0	27,69	2,45
08.31 - de Maricá	0	37,63	3,33
08.32 - de Niterói	0	15,63	1,38
08.33 - de Baía da Guanabara	0	5,05	0,45
08.34 - de Rio de Janeiro	0	189,99	16,83
08.35 - de Sepetiba	0	27,77	2,46
08.36 - de Mangaratiba	0	54,15	4,80
08.37 - de Angra dos Reis	0	167,21	14,81
08.38 - de Paraty	0	53,54	4,74
08.39 - de Cairuçu	0	173,85	15,40
TOTAL	11	1 128,94	100,00

A Tabela 3.3 consolida os dados de extensão costeira por região hidrográfica, permitindo a visualização da contribuição relativa de cada região para o litoral fluminense.

Tabela 3.3 Extensão da costa atlântica das regiões hidrográficas

Região	Km	%
Bacias do extremo norte	30,51	2,70
Bacia do Paraíba do Sul	17,15	1,52
Bacias do norte	183,02	16,21
Bacias da Região dos Lagos	211,08	18,70
Bacias da Região Metropolitana	238,44	21,12
Bacias da Costa Verde	448,74	39,75
RIOS DO RIO	1 128,94	100,00

Os dados completos, incluindo os comprimentos dos rios principais, altitudes das nascentes e os municípios abrangidos por cada unidade hidrográfica, estão disponíveis nos apêndices, que reúnem, para cada unidade hidrográfica, as seguintes informações: área total e por estado (RJ, ES, MG, SP), comprimento do curso d'água principal (km), altitude da nascente (m), municípios abrangidos e código de identificação adotado na obra, além de tabelas complementares sobre Unidades de Conservação, barramentos e estações de monitoramento da qualidade da água.

Neste volume, os Apêndices A1.1, A1.2 e A1.3 apresentam, para todas as bacias, a distribuição das Unidades de Conservação, a área efetivamente protegida e as sobreposições espaciais entre UCs. O Apêndice A1.4 consolida a síntese estadual das áreas das bacias por região hidrográfica. Os Apêndices A1.5 a A1.25 reúnem os dados completos das bacias do Extremo Norte Fluminense. Os volumes subsequentes apresentarão apêndices equivalentes, restritos às bacias tratadas em cada tomo.

3.2. Região do Extremo Norte Fluminense

A região do extremo norte do Rio de Janeiro, com 30,51 km de costa e 5.855,41 km² de área de drenagem total, é marcada pela presença da Bacia do Rio Itabapoana, compartilhada com os estados do Espírito Santo e Minas Gerais, e pelas Microbacias de São Francisco do Itabapoana, que drenam integralmente o território fluminense.

Do total da região, 2.490,36 km² (42,5%) estão em território fluminense, 2.701,53 km² (46,2%) no Espírito Santo e 661,51 km² (11,3%) em Minas Gerais. De acordo com a divisão do CERHI-RJ, a região corresponde à RH-IX (Baixo Paraíba do Sul e Itabapoana) em sua porção norte, abrangendo os municípios de Bom Jesus do Itabapoana, São Francisco do Itabapoana, Porciúncula e Varre-Sai.

A Bacia do Rio Itabapoana (08.20) é a principal drenagem do extremo norte fluminense, com 4.887,58 km² de área total, dos quais 1.523,85 km² (31,2%) estão em território fluminense, 2.701,53 km² (55,3%) no Espírito Santo e 661,51 km² (13,5%) em Minas Gerais. O rio Itabapoana forma-se na Serra do Caparaó, a partir da confluência dos rios Preto (56,3 km) e São João (71,6 km), e deságua no Oceano Atlântico, servindo como divisa natural entre os estados do Rio de Janeiro e Espírito Santo em grande parte de seu curso. A literatura diverge quanto ao formador que constitui a nascente do rio principal; dependendo do critério adotado, a extensão total do rio varia entre aproximadamente 256 km e 272 km, acrescidos do trecho que recebe o nome de Itabapoana propriamente dito. A bacia foi subdividida em cinco sub-bacias principais: Rio Preto (08.20.1), Rio São João (08.20.2), Alto Itabapoana (08.20.3), Médio Itabapoana (08.20.4) e Baixo Itabapoana (08.20.5).

As Microbacias de São Francisco do Itabapoana (08.21) constituem um conjunto de pequenas bacias costeiras que ocupam o litoral entre a foz do rio Itabapoana e

o delta do rio Paraíba do Sul, com 27,88 km de costa e 967,83 km² de área de drenagem, inteiramente em território fluminense. O sistema é composto por oito microbacias, com destaque para o Rio Guaxindiba, que drena 830 km² (85,7% da área total das microbacias). A região abriga a Estação Ecológica Estadual de Guaxindiba (Mata do Carvão), o mais importante remanescente de Mata Atlântica Estacional de Tabuleiros no norte fluminense.

O uso e cobertura do solo na região, com base em dados do MapBiomas Coleção 9 (MAPBIOMAS, 2023), revela que a Floresta Nativa ocupa 42% da área total e a Vegetação Nativa Não Florestal, 8%, totalizando 50% de vegetação nativa remanescente. As pastagens (20%) e a agricultura (15%) são as principais atividades antrópicas. A região apresenta classificação ambiental "Moderadamente Preservada".

A bacia do Itabapoana conta com 30 barramentos cadastrados, incluindo cinco aproveitamentos hidrelétricos instalados (UHE Rosal, PCH Calheiros, CGH Franco Amaral, PCH Pirapitinga e PCH Pedra do Garrafão) e dois em fase de planejamento. A região abriga 38 Unidades de Conservação únicas, com destaque para o Parque Nacional do Caparaó, o Monumento Natural Estadual da Serra das Torres e o Monumento Natural Municipal das Cachoeiras e Corredeiras do Rio Itabapoana.

Alguns barramentos citados neste trabalho não constam do Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens (SNISB/ANA) e, portanto, não estão listados no Apêndice A1.15. Para esses casos, são apresentadas a seguir as coordenadas e os códigos de referência disponíveis:

UHE Rosal — Coordenadas da barragem: Latitude 20°55'00"S e Longitude 41°42'00"W (aprox. -20,9172° / -41,7222°). Código do Barramento (ANA): 57760040 (referência de barramento/montante) ou 57760080 (estação/aproveitamento principal).

PCH Pedra do Garrafão — Coordenadas da estrutura (eixo/tomada d'água): Latitude 21°12'18,96"S e Longitude 41°21'48,55"W (aprox. -21,2052° / -41,3634°). Código de Referência de Vazão (ANA/SNIRH): 57775000.

A qualidade da água, avaliada por oito pontos de monitoramento do Índice de Qualidade da Água (IQA), apresenta classificação "Médio" segundo os padrões NSF, com valores médios variando entre 51,4 e 70,0. Os pontos instáveis localizam-se nos afluentes da porção capixaba (Rios Veado e Muqui do Sul), onde a agricultura e a pecuária exercem maior pressão sobre os recursos hídricos.

3.3. Bacia do Rio Paraíba do Sul

A Bacia do Rio Paraíba do Sul é, de longe, a mais extensa do estado, com 56.481,93 km² de área de drenagem total. Apesar de apenas 21.631,18 km² (38,3%) estarem em território fluminense, a bacia desempenha papel central no abastecimento de água, na geração de energia e na história econômica e cultural

do estado. Minas Gerais contribui com 20.785,30 km² (36,8%) e São Paulo com 14.060,80 km² (24,9%) da área total da bacia. Na divisão do CERHI-RJ, esta região está subdividida em três Regiões Hidrográficas: RH-III (Médio Paraíba do Sul), abrangendo os municípios do trecho médio do rio; RH-IV (Piabanha), correspondente à bacia do rio Piabanha e seus afluentes; e RH-IX (Baixo Paraíba do Sul e Itabapoana), que inclui o trecho final do rio.

O trecho final do rio Paraíba do Sul percorre aproximadamente 36 km em território fluminense, até sua foz no Oceano Atlântico, em São João da Barra. Ao longo de seu curso, o rio e seus afluentes drenam a porção noroeste, centro-oeste e sul do estado.

Para este livro, a bacia foi dividida em seis sub-bacias, que acompanham o curso do rio desde suas nascentes, na divisa entre São Paulo, Minas Gerais e Rio de Janeiro, até sua foz no Atlântico:

08.22.1 Sub-bacia do Paraibuna (1.588,39 km²) – integralmente em São Paulo.

08.22.2 Sub-bacia do Paraitinga (2.724,55 km²) – integralmente em São Paulo.

08.22.3 Sub-bacia do Alto Paraíba do Sul (8.697,22 km²) – integralmente em São Paulo.

08.22.4 Sub-bacia do Médio-Alto Paraíba do Sul (15.282,68 km²) – 7.480,33 km² (49,0%) no RJ, 6.749,40 km² (44,2%) em MG e 1.052,94 km² (6,9%) em SP.

08.22.5 Sub-bacia do Médio-Baixo Paraíba do Sul (15.007,61 km²) – 5.352,08 km² (35,7%) no RJ, 9.655,52 km² (64,3%) em MG.

08.22.6 Sub-bacia do Baixo Paraíba do Sul (13.181,51 km²) – 8.798,08 km² (66,8%) no RJ, 4.378,78 km² (33,2%) em MG.

3.4. Região do Norte Fluminense

As bacias do norte fluminense, com 183,02 km de costa e **8.960,29 km²** de área de drenagem, formam um conjunto de sistemas hídricos que drenam exclusivamente o território do Rio de Janeiro (100% da área está no estado). Esta região é caracterizada pela presença de grandes lagoas costeiras, extensas planícies de inundação e uma história de ocupação ligada à cana-de-açúcar e, mais recentemente, ao petróleo. A Tabela 3.4 apresenta uma síntese comparativa das bacias que compõem esta região.

Tabela 3.4 Síntese das bacias da Região do Norte Fluminense.

Bacia / Microbacias	Código	Área (km ²)	Costa (km)	Principais Características
Microbacias de Lagoa Feia	08.23	4 398,09	75,62	Maior sistema lagunar do estado; polo canavieiro
Microbacias de Jurubatiba	08.24	447,13	47,15	Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba

Bacia do Macaé	08.25	1 707,54	17,72	Polo industrial e petrolífero (Bacia de Campos)
Microbacias de Rio das Ostras	08.26	249,55	27,08	Crescimento urbano ligado ao turismo e petróleo
Bacia do Rio São João	08.27	2 157,98	15,46	Conexão com o sistema lagunar de Araruama
Total	-	8 960,29	183,03	-

Na divisão do CERHI-RJ, esta região corresponde em grande parte à RH-VIII (Macaé e das Ostras) e à porção litorânea da RH-IX (Baixo Paraíba do Sul e Itabapoana).

A região foi dividida em duas bacias e três microbacias, englobando pequenos córregos litorâneos.

08.23 Microbacias de Lagoa Feia (75,62 km de costa, 4.398,09 km²)

A Lagoa Feia é o maior sistema lagunar do estado e um dos mais importantes do Brasil. Sua bacia hidrográfica ocupa 4.398,09 km², abrangendo os municípios de Campos dos Goytacazes, Quissamã, Macaé e Carapebus. A região é um polo de produção de cana-de-açúcar e enfrenta desafios históricos de assoreamento e poluição.

08.24 Microbacias de Jurubatiba (47,15 km de costa, 447,13 km²)

Este conjunto de microbacias drena para o Complexo Lagunar de Jurubatiba, protegido pelo Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba. Com apenas 447,13 km², a região abriga um dos mais importantes remanescentes de restinga do Brasil.

08.25 Bacia do Macaé (17,72 km de costa, 1.707,54 km²)

A Bacia do Rio Macaé tem suas nascentes na Serra do Mar e deságua no Oceano Atlântico na cidade de Macaé. Com 1.707,54 km², a bacia ganhou importância estratégica a partir da década de 1970 com a descoberta de petróleo na Bacia de Campos, tornando-se um polo industrial e urbano de grande relevância. Na divisão do CERHI-RJ, esta bacia integra a RH-VIII (Macaé e das Ostras).

08.26 Microbacias de Rio das Ostras (27,08 km de costa, 249,55 km²)

Pequeno conjunto de microbacias costeiras que drenam o território do município de Rio das Ostras, com 249,55 km². A região, que se emancipou em 1992, experimentou rápido crescimento urbano ligado ao turismo e ao setor de petróleo. Integra a RH-VIII (Macaé e das Ostras).

08.27 Bacia do Rio São João (15,46 km de costa, 2.157,98 km²)

O Rio São João é um dos mais importantes sistemas hídricos do norte fluminense, drenando 2.157,98 km² até sua foz no Oceano Atlântico. Seu curso conecta-se ao sistema lagunar de Araruama, formando um complexo de ecossistemas de alta

relevância para a conservação. Na divisão do CERHI-RJ, esta bacia integra a RH-VI (Lagos São João).

3.5. Região dos Lagos

A Região dos Lagos, com 211 km de costa e 1.828,95 km² de bacias costeiras, concentra sistemas hídricos que drenam exclusivamente o território fluminense (100% da área está no estado). Caracterizada por um complexo de lagoas costeiras interconectadas, a região é um dos destinos turísticos mais importantes do Brasil.

Na divisão do CERHI-RJ, esta região corresponde à RH-VI (Lagos São João).

A região está dividida em uma bacia (08.28) e três microbacias (08.29, 08.30 e 08.31), que englobam pequenos córregos litorâneos:

08.28 Bacia do Rio Una e microbacias de Búzios (63,04 km de costa, 542,13 km²)

A Bacia do Rio Una drena a porção leste da Região dos Lagos, incluindo o município de Armação de Búzios. Com 542,13 km², apresenta uma diversidade de ecossistemas que vai da Mata Atlântica às restingas e enseadas marinhas.

08.29 Microbacias de Lagoa de Araruama (82,71 km de costa, 671,34 km²)

A Lagoa de Araruama é a maior lagoa hipersalina do mundo, com 671,34 km² de área de drenagem. Seu sistema lagunar, que se estende por 82,71 km de costa, abrange os municípios de Araruama, Cabo Frio, São Pedro da Aldeia e Iguaba Grande.

08.30 Microbacias de Saquarema (27,69 km de costa, 265,46 km²)

Este conjunto de microbacias drena para a Lagoa de Saquarema, um importante corpo d'água que integra o sistema lagunar da região. Com 265,46 km², a área abrange os municípios de Saquarema e parte de Araruama.

08.31 Microbacias de Maricá (37,63 km de costa, 350,02 km²)

As microbacias de Maricá drenam para o sistema lagunar de Maricá, que inclui as lagoas de Maricá, Guarapina e outras. Com 350,02 km², a região tem sofrido forte pressão urbana devido à expansão da Região Metropolitana.

3.6. Região Metropolitana

A Região Metropolitana do Rio de Janeiro, com 238,44 km de costa e 7.259,53 km² de bacias, concentra a maior densidade populacional do estado e os mais complexos desafios de gestão dos recursos hídricos. Suas bacias drenam predominantemente o território fluminense; a diferença entre a área total das bacias e a soma das áreas por estado corresponde ao espelho d'água da Baía de Guanabara, que integra a bacia hidrográfica, mas não é contabilizado como área territorial pelo IBGE (ver Seção 2.7). Na divisão do CERHI-RJ, esta região

corresponde à RH-V (Baía de Guanabara) e à porção litorânea da RH-II (Guandu).

A região foi dividida em quatro microbacias, que englobam pequenos riachos costeiros e os rios que drenam para as baías:

08.32 Microbacias de Niterói (15,63 km de costa, 51,56 km²)

Pequeno conjunto de microbacias que drenam o município de Niterói, com destaque para o Rio Jacaré, que corta a área urbana. Apesar da pequena extensão, a região apresenta alta densidade populacional e desafios de saneamento básico.

08.33 Microbacias da Baía de Guanabara (5,05 km de costa, 4.453,57 km²)

A Baía de Guanabara é o maior sistema estuarino do estado, abrangendo 16 municípios da Região Metropolitana. A baía recebe as águas de inúmeros rios, destacando-se o Rio Guandu — o maior manancial de abastecimento da cidade do Rio de Janeiro — e os rios Meriti, Sarapuí, Iguaçu e Caceribu.

08.34 Microbacias do Rio de Janeiro (189,99 km de costa, 2.646,88 km²)

Este conjunto de microbacias drena o território do município do Rio de Janeiro, abrangendo desde as áreas serranas do Maciço da Pedra Branca e da Floresta da Tijuca até as zonas Norte, Sul e Oeste. Entre os principais corpos d'água destacam-se os rios Carioca, Faria-Timbó, Pavuna, Irajá e Joá, além das lagoas Rodrigo de Freitas, Tijuca e Jacarepaguá.

08.35 Microbacias de Sepetiba (27,77 km de costa, 107,52 km²)

As microbacias de Sepetiba drenam para a Baía de Sepetiba, importante sistema estuarino localizado a oeste da cidade do Rio de Janeiro, abrangendo os municípios de Itaguaí e parte do Rio de Janeiro.

3.7. Costa Verde

A Costa Verde, com seus 448,74 km de costa e 2.370,87 km² de bacias, é a região de maior extensão litorânea do estado. Suas bacias são marcadas pelo encontro entre a Serra do Mar e o Oceano Atlântico, criando uma paisagem de exuberante Mata Atlântica, enseadas e ilhas. Em território fluminense estão 1.843,17 km² (77,7%) e 524,21 km² (22,1%) no estado de São Paulo.

Na divisão do CERHI-RJ, esta região corresponde à RH-I (Baía da Ilha Grande).

A região foi dividida em quatro microbacias, que englobam pequenos córregos litorâneos.

08.36 Microbacias de Mangaratiba (54,15 km de costa, 291,33 km²)

Conjunto de microbacias que drenam o município de Mangaratiba, integralmente em território fluminense. A região, que abriga importantes remanescentes de

Mata Atlântica, tem sua costa voltada para a Baía de Sepetiba e para a Baía da Ilha Grande.

08.37 Microbacias de Angra dos Reis (167,21 km de costa, 1.375,81 km²)

As microbacias de Angra dos Reis drenam 1.375,81 km², sendo 851,85 km² (61,9%) em território fluminense e 522,41 km² (38,0%) no estado de São Paulo. A região, que inclui a Baía da Ilha Grande e o Parque Estadual da Ilha Grande, é um dos mais importantes patrimônios naturais do Brasil.

08.38 Microbacias de Paraty (53,54 km de costa, 378,99 km²)

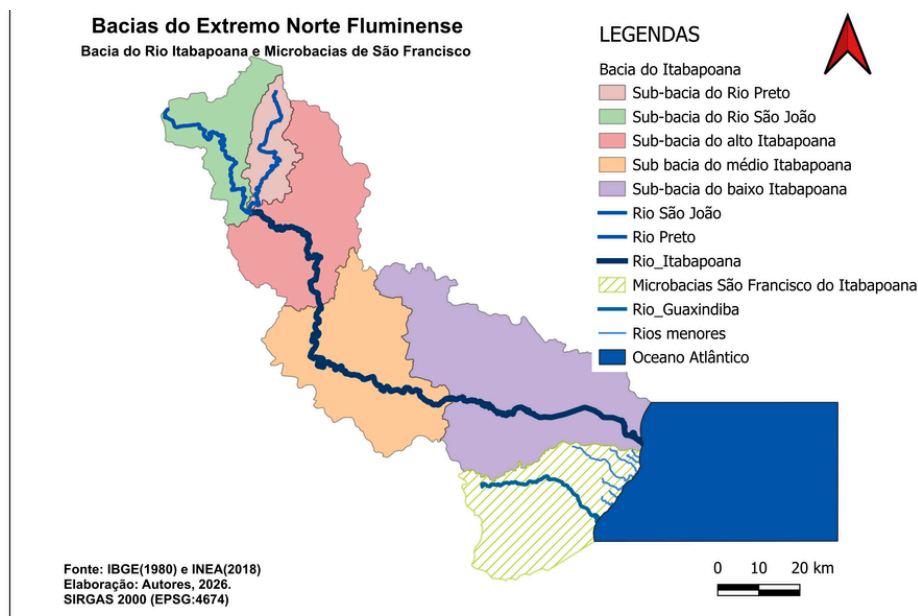
As microbacias de Paraty drenam 378,99 km², sendo 376,65 km² (99,4%) em território fluminense e 1,16 km² (0,3%) no estado de São Paulo. A linha de fronteira com o estado de São Paulo acompanha o divisor de águas da Serra do Mar, que separa as bacias que drenam para o litoral fluminense daquelas voltadas para o litoral norte paulista. A região, com sua arquitetura colonial preservada e paisagens de Mata Atlântica e manguezais, é Patrimônio Mundial da UNESCO.

08.39 Microbacias de Cairuçu (173,85 km de costa, 324,74 km²)

Este conjunto de microbacias integra a Área de Proteção Ambiental (APA) de Cairuçu, protegendo os manguezais, restingas e ilhas costeiras do extremo sul do estado. Com 323,81 km² (99,7%) em território fluminense e 0,64 km² (0,2%) no estado de São Paulo, a região faz divisa com São Paulo e abriga o último trecho da costa fluminense.

CAPÍTULO 4

Bacias do Extremo Norte Fluminense



O rio Itabapoana forma-se na Serra do Caparaó, a partir da confluência dos rios Preto (56,3 km) e São João (71,6 km), e deságua no Oceano Atlântico, servindo como divisa natural entre Rio de Janeiro e Espírito Santo em grande parte de seu curso. A literatura diverge quanto ao formador que constitui a nascente do rio principal; dependendo do critério adotado, a extensão total do rio varia entre aproximadamente 256 km e 272 km, acrescidos do trecho que recebe o nome de Itabapoana propriamente dito.

As microbacias de São Francisco do Itabapoana ocupam 967,83 km² (16,5% da área total), inteiramente em território fluminense. Este conjunto de pequenas bacias costeiras drena diretamente para o Oceano Atlântico, com destaque para o Rio Guaxindiba e os córregos que deságuam nas praias do município de São Francisco de Itabapoana.

Figura 4.1.1. Mapa das Bacias do Extremo Norte Fluminense, mostrando a Bacia do Rio Itabapoana (08.20), subdividida nas sub-bacias do Rio Preto (08.20.1), Rio São João (08.20.2), Alto Itabapoana (08.20.3), Médio Itabapoana (08.20.4) e Baixo Itabapoana (08.20.5), e as Microbacias de São Francisco do Itabapoana (08.21), um conjunto de oito microbacias costeiras, com destaque para o Rio Guaxindiba (08.21.8)..

4.1. Bacias do Extremo Norte Fluminense

4.1.1. Características Gerais

As Bacias do Extremo Norte Fluminense (Figura 4.1.1) são constituídas pela Bacia do Rio Itabapoana e pelas microbacias de São Francisco do Itabapoana (Tabela 4.1.1). Juntas, abrangem uma área total de 5.855,41 km², dos quais 2.490,36 km² (42,5%) estão em território fluminense, 2.701,53 km² (46,2%) no Espírito Santo e 661,51 km² (11,3%) em Minas Gerais. A Bacia do Rio Itabapoana é a principal bacia da região, com 4.887,58 km² (83,5% da área total), sendo compartilhada por três estados.

Tabela 4.1.1 - Áreas das Bacias do Extremo Norte Fluminense

Bacias		Rio Itabapoana	São Francisco do Itabapoana	Extremo norte
RJ	Km2	1 524,54	967,83	2 492,37
RJ	%	31,19	38,83	42,57
ES	Km2	2 701,53	-	2 701,53
ES	%	55,27	-	46,14
MG	Km2	661,51	-	661,51
MG	%	13,53	-	11,3
Total	Km2	4 887,58		5 855,41

4.1.2. Unidades de Conservação

A análise espacial revela uma concentração de Unidades de Conservação (UCs) nos trechos alto e médio da bacia, especialmente nas cabeceiras (Parque Nacional do Caparaó) e nas margens do rio Itabapoana (Monumento Natural Municipal das Cachoeiras e Corredeiras, APAs das cachoeiras) (Figura 4.1.2).

As UCs de Proteção Integral incluem o Parque Nacional do Caparaó, o Monumento Natural Estadual da Serra das Torres, o Monumento Natural Municipal das Cachoeiras e Corredeiras do Rio Itabapoana, além de Parques Naturais Municipais e Refúgios de Vida Silvestre. As UCs de Uso Sustentável são predominantes, com destaque para as Áreas de Proteção Ambiental (APAs) e as Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPNs), que totalizam mais de 20 unidades.

A presença expressiva de RPPNs evidencia o papel da iniciativa privada na conservação ambiental, embora a maioria delas apresente área reduzida, o que limita sua efetividade para a conservação da biodiversidade em escala de paisagem.

A região do Extremo Norte Fluminense abriga 38 Unidades de Conservação (Figura 4.1.2), número que se refere ao total de polígonos únicos após o recorte espacial das bacias.

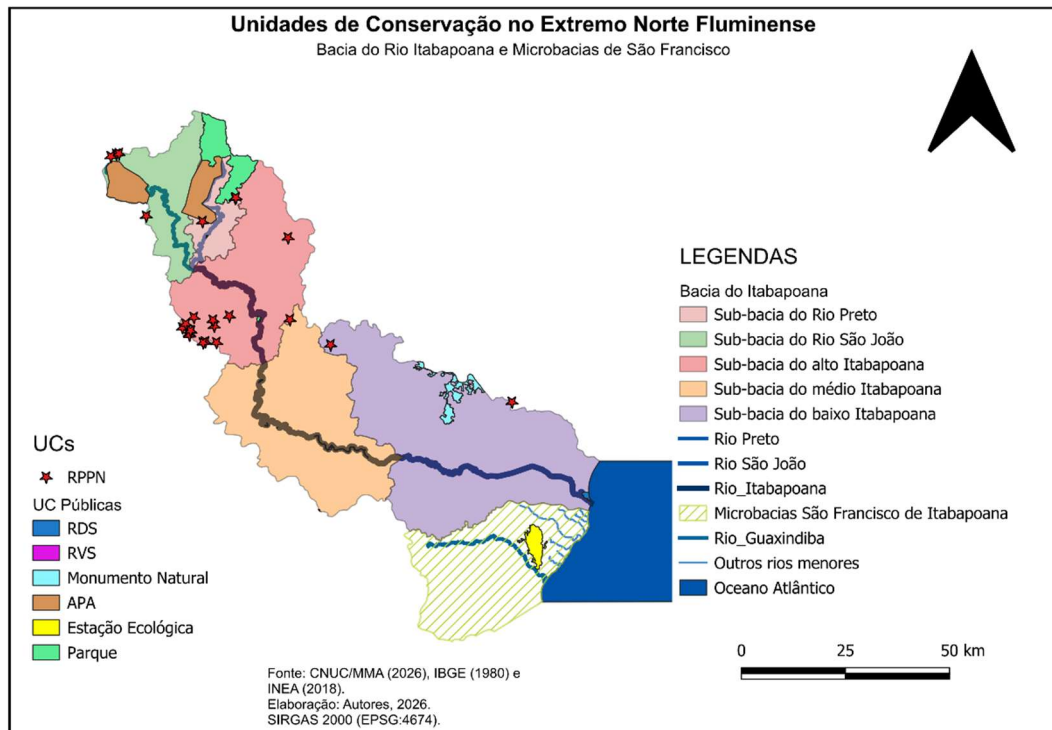


Figura 4.1.2. Mapa das Unidades de Conservação do Extremo Norte Fluminense, evidenciando a distribuição das 38 Unidades de Conservação identificadas na região. As cores distinguem as categorias de manejo: Proteção Integral (Parques, Estações Ecológicas, Monumentos Naturais e

Refúgios de Vida Silvestre), Uso Sustentável (Áreas de Proteção Ambiental e Reservas de Desenvolvimento Sustentável) e Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPNs). As RPPNs são representadas por estrelas vermelhas.

Nota: Algumas Unidades de Conservação estendem-se por mais de uma sub-bacia, o que explica a diferença entre o total de UCs únicas (38) e a soma das UCs listadas para cada sub-bacia (42). As UCs compartilhadas são:

Parque Nacional do Caparaó – presente nas sub-bacias do Rio Preto (08.20.1), Rio São João (08.20.2) e Alto Itabapoana (08.20.3), abrangendo as nascentes dos rios formadores do Itabapoana na Serra do Caparaó.

APA Serra da Vargem Alegre – presente nas sub-bacias do Rio Preto (08.20.1) e Rio São João (08.20.2), protegendo áreas de transição entre as vertentes da Serra do Caparaó.

RPPN Barro Branco – presente nas sub-bacias do Alto Itabapoana (08.20.3) e Médio Itabapoana (08.20.4), abrangendo remanescentes florestais na divisa entre os dois compartimentos da bacia.

4.1.3. Barramentos



Figura 4.1.3. Mapa dos barramentos e aproveitamentos hidrelétricos no Extremo Norte Fluminense, identificando os cinco empreendimentos instalados ao longo do Rio Itabapoana (UHE Rosal, PCH Calheiros, CGH Franco Amaral, PCH Pirapitinga e PCH Pedra do Garrafão), além de barragens para irrigação e outros usos. Os símbolos diferenciam os tipos de barramento (hidrelétrico, irrigação, abastecimento, múltiplo uso).

De acordo com o Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens (SNISB, 2026), a região conta com 31 barramentos cadastrados, a grande maioria localizada na Bacia do Rio Itabapoana, com concentração nas sub-bacias do Baixo e Médio Itabapoana.

Desse total, **cinco** são aproveitamentos hidrelétricos instalados no rio Itabapoana: UHE Rosal (55 MW, 1999), PCH Calheiros (19 MW, 2007), CGH Franco Amaral (4,5 MW, 1966), PCH Pirapitinga (16,5 MW, 2009) e PCH Pedra do Garrafão (19 MW, 2009). Além desses, há dois empreendimentos em fase de planejamento: a PCH Saltinho do Itabapoana e a PCH Bom Jesus.

As demais barragens têm usos diversos, incluindo irrigação, abastecimento humano, dessedentação animal e recreação. Nas microbacias de São Francisco, não há barramentos cadastrados, o que reflete a menor disponibilidade hídrica e a natureza intermitente de seus cursos d'água. A Figura 4.1.3 apresenta a distribuição dos barramentos no Extremo Norte Fluminense.

4.1.4. Qualidade da Água

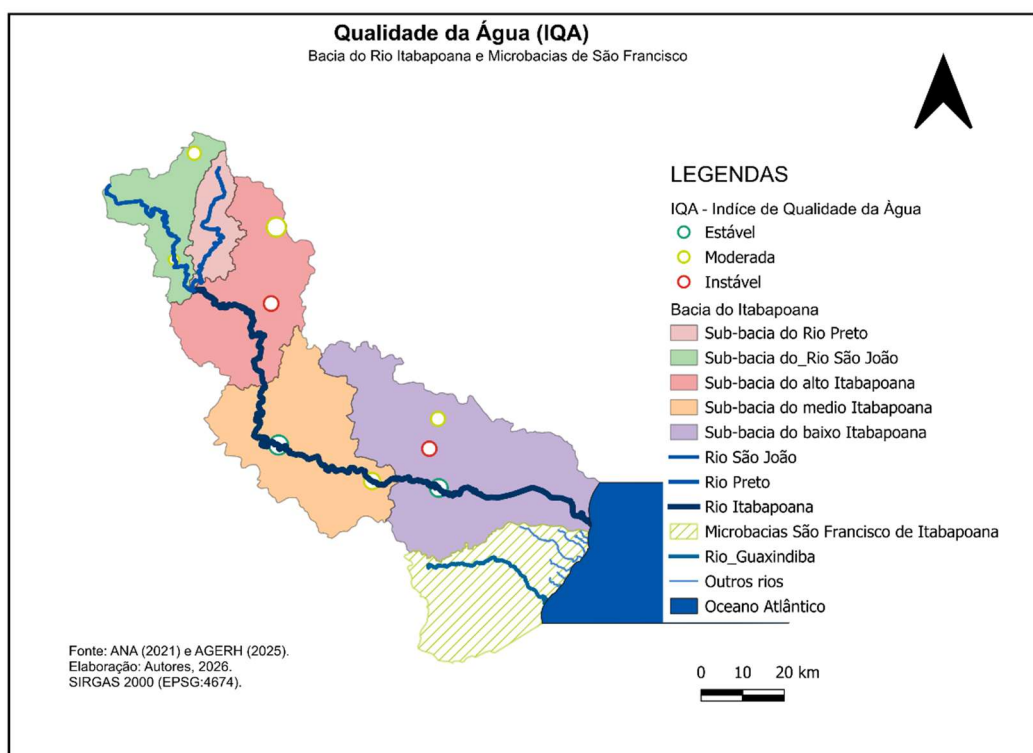


Figura 4.1.4. Mapa da qualidade da água (IQA) no Extremo Norte Fluminense, com nove pontos de monitoramento classificados segundo os padrões NSF. Todos os pontos apresentam classificação "Médio" (IQA entre 50 e 70). O tamanho do ponto é proporcional ao valor médio do IQA, e a cor da borda indica a estabilidade temporal: verde = estável (amplitude < 15), laranja = moderada (amplitude entre 15 e 30), vermelho = instável (amplitude > 30).

A qualidade da água na Bacia do Rio Itabapoana foi avaliada a partir de nove pontos de monitoramento do Índice de Qualidade da Água (IQA), distribuídos ao longo do curso principal e seus afluentes (Figura 4.1.4). Os dados foram obtidos

junto à Agência Nacional de Águas (ANA, 2021) e à Agência Estadual de Recursos Hídricos do Espírito Santo (AGERH, 2025).

Todos os pontos analisados apresentaram classificação "Médio" segundo os padrões NSF (National Sanitation Foundation), com valores médios variando entre 51,43 (Rio São João) e 69,96 (Rio Itabapoana). A análise da variabilidade temporal (amplitude entre máximo e mínimo) revelou comportamentos distintos: três pontos foram classificados como estáveis (amplitude < 15), quatro como moderados (amplitude entre 15 e 30) e dois como instáveis (amplitude > 30).

Os pontos instáveis correspondem a afluentes da porção capixaba (Rios Veado e Muqui do Sul), onde a agricultura e a pecuária exercem maior pressão sobre os recursos hídricos. As cabeceiras da bacia (Rio São João, Rio Caparaó) apresentam os menores valores médios de IQA, sugerindo que a qualidade da água já está comprometida nas áreas de nascente, possivelmente devido à atividade agropecuária nas encostas da Serra do Caparaó.

4.1.5. Condições Ambientais

A análise do uso e cobertura do solo para o conjunto das Bacias do Extremo Norte Fluminense foi realizada com base em dados do MapBiomas Coleção 9 (2023), considerando a área total de 5.864,8 km² inserida no bioma Mata Atlântica (Tabela 4.1.2). A região apresenta classificação ambiental "**Moderadamente Preservada**", com **50%** de sua área ocupada por vegetação nativa, sendo a Floresta Nativa o principal tipo de cobertura vegetal remanescente.

A Floresta Nativa ocupa 2.463,22 km² (42% da área total), concentrando-se principalmente nas áreas de maior altitude, como a Serra do Caparaó e as encostas da Serra das Torres, onde as condições topográficas e a presença de Unidades de Conservação têm favorecido a manutenção da cobertura florestal. Os remanescentes florestais, no entanto, encontram-se fragmentados, especialmente nas porções média e baixa da bacia, onde a expansão agropecuária promoveu a substituição da vegetação original por pastagens e culturas.

As pastagens representam 1.172,96 km² (20% da área), sendo a principal atividade agropecuária da região, com predomínio da pecuária extensiva. A agricultura ocupa 879,72 km² (15%), com destaque para as culturas de café, cana-de-açúcar e fruticultura, concentradas principalmente nos tabuleiros costeiros e nas áreas de menor declividade.

As áreas urbanas somam 586,48 km² (10%), com maior adensamento nos municípios de Bom Jesus do Itabapoana (RJ) e Bom Jesus do Norte (ES), que se unem às margens do rio Itabapoana, além das sedes municipais de São Francisco de Itabapoana, Mimoso do Sul, Guaçuí e Presidente Kennedy. A mancha urbana, embora represente uma fração reduzida da área total, concentra os principais impactos sobre os recursos hídricos, especialmente em razão da ineficiência na coleta e tratamento de esgoto sanitário.

A Vegetação Nativa Não Florestal, que inclui formações campestres e áreas de transição, ocupa 469,18 km² (8%), enquanto os Corpos d'Água totalizam 293,24 km² (5%), correspondendo aos rios, lagoas e reservatórios da região.

A análise da cobertura do solo revela um quadro de moderada degradação ambiental, com apenas metade da área total ocupada por vegetação nativa. O predomínio de pastagens e culturas agrícolas em áreas de maior vulnerabilidade ambiental contribui para a erosão dos solos, o assoreamento dos cursos d'água e a perda de biodiversidade. A fragmentação florestal, especialmente nas porções média e baixa da bacia, compromete a conectividade entre os remanescentes vegetais e dificulta a conservação da fauna associada à Mata Atlântica.

As microbacias de São Francisco apresentam um quadro mais crítico, com menor proporção de cobertura florestal e maior pressão antrópica, associada à expansão da agropecuária e à especulação imobiliária no litoral. A preservação dos remanescentes de Mata Atlântica, especialmente nos fragmentos de tabuleiro, como a Estação Ecológica de Guaxindiba (Mata do Carvão), é fundamental para a manutenção dos serviços ecossistêmicos e da qualidade da água na região.

Tabela 4.1.2 – Uso e cobertura do solo nas Bacias do Extremo Norte Fluminense (MapBiomass, 2023)

Ambiente	Área (ha)	Área (km ²)	% da bacia
Floresta Nativa	246.321,60	2.463,22	42%
Pastagem	117.296,00	1.172,96	20%
Agricultura	87.972,00	879,72	15%
Área Urbana	58.648,00	586,48	10%
Vegetação Nativa Não Florestal	46.918,40	469,18	8%
Corpos d'Água	29.324,00	293,24	5%
Total	586.480,10	5.864,80	100%

4.2. Bacia do Rio Itabapoana (08.20)

4.2.1 Características Gerais

Contexto Histórico

A Bacia do Itabapoana possui uma das histórias de ocupação mais fascinantes do estado do Rio de Janeiro. Originalmente habitada por povos indígenas do tronco linguístico macro-jê, entre eles os Puris, Coroados e Coropós, a região era conhecida nos séculos XVIII e XIX como "Sertões do Itabapoana" ou "Sertões do Leste", uma vasta área de florestas densas e rios encachoeirados que funcionava

como fronteira natural entre as capitanias do Rio de Janeiro, Espírito Santo e Minas Gerais (Soffiati, 2005; Bastos & Pereira, 2025).

A primeira tentativa de ocupação colonial na região remonta ao século XVI. Entre 1539 e 1546, Pero de Góis, donatário da Capitania de São Tomé, instalou sua sede (conhecida como Vila da Rainha) na foz do Itabapoana. Dali, subiu o rio por embarcação até a última queda d'água, onde instalou um engenho primitivo movido à energia hidráulica para moer cana-de-açúcar. Consta que Góis abriu um caminho por terra ligando a vila ao engenho (Soffiati, 2024). No entanto, o conflito com os indígenas e as disputas com a Capitania do Espírito Santo inviabilizaram o empreendimento.

Durante os séculos XVII e XVIII, a região permaneceu como área proibida para ocupação colonial, funcionando como uma barreira natural para controlar o contrabando de metais e pedras preciosas oriundos das minas de Minas Gerais. O governo português valeu-se da preservação da Mata Atlântica como fronteira natural, impedindo legalmente a ocupação e o trânsito nesses sertões (Dean, 1996, *apud* Soffiati, 2005; Langfur, 2006).

A virada do século XVIII para o XIX trouxe profundas mudanças. A chegada da Corte portuguesa ao Rio de Janeiro em 1808 consolidou o enraizamento do Estado português no centro-sul e iniciou a transformação da colônia em metrópole interiorizada (Dias, 2005). Uma das primeiras medidas de Dom João VI foi determinar, em 13 de maio de 1808, uma "guerra justa" contra os índios Botocudos, liberando a ocupação dos sertões do Leste (Carta Régia, 1808, *apud* Bastos & Pereira, 2025).

A abertura das fronteiras atraiu diversos agentes para a região. Entre eles, destaca-se a figura de João Ferreira da Silva, conhecido como "João Alfaiate", cuja história exemplifica as dinâmicas de ocupação dos sertões do Itabapoana no século XIX. Foragido da justiça após cometer um crime na Aldeia da Pedra (atual Itaocara), João Alfaiate refugiou-se nos sertões do Itabapoana por volta de 1840, onde se tornou um próspero fazendeiro, cultivando mais de setenta mil pés de café e criando grandes rebanhos de gado (Bastos & Pereira, 2025).

O autoexílio de João Alfaiate nos sertões do Itabapoana não foi um caso isolado. A região tornou-se um refúgio para desertores, criminosos, aventureiros e todos aqueles que buscavam escapar das malhas da justiça e recomeçar a vida. Como registrou frei Tomás em 1822, as autoridades temiam que a Aldeia da Pedra se tornasse "um couro de malfeitores e matadores pela sua colocação na extremidade das três províncias" (*apud* Malheiros, 2008, p. 224, citado por Bastos & Pereira, 2025).

A prosperidade de João Alfaiate e de outros pioneiros da região não passou despercebida. Na década de 1850, com a promulgação da Lei de Terras (Lei nº 601/1850), o Império Brasileiro buscou regularizar a propriedade fundiária e ampliar o controle sobre os sertões. Foi nesse contexto que João Alfaiate foi

finalmente capturado, em 1857, vivendo "em perfeita paz e segurança, trabalhando com atividade e animo descomunal" nos sertões do Itabapoana (Gazeta Forense, 1857, *apud* Bastos & Pereira, 2025). Julgado e absolvido em 1859, retornou à sua fazenda, onde viveu seus últimos anos.

O testemunho dos naturalistas que percorreram a região no século XIX atesta a riqueza original da bacia. Maximiliano de Wied-Neuwied (1815) e Auguste de Saint-Hilaire (1818) encontraram densas florestas, fauna nativa pujante e águas límpidas às margens do Itabapoana, especialmente na região da antiga fazenda jesuítica de Muribeca (Saint-Hilaire, 1818 *apud* Soffiati, 2024; Wied-Neuwied, 1815 *apud* Soffiati, 2024). Em meados do século XIX, no entanto, o suíço Jacob Tschudi já registrava desmatamento em larga escala entre os rios Itabapoana e Guaxindiba (Tschudi, 1866 *apud* Soffiati, 2024). Saint-Hilaire (1818), em sua viagem pela província do Rio de Janeiro, descreveu a exuberância da vegetação e a abundância de recursos hídricos nos sertões do Itabapoana, contrastando com o quadro de degradação observado décadas depois.

A Fazenda Jesuítica de Muribeca

Um dos marcos históricos mais importantes da bacia do Itabapoana é a Fazenda de Muribeca, estabelecida pelos jesuítas no século XVII. Os padres da Companhia de Jesus foram grandes proprietários de terra às margens do rio Itabapoana, dedicando-se à criação de gado e à agricultura. dentro da fazenda, ergueram a bela igreja Nossa Senhora das Neves, ainda hoje existente e preservada (Soffiati, 2024; Leite, 2004).

Com a expulsão da ordem do Império português em 1759, as terras dos jesuítas foram ocupadas pela Coroa ou vendidas a particulares. A Muribeca, no entanto, deixou um legado cultural e arquitetônico que ainda pode ser apreciado, representando um dos mais antigos testemunhos da ocupação colonial da região (Soffiati, 2024).

Divisão Geográfica

A Bacia do Rio Itabapoana, com área total de drenagem de 4.887,59 km² (Tabela 4.2.1), é a principal bacia do extremo norte fluminense e uma das mais complexas do estado, por ser compartilhada por três unidades da federação. Do total da bacia, 1.523,85 km² (31,2%) estão em território fluminense, 2.701,53 km² (55,3%) no Espírito Santo e 661,51 km² (13,5%) em Minas Gerais. Apenas 2,63 km de sua extensa costa estão em território fluminense, na altura de São Francisco do Itabapoana.

A bacia do Itabapoana foi subdividida em cinco sub-bacias principais, que refletem sua estrutura hidrográfica (Figura 4.2.1): a sub-bacia do Rio Preto (08.20.1), que divide os municípios de Espera Feliz e Caiana em Minas Gerais e Dores do Rio Preto no ES; a sub-bacia do Rio São João (08.20.2), que cruza os municípios de Espera Feliz e Caiana em Minas Gerais. Estas duas sub-bacias se

juntam para formar o rio Itabapoana. Por sua vez o rio Itabapoana foi subdividido em sub-bacia do alto Itabapoana (08.20.3), sub-bacia do médio Itabapoana (08.20.4) e sub-bacia do baixo Itabapoana (08.20.5).

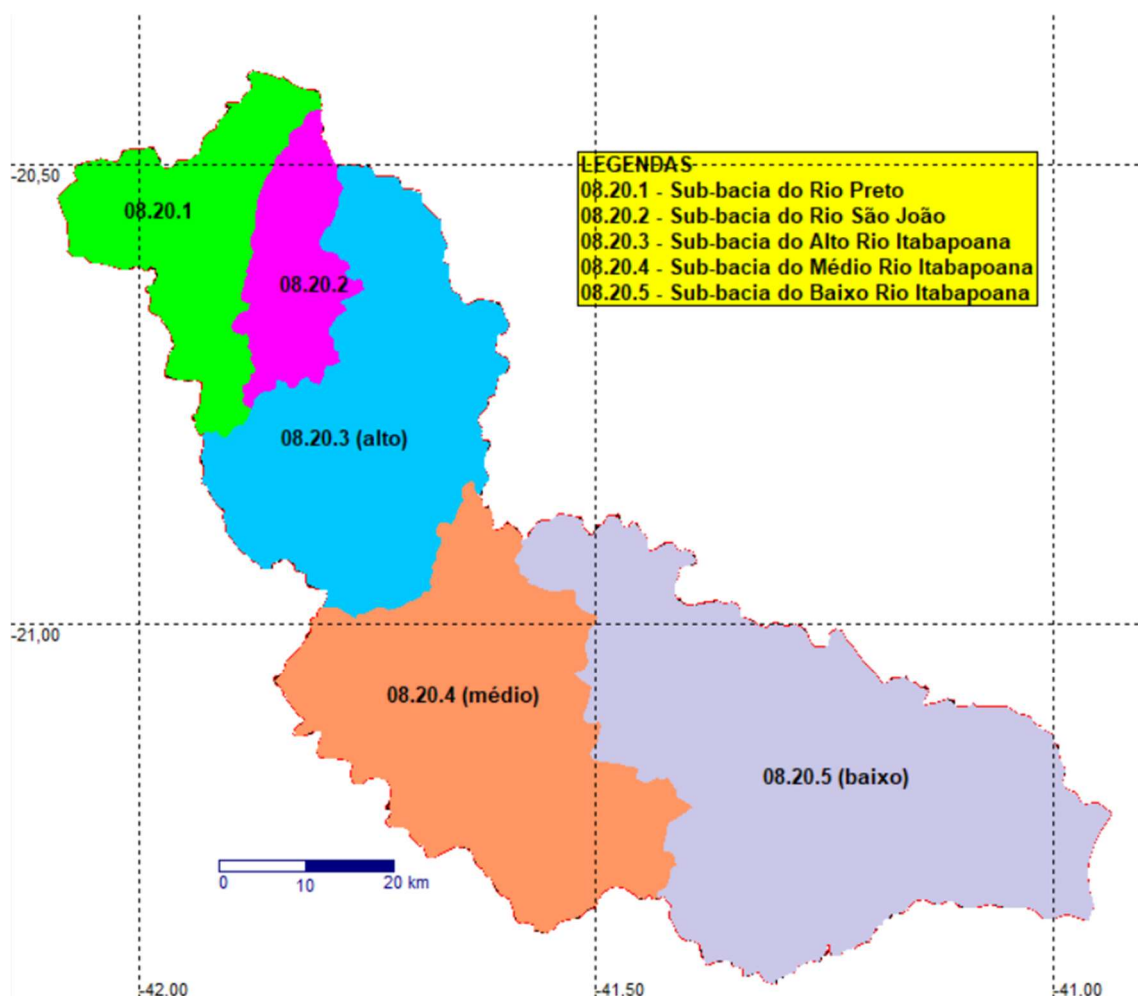


Figura 4.2.1. Divisão da Bacia do Rio Itabapoana (08.20) em suas cinco sub-bacias principais: Rio Preto (08.20.1), Rio São João (08.20.2), Alto Itabapoana (08.20.3), Médio Itabapoana (08.20.4) e Baixo Itabapoana (08.20.5). Os limites estaduais entre Rio de Janeiro, Espírito Santo e Minas Gerais são indicados por linhas tracejadas. O curso do rio Itabapoana, que serve como divisa natural entre RJ e ES em grande parte de seu percurso, está destacado em azul.

Tabela 4.2.1 - Divisão da Bacia do Itabapoana em sub-bacias

Código	Sub-bacia	Área (km ²)	% da bacia	Estados
08.20.1	Rio Preto	290,40	5,94%	MG/ES
08.20.2	Rio São João	526,44	10,77%	MG
08.20.3	Alto Itabapoana	1.025,99	20,99%	RJ/ES
08.20.4	Médio Itabapoana	1.213,82	24,83%	RJ/ES
08.20.5	Baixo Itabapoana	1.830,94	37,46%	RJ/ES
		4.887,59	100,00%	

O Rio Itabapoana, originalmente chamado rio Managé pelos povos indígenas (Soffiati, 2024), nasce na Serra do Caparaó (MG), onde recebe o nome de rio Preto, denominação que muda para Itabapoana após a confluência com o rio Verde (ou rio São João). Seu curso total é de aproximadamente 264 km, dos quais cerca de 180 km servem como divisa natural entre os estados do Rio de Janeiro e Espírito Santo, desde a confluência do rio das Onças até sua foz no Oceano Atlântico, entre a Lagoa Marabá e a Ponta das Arraias (EIA Complexo Hidrelétrico, 2002).

4.2.2. A Sub-bacia do Rio Preto (08.20.1)

4.2.2.1. Características Gerais

O Rio Preto nasce a 1.989 metros de altitude, na divisa entre os estados de Minas Gerais e Espírito Santo, na região da Serra do Caparaó, com 56 km de extensão.

A Sub-bacia do Rio Preto (08.20.1), com uma área de drenagem de 290,40 km² (5,94% da área total da bacia 08.20), está distribuída entre os estados de Espírito Santo (sua margem direita), nos municípios de Dolores do Rio Preto, abrangendo 155,36 km² (53,50% da sub-bacia) e Minas Gerais (sua margem esquerda), nos municípios de Espera Feliz, Caiana e Alto Caparaó, abrangendo 135,04 km² (46,50% da sub-bacia).

A delimitação dos municípios utilizada aqui é a malha municipal digital do Brasil para o ano de 2020, elaborada e disponibilizada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), acessada por meio do pacote geobr (PEREIRA; GONÇALVES, 2020).

4.2.2.2. Afluentes

As bacias dos afluentes nominados da Sub-bacia do Rio Preto são apresentados na Figura 4.2.2.

A Tabela 4.2.2 apresenta os principais afluentes do rio Preto, com dados completos disponíveis no Apêndice A1.5.

Tabela 4.2.2-Principais afluentes da Sub-bacia do Rio Preto

Código	Curso d'água	Nascente (m)	Comp. (km)	Área (km ²)	Margem
08.20.1.07	Ribeirão São Domingos	2 401	25	46	Direita
08.20.1.13	Rio Caparaozinho	945	10	29	Esquerda

Seu principal afluente é o Ribeirão São Domingos (08.20.1.07), com 25 km de extensão e 46 km² de área (15,7% da sub-bacia), que nasce a 2.401 metros de altitude, no Parque Nacional do Caparaó, em território mineiro. Este ribeirão é formado pelos córregos São José e Santo Antônio, que drenam as encostas do Pico da Bandeira, o ponto mais alto da região.

Outro afluente significativo é o Rio Caparaozinho (08.20.1.13), com 10 km de extensão e 29 km² de área (9,9% da sub-bacia), que drena a vertente capixaba da

serra, no município de Dorés do Rio Preto, recebendo as águas do Córrego Fazenda Velha.

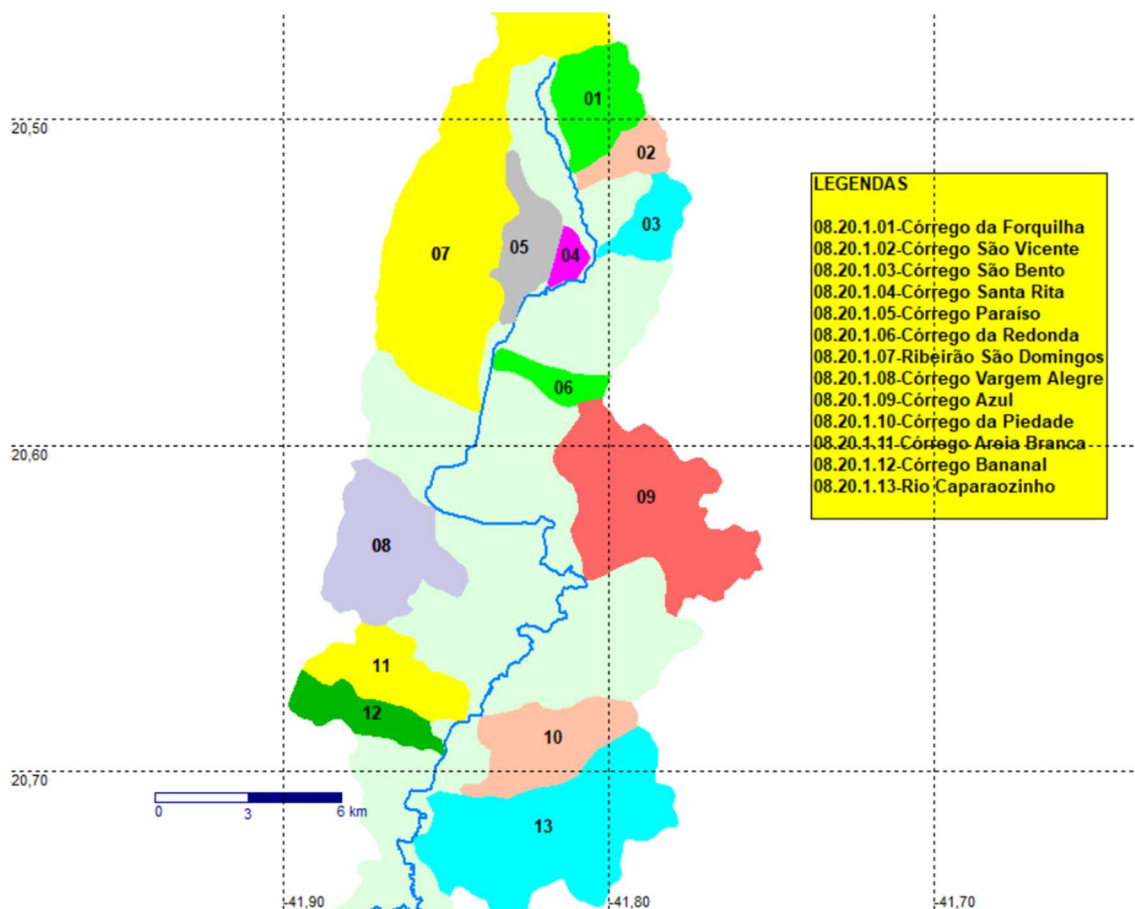


Figura 4.2.2. Sub-bacias dos rios nominados afluentes do Rio Preto na Sub-bacia 08.20.1. Destacam-se as sub-bacias do Ribeirão São Domingos (08.20.1.07) e do Rio Caparaózinho (08.20.1.13), que drenam as encostas da Serra do Caparaó, em território mineiro e capixaba.

4.2.2.3 Análise Integrada

A análise integrada dos elementos da Sub-bacia do Rio Preto revela um sistema hídrico onde as ações antrópicas diretas (barramentos) convivem com ações antrópicas de proteção (Unidades de Conservação) e onde a qualidade da água (IQA) atua como um indicador sensível dos efeitos dessas intervenções (Figura 4.2.3).

A Sub-bacia do Rio Preto possui 2 barramentos, destacando-se o barramento do Rio Preto, que representa uma das principais ações antrópicas diretas sobre o sistema hídrico. As Unidades de Conservação totalizam 5 unidades (2 de Proteção Integral e 3 de Uso Sustentável, sendo 2 RPPNs), representando ações antrópicas de proteção que buscam mitigar os impactos da ocupação humana e preservar os serviços ecossistêmicos. Não foram identificados pontos de monitoramento do IQA na Sub-bacia do Rio Preto, o que limita a avaliação da qualidade da água.

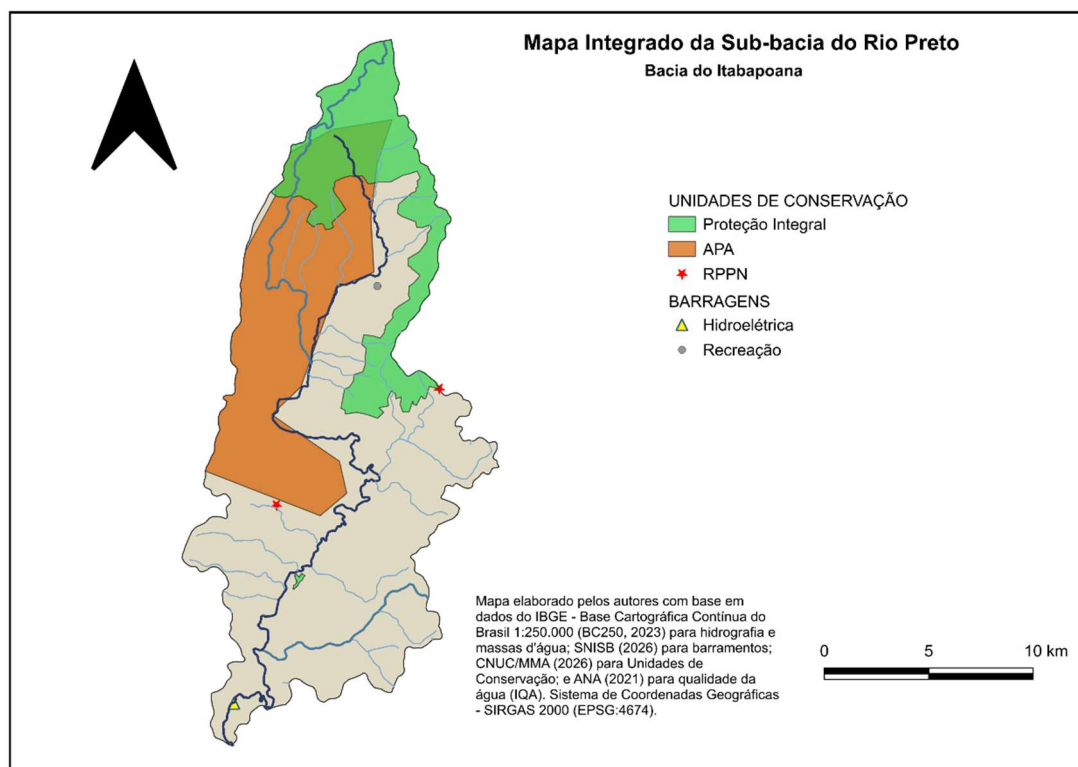


Figura 4.2.3. Mapa integrado da Sub-bacia do Rio Preto (08.20.1), evidenciando a sobreposição dos elementos analisados: Unidades de Conservação (destaque para o Parque Nacional do Caparaó), barramentos (PCH Fumaça IV). O mapa permite a visualização da distribuição espacial das intervenções antrópicas e das áreas protegidas na sub-bacia

4.2.2.3.1. Unidades de Conservação

Conforme informações do Cadastro Nacional de Unidades de Conservação (CNUC) do Ministério do Meio Ambiente (MMA), obtidas em dados de março de 2026, a Sub-bacia do Rio Preto (08.20.1), com 290,40 km², abriga cinco Unidades de Conservação, sendo duas de Proteção Integral e três de Uso Sustentável (Apêndice A1.6). Apesar do número reduzido, a sub-bacia desempenha um papel estratégico na conservação da Mata Atlântica de altitude, uma vez que protege as cabeceiras formadoras do Rio Itabapoana, na Serra do Caparaó.

Entre as UCs de Proteção Integral, destacam-se o Parque Nacional do Caparaó (Federal), que protege 51,82 km² (17,84% da sub-bacia) e abrange as nascentes dos rios Preto, São João e Caparaó, além de abrigar o Pico da Bandeira, ponto culminante da região Sudeste; e o Parque Natural Municipal da Divisa (Municipal), com 0,17 km² (0,06% da sub-bacia). A Tabela 4.2.3 apresenta os dados detalhados das Unidades de Conservação de Proteção Integral na sub-bacia.

As UCs de Uso Sustentável são representadas pela Área de Proteção Ambiental Serra da Vargem Alegre (Municipal), que protege 86,50 km² (29,79% da sub-bacia), e por duas Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPNs): a RPPN

do Bom Fim (Estadual), com 0,03 km², e a RPPN Águas do Caparaó (Estadual), com 0,01 km². A relação completa das Unidades de Conservação da sub-bacia, incluindo as de Uso Sustentável, está disponível no Apêndice A1.6.

Tabela 4.2.3 - Unidades de Conservação de Proteção Integral na Sub-bacia do Rio Preto

Nome	Esfera	Área na bacia (km ²)	% na bacia
Parque Natural Municipal da Divisa	Municipal	0,17	0,06
Parque Nacional de Caparaó	Federal	51,82	17,83

Considerando a dissolução das sobreposições espaciais entre as UCs (Apêndice A1.3), a área efetivamente protegida na sub-bacia é de 51,92 km² (17,88%) por Unidades de Proteção Integral e 71,10 km² (24,48%) por Unidades de Uso Sustentável, totalizando 123,01 km² (42,36% da sub-bacia) (Apêndice A1.2). Esse percentual significativo de área protegida reflete a importância da sub-bacia como zona de recarga hídrica e corredor ecológico na Serra do Caparaó.

Foi identificada uma sobreposição espacial entre a Área de Proteção Ambiental Serra da Vargem Alegre (Uso Sustentável) e o Parque Nacional do Caparaó (Proteção Integral), o que justifica a diferença entre a soma das áreas individuais das UCs e a área efetivamente protegida calculada por dissolução (Apêndice A1.3).

4.2.2.3.2 Barramentos

Conforme informações do Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens (SNISB), obtidas em 13/08/2026, a Sub-bacia do Rio Preto (08.20.1) possui dois barramentos cadastrados (Apêndice A1.7). Desses, apenas um é aproveitamento hidrelétrico: a PCH Fumaça IV (Hidroelétrica), localizada no município de Dores do Rio Preto (ES), no Rio Preto. O outro barramento é destinado à recreação, localizado também em Dores do Rio Preto, no mesmo rio.

A PCH Fumaça IV está instalada em um trecho de relevo acidentado da Serra do Caparaó, aproveitando o potencial hidrelétrico do alto curso do Rio Preto. A presença desse empreendimento na sub-bacia gera benefícios econômicos, como a geração de energia, mas também impõe desafios ambientais, como a fragmentação da ictiofauna, a alteração do regime de vazões a jusante e a necessidade de monitoramento da qualidade da água no reservatório. A Tabela 4.2.4 apresenta os dados detalhados do barramento de hidroelétrica na sub-bacia.

Tabela 4.2.4 - Barramentos de Hidroelétrica na Sub-bacia do Rio Preto

Nome	UF	Município	Rio
PCH Fumaça IV - Barragem 1	ES	Dores do Rio Preto	Rio Preto

4.2.2.3.3 Qualidade da Água

Conforme dados da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), obtidos em 24/08/2026, na Sub-bacia do Rio Preto (08.20.1) não foram identificados pontos de monitoramento do Índice de Qualidade da Água (IQA) para o ano de 2021.

4.2.2.3.4 Condições Ambientais

De acordo com informações obtidas do MapBiomias (MAPBIOMAS, 2023), a Sub-bacia do Rio Preto (08.20.1) ocupa uma área total de 290,56 km² no bioma Mata Atlântica, com centroide nas coordenadas -20,6142 e -41,8283. A sub-bacia apresenta classificação ambiental "Moderadamente Preservada", com 50% de sua área ocupada por vegetação nativa (Floresta Nativa e Vegetação Nativa Não Florestal), sendo a Floresta Nativa o principal tipo de cobertura vegetal remanescente (Tabela 4.2.5).

A Floresta Nativa ocupa 122,04 km² (42% da área total), concentrando-se principalmente nas áreas de maior altitude, como a Serra do Caparaó, onde as condições topográficas e a presença do Parque Nacional do Caparaó têm favorecido a manutenção da cobertura florestal. Os remanescentes florestais, no entanto, encontram-se fragmentados, especialmente nas porções média e baixa da sub-bacia, onde a expansão agropecuária promoveu a substituição da vegetação original por pastagens e culturas.

Tabela 4.2.5 - Condições ambientais da Sub-bacia do Rio Preto

Ambiente	Área (ha)	Área (km²)	% da bacia
Floresta Nativa	12 203,55	122,04	42%
Pastagem	5 811,21	58,11	20%
Agricultura	4 358,41	43,58	15%
Área Urbana	2 905,61	29,06	10%
Vegetação Nativa Não Florestal	2 324,49	23,24	8%
Corpos d'Água	1 452,8	14,53	5%
Total	29 056,06	290,56	100,00%

As pastagens representam 58,11 km² (20% da área), sendo a principal atividade agropecuária da região, com predomínio da pecuária extensiva. A agricultura ocupa 43,58 km² (15%), com destaque para as culturas de café e fruticultura, concentradas principalmente nos tabuleiros costeiros e nas áreas de menor declividade. As áreas urbanas somam 29,06 km² (10%), com maior adensamento no município de Dorcas do Rio Preto (ES), que se desenvolveu às margens do Rio Preto. A mancha urbana, embora represente uma fração reduzida da área total,

concentra os principais impactos sobre os recursos hídricos, especialmente em razão da ineficiência na coleta e tratamento de esgoto sanitário.

A Vegetação Nativa Não Florestal, que inclui formações campestres e áreas de transição, ocupa 23,24 km² (8%), enquanto os Corpos d'Água totalizam 14,53 km² (5%), correspondendo aos rios, lagoas e reservatórios da região. A análise da cobertura do solo revela um quadro de moderada degradação ambiental, com apenas metade da área total ocupada por vegetação nativa. O predomínio de pastagens e culturas agrícolas em áreas de maior vulnerabilidade ambiental contribui para a erosão dos solos, o assoreamento dos cursos d'água e a perda de biodiversidade. A fragmentação florestal, especialmente nas porções média e baixa da sub-bacia, compromete a conectividade entre os remanescentes vegetais e dificulta a conservação da fauna associada à Mata Atlântica.

4.2.3. A Sub-bacia do Rio São João (08.20.2)

4.2.3.1. Características Gerais

O Rio São João nasce a 1.472 metros de altitude, também na Serra do Caparaó, em território mineiro, e percorre 72 km até encontrar o Rio Preto para formar o Rio Itabapoana. Com 526 km² de área de drenagem (10,8% da bacia total), esta sub-bacia está inteiramente contida no estado de Minas Gerais, abrangendo os municípios de Espera Feliz, Caiana, Alto Caparaó e Caparaó.

4.2.3.2. Afluentes

O Rio São João possui 22 afluentes nominados (Figura 4.2.4), sendo seus dois principais afluentes o Rio Caparaó e o Ribeirão Capim Roxo (Tabela 4.2.6).

O Rio Caparaó (08.20.2.12), com 48 km de extensão e 196 km² de área (37,3% da sub-bacia), nasce a 2.658 metros de altitude, nas proximidades do Pico da Bandeira. Este rio drena a vertente mineira do Parque Nacional do Caparaó, recebendo as águas de diversos tributários, entre eles os ribeirões Vargem Alegre e Fama, os córregos Três Barras, do Ouro, dos Valérios, Algodão, Pinheiro, Aleixo, São Pedro, Boa Vista, Palmital, do Empossado, Peroba e Pedra Negra.

Outro afluente importante é o Ribeirão Capim Roxo (08.20.2.08), com 16 km de extensão e 64 km² de área (12,2% da sub-bacia), que nasce a 1.061 metros de altitude e drena a região entre Espera Feliz e Caparaó, recebendo os córregos Rochedo, do Garcia, da Apolinária, Grumarim, Montes Claro e Morro Seco.

Tabela 4.2.6 Principais afluentes da Sub-bacia do Rio São João

Código	Curso d'água	Nascente (m)	Comp. (km)	Área (km ²)	Margem
08.20.2.12	Rio Caparaó	2 658	48	196	Esquerda
08.20.2.08	Ribeirão Capim Roxo	1 061	16	64	Esquerda

Os dados completos sobre os afluentes do rio São João estão disponíveis no Apêndice A1.8.

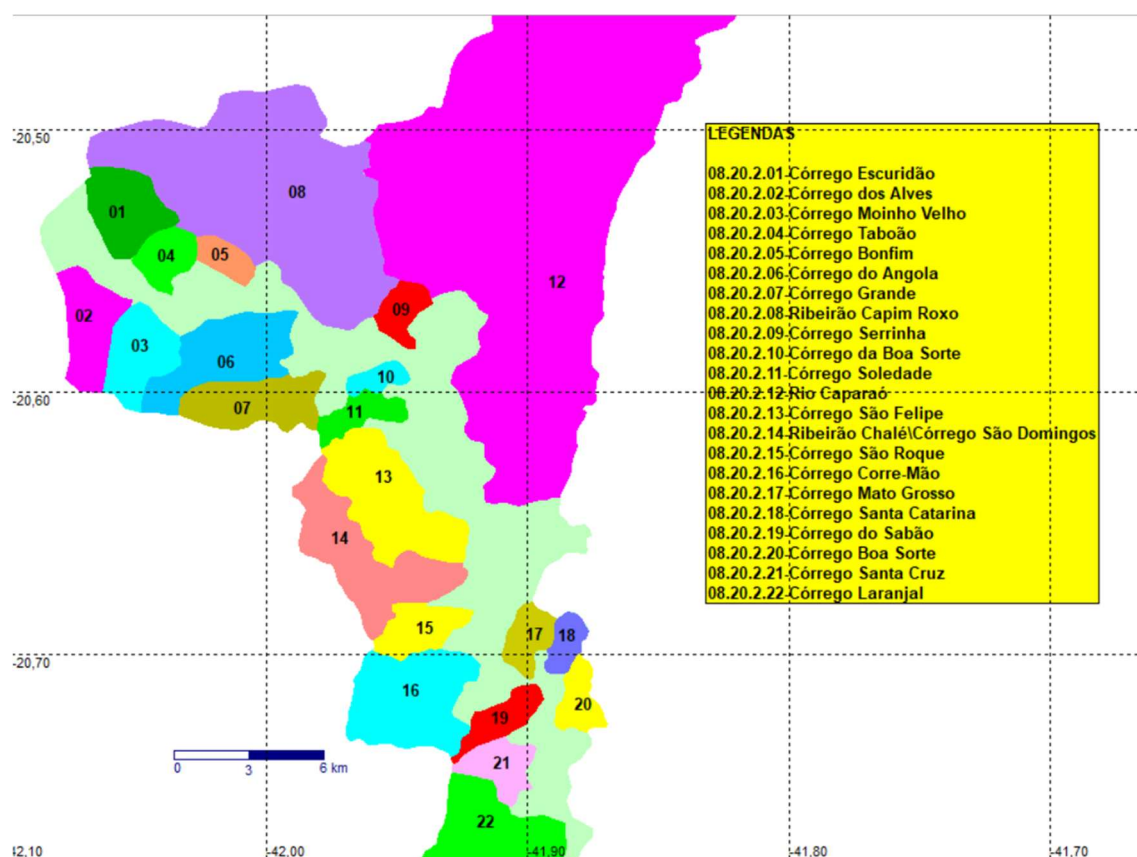


Figura 4.2.4. Sub-bacias dos rios nominados afluentes do Rio São João na Sub-bacia 08.20.2. Destacam-se as sub-bacias do Rio Caparaó (08.20.2.12) e do Ribeirão Capim Roxo (08.20.2.08), que drenam a vertente mineira da Serra do Caparaó. A sub-bacia está inteiramente contida no estado de Minas Gerais, abrangendo os municípios de Espera Feliz, Caiana, Alto Caparaó e Caparaó.

4.2.3.3. Análise Integrada

A análise integrada dos elementos da Sub-bacia do Rio São João revela um sistema hídrico onde as ações antrópicas diretas (barramentos) convivem com ações antrópicas de proteção (Unidades de Conservação) e onde a qualidade da água (IQA) atua como um indicador sensível dos efeitos dessas intervenções (Figura 4.2.5).

A Sub-bacia do Rio São João possui um barramento, destacando-se o barramento do Rio São João, que representa uma das principais ações antrópicas diretas sobre o sistema hídrico. As Unidades de Conservação totalizam 7 unidades (uma de Proteção Integral e 6 de Uso Sustentável, sendo 4 RPPNs), representando ações antrópicas de proteção que buscam mitigar os impactos da ocupação humana e preservar os serviços ecossistêmicos. O monitoramento da qualidade da água conta com 2 pontos de coleta, com IQA médio de 54,5 (classe "Média"), refletindo as condições atuais do sistema hídrico.

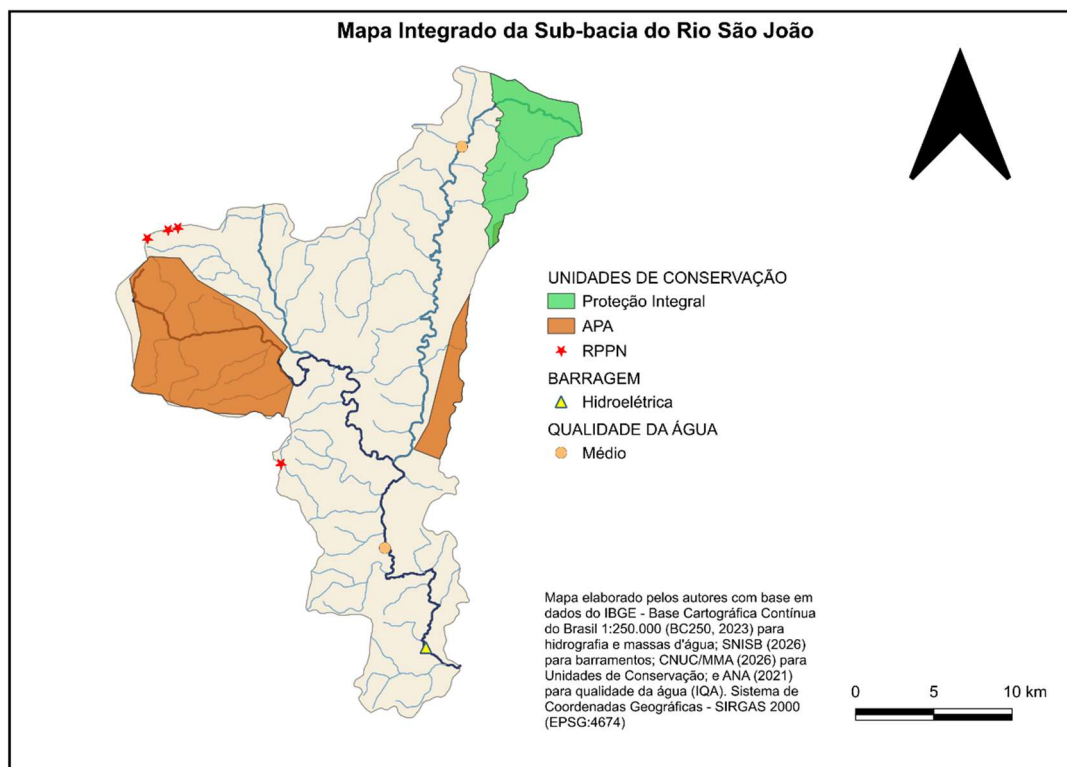


Figura 4.2.5. Mapa integrado da Sub-bacia do Rio São João (08.20.2), evidenciando a sobreposição dos elementos analisados: Unidades de Conservação (destaque para o Parque Nacional do Caparaó e RPPNs), barramentos (CGH São João) e pontos de monitoramento da qualidade da água (IQA).

4.2.3.3.1. Unidades de Conservação

Conforme informações do Cadastro Nacional de Unidades de Conservação (CNUC) do Ministério do Meio Ambiente (MMA), obtidas em dados de março de 2026, a Sub-bacia do Rio São João (08.20.2), com 526,54 km², possui sete Unidades de Conservação, sendo uma de Proteção Integral e seis de Uso Sustentável (Apêndice A1.9). A sub-bacia está inteiramente contida em Minas Gerais e drena a vertente mineira da Serra do Caparaó, incluindo o Rio Caparaó, um dos principais formadores do Rio Itabapoana.

A única UC de Proteção Integral é o Parque Nacional do Caparaó (Federal), que protege 34,06 km² (6,47% da sub-bacia). A Tabela 4.2.7 apresenta os dados detalhados das Unidades de Conservação de Proteção Integral na sub-bacia.

Tabela 4.2.7 - Unidades de Conservação de Proteção Integral na Sub-bacia do Rio São João (08.20.2)

Nome		Esfera	Área na bacia (km ²)	% na bacia
Parque Nacional do Caparaó	Federal		34,06	6,47%

As UCs de Uso Sustentável são representadas por duas Áreas de Proteção Ambiental e quatro RPPNs. A Área de Proteção Ambiental Alto Taboão (Municipal) é a mais extensa, com 77,33 km² (14,69% da sub-bacia), seguida pela Área de Proteção Ambiental Serra da Vargem Alegre (Municipal), com 13,39 km² (2,54% da sub-bacia). As RPPNs — Vale das Arapongas - Resgate II (Federal), Bosque dos Samambaias - Resgate V (Federal), Klem (Estadual) e Sítio São Domingos/Agartha (Federal) — são de pequeno porte, com áreas inferiores a 0,1 km² cada. A relação completa das Unidades de Conservação da sub-bacia, incluindo as de Uso Sustentável, está disponível no Apêndice A1.9.

Considerando a dissolução das sobreposições espaciais entre as UCs (Apêndice A1.3), a área efetivamente protegida na sub-bacia é de 34,01 km² (6,46%) por Unidades de Proteção Integral e 90,26 km² (17,15%) por Unidades de Uso Sustentável, totalizando 124,28 km² (23,61% da sub-bacia) (Apêndice A1.2). A presença expressiva de RPPNs, embora com áreas reduzidas, evidencia o papel da iniciativa privada na conservação ambiental da sub-bacia.

Foi identificada uma sobreposição espacial entre a Área de Proteção Ambiental Serra da Vargem Alegre (Uso Sustentável) e o Parque Nacional do Caparaó (Proteção Integral), o que justifica a diferença entre a soma das áreas individuais das UCs e a área efetivamente protegida calculada por dissolução (Apêndice A1.3).

4.2.3.3.2. Barramentos

Conforme informações do Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens (SNISB), obtidas em 13/08/2026, a Sub-bacia do Rio São João (08.20.2) possui um barramento cadastrado. Trata-se da CGH São João (Hidroelétrica), localizada no município de Caiana (MG), no Rio São João.

A CGH São João está instalada no alto curso do Rio São João, um dos formadores do Rio Itabapoana, em trecho de relevo acidentado da Serra do Caparaó. A presença desse empreendimento na sub-bacia gera benefícios econômicos, como a geração de energia, mas também impõe desafios ambientais, como a fragmentação da ictiofauna, a alteração do regime de vazões a jusante e a necessidade de monitoramento da qualidade da água no reservatório. A Tabela 4.2.8 apresenta os dados detalhados do barramento de hidroelétrica na sub-bacia.

Tabela 4.2.8 - Barramento de Hidroelétrica na Sub-bacia do Rio São João

Código	Nome	UF	Município	Rio
24160	CGH São João	MG	Caiana	Rio São João

4.2.3.3.3. Qualidade da Água

Conforme dados da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), obtidos em 13/09/2026, foram identificados dois pontos de monitoramento do

Índice de Qualidade da Água (IQA) na Sub-bacia do Rio São João (08.20.2) para o ano de 2021 (Apêndice A1.11). A qualidade da água na sub-bacia é classificada como "Média", com base nos valores médios do IQA, que variaram entre 51,4 e 57,6 ao longo do período analisado. O IQA médio da sub-bacia foi de 54,5, com valores mínimo e máximo de 40,1 e 71,2, respectivamente.

A Tabela 4.2.9 apresenta os dados detalhados das estações de monitoramento na sub-bacia.

Tabela 4.2.9 - Estações de Monitoramento IQA na Sub-bacia do Rio São João (08.20.2)

Código	Est.	Corpo d'água	Município	UF	IQA	NSF	Amplitude	Estabilidade
IB003	8	Rio São João -IB1	Caiana	MG	51,4	Média	17,65	Moderada
IB001	8	Rio Caparaó	Alto Caparaó	MG	57,6	Média	28,97	Moderada

O primeiro ponto está localizado no Rio São João (IB1), no município de Caiana (MG), com IQA médio de 51,4 (classificação "Média") e amplitude de 17,6, indicando variabilidade moderada. O segundo ponto está localizado no Rio Caparaó, no município de Alto Caparaó (MG), com IQA médio de 57,6 (classificação "Média") e amplitude de 28,9, também indicando variabilidade moderada.

A análise da variabilidade temporal do IQA, obtida a partir da amplitude entre os valores máximo e mínimo registrados, foi classificada como moderada para ambos os pontos (amplitude entre 15 e 30), sugerindo variação significativa, mas dentro de um padrão esperado para rios de cabeceira com influência de atividades agropecuárias. Os dois pontos monitorados estão localizados na porção mineira da sub-bacia, nas cabeceiras dos rios São João e Caparaó, que drenam a vertente mineira da Serra do Caparaó. A qualidade da água nesses trechos reflete, em parte, a presença de Unidades de Conservação (Parque Nacional do Caparaó) e a menor densidade populacional em relação a outras sub-bacias do sistema. No entanto, a atividade agropecuária nas encostas da Serra do Caparaó exerce pressão sobre os recursos hídricos, o que se reflete nos valores de IQA na faixa de "Média" qualidade.

4.2.3.3.4. Condições Ambientais

De acordo com informações obtidas do MapBiomias (MAPBIOMAS, 2023), a Sub-bacia do Rio São João (08.20.2) ocupa uma área total de 526,54 km² no bioma Mata Atlântica, com centroide nas coordenadas -20,5793 e -41,9389. A sub-bacia apresenta classificação ambiental "Moderadamente Preservada", com 50% de sua área ocupada por vegetação nativa (Floresta Nativa e Vegetação Nativa Não Florestal), sendo a Floresta Nativa o principal tipo de cobertura vegetal remanescente (Tabela 4.2.10).

Tabela 4.2.10 - Condições ambientais da Sub-bacia do Rio São João

Ambiente	Área (ha)	Área (km²)	% da bacia
Floresta Nativa	22.114,69	221,15	42%
Pastagem	10.530,80	105,31	20%
Agricultura	7.898,10	78,98	15%
Área Urbana	5.265,40	52,65	10%
Vegetação Nativa Não Florestal	4.212,32	42,12	8%
Corpos d'Água	2.632,70	26,33	5%
Total	52.654,02	526,54	100,00%

A Floresta Nativa ocupa 221,15 km² (42% da área total), concentrando-se principalmente nas áreas de maior altitude, como a Serra do Caparaó, onde as condições topográficas e a presença do Parque Nacional do Caparaó têm favorecido a manutenção da cobertura florestal. Os remanescentes florestais, no entanto, encontram-se fragmentados, especialmente nas porções média e baixa da sub-bacia, onde a expansão agropecuária promoveu a substituição da vegetação original por pastagens e culturas.

As pastagens representam 105,31 km² (20% da área), sendo a principal atividade agropecuária da região, com predomínio da pecuária extensiva. A agricultura ocupa 78,98 km² (15%), com destaque para as culturas de café e fruticultura, concentradas principalmente nas áreas de menor declividade. As áreas urbanas somam 52,65 km² (10%), com maior adensamento nos municípios de Espera Feliz e Caiana (MG). A mancha urbana, embora represente uma fração reduzida da área total, concentra os principais impactos sobre os recursos hídricos, especialmente em razão da ineficiência na coleta e tratamento de esgoto sanitário.

A Vegetação Nativa Não Florestal, que inclui formações campestres e áreas de transição, ocupa 42,12 km² (8%), enquanto os Corpos d'Água totalizam 26,33 km² (5%), correspondendo aos rios, lagoas e reservatórios da região. A análise da cobertura do solo revela um quadro de moderada degradação ambiental, com apenas metade da área total ocupada por vegetação nativa. O predomínio de pastagens e culturas agrícolas em áreas de maior vulnerabilidade ambiental contribui para a erosão dos solos, o assoreamento dos cursos d'água e a perda de biodiversidade. A fragmentação florestal, especialmente nas porções média e baixa da sub-bacia, compromete a conectividade entre os remanescentes vegetais e dificulta a conservação da fauna associada à Mata Atlântica.

4.2.4. A Sub-bacia do Alto Rio Itabapoana (08.20.3)

4.2.4.1. Características Gerais

O Rio Itabapoana, propriamente dito, tem seu curso a partir da confluência dos rios Preto e São João, percorrendo 200 km até sua foz no Oceano Atlântico, sendo que destes aproximadamente 56 km correm na parte alta da bacia.

A sub-bacia do alto rio Itabapoana (Figura 4.2.6) tem seu início após a confluência dos rios Preto e São João. Essa região é caracterizada por um relevo mais acidentado, típico de áreas de cabeceira, o que lhe confere um alto potencial para a geração de energia e maior disponibilidade hídrica.

Com 1.026 km² de área de drenagem (21,0% da bacia total), esta sub-bacia abrange a porção fluminense (margem direita) e capixaba (margem esquerda) do alto curso do rio e vai até a foz do Córrego Água Limpa, incluindo a bacia deste.

4.2.4.2. Afluentes

A Tabela 4.2.11 apresenta os principais afluentes do alto rio Itabapoana, com dados completos disponíveis no Apêndice A1.12.

Tabela 4.2.11 - Principais afluentes do alto Itabapoana

Código	Curso d'água	Nascente (m)	Comp. (km)	Área (km ²)	Margem
08.20.3.10	Rio do Veado	1.993	70	531	Esquerda
08.20.3.12	Ribeirão Varre-Sai	970	29	108	Direita

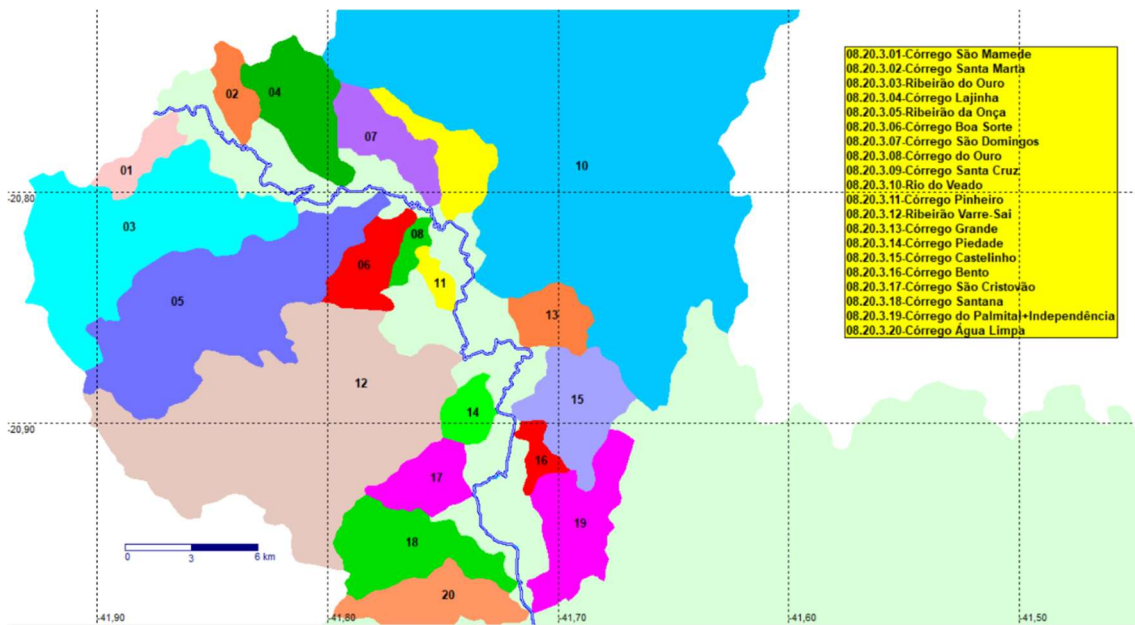


Figura 4.2.6. Sub-bacias dos rios nominados afluentes do Alto Rio Itabapoana (08.20.3). Destacam-se as sub-bacias do Rio do Veado (08.20.3.10), pela margem esquerda (Espírito Santo), e a do Ribeirão Varre-Sai (08.20.3.12), pela margem direita (Rio de Janeiro). A região é caracterizada por relevo acidentado.

O principal afluente pela margem direita (território fluminense) é o Ribeirão Varre-Sai (08.20.3.12): com 29 km de extensão e 108 km² de área (2,21% da bacia total), drena os municípios de Varre-Sai e Bom Jesus do Itabapoana, recebendo os córregos Vai-Volta, Figueira Branca, Cruz da Ana, Barro Vermelho e da Linguíça.

O principal afluente pela margem esquerda (território capixaba) é o Rio do Veado (08.20.3.10): com 70 km de extensão e 531 km² de área (10,86% da bacia total),

é o maior afluente de toda a bacia. Nasce a 1.993 metros de altitude, no município de Divino de São Lourenço (ES), e percorre os municípios de Guaçuí e Divino de São Lourenço, recebendo mais de 25 tributários, entre eles o Córrego Limo Verde, o Córrego do Perdido, o Córrego da Floresta, o Ribeirão São Tiago, o Ribeirão Santa Catarina e o Ribeirão São Romão (dados dos autores, com base em cartas topográficas do IBGE na escala 1:25.000 para o Rio de Janeiro e 1:50.000 para os demais estados).

4.2.4.3. Análise Integrada

A análise integrada dos elementos da Sub-bacia do Alto Itabapoana revela um sistema hídrico onde as ações antrópicas diretas (barramentos) convivem com ações antrópicas de proteção (Unidades de Conservação) e onde a qualidade da água (IQA) atua como um indicador sensível dos efeitos dessas intervenções (Figura 4.2.7).

A Sub-bacia do Alto Itabapoana possui 7 barramentos, destacando-se a UHE Rosal e outros barramentos, que representam as principais ações antrópicas diretas sobre o sistema hídrico. As Unidades de Conservação totalizam 19 unidades (17 RPPNs, 2 de Proteção Integral), representando ações antrópicas de proteção que buscam mitigar os impactos da ocupação humana e preservar os serviços ecossistêmicos. O monitoramento da qualidade da água conta com 2 pontos de coleta no Rio Veado, com IQA médio de 65,3 (classe 'Média'), refletindo as condições atuais do sistema hídrico.

4.2.4.3.1. Unidades de Conservação

Conforme informações do Cadastro Nacional de Unidades de Conservação (CNUC) do Ministério do Meio Ambiente (MMA), obtidas em dados de março de 2026, a Sub-bacia do Alto Rio Itabapoana (08.20.3), com **1.025,99 km²**, possui 19 Unidades de Conservação, sendo duas de Proteção Integral e 17 de Uso Sustentável (Apêndice A1.13). Trata-se da sub-bacia com o maior número de UCs de toda a Bacia do Itabapoana, refletindo a relevância da região para a conservação da Mata Atlântica e a proteção de nascentes.

As UCs de Uso Sustentável são representadas por 17 Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPNs), distribuídas entre as esferas Estadual e Federal. Entre as mais extensas estão a RPPN Barro Branco (Estadual), com 0,64 km², a RPPN Boa Vista (Estadual), com 0,46 km², e a RPPN Dr. Carlos de Oliveira Ramos (Estadual), com 0,25 km². Apesar de a maioria das RPPNs apresentar área reduzida, a concentração dessas unidades na sub-bacia evidencia o esforço de conservação em propriedades privadas na região do Alto Itabapoana. A relação completa das Unidades de Conservação da sub-bacia, incluindo as de Uso Sustentável, está disponível no Apêndice A1.13.

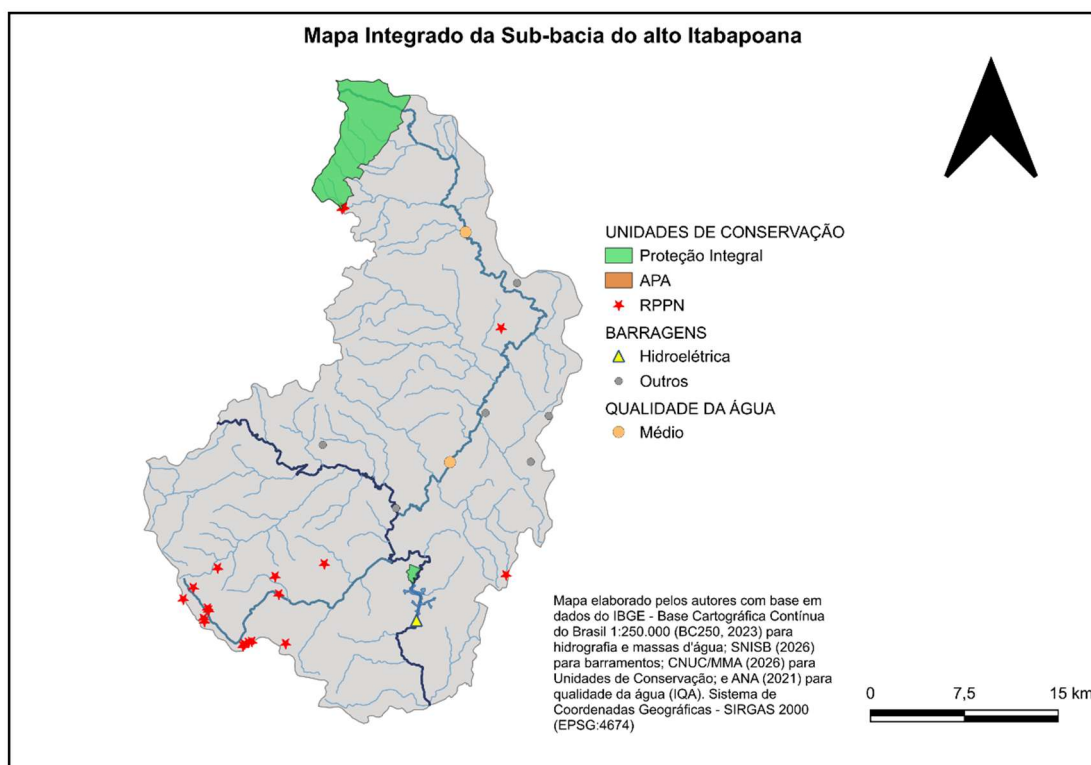


Figura 4.2.7. Mapa integrado da Sub-bacia do Alto Rio Itabapoana (08.20.3), evidenciando a sobreposição dos elementos analisados: Unidades de Conservação (com destaque para o Parque Nacional do Caparaó e as inúmeras RPPNs), barramentos (UHE Rosal) e pontos de monitoramento da qualidade da água (IQA) . A sub-bacia apresenta a maior concentração de RPPNs de toda a bacia do Itabapoana.

Tabela 4.2.12 - Unidades de Conservação de Proteção Integral na Sub-bacia do alto Rio Itabapoana (08.20.3)

Nome	Esfera	Área na bacia (km ²)	% na bacia
Parque Nacional de Caparaó	federal	39,10	3,81
Parque Natural Municipal Sabiá-laranjeira de Rosal	municipal	0,94	0,09

Considerando a dissolução das sobreposições espaciais entre as UCs (Apêndice A1.3), a área efetivamente protegida na sub-bacia é de 39,98 km² (3,90%) por Unidades de Proteção Integral e 1,98 km² (0,19%) por Unidades de Uso Sustentável, totalizando 41,96 km² (4,09% da sub-bacia) (Apêndice A1.2). O baixo percentual de área efetivamente protegida por UCs de Uso Sustentável reflete a fragmentação e o pequeno porte das RPPNs, que, embora numerosas, têm limitada expressão territorial.

Foi identificada uma sobreposição espacial entre a Área de Proteção Ambiental Serra da Vargem Alegre (Uso Sustentável) e o Parque Nacional do Caparaó (Proteção Integral), o que justifica a diferença entre a soma das áreas individuais das UCs e a área efetivamente protegida calculada por dissolução (Apêndice A1.3).

4.2.4.3.2. Barramentos

Conforme informações do Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens (SNISB), obtidas em 13/08/2026, na Sub-bacia do alto Rio Itabapoana (08.20.3) existem 7 barramentos (Apêndice A1.14). Destes, apenas um é barramento para hidroelétrica (Tabela 4.2.13). A distribuição desses empreendimentos reflete o potencial hidrelétrico da região, além da demanda por irrigação, abastecimento e outros usos.

Tabela 4.2.13 - Barramentos de Hidroelétrica na Sub-bacia do alto Itabapoana

Código	Nome	UF	Município	Rio
5011	UHE Rosal	ES	Guaçuí	Rio Itabapoana

Os demais barramentos da sub-bacia incluem a Barragem Pratinha do Jorcelino (Recreação), a Barragem de Rates (Abastecimento humano), a Barragem Quintas da Tremedeira (Regularização de vazão), a Barragem do Abatedouro (Recreação) e dois barramentos sem denominação, todos localizados no município de Guaçuí (ES), nos rios Itabapoana e do Veado e no Ribeirão Santa Catarina.

4.2.4.3.3. Qualidade da Água

Conforme dados da Agência Estadual de Recursos Hídricos do Espírito Santo (AGERH), obtidos em 24/08/2026, foram identificados dois pontos de monitoramento do Índice de Qualidade da Água (IQA) na Sub-bacia do Alto Rio Itabapoana (08.20.3) para o ano de 2021 (Apêndice A1.15). A qualidade da água na sub-bacia é classificada como "Média", com base nos valores médios do IQA, que variaram entre 60,9 e 69,7 ao longo do período analisado.

A Tabela 4.2.14 apresenta os dados detalhados das estações de monitoramento na sub-bacia.

Tabela 4.2.14 – Pontos de monitoramento IQA no Alto Itabapoana

Código	Corpo d'água	IQA Médio	Classificação NSF	Amplitude	Estabilidade
ITB2C020	Rio Veado	69,74	Médio	18,56	Moderada
ITB2C025	Rio Veado	60,85	Médio	30,41	Instável

Ambos os pontos estão localizados no Rio Veado, principal afluente da margem esquerda do alto curso, sendo um no município de Divino de São Lourenço (ES), com IQA médio de 69,7 (classificação "Média") e amplitude de 18,56, indicando variabilidade moderada, e o outro no município de Mimoso do Sul (ES), com IQA médio de 60,9 (classificação "Média") e amplitude de 30,41, indicando variabilidade instável.

A presença de dois pontos com comportamento distinto no mesmo corpo d'água (Rio Veado) sugere que a qualidade da água pode variar ao longo do curso, possivelmente em função das atividades antrópicas desenvolvidas em diferentes

trechos da sub-bacia. O primeiro ponto, mais a montante, em Divino de São Lourenço, apresenta melhor qualidade da água (IQA 69,7) e maior estabilidade temporal, refletindo a influência das áreas de cabeceira e da presença do Parque Nacional do Caparaó. O segundo ponto, mais a jusante, em Mimoso do Sul, apresenta qualidade ligeiramente inferior (IQA 60,9) e maior instabilidade (amplitude 30,41), possivelmente em decorrência da maior pressão agropecuária e da urbanização no trecho intermediário da sub-bacia.

4.2.4.3.4. Condições Ambientais

De acordo com informações obtidas do MapBiomas (Coleção 9, 2023), a Sub-bacia do Alto Rio Itabapoana (08.20.3) ocupa uma área total de 1.026,82 km² no bioma Mata Atlântica, com centroide nas coordenadas -20,7762 e -41,747. A sub-bacia apresenta classificação ambiental "Moderadamente Preservada", com 50% de sua área ocupada por vegetação nativa (Floresta Nativa e Vegetação Nativa Não Florestal), sendo a Floresta Nativa o principal tipo de cobertura vegetal remanescente (Tabela 4.2.15).

Tabela 4.2.15 - Condições ambientais da Sub-bacia do alto Itabapoana

Ambiente	Área (ha)	Área (km²)	% da bacia
Floresta Nativa	43 126,6	431,27	42%
Pastagem	20 536,48	205,36	20%
Agricultura	15 402,36	154,02	15%
Área Urbana	10 268,24	102,68	10%
Vegetação Nativa Não Florestal	8 214,59	82,15	8%
Corpos d'Água	5 134,12	51,34	5%
Total	102 682,4	1 026,82	100%

A Floresta Nativa ocupa 431,27 km² (42% da área total), concentrando-se principalmente nas áreas de maior altitude, como a Serra do Caparaó e as encostas da Serra das Torres, onde as condições topográficas e a presença do Parque Nacional do Caparaó têm favorecido a manutenção da cobertura florestal. Os remanescentes florestais, no entanto, encontram-se fragmentados, especialmente nas porções média e baixa da sub-bacia, onde a expansão agropecuária promoveu a substituição da vegetação original por pastagens e culturas.

As pastagens representam 205,36 km² (20% da área), sendo a principal atividade agropecuária da região, com predomínio da pecuária extensiva. A agricultura ocupa 154,02 km² (15%), com destaque para as culturas de café, cana-de-açúcar e fruticultura, concentradas principalmente nos tabuleiros costeiros e nas áreas de menor declividade. As áreas urbanas somam 102,68 km² (10%), com maior adensamento nos municípios de Bom Jesus do Itabapoana (RJ) e Guaçuí (ES), que se desenvolvem às margens do Rio Itabapoana e de seus afluentes. A mancha urbana, embora represente uma fração reduzida da área total, concentra os

principais impactos sobre os recursos hídricos, especialmente em razão da ineficiência na coleta e tratamento de esgoto sanitário.

A Vegetação Nativa Não Florestal, que inclui formações campestres e áreas de transição, ocupa 82,15 km² (8%), enquanto os Corpos d'Água totalizam 51,34 km² (5%), correspondendo aos rios, lagoas e reservatórios da região. A análise da cobertura do solo revela um quadro de moderada degradação ambiental, com apenas metade da área total ocupada por vegetação nativa. O predomínio de pastagens e culturas agrícolas em áreas de maior vulnerabilidade ambiental contribui para a erosão dos solos, o assoreamento dos cursos d'água e a perda de biodiversidade. A fragmentação florestal, especialmente nas porções média e baixa da sub-bacia, compromete a conectividade entre os remanescentes vegetais e dificulta a conservação da fauna associada à Mata Atlântica.

4.2.5. A Sub-bacia do Médio Rio Itabapoana (08.20.4)

4.2.5.1. Características Gerais

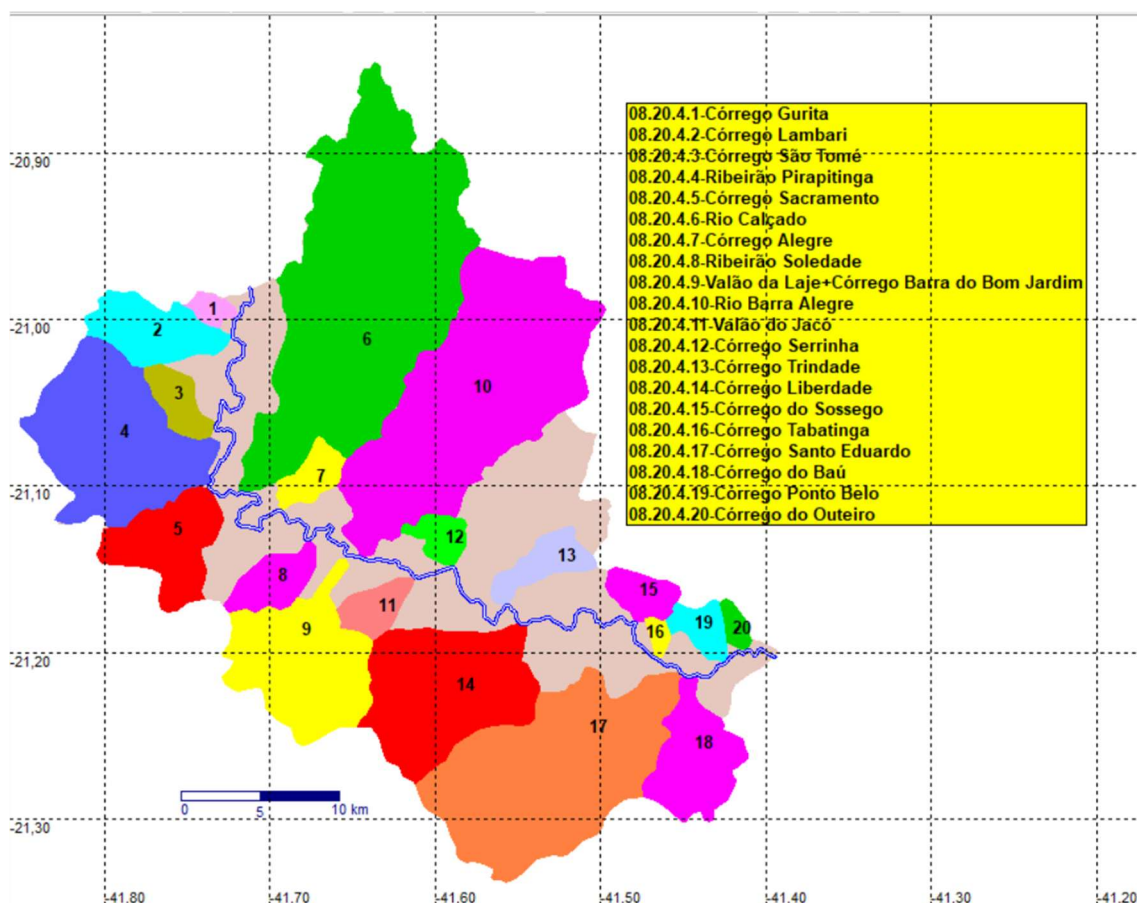


Figura 4.2.8. Sub-bacias dos rios nominados afluentes do Médio Rio Itabapoana (08.20.4). Destacam-se, pela margem direita (Rio de Janeiro), as sub-bacias do Ribeirão Pirapitinga (08.20.4.4), do Valão da Laje (08.20.4.9) e do Córrego Santo Eduardo (08.20.4.17); e pela margem esquerda (Espírito Santo), as sub-bacias do Rio Calçado (08.20.4.6) e do Rio Barra Alegre (08.20.4.10). A região apresenta relevo de colinas, com declividade decrescente em direção ao baixo curso.

A sub-bacia do médio Itabapoana (Figura 4.2.8) se estende desde a foz do Córrego Gurita até a foz do Córrego do Outeiro, incluindo estas duas bacias. Com 1.213,82 km² de área de drenagem (24,84% da bacia total), funciona como uma zona de transição entre o alto curso, mais encaixado, e o baixo curso, mais plano. O relevo é de colinas e a declividade começa a diminuir.

4.2.5.2. Afluentes

A Tabela 4.2.16 apresenta os principais afluentes do médio rio Itabapoana, com dados completos disponíveis no Apêndice A1.16.

Os principais afluentes pela margem direita (território fluminense) são:

Ribeirão Pirapitinga (08.20.4.4): com 22 km de extensão e 89 km² de área (1,82% da bacia total), localizado no município de Bom Jesus do Itabapoana, recebendo o Córrego Baraúna.

Tabela 4.2.16 - Principais afluentes do médio Itabapoana

Código	Curso d'água	Nascente (m)	Comp. (km)	Área (km ²)	Margem
08.20.4.4	Ribeirão Pirapitinga	814	22	89	Direita
08.20.4.6	Rio Calçado	884	36	216	Esquerda
08.20.4.9	Valão da Laje+Córrego Barra do Bom Jardim	555	17	66	Direita
08.20.4.10	Rio Barra Alegre	985	38	164	Esquerda
08.20.4.17	Córrego Santo Eduardo	231	25	130	Direita

Valão da Laje (08.20.4.9): com 17 km de extensão e 66 km² de área (1,34% da bacia total), drena a região de Bom Jesus do Itabapoana, recebendo os córregos Alto da Laje, Bom Jardim e do Monteiro.

Córrego Santo Eduardo (08.20.4.17): com 25 km de extensão e 130 km² de área (2,67% da bacia total), drena a divisa entre Bom Jesus do Itabapoana e Campos dos Goytacazes, recebendo o Córrego da Solteira.

Os principais afluentes pela margem esquerda (território capixaba) são:

Rio Calçado (08.20.4.6): com 36 km de extensão e 216 km² de área (4,41% da bacia total), nasce a 884 metros de altitude e drena os municípios de São José do Calçado e Bom Jesus do Norte, recebendo os córregos Pontão, Estrela, São Benedito, do Pavão, Pouso Alto, do Milagre, Sapecado, das Perobas, do Meio, Serrinha, da Areia e Jequitinhonha.

Rio Barra Alegre (08.20.4.10): com 38 km de extensão e 164 km² de área (3,35% da bacia total), nasce a 985 metros de altitude e drena os municípios de Bom Jesus do Norte e Apiacá, recebendo os córregos Conquista, Macuco, do Chapéu, Areia Branca, Bom Retiro, Santa Fé e o Rio Puri.

4.2.5.3. Análise Integrada

A Sub-bacia do Médio Itabapoana possui 5 barramentos, destacando-se as PCHs Franca Amaral, Calheiros e Pirapetinga, que representam as principais ações antrópicas diretas sobre o sistema hídrico. As Unidades de Conservação totalizam 7 unidades (1 RPPN, 3 de Proteção Integral, 4 de Uso Sustentável), representando ações antrópicas de proteção que buscam mitigar os impactos da ocupação humana e preservar os serviços ecossistêmicos. O monitoramento da qualidade da água conta com 2 pontos de coleta, com IQA médio de 66,95 (classe 'Média'), refletindo as condições atuais do sistema hídrico (Figura 4.2.9).

A Sub-bacia do Médio-Baixo Paraíba do Sul possui 90 barramentos, destacando-se os barramentos do médio curso, que representam as principais ações antrópicas diretas sobre o sistema hídrico. As Unidades de Conservação totalizam 85 unidades (38 RPPNs, 24 de Proteção Integral, 23 de Uso Sustentável), representando ações antrópicas de proteção que buscam mitigar os impactos da ocupação humana e preservar os serviços ecossistêmicos. O monitoramento da qualidade da água conta com 23 pontos de coleta, com IQA médio de 60,2 (classe "Média"), refletindo as condições atuais do sistema hídrico.

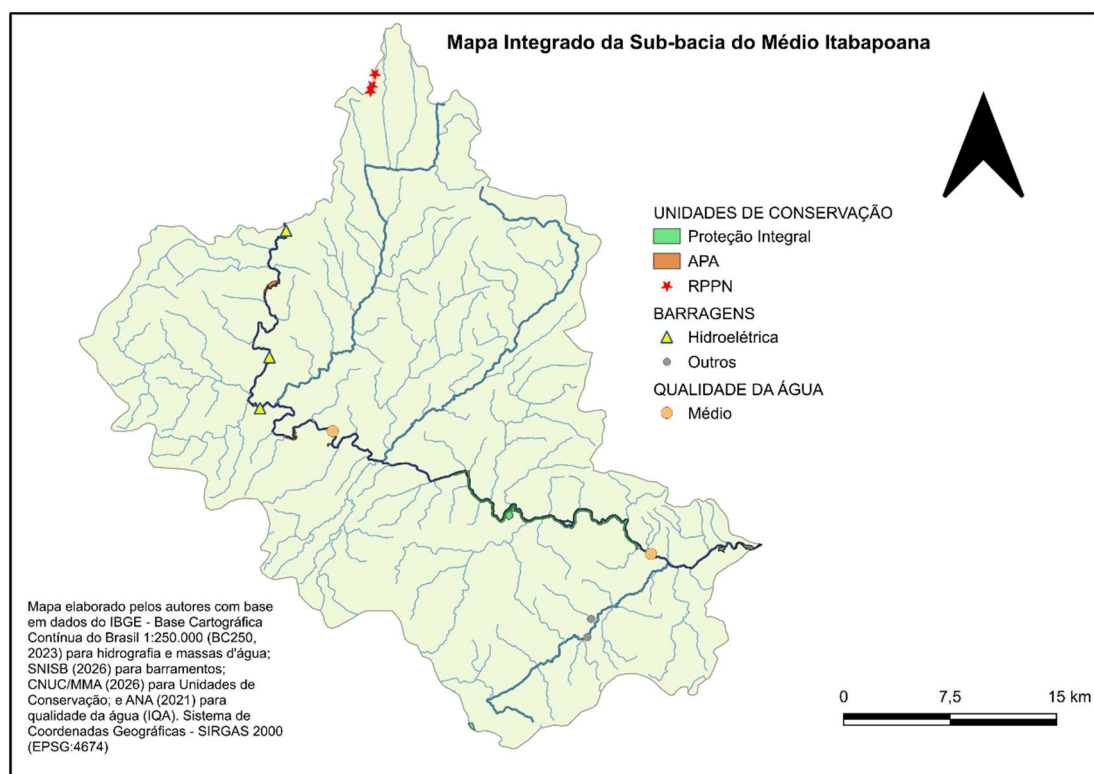


Figura 4.2.9. Mapa integrado da Sub-bacia do Médio Rio Itabapoana (08.20.4), evidenciando a sobreposição dos elementos analisados: Unidades de Conservação (Monumento Natural Municipal das Cachoeiras e Corredeiras, Refúgios de Vida Silvestre), barramentos (PCH Franca Amaral, PCH Calheiros, PCH Pirapetinga) e pontos de monitoramento da qualidade da água (IQA). A sub-bacia concentra os principais aproveitamentos hidrelétricos do rio Itabapoana.

4.2.5.3.1. Unidades de Conservação

Conforme informações do Cadastro Nacional de Unidades de Conservação (CNUC) do Ministério do Meio Ambiente (MMA), obtidas em dados de março de 2026, a Sub-bacia do Médio Rio Itabapoana (08.20.4), com 1.213,82 km², possui sete Unidades de Conservação, sendo três de Proteção Integral e quatro de Uso Sustentável (Apêndice A1.17). A sub-bacia funciona como zona de transição entre o alto curso, mais encaixado, e o baixo curso, mais plano, e abriga um patrimônio natural de grande relevância para a conservação da biodiversidade.

Entre as UCs de Proteção Integral, destacam-se o Monumento Natural Municipal das Cachoeiras e Corredeiras do Rio Itabapoana (Municipal), que protege 2,70 km² (0,22% da sub-bacia) e tem como objetivo preservar as quedas d'água e corredeiras do rio principal; o Refúgio de Vida Silvestre Prefeito Jorge Assis de Oliveira (Mata dos Macacos) (Municipal), com 0,54 km² (0,04% da sub-bacia); e o Refúgio de Vida Silvestre Caldeirão (Municipal), com 0,12 km² (0,01% da sub-bacia). A Tabela 4.2.17 apresenta os dados detalhados das Unidades de Conservação de Proteção Integral na sub-bacia.

Tabela 4.2.17 - Unidades de Conservação de Proteção Integral na Sub-bacia do médio Rio Itabapoana (08.20.4)

Nome	Esfera	Área na sub-bacia (km ²)	% na sub-bacia
Monumento Natural Municipal das Cachoeiras e Corredeiras do Rio Itabapoana	Municipal	2,70	0,22
Refúgio de Vida Silvestre Prefeito Jorge Assis de Oliveira (Mata dos Macacos)	Municipal	0,54	0,04
Refúgio de Vida Silvestre Caldeirão	Municipal	0,12	0,01

As UCs de Uso Sustentável são representadas por três Áreas de Proteção Ambiental e uma RPPN. A Área de Proteção Ambiental da Cachoeira da Fumaça (Municipal), com 0,30 km², a Área de Proteção Ambiental da Cachoeira Santa Rosa (Municipal), com 0,17 km², e a Área de Proteção Ambiental do Morro do Calvário (Municipal), com 0,03 km², protegem áreas de interesse paisagístico e cultural. A RPPN Barro Branco (Estadual), com 0,12 km², completa o quadro das UCs de Uso Sustentável. A relação completa das Unidades de Conservação da sub-bacia, incluindo as de Uso Sustentável, está disponível no Apêndice A1.17.

Considerando a dissolução das sobreposições espaciais entre as UCs (Apêndice A1.3), a área efetivamente protegida na sub-bacia é de 3,14 km² (0,26%) por Unidades de Proteção Integral e 0,62 km² (0,05%) por Unidades de Uso Sustentável, totalizando 3,76 km² (0,31% da sub-bacia) (Apêndice A1.2). Esse baixo percentual de área protegida é um dos menores entre as sub-bacias do

Itabapoana, o que torna a região particularmente vulnerável aos impactos da expansão agropecuária e da urbanização.

Foi identificada uma sobreposição espacial entre o Refúgio de Vida Silvestre Prefeito Jorge Assis de Oliveira (Mata dos Macacos) (Proteção Integral) e o Monumento Natural Municipal das Cachoeiras e Corredeiras do Rio Itabapoana (Proteção Integral), o que justifica a diferença entre a soma das áreas individuais das UCs e a área efetivamente protegida calculada por dissolução (Apêndice A1.3).

4.2.5.3.2. Barramentos

Conforme informações do Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens (SNISB, 2026), obtidas em 13/08/2026, a Sub-bacia do Médio Rio Itabapoana (08.20.4) possui cinco barramentos cadastrados (Apêndice A1.18). Desses, três são aproveitamentos hidrelétricos instalados no curso principal do Rio Itabapoana: a PCH Franca Amaral (Hidroelétrica), localizada no município de Bom Jesus do Itabapoana (RJ); a PCH Calheiros (Hidroelétrica), localizada no município de São José do Calçado (ES); e a PCH Pirapetinga (Hidroelétrica), também localizada em São José do Calçado (ES). Os demais barramentos têm usos diversos, incluindo aquicultura e regularização de vazão.

As três PCHs instaladas no médio curso do Rio Itabapoana formam um complexo de aproveitamentos hidrelétricos que aproveita o potencial do trecho de transição entre o alto curso, mais encaixado, e o baixo curso, mais plano. A PCH Franca Amaral, com 4,5 MW de potência instalada e área inundada de 1,47 km², é o empreendimento de maior porte do complexo (EIA Complexo Hidrelétrico, 2002). A PCH Pirapetinga, com 16,5 MW e área inundada de 0,40 km², e a PCH Calheiros, com 19 MW, completam o complexo (EIA Complexo Hidrelétrico, 2002). A presença desses empreendimentos na sub-bacia gera benefícios econômicos, como a geração de energia e a regularização de vazões, mas também impõe desafios ambientais, como a fragmentação da ictiofauna, a alteração do regime de vazões a jusante e a necessidade de monitoramento da qualidade da água nos reservatórios. A Tabela 4.2.18 apresenta os dados detalhados dos barramentos de hidroelétrica na sub-bacia.

A1.9 - Barragens de hidroelétrica na Sub-bacia do médio Rio Itabapoana (08.20.4)

Código	Nome	UF	Município	Rio
5022	PCH Franca Amaral	RJ	Bom Jesus do Itabapoana	Rio Itabapoana
4380	PCH Calheiros - Barragem de Concreto	ES	São José do Calçado	Rio Itabapoana
4894	PCH Pirapetinga - Pirapetinga	ES	São José do Calçado	Rio Itabapoana

Cabe registrar que se encontra em fase de planejamento, junto aos órgãos ambientais competentes, a **PCH Nova Franca Amaral**, com potência prevista

de 30 MW, a ser instalada no mesmo trecho do Rio Itabapoana (ANA, 2008). Caso venha a ser implantada, essa nova PCH reduzirá significativamente a vazão disponível para a **PCH Franca Amaral** existente, uma vez que ambas compartilham o mesmo trecho de vazão reduzida. A ANEEL já autorizou o empreendimento e estabeleceu que a empresa responsável pela PCH Nova Franca Amaral deverá ressarcir a Quanta Geração S.A. (proprietária da PCH Franca Amaral) pela perda energética decorrente dessa sobreposição, até o ano de 2026 (ANA, 2008). Esse é um exemplo concreto dos conflitos pelo uso da água na bacia, abordados na Seção 4.2.15.2.

Os demais barramentos da sub-bacia incluem o Barramento JS 01 (Aquicultura) e o Barramento JS02 (Regularização de vazão), ambos localizados no município de Bom Jesus do Itabapoana (RJ), no Córrego Santo Eduardo (SNISB, 2026). A distribuição desses empreendimentos reflete o potencial hidrelétrico da região, além da demanda da aquicultura e regularização de vazões.

A presença desses barramentos na sub-bacia gera benefícios econômicos, como a geração de energia e a regularização de vazões, mas também impõe desafios ambientais, como a fragmentação da ictiofauna, a alteração do regime de vazões a jusante e a necessidade de monitoramento da qualidade da água nos reservatórios.

4.2.5.3.3. Qualidade da Água

Conforme dados da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), obtidos em 24/08/2026, foram identificados dois pontos de monitoramento do Índice de Qualidade da Água (IQA) na Sub-bacia do Médio Rio Itabapoana (08.20.4) para o ano de 2021 (Apêndice A1.19). A qualidade da água na sub-bacia é classificada como "Média", com base nos valores médios do IQA, que variaram entre 63,9 e 70,0 ao longo do período analisado.

A Tabela 4.2.19 apresenta os dados detalhados das estações de monitoramento na sub-bacia.

Tabela 4.2.19 - Estações de Monitoramento IQA na Sub-bacia do médio Rio Itabapoana (08.20.4)

Corpo d'água	Município	UF	IQA	NSF	Amplitude	Estabilidade
Rio Itabapoana	Mimoso do Sul	ES	63,9	Média	21,71	Moderada
Rio Itabapoana	Bom Jesus do Norte	ES	70	Boa	11,8	Estável

Ambos os pontos estão localizados no Rio Itabapoana, sendo um no município de Mimoso do Sul (ES), com IQA médio de 63,9 (classificação "Média") e amplitude de 21,71, indicando variabilidade moderada, e o outro no município de Bom Jesus do Norte (ES), com IQA médio de 70,0 (classificação "Boa") e amplitude de 11,8, indicando condição estável.

A presença de dois pontos com comportamento distinto no mesmo corpo d'água (Rio Itabapoana) sugere que a qualidade da água pode variar ao longo do curso, possivelmente em função das atividades antrópicas desenvolvidas em diferentes trechos da sub-bacia. O ponto localizado em Mimoso do Sul, mais a montante, apresentou qualidade "Média" (IQA 63,9) e variabilidade moderada (amplitude 21,71), refletindo a influência das atividades agropecuárias e da urbanização no trecho intermediário da sub-bacia. O ponto localizado em Bom Jesus do Norte, mais a jusante, apresentou a melhor qualidade da água (IQA 70,0) e a maior estabilidade temporal (amplitude 11,8), possivelmente em decorrência da capacidade de diluição do rio principal e da influência das áreas de cabeceira.

4.2.5.3.4. Condições Ambientais

De acordo com informações obtidas do MapBiomas (**MAPBIOMAS, 2023**), a Sub-bacia do Médio Rio Itabapoana (08.20.4) ocupa uma área total de 1.215,43 km² no bioma Mata Atlântica, com centroide nas coordenadas -21,1152 e -41,6182. A sub-bacia apresenta classificação ambiental "Moderadamente Preservada", com 50% de sua área ocupada por vegetação nativa (Floresta Nativa e Vegetação Nativa Não Florestal), sendo a Floresta Nativa o principal tipo de cobertura vegetal remanescente (Tabela 4.2.20).

Tabela 4.2.20 - Condições ambientais da Sub-bacia do médio Itabapoana

Ambiente	Área (ha)	Área (km²)	% da bacia
Floresta Nativa	51.048,04	510,48	42,00%
Pastagem	24.308,59	243,09	20,00%
Agricultura	18.231,44	182,31	15,00%
Área Urbana	12.154,30	121,54	10,00%
Vegetação Nativa Não Florestal	9.723,44	97,23	8,00%
Corpos d'Água	6.077,15	60,77	5,00%
Total	121.542,90	1 215,43	100,00%

A Floresta Nativa ocupa 510,48 km² (42% da área total), concentrando-se principalmente nas áreas de maior altitude, como a Serra das Torres e as encostas da Serra do Caparaó, onde as condições topográficas e a presença do Monumento Natural Estadual Serra das Torres têm favorecido a manutenção da cobertura florestal. Os remanescentes florestais, no entanto, encontram-se fragmentados, especialmente nas porções média e baixa da sub-bacia, onde a expansão agropecuária promoveu a substituição da vegetação original por pastagens e culturas.

As pastagens representam 243,09 km² (20% da área), sendo a principal atividade agropecuária da região, com predomínio da pecuária extensiva. A agricultura ocupa 182,31 km² (15%), com destaque para as culturas de café, cana-de-açúcar e fruticultura, concentradas principalmente nos tabuleiros costeiros e nas áreas de menor declividade. As áreas urbanas somam 121,54 km² (10%), com maior

adensamento nos municípios de Bom Jesus do Itabapoana (RJ) e Bom Jesus do Norte (ES), que se unem às margens do rio Itabapoana, além das sedes municipais de **Apiacá**, Mimoso do Sul e São José do Calçado (ES). A mancha urbana, embora represente uma fração reduzida da área total, concentra os principais impactos sobre os recursos hídricos, especialmente em razão da ineficiência na coleta e tratamento de esgoto sanitário.

A Vegetação Nativa Não Florestal, que inclui formações campestres e áreas de transição, ocupa 97,23 km² (8%), enquanto os Corpos d'Água totalizam 60,77 km² (5%), correspondendo aos rios, lagoas e reservatórios da região. A análise da cobertura do solo revela um quadro de moderada degradação ambiental, com apenas metade da área total ocupada por vegetação nativa. O predomínio de pastagens e culturas agrícolas em áreas de maior vulnerabilidade ambiental contribui para a erosão dos solos, o assoreamento dos cursos d'água e a perda de biodiversidade. A fragmentação florestal, especialmente nas porções média e baixa da sub-bacia, compromete a conectividade entre os remanescentes vegetais e dificulta a conservação da fauna associada à Mata Atlântica.

4.2.6. A Sub-bacia do Baixo Rio Itabapoana (08.20.5)

4.2.6.1. Características Gerais

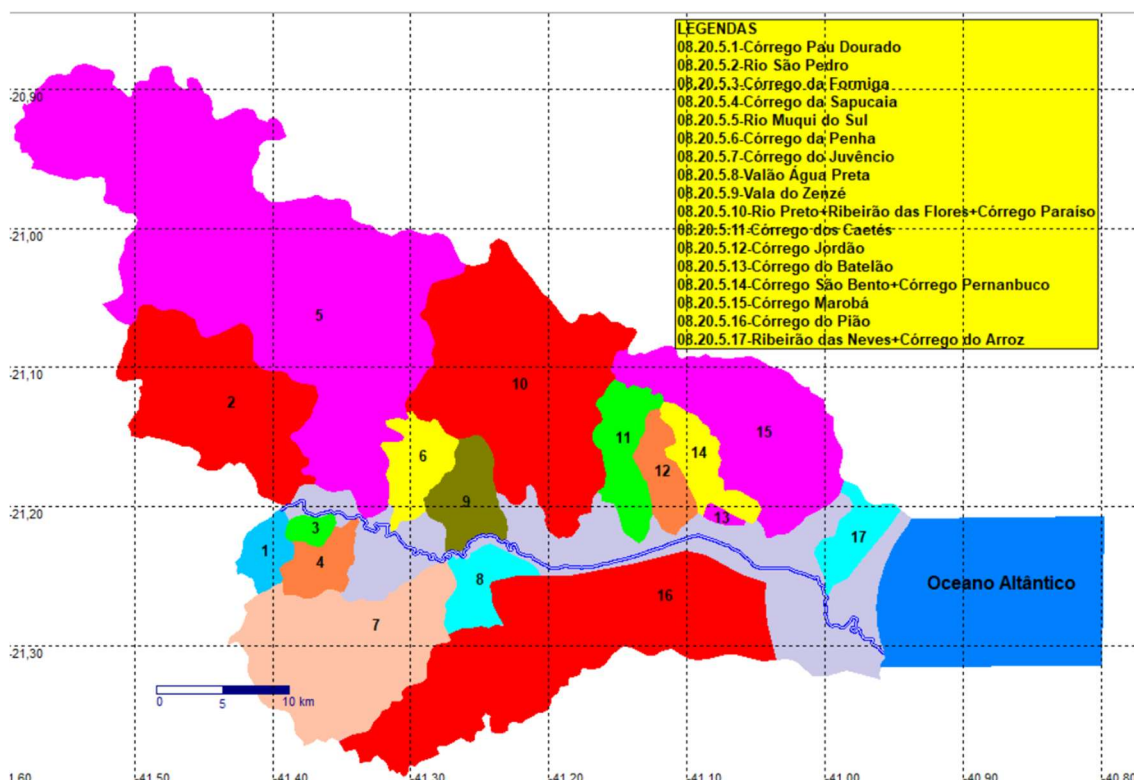


Figura 4.2.10. Sub-bacias dos rios nominados afluentes do Baixo Rio Itabapoana (08.20.5). Destacam-se, pela margem direita (Rio de Janeiro), a sub-bacia do Córrego do Pião (08.20.5.16); e pela margem esquerda (Espírito Santo), a do Rio São Pedro (08.20.5.2), do Rio Muqui do Sul (08.20.5.5) e do Rio Preto (08.20.5.10). A região é caracterizada por relevo plano e presença de planícies fluvio-marinhas, com influência direta das marés oceânicas.

A sub-bacia do Baixo Itabapoana estende-se desde a foz do Córrego Pau Dourado, incluindo esta bacia, até a foz do rio Itabapoana no Oceano Atlântico (Figura 4.2.10).

Com 1.830,94 km² de área de drenagem (37,46% da bacia total), é a maior sub-bacia do Itabapoana. Nesta região, o relevo se torna mais plano, com a presença de planícies fluviomarinhas, e o rio sofre influência direta das marés oceânicas, com os maiores déficits hídricos da bacia.

4.2.6.2. Afluentes

O principal afluente pela margem direita (território fluminense) é o Córrego do Pião (08.20.5.16): com 35 km de extensão e 237 km² de área (4,85% da bacia total), é o maior afluente da margem direita, drenando os municípios de Campos dos Goytacazes e São Francisco do Itabapoana, recebendo os córregos Pedra Santa, do Caldeirão, Chico Belo e São Paulo (Tabela 4.2.21).

Os principais afluentes pela margem esquerda (território capixaba) são:

Rio São Pedro (08.20.5.2): com 31 km de extensão e 138 km² de área (2,82% da bacia total), drena o município de Mimoso do Sul, recebendo os córregos Pedra Riscada, Ubirajá, do Açude, do Jacutinga, União, Independência e Badu.

Rio Muqui do Sul (08.20.5.5): com 75 km de extensão e 490 km² de área (10,02% da bacia total), é o segundo maior afluente da bacia. Drena os municípios de Mimoso do Sul e Muqui, recebendo mais de 30 tributários.

Rio Preto (08.20.5.10): com 48 km de extensão e 217 km² de área (4,44% da bacia total), drena os municípios de Mimoso do Sul e Presidente Kennedy, recebendo os córregos do Farol, do Louro, Santa Rosa, Santa Josefa e Cafezal.

A tabela 4.2.21 apresenta os dados dos principais afluentes do baixo Itabapoana. Para dados completos de cada um dos afluentes consultar o Apêndice A1.20.

Tabela 4.2.21 - Principais afluentes do baixo Itabapoana

Código	Curso d'água	Nascente (m)	Comp. (km)	Área (km ²)	Margem
08.20.5.02	Rio São Pedro	561	31	138	Esquerda
08.20.5.05	Rio Muqui do Sul	853	75	490	Esquerda
08.20.5.10	Rio Preto+Ribeirão das Flores+Córrego Paraíso	669	48	217	Esquerda
08.20.5.16	Córrego do Pião	57	35	237	Direita

4.2.6.3. Análise Integrada

A análise integrada dos elementos da Sub-bacia do **Baixo Itabapoana** revela um sistema hídrico onde as ações antrópicas diretas (barramentos) convivem com ações antrópicas de proteção (Unidades de Conservação) e onde a qualidade da água (IQA) atua como um indicador sensível dos efeitos dessas intervenções (Figura 4.2.11).

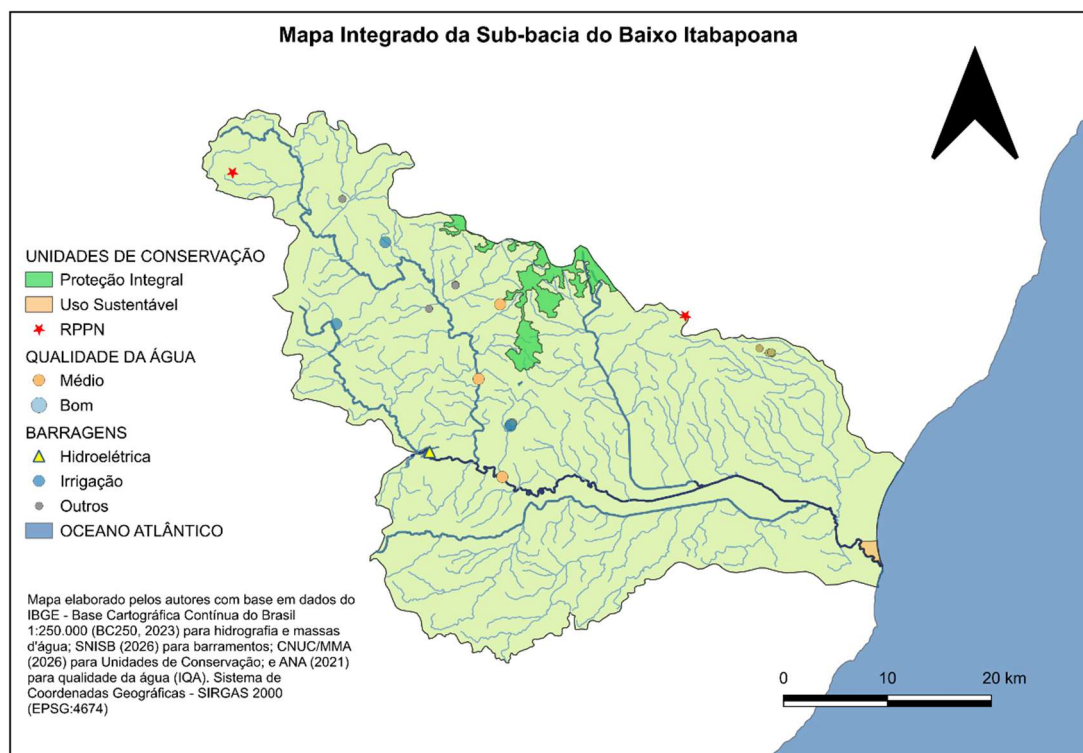


Figura 4.2.11. Mapa integrado da Sub-bacia do Baixo Rio Itabapoana (08.20.5), evidenciando a sobreposição dos elementos analisados: Unidades de Conservação (Monumento Natural Estadual da Serra das Torres), barramentos (PCH Pedra do Garrafão, barragens de irrigação) e pontos de monitoramento da qualidade da água (IQA). A sub-bacia apresenta a maior extensão territorial da bacia e os maiores déficits hídricos.

A Sub-bacia do Baixo Itabapoana possui 15 barramentos, destacando-se a PCH Pedra do Garrafão, que representam as principais ações antrópicas diretas sobre o sistema hídrico. As Unidades de Conservação totalizam 4 unidades (1 de Proteção Integral e 3 de Uso Sustentável, sendo 2 RPPNs e 1 RDS), representando ações antrópicas de proteção que buscam mitigar os impactos da ocupação humana e preservar os serviços ecossistêmicos. O monitoramento da qualidade da água conta com 2 pontos de coleta, com IQA médio de 63,55 (classe "Média"), refletindo as condições atuais do sistema hídrico.

4.2.6.3.1. Unidades de Conservação

Conforme informações do Cadastro Nacional de Unidades de Conservação (CNUC) do Ministério do Meio Ambiente (MMA), obtidas em dados de março de 2026, a Sub-bacia do Baixo Rio Itabapoana (08.20.5), com 1.835,09 km², possui quatro Unidades de Conservação, sendo uma de Proteção Integral e três de Uso Sustentável (Apêndice A1.21). A sub-bacia apresenta relevo mais plano, com presença de planícies flúvio-marinhas, e o rio sofre influência direta das marés oceânicas.

A única UC de Proteção Integral é o Monumento Natural Estadual Serra das Torres (Estadual), que protege 39,88 km² (2,18% da sub-bacia). Criado pela Lei

nº 9.463/2010, o MONA Serra das Torres tem como objetivo proteger as bacias hidrográficas dos rios Itapemirim e Itabapoana, abrigando uma excepcional diversidade de peixes de riacho, com espécies endêmicas e de grande interesse científico. A Tabela 4.2.22 apresenta os dados detalhados da Unidade de Conservação de Proteção Integral na sub-bacia.

Tabela 4.2.22 - Unidades de Conservação de Proteção Integral na Sub-bacia do baixo Rio Itabapoana (08.20.5)

Nome	Esfera	Área na bacia (km²)	% na bacia
Monumento Natural Estadual	Estadual		
Serra das Torres		39,88	2,173190416

As UCs de Uso Sustentável são representadas pela Reserva de Desenvolvimento Sustentável (RDS) Foz do Itabapoana (Municipal), com 2,49 km², e por duas Reservas Particulares do Patrimônio Natural: a RPPN Mata do Macuco (Estadual), com 0,06 km², e a RPPN Pontões Bergezel (Federal), com 0,03 km². A RDS Foz do Itabapoana é especialmente relevante por conciliar a conservação ambiental com o uso sustentável dos recursos naturais por comunidades tradicionais na foz do rio. A relação completa das Unidades de Conservação da sub-bacia, incluindo as de Uso Sustentável, está disponível no Apêndice A1.21.

Considerando a dissolução das sobreposições espaciais entre as UCs (Apêndice A1.3), a área efetivamente protegida na sub-bacia é de 39,79 km² (2,17%) por Unidades de Proteção Integral e 2,57 km² (0,14%) por Unidades de Uso Sustentável, totalizando 42,36 km² (2,31% da sub-bacia) (Apêndice A1.2). O MONA Serra das Torres responde pela quase totalidade da área de proteção integral, enquanto as UCs de Uso Sustentável, embora importantes para a conservação local, têm expressão territorial reduzida.

Foi identificada uma sobreposição espacial entre o Refúgio de Vida Silvestre Prefeito Jorge Assis de Oliveira (Mata dos Macacos) (Proteção Integral) e o Monumento Natural Municipal das Cachoeiras e Corredeiras do Rio Itabapoana (Proteção Integral), o que justifica a diferença entre a soma das áreas individuais das UCs e a área efetivamente protegida calculada por dissolução (Apêndice A1.3).

4.2.6.3.2. Barramentos

Conforme informações do Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens (SNISB), obtidas em 13/08/2026, a Sub-bacia do Baixo Rio Itabapoana (08.20.5) possui 15 barramentos cadastrados (Apêndice A1.22). Desses, apenas um é aproveitamento hidrelétrico: a PCH Pedra do Garrafão (Hidroelétrica), localizada no município de Mimoso do Sul (ES), no Rio Itabapoana. Os demais barramentos têm usos diversos, com destaque para a irrigação agrícola, que responde por quatro estruturas, além de barramentos para dessedentação animal, abastecimento humano, aquicultura e recreação.

A PCH Pedra do Garrafão está instalada no baixo curso do Rio Itabapoana, aproveitando o potencial hidrelétrico do trecho de transição para a planície costeira. Com potência instalada de 17 MW e área inundada de 2,71 km², a usina é um dos principais empreendimentos hidrelétricos da bacia. A presença desse empreendimento na sub-bacia gera benefícios econômicos, como a geração de energia, mas também impõe desafios ambientais, como a fragmentação da ictiofauna, a alteração do regime de vazões a jusante e a necessidade de monitoramento da qualidade da água no reservatório. A Tabela 4.2.23 apresenta os dados detalhados do barramento de hidroelétrica na sub-bacia.

Tabela 4.2.23 - Barramentos de Hidroelétrica na Sub-bacia do baixo Itabapoana

Código	Nome	UF	Município	Rio
4826	PCH Pedra do Garrafão	ES	Mimoso do Sul	Rio Itabapoana

Os barramentos de irrigação têm papel estratégico na sub-bacia, uma vez que a região é marcada por intensa atividade agropecuária, com destaque para a fruticultura e a pecuária. A Tabela 4.2.24 apresenta os dados detalhados dos quatro barramentos de irrigação cadastrados: dois localizados no município de Mimoso do Sul (ES), sendo um no Rio São Pedro e outro no Rio Muqui do Sul, e dois no Córrego da Penha, também em Mimoso do Sul, identificados como Barragem I - Wilson Ayub Lopes e Barragem II. Esses empreendimentos são fundamentais para a regularização das vazões e o armazenamento de água para os períodos de estiagem, mas também demandam monitoramento contínuo para evitar conflitos pelo uso da água e garantir a manutenção das vazões ecológicas.

Tabela 4.2.24 - Barramentos de Irrigação na Sub-bacia do baixo Itabapoana

Código	Nome	UF	Município	Rio
21746	Sem denominação	ES	Mimoso do Sul	Rio São Pedro
22170	Sem denominação	ES	Mimoso do Sul	Rio Muqui do Sul
27737	Barragem II	ES	Mimoso do Sul	Córrego da Penha
27739	Barragem I - Wilson Ayub Lopes	ES	Mimoso do Sul	Córrego da Penha

Além dos barramentos de irrigação e da PCH Pedra do Garrafão, a sub-bacia conta com barramentos para dessedentação animal (sete), abastecimento humano (um), aquicultura (um) e recreação (um), distribuídos entre os municípios de Mimoso do Sul, Muqui e Presidente Kennedy (ES). A distribuição desses empreendimentos reflete o potencial hidrelétrico da região, além da alta demanda por irrigação e dessedentação animal.

4.2.6.3.3. Qualidade da Água

Conforme dados da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), obtidos em 29/08/2026, foram identificados dois pontos de monitoramento do

Índice de Qualidade da Água (IQA) na Sub-bacia do Baixo Rio Itabapoana (08.20.5) para o ano de 2021 (Apêndice A1.23). A qualidade da água na sub-bacia é classificada como "Média", com base nos valores médios do IQA, que variaram entre 59,5 e 67,0 ao longo do período analisado. O IQA médio da sub-bacia foi de 62,2, com valores mínimo e máximo de 39,2 e 76,0, respectivamente.

A Tabela 4.2.25 apresenta os dados detalhados das estações de monitoramento na sub-bacia.

Tabela 4.2.25 - Estações de Monitoramento IQA na Sub-bacia do baixo Rio Itabapoana (08.20.5)

Código	Est.	Corpo d'água	Município	UF	IQA	NSF	Amplitude	Estabilidade
ITB1C015	4	Rio Itabapoana	Campos dos Goytacazes	RJ	67	Média	14,48	Estável
ITB2C030	8	Rio Muqui do Sul	Mimoso do Sul	ES	60,1	Média	36,75	Instável

O primeiro ponto está localizado no Rio Itabapoana, no município de Campos dos Goytacazes (RJ), com IQA médio de 67,0 (classificação "Média") e amplitude de 14,48, indicando condição estável. O segundo ponto está localizado no Rio Muqui do Sul, no município de Mimoso do Sul (ES), com IQA médio de 60,1 (classificação "Média") e amplitude de 36,75, indicando condição instável.

A análise da variabilidade temporal do IQA, obtida a partir da amplitude entre os valores máximo e mínimo registrados, revelou comportamentos distintos entre os pontos monitorados. O ponto localizado no Rio Itabapoana, principal curso d'água da sub-bacia, apresentou a melhor qualidade da água (IQA 67,0) e a maior estabilidade temporal (amplitude 14,48), refletindo a capacidade de diluição do rio principal e a influência das áreas de cabeceira. O ponto no Rio Muqui do Sul, afluente da margem esquerda, apresentou a maior instabilidade (amplitude 36,75), sugerindo impactos sazonais ou eventos pontuais, possivelmente relacionados à atividade agropecuária e à irrigação na região.

4.2.6.3.4. Condições Ambientais

De acordo com informações obtidas do MapBiomias (MAPBIOMAS, 2023), a Sub-bacia do Baixo Rio Itabapoana (08.20.5) ocupa uma área total de 1.835,09 km² no bioma Mata Atlântica, com centroide nas coordenadas -21,1589 e -41,2696. A sub-bacia apresenta classificação ambiental "Moderadamente Preservada", com 50% de sua área ocupada por vegetação nativa (Floresta Nativa e Vegetação Nativa Não Florestal), sendo a Floresta Nativa o principal tipo de cobertura vegetal remanescente (Tabela 4.2.26).

Tabela 4.2.26- Condições ambientais da Sub-bacia do baixo Itabapoana

Ambiente	Área (ha)	Área (km²)	% da bacia
Floresta Nativa	77.073,92	770,74	42%
Pastagem	36.701,87	367,02	20%
Agricultura	27.526,40	275,26	15%
Área Urbana	18.350,93	183,51	10%
Vegetação Nativa Não Florestal	14.680,75	146,81	8%
Corpos d'Água	9.175,47	91,75	5%
Total	183.509,30	1.835,09	100%

A Floresta Nativa ocupa 770,74 km² (42% da área total), concentrando-se principalmente nas áreas de maior altitude, como a Serra das Torres, onde as condições topográficas e a presença do Monumento Natural Estadual Serra das Torres têm favorecido a manutenção da cobertura florestal. Os remanescentes florestais, no entanto, encontram-se fragmentados, especialmente nas porções média e baixa da sub-bacia, onde a expansão agropecuária promoveu a substituição da vegetação original por pastagens e culturas.

As pastagens representam 367,02 km² (20% da área), sendo a principal atividade agropecuária da região, com predomínio da pecuária extensiva. A agricultura ocupa 275,26 km² (15%), com destaque para as culturas de cana-de-açúcar, café e fruticultura, concentradas principalmente nos tabuleiros costeiros e nas áreas de menor declividade. As áreas urbanas somam 183,51 km² (10%), com maior adensamento nos municípios de Mimoso do Sul (ES) e Presidente Kennedy (ES), que se desenvolvem às margens do Rio Itabapoana e de seus afluentes. A mancha urbana, embora represente uma fração reduzida da área total, concentra os principais impactos sobre os recursos hídricos, especialmente em razão da ineficiência na coleta e tratamento de esgoto sanitário.

A Vegetação Nativa Não Florestal, que inclui formações campestres e áreas de transição, ocupa 146,81 km² (8%), enquanto os Corpos d'Água totalizam 91,75 km² (5%), correspondendo aos rios, lagoas e reservatórios da região. A análise da cobertura do solo revela um quadro de moderada degradação ambiental, com apenas metade da área total ocupada por vegetação nativa. O predomínio de pastagens e culturas agrícolas em áreas de maior vulnerabilidade ambiental contribui para a erosão dos solos, o assoreamento dos cursos d'água e a perda de biodiversidade. A fragmentação florestal, especialmente nas porções média e baixa da sub-bacia, compromete a conectividade entre os remanescentes vegetais e dificulta a conservação da fauna associada à Mata Atlântica.

4.2.9. Intervenções Hidrelétricas

O potencial energético do rio Itabapoana, com suas inúmeras cachoeiras, foi aproveitado desde o período colonial, quando Pero de Góis instalou o primeiro

engenho movido à força das águas. Nos séculos XX e XXI, a bacia tornou-se palco de importantes empreendimentos hidrelétricos.

A primeira grande usina hidrelétrica instalada no rio Itabapoana foi a UHE Rosal, de propriedade da Paranapanema, localizada no médio curso do rio (sub-bacia do alto Rio Itabapoana). Em seguida, foi construída a CGH Franco Amaral (4,5 MW), pertencente à CERJ (Companhia de Energia Elétrica do Rio de Janeiro) (EIA Complexo Hidrelétrico, 2002).

No início dos anos 2000, foi projetado o Complexo Hidrelétrico do Rio Itabapoana, composto por três Pequenas Centrais Hidrelétricas (PCHs) (Tabela 4.2.27). O Estudo de Impacto Ambiental (EIA) do complexo, concluído em 2002, reconheceu os impactos sobre a fauna aquática, especialmente sobre as espécies migradoras como os curimatás (*Prochilodus lineatus*) e os crustáceos como o pitu (*Macrobrachium carcinus*) e o carangonço (*Atya scabra*), cujos ciclos de vida dependem do acesso ao mar (EIA Complexo Hidrelétrico, 2002). O estudo também alertou para a formação de barreiras físicas à migração da ictiofauna, com a UHE Franca Amaral atuando como "um eficiente filtro para a dispersão da fauna a montante" (EIA Complexo Hidrelétrico, 2002, p. 14).

Tabela 4.2.27. Pequenas Centrais Hidrelétricas do Complexo do Rio Itabapoana

PCH	Área inundada (km ²)	Área de drenagem (km ²)	Potência (MW)
Franca Amaral	1,47	1 894	4,5
Pirapetinga	0,40	1 954	16,5
Pedra do Garrafão	2,71	3 220	17,0

4.2.10. A Pesca e a Ictiofauna

A pesca no rio Itabapoana é uma atividade tradicional, praticada tanto para subsistência quanto para comércio e lazer. No trecho médio do rio, a comercialização do pescado ocorre na residência dos próprios pescadores, nas estradas ou em pequenos comércios, notadamente na feira de Bom Jesus do Itabapoana. As principais espécies comercializadas são os cascudos (*Hypostomus* spp.), os piaus (*Leporinus* spp.) e as traíras (*Hoplias malabaricus*) (EIA Complexo Hidrelétrico, 2002).

No baixo curso do rio, a pesca também tem grande relevância socioeconômica. Estudo realizado por Souza Jr. e Oliveira (2016) na comunidade de Limeira, no município de Mimoso do Sul (ES), revelou que a atividade pesqueira ocupava de três a cinco horas diárias, com captura de até 150 kg de peixe por dia, gerando renda de até quatro salários mínimos mensais para as famílias locais. As principais técnicas utilizadas eram a rede, o manzul e a tarrafa, e o pescado era comercializado em cidades e localidades próximas (Souza Jr.; Oliveira, 2016).

4.2.10.1. Composição da Ictiofauna

A ictiofauna da bacia guarda semelhanças com a do rio Paraíba do Sul, refletindo antigas conexões entre ambos os sistemas (EIA Complexo Hidrelétrico, 2002). O arranjo observado é composto por uma mistura de espécies de água doce e marinhas, somando-se a estas espécies introduzidas, como a carpa (*Cyprinus carpio*), a tilápia (*Tilapia rendalli*) e o bagre africano (*Clarias* sp.), este último registrado em área próxima a Bom Jesus do Itabapoana (EIA Complexo Hidrelétrico, 2002).

Estudo sistemático da ictiofauna das bacias do sul do Espírito Santo, incluindo o rio Itabapoana, registrou 79 espécies, sendo 62 de água doce, distribuídas em 11 ordens e 30 famílias (Sarmiento-Soares & Martins-Pinheiro, 2014). Dentre as espécies dulcícolas, os Siluriformes foram os mais representativos (29 espécies, 36,7% do total), seguidos pelos Characiformes (19 espécies, 24,0%) e pelos Perciformes (18 espécies, 22,8%).

Estudo específico realizado por Souza Jr. e Oliveira (2016) na região da PCH Pedra do Garrafão, no baixo Itabapoana, identificou a presença de espécies de valor comercial, como robalo (*Centropomus parallelus*), tainha (*Mugil* spp.), piaui (*Leporinus* spp.), traíra (*Hoplias malabaricus*), cascudo (*Hypostomus* spp.), bagre (*Genidens genidens*), sairu (*Cyphocharax gilbert*), piaba (*Astyanax* spp.), lagosta de rio (*Macrobrachium carcinus*), tilápia (*Tilapia rendalli*) e carpa-espelho (*Cyprinus carpio*). Os autores destacam que a região possuía grande produtividade pesqueira antes da instalação do empreendimento, em razão da diversidade de ambientes e da contribuição de espécies marinhas na composição da ictiofauna (Souza Jr.; Oliveira, 2016).

4.2.10.2. Espécies Registradas na Bacia do Itabapoana

Na bacia do Itabapoana, foram registradas 27 espécies exclusivas ou compartilhadas com o estuário, incluindo (Sarmiento-Soares & Martins-Pinheiro, 2014):

Espécies dulcícolas: *Ancistrus multispinis*, *Brycon insignis*, *Hasemania* sp., *Ituglanis parahybae*, *Loricariichthys castaneus*, *Mimagoniates microlepis* e *Synbranchus marmoratus*.

Espécies marinhas ou estuarinas: *Achirus declivis*, *Anchovia clupeioides*, *Archosargus probatocephalus*, *Bairdiella ronchus*, *Caranx latus*, *Citharichthys arenaceus*, *Ctenogobius boleosoma*, *diapterus rhombeus*, *dormitator maculatus*, *Eucinostomus melanopterus*, *Eugerres brasiliensis*, *Genidens genidens*, *Lutjanus jocu*, *Microphis brachyurus*, *Micropogonias furnieri*, *Mugil curema*, *Paralichthys brasiliensis* e *Pomadasys crocro*.

4.2.10.3. As Amostras Históricas da Expedição Thayer (1865)

As amostras coletadas durante a Expedição Thayer em 1865 constituem o mais antigo registro conhecido sobre peixes de água doce do Espírito Santo (Sarmiento-Soares & Martins-Pinheiro, 2014). Foram registradas 15 espécies de água doce

no rio Itabapoana, além de 12 espécies marinhas no estuário. Uma das espécies coletadas na ocasião, '*deuterodon*' *parahybae*, descrita a partir de material da expedição, não foi encontrada nos estudos recentes, sugerindo possíveis alterações na composição da ictiofauna da bacia ao longo de mais de 150 anos (Sarmiento-Soares & Martins-Pinheiro, 2014).

4.2.10.4. Relação Biogeográfica com o Rio Paraíba do Sul

Do ponto de vista biogeográfico, as espécies *Astyanax parahybae*, *Pimelodella pectinifer*, *Rineloricaria steindachneri*, *Harttia loricariformis* e *Australoheros muriae* têm distribuição que abrange tanto o rio Paraíba do Sul quanto os rios costeiros do Rio de Janeiro e os rios do sul do Espírito Santo, sugerindo uma história biogeográfica comum entre estes sistemas hídricos do Atlântico Sudeste (Sarmiento-Soares & Martins-Pinheiro, 2014).

4.2.10.5. Região da Serra das Torres

A região da Serra das Torres, no baixo curso do Itabapoana, destaca-se por apresentar uma excepcional diversidade de peixes de riacho. Nesta área, foram registradas espécies de grande interesse científico, como *Trichogenes claviger* (um Trichomycteridae basal, endêmico da região), *Glanidium melanopteron* (um Auchenipteridae com distribuição restrita ao Rio de Janeiro e sul do Espírito Santo) e *Hypostomus auroguttatus* (Sarmiento-Soares & Martins-Pinheiro, 2014). A preservação dessas espécies depende da manutenção da qualidade da água e da integridade da vegetação ciliar nos tributários do baixo Itabapoana.

4.2.10.6. Espécies de Piracema

As espécies de "piracema" da bacia do Itabapoana são predominantemente de pequenos migradores. Os grandes migradores encontram-se representados apenas pelos curimbatás (*Prochilodus* spp.). A principal rota migratória se desenvolve de forma contínua ao longo do canal principal até a UHE Franca Amaral, que passou a ser um eficiente filtro para a dispersão da fauna a montante (EIA Complexo Hidrelétrico, 2002).

A construção da PCH Pedra do Garrafão, no baixo curso do rio, acrescentou uma nova barreira à migração da ictiofauna. Embora o projeto previsse a instalação de uma escada de peixes, estudo realizado por Souza Jr. e Oliveira (2016) na comunidade de Limeira, a 2 km a jusante do empreendimento, constatou que a estrutura é inviável, uma vez que os peixes precisam atravessar cerca de 2 km de leito rochoso do Trecho de Vazão Reduzida (TVR) para atingi-la. Segundo os autores, nos primeiros anos após a instalação da PCH houve grande mortandade de peixes no TVR, e o período de piracema foi diminuindo até não acontecer mais na região (Souza Jr.; Oliveira, 2016).

4.2.10.7. Espécies Não Nativas

A introdução do bagre africano (*Clarias gariepinus*) na bacia é uma preocupação constante, pois a espécie tem alto potencial predador e pode competir com as

espécies nativas (Sarmiento-Soares & Martins-Pinheiro, 2014). Embora não tenha sido coletada durante os estudos recentes, há relatos de pescadores sobre sua presença na região. Outras espécies alóctones registradas são a tilápia (*Tilapia rendalli*) e o barrigudinho (*Poecilia reticulata*), este último originário do litoral norte da América do Sul e amplamente disseminado em ambientes urbanos.

O EIA do Complexo Hidrelétrico do Rio Itabapoana (2002) já alertava para a presença de espécies introduzidas na bacia, como a carpa (*Cyprinus carpio*) e a tilápia (*Tilapia rendalli*), além do bagre africano (*Clarias* sp.), registrado em área próxima a Bom Jesus do Itabapoana (EIA Complexo Hidrelétrico, 2002). Estudo mais recente, realizado por Souza Jr. e Oliveira (2016) na região da PCH Pedra do Garrafão, também registrou a presença de tilápia e carpa-espelho, reforçando a necessidade de monitoramento contínuo dessas espécies, que podem competir com a ictiofauna nativa e alterar a estrutura das comunidades aquáticas.

4.2.11. Vegetação e Uso do Solo

A paisagem original da bacia do Itabapoana era dominada pela Floresta Estacional Semidecidual, parte integrante do bioma Mata Atlântica. De acordo com a classificação de Veloso, Rangel Filho e Lima (1991), esta formação vegetal ocorre em áreas com dupla estacionalidade climática: uma tropical, com chuvas intensas no verão seguidas por estiagens acentuadas, e outra subtropical, sem período seco, mas com seca fisiológica provocada pelo frio do inverno (Soffiati, 2005).

A floresta estacional semidecidual do norte-noroeste fluminense se subdivide em formações de terras baixas (revestindo os tabuleiros do Grupo Barreiras) e submontanas (Soffiati, 2005). Carauta e Ferreira da Rocha (1988) destacaram que os remanescentes florestais da margem esquerda do rio Paraíba do Sul, onde se insere a bacia do Itabapoana, guardam semelhanças marcantes com as florestas do Espírito Santo, diferindo significativamente dos remanescentes da margem direita (Soffiati, 2005).

Submetida desde o século XIX a intensa interferência antrópica — primeiro na forma de exploração madeireira, depois pelos ciclos do café e da cana-de-açúcar, e atualmente pela pecuária extensiva — a vegetação original foi em sua quase totalidade substituída por campos de pastagem e culturas agrícolas (Soffiati, 2005;

Os dados do Projeto Managé (1998), citados por Sarmiento-Soares & Martins-Pinheiro (2014), indicam que na bacia do Itabapoana as áreas antropizadas são predominantes, com a seguinte distribuição: pastagem/campo (37,7%), culturas (23,0%), capoeira (22,3%) e apenas 8,2% de vegetação em estágio avançado. Na área de influência direta dos empreendimentos hidrelétricos, as pastagens semi-intensivas chegam a ocupar entre 86% e 90% das áreas a serem inundadas (EIA Complexo Hidrelétrico, 2002).

Os escassos remanescentes florestais da bacia restringem-se a ilhas esparsas de vegetação secundária, em acelerado processo de degradação. Foram citadas como ainda encontradas na área de estudo apenas poucas espécies de valor madeireiro: angico, vinhático, roxinho, sapucaia, pau-marfim, louro-pardo e jacarandá-branco (EIA Complexo Hidrelétrico, 2002). Na região da foz, destaca-se a falésia da praia da Lagoa doce, único exemplar desta formação que resistiu aos processos geológicos no norte fluminense (Soffiati, 2005).

4.2.12. Áreas Protegidas

A principal unidade de conservação que protege as nascentes da bacia do Itabapoana é o Parque Nacional do Caparaó, criado em 1961, que abrange os picos mais altos da região Sudeste (Pico da Bandeira, com 2.891 metros) e protege importantes remanescentes de Mata Atlântica de altitude (Soffiati, 2005). O parque está situado na divisa entre Minas Gerais e Espírito Santo, nas cabeceiras dos rios Preto, São João e Caparaó. Segundo o EIA do Complexo Hidrelétrico do Rio Itabapoana (2002), o Parque Nacional do Caparaó possui área de 26.000 hectares, com 70% de sua área (18.200 ha.) no estado do Espírito Santo e 30% (7.800 ha) em Minas Gerais (EIA Complexo Hidrelétrico, 2002).

No entanto, em território fluminense, não há unidades de conservação federais ou estaduais de proteção integral na bacia do Itabapoana, o que torna a região particularmente vulnerável aos impactos do desmatamento, da expansão agropecuária e da urbanização desordenada. Existem, contudo, quatro UCs municipais de Proteção Integral no território fluminense da bacia:

Parque Natural Municipal Sabiá-Laranjeira de Rosal (Municipal) — sub-bacia do Alto Itabapoana (08.20.3), com 0,94 km²;

Monumento Natural Municipal das Cachoeiras e Corredeiras do Rio Itabapoana (Municipal) — sub-bacia do Médio Itabapoana (08.20.4), com 2,70 km²;

Refúgio de Vida Silvestre Prefeito Jorge Assis de Oliveira (Mata dos Macacos) (Municipal) — sub-bacia do Médio Itabapoana (08.20.4), com 0,54 km²;

Refúgio de Vida Silvestre Caldeirão (Municipal) — sub-bacia do Médio Itabapoana (08.20.4), com 0,12 km².

Áreas isoladas foram incluídas na Reserva da Biosfera da Mata Atlântica como Zonas de Transição e de Pesquisa Experimental e Recuperação (Soffiati, 2005).

Na porção capixaba da bacia, a gestão dos recursos hídricos é coordenada pela Agência Estadual de Recursos Hídricos (AGERH) e pelo Comitê da Bacia Hidrográfica do Itabapoana (CBH Itabapoana). Em 2020, foi elaborado o Manual Operativo (MOP) da bacia, que resume as ações prioritárias de curto prazo do Plano de Recursos Hídricos (AGERH, 2020). O estudo de Sarmiento-Soares &

Martins-Pinheiro (2014) destaca a importância da região da Serra das Torres, no baixo curso do Itabapoana, como área de máxima importância para a conservação da biodiversidade de água doce, abrigando uma excepcional diversidade de peixes de riacho. Esta região foi posteriormente protegida pelo Monumento Natural (MONA) de Serra das Torres (Lei nº 9.463/2010), que visa proteger as bacias hidrográficas dos rios Itapemirim e Itabapoana.

4.2.13. Desafios Ambientais e Urbanos

A bacia do Itabapoana enfrenta atualmente uma série de desafios ambientais e urbanos, agravados pelas mudanças climáticas.

4.2.13.1 Alagamentos e enchentes

Os núcleos urbanos de Bom Jesus do Itabapoana (RJ) e Bom Jesus do Norte (ES), que se unem, às margens do rio, são vítimas anuais de alagamentos e transbordamentos. Em 2024, Mimoso do Sul, às margens do Rio Muqui do Sul, e Santo Eduardo, nas margens do córrego de mesmo nome (ambos afluentes do Itabapoana), foram parcialmente destruídos por chuvas sem precedentes (Soffiati, 2024).

4.2.13.2 Assoreamento

O desmatamento contínuo e secular das encostas, iniciado no século XIX, resultou em intensa erosão dos solos desprotegidos. As terras férteis se perdem ao deslizarem para os rios, causando turbidez das águas e acúmulo de sedimentos no leito. Os rios, antes límpidos, tornaram-se barrentos (Soffiati, 2024).

4.2.13.3 Qualidade da água

Segundo a AGERH (2020b), a qualidade da água é considerada desfavorável nas sedes municipais devido à ineficiência na coleta e tratamento de esgoto.

4.2.13.4 Disponibilidade hídrica

O balanço quantitativo atual da Bacia do Itabapoana é considerado 'excelente' pela AGERH (2020b), indicando que a oferta de água ainda atende à demanda de forma confortável. Entretanto, as projeções de comprometimento no médio prazo (2029) para a Unidade de Planejamento (UP) Rio Muqui do Sul e no longo prazo (2037) para a UP Rio do Veado estão diretamente relacionadas à evolução da agricultura irrigada e ao crescimento populacional (AGERH, 2020b).

A análise detalhada da situação de oferta e demanda por Unidade de Planejamento é apresentada a seguir (Tabela 4.2.28). Para as UPs Rio Muqui do Sul e Rio do Veado, os dados de vazão de referência (Q90) e área de drenagem foram obtidos junto à AGERH, enquanto as projeções de comprometimento são baseadas no balanço hídrico da bacia.

Tabela 4.2.28 – Balanço Hídrico Quantitativo e Projeções de Comprometimento por Unidade de Planejamento (UP) na Bacia do Rio Itabapoana

Unidade de Planejamento	UP Rio Muqui do Sul	UP Rio do Veado	Demais UPs
Área de Drenagem (km ²)	490,6	750	—
Principais Usos	Irrigação, Abastecimento, Uso Múltiplo	Irrigação, Abastecimento	Uso Múltiplo
Vazão de Referência (Q90) (m ³ /s)	3,1	Dado a ser obtido via shapefile da AGERH	Dado a ser obtido via shapefile da AGERH
Situação Atual	Confortável / Excelente	Confortável	Confortável
Projeção de Comprometimento	2029	2037	Sem projeção crítica no horizonte do plano

Fonte: Adaptado de AGERH (2020b)

Observação sobre os dados da UP Rio do Veado: Os valores numéricos específicos de vazão de referência (Q90) para a UP Rio do Veado não estão consolidados em bases públicas unificadas. No entanto, esses dados podem ser obtidos por meio da consulta aos shapefiles de hidrografia do Estado do Espírito Santo, disponibilizados no portal da AGERH, que contêm a informação de vazão Q90 para cada trecho de curso d'água. A utilização de sistemas de informação geográfica (SIG) como QGIS ou Kosmo permite a extração do dado de vazão correspondente à área de drenagem de interesse. A AGERH adota a vazão Q90 ou frações dela (50% de Q90) como limite de referência padrão para outorgas e balanço hídrico na região (AGERH, 2016).

4.2.13.6 Grandes Empreendimentos

A ameaça mais recente à bacia é a construção do Porto Central na foz do Itabapoana, em Presidente Kennedy (ES). O empreendimento promete transformar a região, mas também pode trazer impactos significativos sobre os ecossistemas estuarinos e marinhos (Soffiati, 2024), exigindo monitoramento contínuo e medidas mitigadoras para minimizar os danos ambientais.

4.2.14. A Unidade de Bom Jesus do Itabapoana e Bom Jesus do Norte

Um fenômeno urbano singular na bacia do Itabapoana é o compartilhamento entre Bom Jesus do Itabapoana (RJ) e Bom Jesus do Norte (ES), duas cidades geminadas separadas apenas pelo leito do rio, que serve como divisa interestadual (Soffiati, 2024). A ponte que as une é um símbolo da integração entre os dois estados, mas também um ponto crítico durante as enchentes, quando o rio transborda e atinge as áreas urbanas de ambos os municípios.

Essa peculiaridade geopolítica torna a gestão dos recursos hídricos ainda mais complexa, exigindo cooperação entre os governos estadual e municipal de ambos

os lados da divisa. A AGERH (2020a) destaca que a gestão da água na bacia é coletiva e essencial, envolvendo a participação de usuários, comunidades e gestores para garantir a qualidade e a disponibilidade hídrica para as gerações futuras.

4.2.15. Gestão de Recursos Hídricos

A gestão da Bacia do Itabapoana é coordenada, no lado capixaba, pela Agência Estadual de Recursos Hídricos (AGERH) e pelo Comitê da Bacia Hidrográfica do Itabapoana (CBH Itabapoana). Em 2022, a AGERH publicou a série 'De Olho no Rio' para a bacia, que resume as ações prioritárias de forma acessível (AGERH, 2022). Em 2020, foi elaborado o Manual Operativo (MOP) da bacia, que resume as ações prioritárias de curto prazo (4 anos) do Plano de Recursos Hídricos (AGERH, 2020a).

4.2.15.1. Instrumentos de Gestão e Cobrança pelo Uso da Água

A cobrança pelo uso da água na Bacia do Itabapoana está inserida no âmbito da Política Nacional de Recursos Hídricos (Lei Federal nº 9.433/1997), que estabelece a cobrança como um dos instrumentos de gestão. Seu objetivo é incentivar o uso racional da água e reconhecer seu valor econômico, além de gerar recursos para investimentos na recuperação e conservação da bacia.

A Resolução AGERH nº 008/2015 estabeleceu critérios para a exclusão do uso industrial da água da cobrança, enquanto a Instrução Normativa nº 001/2016 definiu os procedimentos para a outorga de direito de uso dos recursos hídricos no Espírito Santo (AGERH, 2015, 2016).

Na prática, a cobrança é implementada pelo Comitê da Bacia Hidrográfica do Itabapoana (CBH Itabapoana), em articulação com a Agência Estadual de Recursos Hídricos (AGERH), que atua como entidade delegatária. A cobrança incide sobre os usos de recursos hídricos sujeitos à outorga, como captação de água para irrigação, abastecimento público e industrial, consumo em dessedentação animal, diluição de efluentes, entre outros

Os valores arrecadados são aplicados na própria bacia, em projetos aprovados pelo CBH Itabapoana, como: recuperação de matas ciliares e nascentes; implantação de sistemas de saneamento rural; monitoramento da qualidade e quantidade das águas; programas de educação ambiental e capacitação de produtores rurais.

Os sete programas prioritários definidos no MOP são: 1. Educação e Conscientização Ambiental; 2. Fortalecimento Institucional do CBH; 3. Cobrança pelo Uso da Água; 4. Acompanhamento da Implementação do Plano e sua Revisão; 5. Enquadramento dos Corpos d'Água; 6. Recuperação e Conservação de Recursos Hídricos; 7. Controle de Processos Erosivos (AGERH, 2020a).

Entre as metas de destaque estão: capacitação de produtores rurais em boas práticas agrícolas, implementação de sistema de monitoramento das ações,

aprovação do enquadramento dos cursos d'água, desenvolvimento de projetos para proteção de nascentes e matas ciliares, e capacitação de técnicos municipais para manutenção de estradas vicinais com foco na sustentabilidade.

Além da cobrança, a gestão dos recursos hídricos na Bacia do Itabapoana é orientada por outros instrumentos estabelecidos pela Política Nacional de Recursos Hídricos e pelas legislações estaduais correspondentes (Tabela 4.2.29). Esses instrumentos — outorga, enquadramento, planos de recursos hídricos, sistema de informações e programas específicos como o Rio Rural — são implementados de forma articulada entre os órgãos gestores dos três estados (AGERH/ES, INEA/RJ e IGAM/MG) e o CBH Itabapoana, que atua como fórum participativo para a definição de prioridades e a mediação de conflitos.

Tabela 4.2.29. Instrumentos de gestão de recursos hídricos na Bacia do Itabapoana e respectivas competências institucionais.

Instrumento	Finalidade	Competência	Instituição Responsável
Outorga	Regulação do uso da água, assegurando a disponibilidade hídrica para os múltiplos usos	Conceder autorização para captação, derivação ou lançamento de efluentes	AGERH (ES), INEA (RJ), IGAM (MG), em articulação com o CBH Itabapoana
Cobrança pelo Uso da Água	Incentivar o uso racional da água e gerar recursos para investimentos na bacia	Definir valores, aprovar planos de aplicação e monitorar a arrecadação	CBH Itabapoana, com apoio da AGERH (entidade delegatária)
Enquadramento dos Corpos d'Água	Estabelecer metas de qualidade da água compatíveis com os usos preponderantes	Propor classes de enquadramento e monitorar o cumprimento das metas	CBH Itabapoana, com aprovação dos órgãos gestores estaduais
Planos de Recursos Hídricos	Orientar a gestão integrada da bacia, definindo diretrizes e ações prioritárias	Elaborar, implementar e revisar os planos	CBH Itabapoana, com suporte técnico da AGERH e demais órgãos gestores
Sistema Nacional de Informações sobre Recursos Hídricos (SNIRH)	Coletar, armazenar e disponibilizar dados sobre quantidade e qualidade da água	Alimentar o sistema com dados de monitoramento	ANA, AGERH, INEA, IGAM e entidades locais
Programa Rio Rural (RJ)	Promover o desenvolvimento rural sustentável, com foco na recuperação de microbacias	Implementar ações de recuperação de nascentes, matas ciliares e saneamento rural	SEAPPA/RJ, com execução da Emater-Rio
Programa de Monitoramento da Qualidade da Água	Avaliar a evolução da qualidade da água ao longo do tempo	Coletar, analisar e divulgar dados de IQA e outros parâmetros	AGERH (ES), INEA (RJ), IGAM (MG) e ANA

4.2.15.2. Principais Conflitos pelo Uso da Água

Embora a bacia do Itabapoana apresente, de modo geral, um balanço hídrico quantitativo considerado "excelente" pela AGERH (2020b), existem conflitos localizados e pressões crescentes sobre os recursos hídricos. Os principais conflitos identificados são:

Irrigação versus Abastecimento Humano

Em períodos de estiagem, a demanda por água para irrigação pode competir com o abastecimento humano e a dessedentação animal, especialmente em Unidades de Planejamento (UPs) como Rio Muqui do Sul e Rio do Veado. As projeções indicam comprometimento no médio prazo (2029) para a UP Rio Muqui do Sul e no longo prazo (2037) para a UP Rio do Veado, caso a agricultura irrigada continue se expandindo na mesma proporção.

Usos Múltiplos versus Geração de Energia

Conforme detalhado no Estudo Técnico do Monumento Natural Municipal das Cachoeiras e Corredeiras do Rio Itabapoana, a instalação de barragens e a criação de Trechos de Vazão Reduzida (TVRs) comprometem atividades como pesca artesanal, turismo e recreação, além de impactar a ictiofauna migradora e a beleza cênica de cachoeiras.

Um caso concreto desse conflito é o da PCH Pedra do Garrafão, cujo Trecho de Vazão Reduzida (TVR), com cerca de 2 km de extensão, tornou-se praticamente seco após a instalação do empreendimento, impossibilitando a sobrevivência da ictiofauna e comprometendo a atividade pesqueira na região. Estudo realizado por Souza Jr. e Oliveira (2016) na comunidade de Limeira, situada a 2 km a jusante da PCH, identificou uma série de impactos negativos sobre a pesca local, que era a principal fonte de renda das 13 famílias da comunidade. Os autores relatam que a compensação financeira condicionada pelo IBAMA na Licença de Operação (LO) — 2,5 salários mínimos por cinco anos — não foi efetivamente paga, e o Centro de Beneficiamento de Pescado prometido pelo empreendedor não foi construído (Souza Jr.; Oliveira, 2016).

Conflitos Socioambientais Associados a Empreendimentos Hidrelétricos

Um caso concreto de conflito socioambiental associado à instalação de empreendimentos hidrelétricos na bacia é o da **PCH Pedra do Garrafão**. O Trecho de Vazão Reduzida (TVR) da PCH, com cerca de 2 km de extensão, tornou-se praticamente seco após a instalação do empreendimento, impossibilitando a sobrevivência da ictiofauna e comprometendo a atividade pesqueira na região. Estudo realizado por Souza Jr. e Oliveira (2016) na comunidade de Limeira, situada a 2 km a jusante da PCH, identificou uma série de impactos negativos sobre a pesca local, que era a principal fonte de renda das 13 famílias da comunidade.

Além dos impactos sobre a pesca, o estudo identificou outros conflitos socioambientais associados à instalação da PCH Pedra do Garrafão. A comunidade de Limeira relatou que só tomou conhecimento do empreendimento quando as obras já haviam iniciado, e que as reuniões informativas foram realizadas em localidades distantes (Ponte do Itabapoana e Santo Eduardo), sem consulta prévia à comunidade diretamente afetada. Durante a construção, a detonação de dinamites para escavação causou rachaduras nas casas dos moradores, que não receberam apoio dos órgãos governamentais (IBAMA e Prefeitura de Mimoso do Sul) para resolver o problema. A comunidade criou a Associação de Pescadores de Limeira (ASPEL) para buscar representatividade, mas até o momento da pesquisa a associação não havia sido efetivamente registrada, devido a entraves burocráticos (Souza Jr.; Oliveira, 2016).

Os autores também relatam que a compensação financeira condicionada pelo IBAMA na Licença de Operação (LO) de 2,5 salários mínimos por cinco anos, não foi efetivamente paga, e o Centro de Beneficiamento de Pescado prometido pelo empreendedor não foi construído (Souza Jr.; Oliveira, 2016). Esses relatos evidenciam a assimetria de poder entre a comunidade ribeirinha e o setor elétrico, bem como a ineficácia do processo de licenciamento ambiental em avaliar a viabilidade social e ambiental do empreendimento.

Qualidade da Água versus Saneamento Deficiente

Nas sedes municipais, especialmente na conurbação de Bom Jesus do Itabapoana (RJ) e Bom Jesus do Norte (ES), a ineficiência na coleta e tratamento de esgoto compromete a qualidade da água, gerando conflitos com usuários que dependem da água para abastecimento, irrigação e atividades de lazer. O predomínio de pastagens também contribui para a erosão e o assoreamento dos cursos d'água (AGERH, 2020b).

introdução de espécies não nativas, como o bagre africano (*Clarias gariepinus*), preocupa pescadores e ambientalistas, pois a espécie tem alto potencial predador e pode competir com espécies nativas (Sarmiento-Soares & Martins-Pinheiro, 2014).

4.2.15.3. Gestão Integrada entre os Três Estados (RJ, ES e MG)

A Bacia do Itabapoana apresenta uma complexidade ímpar por ser compartilhada por três unidades da federação: Rio de Janeiro, Espírito Santo e Minas Gerais, com 31,1%, 55,2% e 13,7% de sua área em cada estado, respectivamente (Tabela 4). Essa condição exige mecanismos de gestão integrada que transcendem as fronteiras estaduais.

Comitê da Bacia Hidrográfica do Itabapoana (CBH Itabapoana)

O CBH Itabapoana é o principal fórum de gestão participativa da bacia. Sua atuação, embora mais consolidada no lado capixaba por meio da AGERH, busca envolver os três estados na discussão de temas como outorga, cobrança e enquadramento dos corpos d'água. Os membros do comitê representam os

diversos setores usuários (agricultura, indústria, saneamento, pesca, turismo, etc.) e a sociedade civil, promovendo o diálogo e a negociação de conflitos.

Articulação Interestadual

A gestão integrada ocorre por meio de: fóruns de discussão sobre outorgas de uso da água, especialmente para empreendimentos hidrelétricos que afetam os três estados; participação conjunta em audiências públicas sobre licenciamento ambiental de barramentos e outras intervenções, como as PCHs planejadas no rio Itabapoana; busca por acordos para compatibilizar os usos múltiplos da água, respeitando as legislações estaduais e municipais.

Desafios da Gestão Integrada

Apesar dos avanços, a gestão integrada enfrenta desafios significativos: competências legislativas conflitantes — a decisão da Justiça sobre a inconstitucionalidade de dispositivos da lei municipal que criou o Monumento Natural das Cachoeiras e Corredeiras do Rio Itabapoana revela a complexidade jurídica de se proteger um rio que serve como divisa estadual, onde a competência para legislar sobre potencial energético e vazões é privativa da União; **diferenças nos marcos regulatórios estaduais** — cada estado possui suas próprias normas de outorga e gestão ambiental, o que pode gerar assimetrias na aplicação das regras para os usos da água; **ausência de um plano integrado** — embora existam planos estaduais de recursos hídricos, a falta de um plano integrado para toda a bacia (envolvendo os três estados) dificulta a definição de metas comuns e a alocação de recursos financeiros de forma coordenada.

Avanços Recentes e Perspectivas

A elaboração do Manual Operativo (MOP) da bacia pela AGERH (2020a) representa um esforço para organizar as ações prioritárias de curto prazo. A continuidade desse processo depende de maior articulação entre os órgãos gestores dos três estados — INEA (RJ), AGERH (ES) e IGAM (MG) — e do fortalecimento do CBH Itabapoana como espaço de concertação.

4.2.15.4. O Papel do Programa Rio Rural na Gestão da Bacia

O Programa Rio Rural desempenha um papel fundamental na gestão ambiental das microbacias do lado fluminense, especialmente nas Microbacias de São Francisco do Itabapoana (08.21) e nos afluentes do Itabapoana em território fluminense.

Criado pela Secretaria de Estado de Agricultura do Rio de Janeiro, com financiamento do Banco Mundial, o programa utiliza as microbacias hidrográficas como unidades de planejamento e intervenção, promovendo ações integradas de desenvolvimento rural sustentável. Entre suas principais ações na região destacam-se:

Recuperação de Matas Ciliares e Nascentes

O programa investe em reflorestamento com espécies nativas e na proteção de nascentes, com foco na recuperação de fragmentos florestais, como a Mata do Carvão (Estação Ecológica Estadual de Guaxindiba). Os agricultores são incentivados a adotar práticas de conservação do solo e da água, como o cercamento de áreas de recarga hídrica.

Sistemas Agroflorestais (SAF)

O Rio Rural promove a implantação de Sistemas Agroflorestais, que combinam produção agrícola com manejo florestal sustentável, contribuindo para a diversificação da produção e a recuperação ecológica. As capacitações realizadas em parceria com a UENF buscam difundir essas técnicas entre os produtores.

Saneamento Rural

O programa tem investido na implantação de fossas sépticas biodigestoras para populações rurais, reduzindo a contaminação de aquíferos e corpos d'água por esgoto doméstico. No município de São Francisco de Itabapoana, 193 famílias foram beneficiadas com kits de saneamento na microbacia Fazenda Tipity.

Fortalecimento da Agricultura Familiar

Por meio da Emater-Rio, o programa oferece assistência técnica e extensão rural, além de incentivos financeiros para a compra de equipamentos, construção de infraestrutura (galpões, terreiros, estufas) e organização de cooperativas. Na região de Bom Jesus do Itabapoana, o Rio Rural investiu mais de R\$ 4 milhões na cadeia produtiva do café, beneficiando a COOPERCANOL (Cooperativa dos Agricultores Familiares de Varre-Sai, Porciúncula e Bom Jesus do Itabapoana).

Gestão Participativa

O programa atua por meio de Conselhos Gestores de Microbacias, que reúnem produtores rurais, comunidades e poder público para definir as prioridades de investimento. Essa abordagem, elogiada por organismos internacionais, garante que os recursos sejam aplicados de acordo com as demandas locais.

4.2.15.5. Considerações Finais sobre a Gestão

A gestão de recursos hídricos na Bacia do Itabapoana é marcada por avanços significativos, como a criação do CBH Itabapoana, a implementação do MOP pela AGERH e a atuação do Programa Rio Rural no lado fluminense. No entanto, persistem desafios estruturais:

Integração Interestadual

A superação das barreiras jurídicas e administrativas entre RJ, ES e MG é essencial para uma gestão verdadeiramente integrada, especialmente para o controle de outorgas em rios de divisa e a proteção de ecossistemas compartilhados.

Conflitos Locais

A compatibilização dos usos múltiplos — irrigação, abastecimento, turismo, pesca, geração de energia — exige negociação permanente entre os setores usuários, com o CBH Itabapoana como principal arena de diálogo.

Qualidade versus Quantidade

Embora o balanço hídrico quantitativo seja favorável, a degradação da qualidade da água nas áreas urbanas e a erosão nas áreas agrícolas demandam investimentos contínuos em saneamento e conservação de solos.

O fortalecimento dos instrumentos de gestão: outorga, cobrança, enquadramento e fiscalização, aliado à participação social qualificada e à cooperação interestadual, é o caminho para garantir a sustentabilidade hídrica da bacia para as presentes e futuras gerações.

4.3. Microbacias de São Francisco do Itabapoana (08.21)

4.3.1. Características Gerais

As Microbacias de São Francisco do Itabapoana constituem um conjunto de pequenas bacias costeiras que ocupam o litoral entre a foz do Rio Itabapoana e o delta do Rio Paraíba do Sul. Com 28 km de costa e 968 km² de área de drenagem, estas microbacias drenam integralmente o território fluminense, abrangendo o município de São Francisco de Itabapoana em sua totalidade e parte do município de Campos dos Goytacazes (Tabela 4.1.1).

O município de São Francisco de Itabapoana, criado pela Lei Estadual nº 2.379 de 18 de janeiro de 1995, desmembrado de São João da Barra, possui 1.118 km² de área territorial e população estimada de 45.059 habitantes (IBGE, 2022). É o quinto maior município em extensão territorial do estado do Rio de Janeiro e o mais oriental do estado.

Diferentemente da bacia do Itabapoana, que é compartilhada com outros estados, as microbacias de São Francisco de Itabapoana têm 100% de sua área em território fluminense (968 km²), representando 16,5% da área total da região do Extremo Norte (Tabela 4.1.1).

O relevo do município é caracterizado por tabuleiros costeiros da Formação Barreiras, com altitudes que variam do nível do mar até o ponto mais elevado, o Morro do Mico (200 m), localizado na divisa com Campos dos Goytacazes. A geologia é marcada por sedimentos arenosos com intercalações de sedimentos lamosos, apresentando coloração branco-acinzentada com mosqueamento vermelho-arroxeadado devido à presença de óxidos de ferro (Lamego, 1955). Estudos geológicos detalhados da região, incluindo as quadriculas de Campos, São Tomé, Lagoa Feia e Xexé, foram realizados por Lamego (1955), que descreveu a estratigrafia e a composição dos sedimentos da Formação Barreiras no norte fluminense.

4.3.2. Estrutura das Microbacias

4.3.2.1. Características Gerais

O sistema hidrográfico de São Francisco de Itabapoana é composto por um conjunto de pequenas bacias que drenam diretamente para o Oceano Atlântico ou para o estuário do rio Paraíba do Sul. Excetuando-se as bacias dos rios Itabapoana (ao norte) e Paraíba do Sul (ao sul), o município conta com bacias hidrográficas internas que nascem em seu território ou próximo aos limites com Campos dos Goytacazes (Werneck et al., 2012).

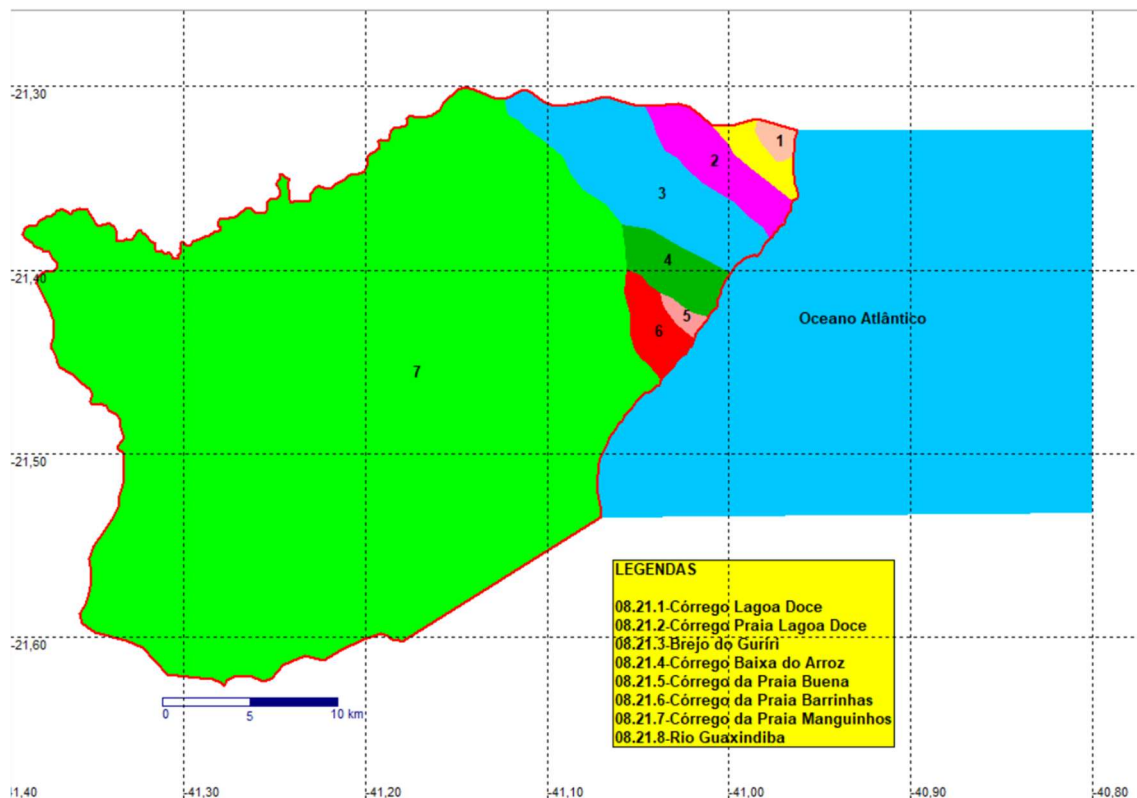


Figura 4.3.1. Bacias das Microbacias de São Francisco do Itabapoana (08.21), um conjunto de oito pequenas bacias costeiras que drenam integralmente o território fluminense. Destaca-se a Bacia do Rio Guaxindiba (08.21.8), com 830 km², que corresponde a 85,7% da área total da região. As demais microbacias, de norte a sul, são: Córrego Lagoa Doce (08.21.1), Córrego Praia Lagoa Doce (08.21.2), Brejo do Guriri (08.21.3), Córrego Baixa do Arroz (08.21.4), Córrego da Praia Buena (08.21.5), Córrego da Praia Barrinhas (08.21.6) e Córrego da Praia Manguinhos (08.21.7).

4.3.2.2 Microbacias

As oito microbacias que compõem as Microbacias de São Francisco do Itabapoana estão representadas na figura 4.3.1

A Tabela 4.3.1 apresenta os dados das oito microbacias que compõem este sistema, organizadas de norte a sul. Para dados completos ver apêndice A1.24.

Tabela 4.3.1. Microbacias de São Francisco de Itabapoana

Código	Curso d'água	Comp. (km)	Área (km ²)	Municípios
08.21.1	Córrego Lagoa doce	3	4	São Francisco de Itabapoana
08.21.2	Córrego Praia Lagoa doce	4	9	São Francisco de Itabapoana
08.21.3	Brejo do Guriri	11	24	São Francisco de Itabapoana
08.21.4	Córrego Baixa do Arroz	21	67	São Francisco de Itabapoana
08.21.5	Córrego da Praia Buena	8	18	São Francisco de Itabapoana
08.21.6	Córrego da Praia Barrinhas	3	3	São Francisco de Itabapoana
08.21.7	Córrego da Praia Manguinhos	6	14	São Francisco de Itabapoana
08.21.8	Rio Guaxindiba	49	830	Campos dos Goytacazes São Francisco de Itabapoana

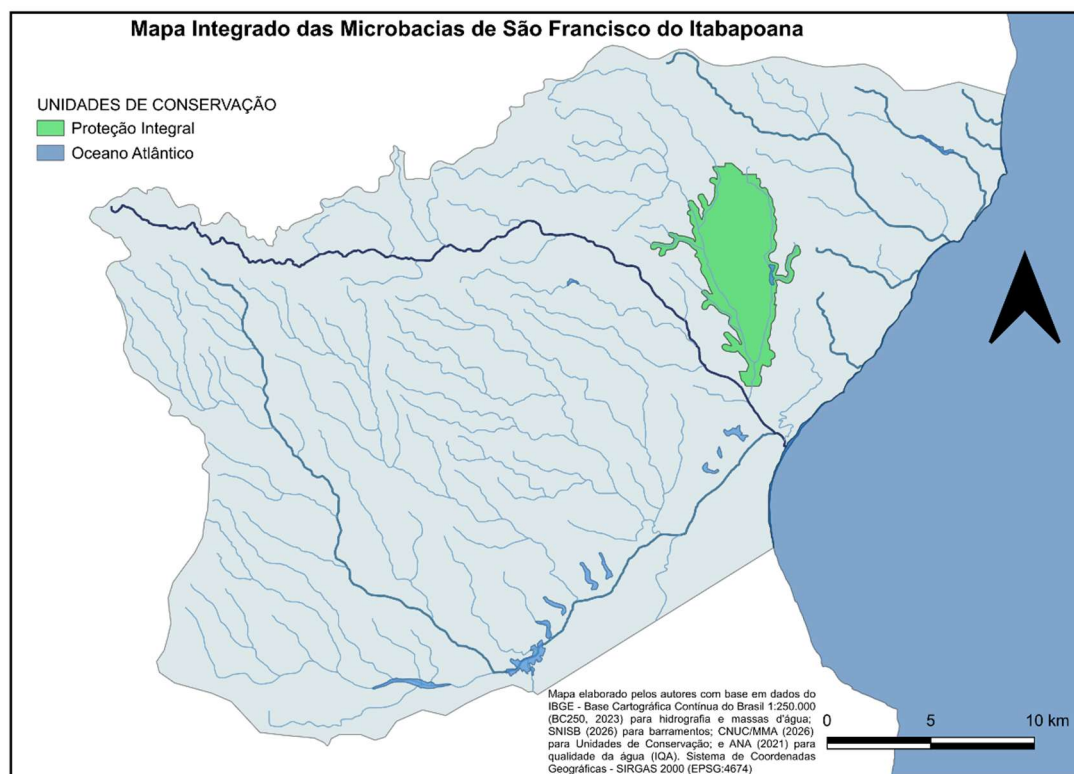


Figura 4.3.2. Mapa integrado das Microbacias de São Francisco do Itabapoana (08.21), evidenciando a sobreposição dos elementos analisados: Unidades de Conservação (Estação Ecológica Estadual de Guaxindiba). Não foram identificados barramentos ou pontos de monitoramento da qualidade da água na região.

4.3.2.3. Análise Integrada

A análise integrada dos elementos das Microbacias de São Francisco do Itabapoana revela um sistema hídrico onde as ações antrópicas diretas (barramentos) convivem com ações antrópicas de proteção (Unidades de Conservação) e onde a qualidade da água (IQA) atua como um indicador sensível dos efeitos dessas intervenções (Figura 4.3.2).

Não foram identificados barramentos nas Microbacias de São Francisco do Itabapoana, o que indica que as ações antrópicas diretas sobre o sistema hídrico são reduzidas. Uma única Unidades de Conservação de Proteção Integral, representando ações antrópicas de proteção que buscam mitigar os impactos da ocupação humana e preservar os serviços ecossistêmicos. Não foram identificados pontos de monitoramento do IQA nas Microbacias de São Francisco do Itabapoana, o que limita a avaliação da qualidade da água.

4.3.2.3.1. Unidades de Conservação

Conforme informações do Cadastro Nacional de Unidades de Conservação (CNUC) do Ministério do Meio Ambiente (MMA), obtidas em dados de março de 2026, as Microbacias de São Francisco do Itabapoana (08.21), com 967,83 km², possuem apenas uma Unidade de Conservação de Proteção Integral: a Estação Ecológica Estadual de Guaxindiba (Estadual), que protege 32,70 km² (3,37% da área total das microbacias) (Apêndice A1.25). Não foram identificadas UCs de Uso Sustentável na região, o que confere a esta área um quadro de vulnerabilidade particularmente acentuado. A Tabela 4.3.2 apresenta os dados da Unidade de Conservação de Proteção Integral na região.

Tabela 4.3.2 - Unidade de Conservação de Proteção Integral nas Microbacias São Francisco Itabapoana (08.21)

Item	Nome	Categoria	Esfera	Área na bacia (km ²)	% na bacia
1	Estação Ecológica Estadual de Guaxindiba	Estação Ecológica	estadual	32,7	100%

A Estação Ecológica Estadual de Guaxindiba, conhecida regionalmente como Mata do Carvão, foi criada em 2002 e protege o último fragmento significativo de Mata Atlântica Estacional de Tabuleiros no estado do Rio de Janeiro. A unidade abrange aproximadamente 3.000 hectares e está em processo de consolidação desde sua criação, enfrentando desafios como a pressão da expansão agropecuária e a especulação imobiliária no entorno. A relação completa das Unidades de Conservação da região está disponível no Apêndice A1.25.

Considerando a dissolução das sobreposições espaciais entre as UCs (Apêndice A1.3), a área efetivamente protegida nas microbacias é de 32,60 km² (3,37%) por Unidades de Proteção Integral, uma vez que não há UCs de Uso Sustentável na região (Apêndice A1.2). Esse percentual, embora reduzido, é de fundamental importância para a conservação da biodiversidade e a proteção dos recursos hídricos da bacia do Rio Guaxindiba, o principal curso d'água da região.

A Mata do Carvão é considerada o maior fragmento de floresta estacional semidecidual de terras baixas do norte-noroeste fluminense. Estudos fitossociológicos realizados no local revelaram uma composição florística

diversificada, com espécies características deste tipo florestal, como o jequitibá (*Cariniana legalis*), o jatobá (*Hymenaea courbaril*) e a peroba (*Paratecoma peroba*) (Silva & Nascimento, 2001; Nascimento et al., 2018). A estação ecológica abrange uma área de aproximadamente 3.000 hectares e está em processo de consolidação desde sua criação, enfrentando desafios como a pressão da expansão agropecuária e a especulação imobiliária no entorno (Werneck et al., 2012; INEA, 2010)

A ausência de UCs de Uso Sustentável e o baixo percentual de área protegida por Proteção Integral tornam as Microbacias de São Francisco do Itabapoana particularmente vulneráveis aos impactos do desmatamento, da expansão agropecuária e da ocupação desordenada do litoral. A preservação dos remanescentes de Mata Atlântica, especialmente nos fragmentos de tabuleiro, como a Mata do Carvão, é fundamental para a manutenção dos serviços ecossistêmicos e da qualidade da água na região.

4.3.2.3.2. Barramentos

Conforme informações do Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens (SNISB), obtidas em 13/08/2026, na Microbacias São Francisco Itabapoana (08.21) não foram identificados barramentos.

4.3.2.3.3. Qualidade da Água

Conforme dados da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), obtidos em 29/08/2026, na Microbacias São Francisco Itabapoana (08.21) não foram identificados pontos de monitoramento do Índice de Qualidade da Água (IQA) para o ano de 2021.

4.3.2.3.4. Condições Ambientais

De acordo com informações obtidas do MapBiomias (MAPBIOMAS, 2023), as Microbacias de São Francisco do Itabapoana (08.21) ocupam uma área total de 970,35 km² no bioma Mata Atlântica, com centroide nas coordenadas -21,4537 e -41,1835. A região apresenta classificação ambiental "Moderadamente Preservada", com 50% de sua área ocupada por vegetação nativa (Floresta Nativa e Vegetação Nativa Não Florestal), sendo a Floresta Nativa o principal tipo de cobertura vegetal remanescente (Tabela 4.3.3).

Tabela 4.3.3- Condições ambientais das Microbacias São Francisco Itabapoana (08.21)

Ambiente	Área (ha)	Área (km²)	% da bacia
Floresta Nativa	40 754,82	407,55	42%
Pastagem	19 407,06	194,07	20%
Agricultura	14 555,29	145,55	15%
Área Urbana	9 703,53	97,04	10%
Vegetação Nativa Não Florestal	7 762,82	77,63	8%
Corpos d'Água	4 851,76	48,52	5%
Total	97 035,29	970,35	100,00%

A Floresta Nativa ocupa 407,55 km² (42% da área total), concentrando-se principalmente nas áreas de tabuleiros costeiros e nos remanescentes da Mata do Carvão, protegidos pela Estação Ecológica Estadual de Guaxindiba. Esses fragmentos florestais, no entanto, encontram-se isolados e sob pressão da expansão agropecuária e da especulação imobiliária no litoral, o que compromete a conectividade ecológica e a conservação da biodiversidade.

As pastagens representam 194,07 km² (20% da área), sendo a principal atividade agropecuária da região, com predomínio da pecuária extensiva. A agricultura ocupa 145,55 km² (15%), com destaque para as culturas de cana-de-açúcar, mandioca e fruticultura, concentradas principalmente nos tabuleiros costeiros e nas áreas de menor declividade. As áreas urbanas somam 97,04 km² (10%), com maior adensamento na sede do município de São Francisco de Itabapoana (RJ) e nos distritos litorâneos, que vêm experimentando crescimento urbano acelerado nas últimas décadas, especialmente em função do turismo e da proximidade com a Baía de Campos.

A Vegetação Nativa Não Florestal, que inclui formações campestres, restingas e áreas de transição, ocupa 77,63 km² (8%), enquanto os Corpos d'Água totalizam 48,52 km² (5%), correspondendo aos rios, lagoas e brejos costeiros da região. A análise da cobertura do solo revela um quadro de moderada degradação ambiental, com apenas metade da área total ocupada por vegetação nativa. O predomínio de pastagens e culturas agrícolas em áreas de maior vulnerabilidade ambiental, associado à fragilidade dos ecossistemas costeiros (restingas, manguezais e lagoas), contribui para a erosão dos solos, o assoreamento dos cursos d'água e a perda de biodiversidade. A fragmentação florestal, especialmente nas porções norte e sul da região, compromete a conectividade entre os remanescentes vegetais e dificulta a conservação da fauna associada à Mata Atlântica.

4.3.3. O Rio Guaxindiba e a Baía do Guaxindiba (08.21.8)

O Rio Guaxindiba é o principal curso d'água da região, com 49 km de extensão e 830 km² de área de drenagem, representando 85,7% da área total das microbacias de São Francisco de Itabapoana. Suas nascentes localizam-se a 114 metros de altitude, próximo ao Morro do Mico, na divisa com Campos dos Goytacazes.

O rio Guaxindiba percorre diversas propriedades agrícolas, recebendo contribuições de importantes afluentes:

Ribeirão Grande: principal tributário, que drena a região de Maniva e a porção sul da Estação Ecológica de Guaxindiba;

Córrego Bom Jardim: contribuinte da margem direita, que nasce nas proximidades de Praça Imaculada;

Córrego Sucupira: afluente da margem esquerda, que drena a região de Ponto de Cacimbas.

Em seu trecho final, o rio Guaxindiba atravessa a Estação Ecológica Estadual de Guaxindiba (Mata do Carvão), onde recebe as águas drenadas da margem oriental da unidade de conservação, e segue em direção à foz na praia de Sossego, em Santa Clara, onde há uma colônia de pescadores artesanais (Werneck et al., 2012).

Estudos morfométricos da bacia do rio Guaxindiba indicam que esta é a única bacia hidrográfica do município com vazão significativa durante todo o ano. No entanto, devido às características de baixa vazão e alta torrencialidade, foi descartada para fins de irrigação nos estudos do PROJIR (Programa de Irrigação e drenagem da Cana-de-açúcar) na década de 1980 (Werneck et al., 2012; Reis et al., 2018).

4.3.4. Outras microbacias costeiras

Entre a foz do rio Itabapoana e a foz do rio Guaxindiba, uma série de pequenas microbacias costeiras drenam diretamente para o Oceano Atlântico, formando um conjunto de lagoas e brejos costeiros que conferem singularidade à paisagem.

4.3.4.1 *Córrego Baixa do Arroz (08.21.4)*

Com 21 km de extensão e 67 km² de área, é a segunda maior microbacia da região. Nasce na comunidade de Praça João Pessoa e percorre em direção à região alagada conhecida como Tigela, onde a salinidade da água se acentua, curvando-se em direção ao mar na localidade de Tatagiba. Esta microbacia foi objeto de estudos pela Secretaria de Agricultura Estadual nos anos 1990, quando se estudou a possibilidade de transposição artificial de parte da vazão do rio Itabapoana para fomentar a irrigação (COHIDRO, 2000; Werneck et al., 2012).

4.3.4.2 *Córrego da Praia Buena (08.21.5) e Brejo do Guriri (08.21.3)*

Estas microbacias drenam para o complexo lagunar de Buena, área de grande beleza cênica que abriga manguezais e restingas. A lagoa de Buena, assim como outras lagoas costeiras da região, está ameaçada pela especulação imobiliária e pelo represamento das águas a montante (Werneck et al., 2012).

4.3.4.3 *Córrego Lagoa doce e Córrego Praia Lagoa doce (08.21.1\2)*

Estas pequenas microbacias (4 e 9 km², respectivamente) drenam para a Praia da Lagoa doce, considerada por muitos a mais bonita do município. O grande destaque da paisagem são as falésias, que começam a se formar na Ponta do Retiro, com tons que vão do vermelho-fogo ao branco, estendendo-se por toda a orla e chegando a ter até 10 metros de altura. A Praia de Lagoa doce é a única do estado do Rio de Janeiro a apresentar estas formações.

4.3.5. Contexto Histórico: A Vila da Rainha e o Povoamento Colonial

O território das atuais microbacias de São Francisco de Itabapoana tem uma das histórias de ocupação mais antigas do estado do Rio de Janeiro. Quando da divisão do Brasil em capitanias hereditárias, a região passou a integrar a Capitania de São Tomé (ou Paraíba do Sul), concedida em 1536 a Pero Góis da Silveira.

Este donatário se estabeleceu na área em 1539, escolhendo para implantação do núcleo original o lugar que considerou de solo fértil e abrigado do tempo e dos Goitacases, povos originários que dominavam a região. Houve um entendimento, possibilitando a primeira plantação de cana-de-açúcar, próxima ao Rio Itabapoana. Após se entender com os locais, retornou a Portugal, ficando em seu lugar alguns portugueses, até que outra expedição comandada pelo seu filho, Gil de Góis, aqui aportou. O plantio de cana cresceu, mas ele teve um desentendimento com as tribos Coroados ao norte e Goitacases ao sul, e o cultivo foi abandonado.

Muito se especula sobre a real localização da Vila da Rainha e da Vila de Santa Catarina das Mós. Documentos datados de 1790 da Vila de Vitória contêm informações sobre a Fazenda Muribeca, localizada na barra do Itabapoana, onde Ignácio João Mongeardino menciona: "E desta dita barra, distância de mais de legoa, no lugar chamado S. Catarina das Mós; limita a jurisdição desta Capitania..."

O dicionário Histórico, Geográfico e Estatístico da Província do Espírito Santo, em 1878, registra: "Santa Catarina das Mós – assim se chama o campo entre a Ponta de Mangueiros e o rio Itabapoana perto da Ponta do Retiro onde se acham vestígios de antiga povoação. Em cima da Ponta existe um comoro, com umas Mós, e daí vem o nome para este campo".

A região só voltou a ser efetivamente ocupada quando bandeirantes ergueram um pouso de tropas, em torno do qual a população começou a se aglomerar, edificando uma capela dedicada a São João Batista da Barra. O núcleo urbano foi elevado à condição de freguesia em 1644, ocasionando maior fluxo de colonizadores e permitindo maior desenvolvimento para a lavoura canavieira. Na década de 1670, a freguesia teve determinada sua autonomia, recebendo o nome de vila de São João da Praia do Paraíba do Sul.

Os três distritos que compõem atualmente o município foram criados antes de sua emancipação:

Distrito de Barra Seca (atual sede): criado pelo decreto Provincial nº 936, de 5 de novembro de 1856;

Distrito de Itabapoana (antigo São Sebastião de Itabapoana): criado pelo decreto Provincial nº 989, de 15 de outubro de 1857;

Distrito de Maniva (antigo São Luís Gonzaga): criado pelo decreto Provincial nº 2.006, de 8 de maio de 1874.

4.3.6. A Estação Ecológica Estadual de Guaxindiba e a Mata do Carvão

Uma das mais importantes unidades de conservação do norte fluminense está inserida na bacia do rio Guaxindiba: a Estação Ecológica Estadual de Guaxindiba (EEEG), conhecida regionalmente como Mata do Carvão. Criada em 2002, a estação ecológica protege o último fragmento significativo de Mata Atlântica Estacional de Tabuleiros no estado do Rio de Janeiro (Werneck et al., 2012).

A Mata do Carvão é considerada o maior fragmento de floresta estacional semidecidual de terras baixas do norte-noroeste fluminense. Estudos fitossociológicos realizados no local revelaram uma composição florística diversificada, com espécies características deste tipo florestal, como o jequitibá (*Cariniana legalis*), o jatobá (*Hymenaea courbaril*) e a peroba (*Paratecoma peroba*) (Silva & Nascimento, 2001; Nascimento et al., 2018).

A estação ecológica abrange uma área de aproximadamente 3.000 hectares e está em processo de consolidação desde sua criação. Em seu entorno, o Programa Rio Rural tem desenvolvido ações de recuperação de matas ciliares e proteção de nascentes, visando a conservação dos recursos hídricos da bacia do Guaxindiba (Nascimento et al., 2018).

Segundo o EIA do Complexo Hidrelétrico do Rio Itabapoana (2002), a Mata do Carvão consiste em um remanescente de mata de tabuleiro localizado na Fazenda São Pedro (21°24'S e 41°04'W), município de São Francisco do Itabapoana, distando, em linha reta, 30 km da cidade de Campos dos Goytacazes e 10 km do litoral. Por sua situação geográfica, esta formação ocupa principalmente os divisores de águas que separam a bacia do rio Itabapoana da rede de pequenas lagoas e corpos d'água que se inserem no domínio do baixo curso do rio Paraíba do Sul (EIA Complexo Hidrelétrico, 2002).

A Mata do Carvão teve sua área reduzida aos atuais 1.053 hectares, devido aos desmatamentos ocorridos, principalmente durante as décadas de 1960 e 1970, para as atividades de plantio de cana-de-açúcar, pecuária, produção de carvão vegetal e comercialização de madeiras, como *Aspidosperma* spp., *Copaifera lucens*, *Paratecoma peroba* e *Tabebuia* spp. (SILVA & NASCIMENTO, 2001). Como descrito em SILVA & NASCIMENTO (2001), os desmatamentos ocasionaram uma alteração na forma da mata, ficando esta distribuída em uma longa faixa de cerca de 5 km de comprimento e 2 km de largura, cortada por trilhas para retirada de madeiras e por caçadores. No presente, embora a taxa de desmatamento tenha diminuído, ainda ocorrem retiradas seletivas de madeiras para a produção de lenha, cabos de ferramentas e/ou moirões em alguns pontos desta mata (EIA Complexo Hidrelétrico, 2002).

Levantamento florístico e fitossociológico da Mata do Carvão foi apresentado por SILVA & NASCIMENTO (2001). As famílias Leguminosae e Myrtaceae

apresentam a maior riqueza de espécies na região. As espécies mais comuns são *Metrodorea brevifolia*, *Trichilia pseudostipulares* e *Pseudopiptadenia contorta*. Foram registradas novas ocorrências para a flora fluminense, dada por *Centrolobium sclerophyllum*, *Polygala pulcherrima* e *Trigoniodendron spiritusantense*, antes conhecidas apenas das matas de tabuleiro de Linhares, ES (SILVA & NASCIMENTO, 2001).

A formação confere abrigo e alimento a diversas espécies da fauna de mamíferos de pequeno e médio porte que apresentam bionomia associada às unidades florestais. Levantamento ornitofaunístico pontual desta formação foi apresentado por PACHECO et al. (2000), indicando a ocorrência de uma fauna mista composta por uma mescla de espécies de campo com grupos florestais de pequeno porte. Diversos pontos do entorno da formação são bordeados por sistemas paludiais, criando um mosaico ambiental particularmente interessante. Dentre as espécies destaca-se a paca (*Agouti paca*) e o tamanduá-mirim (*Tamandua tetradactyla*) (EIA Complexo Hidrelétrico, 2002).

SILVA & NASCIMENTO (2001) destacaram, para a Mata do Carvão, a necessidade de que 'medidas concretas visando sua preservação devem ser implementadas, tais como sua transformação em uma Unidade de Conservação e o enriquecimento florestal a partir de plantios de mudas de espécies outrora abundantes (e.g., *Paratecoma peroba* e *Aspidosperma polyneuron*).

4.3.7. Flora Arbórea e Espécies Ameaçadas

Estudos realizados na Microbacia Brejo da Cobiça, inserida na bacia do Guaxindiba, identificaram importantes espécies arbóreas nativas, muitas das quais ameaçadas pela exploração madeireira e pela expansão agropecuária (Nascimento et al., 2018). Entre as espécies de maior valor conservacionista destacam-se:

Aroeira-rajada (*Astronium concinnum*): árvore de grande porte, facilmente reconhecida pela cor rósea intensa de seus frutos. Sua madeira é muito durável e utilizada para móveis de luxo e construção civil (Nascimento et al., 2018).

Pau-ferro (*Libidibia ferrea*): madeira extremamente dura, de cor variando do vermelho ao quase preto, com longa durabilidade natural. Árvore ornamental, utilizada na arborização de ruas e avenidas (Nascimento et al., 2018).

Jequitibá (*Cariniana legalis*): espécie exuberante, considerada monumental, que emprestou seu nome a cidades, ruas e parques. Sua madeira é própria para construção civil e móveis. A exploração excessiva quase levou a espécie ao desaparecimento (Nascimento et al., 2018).

Jatobá (*Hymenaea courbaril*): madeira pesada e resistente, utilizada na construção civil. Seus frutos contêm uma farinha comestível e nutritiva, consumida tanto pelo homem quanto por animais silvestres (Nascimento et al., 2018).

Sapucaia (*Lecythis pisonis*): árvore de grande porte, cujas castanhas são comestíveis e muito saborosas. O fruto lenhoso é utilizado na decoração e como recipiente em zonas rurais (Nascimento et al., 2018).

Braúna (*Melanoxylon brauna*): madeira própria para obras externas, postes, dormentes e construção civil. A árvore possui características ornamentais que a recomendam para o paisagismo (Nascimento et al., 2018).

Peroba (*Paratecoma peroba*): espécie endêmica da Mata Atlântica, distribuída entre os estados do Espírito Santo, Minas Gerais e Rio de Janeiro. Devido à alta qualidade de sua madeira, foi e ainda é bastante explorada, restando pouquíssimos exemplares em áreas de mata (Nascimento et al., 2018).

4.3.8. Litoral e Praias

O município de São Francisco de Itabapoana possui 44,546 km de litoral (comprimento cartográfico). A linha de costa das Microbacias de São Francisco de Itabapoana (08.21) em contato com o Oceano Atlântico é de 27,875 km (Tabela 3.2), com uma diversidade de praias que se estendem desde a foz do rio Itabapoana, ao norte, até o delta do rio Paraíba do Sul, ao sul.

Região Norte do Litoral: Composta pelas Praias de Manguinhos, Guriri, Caçador, Lagoa Doce e Barra do Itabapoana, esta região atrai principalmente pessoas que buscam tranquilidade e belezas naturais. A Praia de Manguinhos oferece um clima aconchegante, ideal para piqueniques e passeios em família, enquanto Guriri, Caçador e Lagoa doce formam um cenário exuberante com vasta vegetação nativa.

Região Central do Litoral: destaca-se a Praia de Santa Clara, a mais badalada do município, com boa estrutura de pousadas, bares e restaurantes. Sua ampla faixa litorânea, com mais de 3 km de extensão, é perfeita para aproveitar um dia de sol. Santa Clara tem forte presença de veranistas mineiros, que começaram a chegar há cerca de 30 anos.

Região Sul do Litoral: A Praia de Gargaú, junto ao delta do rio Paraíba do Sul, abriga uma vasta área de manguezal, a maior do estado e uma das maiores do Brasil. A praia é famosa por seus velhos casarões que contrastam com modernas construções, e por suas lendas, como a dos índios Gará e Guru e da moça bonita do mangue.

Entre as praias, destaca-se a Praia de Guaxindiba, que tem um grande número de moradores fixos. Durante o verão, recebe visitantes de outros municípios da região Norte e Noroeste Fluminense, como Itaperuna, Santo Antônio de Pádua e Bom Jesus do Itabapoana.

4.3.9. Contexto Socioeconômico e Uso da Água

A economia de São Francisco de Itabapoana é basicamente dependente da agropecuária e da pesca artesanal, com forte presença da exploração em caráter

familiar com baixa inversão tecnológica (Werneck et al., 2012). Apesar de estar diante da Bacia de Campos e da reserva do pré-sal, o município é um dos que apresentam menor Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) do estado do Rio de Janeiro (0,639), recebendo quantia irrisória de royalties pela exploração petrolífera (IBGE, 2022; Werneck et al., 2012).

4.3.9.1 Uso dos recursos hídricos

O abastecimento humano é dependente de água subterrânea, com a população das áreas urbanas atendida por poços artesianos da CEDAE e a população rural utilizando poços domiciliares (cacimbas) do aquífero freático. No entanto, o aquífero da região é classificado como "Bloco Seco", com baixa capacidade de recarga e embasamento raso (Capucci, 2009; Werneck et al., 2012).

4.3.9.2 Irrigação

Nos últimos anos, aumentou o uso de irrigação pressurizada por aspersão ou localizada, o que ampliou a demanda pela água dos córregos. A construção de açudes e barragens tem sido utilizada para regularizar as vazões e estocar água para as estiagens características do município (Werneck et al., 2012).

4.3.9.3 Contaminações

Estudos indicam que o aquífero freático apresenta vulnerabilidade à contaminação por agroquímicos utilizados nas lavouras de cana-de-açúcar, mandioca e fruticultura. O destino inadequado de efluentes urbanos, via fossas rudimentares ("poços negros"), compromete a qualidade das águas subterrâneas, especialmente nas aglomerações urbanas. O lixo municipal, depositado por muitos anos em lixão próximo à nascente do córrego Alegria dos Anjos, constitui fonte potencial de contaminação (Werneck et al., 2012).

4.3.9.4 Energia eólica

Recentemente (2010), um parque gerador de energia eólica com 17 torres foi implantado na localidade de Gargaú, e outros estão previstos, pois na região há forte ocorrência de ventos marinhos. Uma usina termoelétrica está em fase de licenciamento ambiental na localidade de Santa Isabel, próxima ao rio Itabapoana, e mais 85 torres eólicas estão em processo de licenciamento entre Manguinhos e Buena (Werneck et al., 2012).

4.3.10. Áreas Protegidas

As principais unidades de conservação presentes no território das microbacias de São Francisco de Itabapoana são:

4.3.10.1 Estação Ecológica Estadual de Guaxindiba (EEEG)

Criada em 2002, protege o último fragmento significativo de Mata Atlântica Estacional de Tabuleiros no estado do Rio de Janeiro, conhecido como Mata do Carvão. A estação ecológica está em processo de consolidação e abrange cerca de 3.000 hectares (Werneck et al., 2012; INEA, 2010).

4.3.10.2 Parque Natural Municipal da Praia de Lagoa Doce (proposto)

Há iniciativas para a criação de unidade de conservação que proteja as falésias da Lagoa doce, consideradas patrimônio geológico e paisagístico de valor singular.

4.3.10.3 O Programa Rio Rural

Desenvolvido pela Secretaria de Estado de Agricultura, atua nas microbacias do Santa Luzia (Brejo da Cobiça) e na microbacia contribuinte do Itabapoana no assentamento da Fazenda Tipity, promovendo ações de reflorestamento, proteção de nascentes e recuperação de matas ciliares (Werneck et al., 2012).

4.3.11. Desafios Ambientais e Urbanos

As microbacias de São Francisco de Itabapoana enfrentam atualmente uma série de desafios ambientais, agravados pelas mudanças climáticas e pela pressão antrópica.

4.3.11.1. Escassez hídrica

O município é classificado como "Bloco Seco" em termos hidrogeológicos, com baixa capacidade de recarga do aquífero. A precipitação média anual varia entre 1.003 e 1.120 mm, inferior à média do estado. Caso ocorra maior desenvolvimento no futuro, a sede do município e suas praias forçosamente deverão ser abastecidas pelo rio Paraíba do Sul ou pelo rio Itabapoana (Capucci, 2009; Werneck et al., 2012).

4.3.11.2. Degradação da vegetação

O desmatamento sistemático das áreas de recarga, nascentes e margens dos córregos, agravado nos anos 1970 pela expansão das lavouras canavieiras estimuladas pelo PROÁLCOOL, resultou em grande degradação ambiental. Raras são as nascentes que persistem na mesma localização de outrora. Práticas de conservação de solo são escassas, observando-se intensa erosão laminar nas bordas dos tabuleiros (Werneck et al., 2012).

4.3.11.3. Poluição

A contaminação das águas superficiais e subterrâneas está associada ao uso de agroquímicos, à disposição inadequada de efluentes urbanos e ao lixão municipal, que por muitos anos funcionou próximo à nascente do córrego Alegria dos Anjos. O lixo municipal foi posteriormente transferido para uma "usina de reciclagem" situada na zona de amortecimento da Estação Ecológica do Guaxindiba, posteriormente interditada (Werneck et al., 2012).

4.3.11.4. Ameaça aos manguezais

Os manguezais que margeiam o litoral de São Francisco de Itabapoana, incluindo os do rio Itabapoana, Lagoa Doce, Guriri, Ribeirão Tatagiba, Lagoa de Buena e Córrego de Mangueinhos, foram originalmente descritos por Soffiati (2009) como ecossistemas de alta relevância ecológica. Atualmente, grande parte desses ambientes encontra-se em avançado estágio de degradação ou já se encontra praticamente extinta, em decorrência de intervenções antrópicas como a

construção da rodovia RJ-196, a especulação imobiliária, o represamento das águas a montante e a supressão da vegetação nativa para a expansão da agropecuária e da ocupação urbana (Werneck et al., 2012). A perda desses manguezais compromete a biodiversidade associada, afeta a reprodução de espécies de peixes e crustáceos de interesse comercial e reduz a resiliência da zona costeira frente à erosão e às mudanças climáticas.

4.3.12. Gestão de Recursos Hídricos

A gestão dos recursos hídricos no município de São Francisco de Itabapoana envolve diferentes níveis de governo e programas específicos.

4.3.12.1 Comitê de Bacia

A região está inserida na Região Hidrográfica IX – Baixo Paraíba do Sul e Itabapoana, conforme a Resolução CERHI-RJ nº 107/2013, cujo Comitê de Bacia é responsável pela gestão participativa dos recursos hídricos.

4.3.12.2 Programa Rio Rural

O "Programa Estadual de Desenvolvimento Rural Sustentável", coordenado pela Superintendência de desenvolvimento Sustentável da SEAPPA, utiliza o conceito de microbacias hidrográficas como unidades de planejamento, intervenção e monitoramento. O programa atua nas bacias do Santa Luzia (Brejo da Cobiça) e na microbacia contribuinte do Itabapoana (Assentamento Tipity), com ações de treinamentos, apoio à organização comunitária, fomento de ações econômicas sustentáveis, reflorestamentos e monitoramento da qualidade das águas (Werneck et al., 2012).

4.3.12.3 Projeto Managé

Oficialmente lançado em 1997, o Projeto Managé tinha como propósito o estabelecimento de ações integradas baseadas no planejamento local e regional, visando à eliminação da pobreza, à recuperação do meio ambiente e à melhoria na qualidade de vida da população da bacia do Itabapoana, incluindo o território de São Francisco de Itabapoana (Projeto Managé, 1998; Faria, 2005). O relatório geral do projeto, elaborado pela Universidade Federal Fluminense, consolidou os diagnósticos socioambientais da região e propôs diretrizes para a gestão integrada dos recursos hídricos (Projeto Managé, 1998).

4.3.12.4 Energia eólica e termoeletrica

A implantação de parques eólicos e a perspectiva de instalação de usina termoeletrica na região demandam cuidados específicos com relação aos impactos sobre os recursos hídricos e ecossistemas associados (Werneck et al., 2012).

Referências Bibliográficas

AGERH — AGÊNCIA ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS DO ESPÍRITO SANTO. *Instrução Normativa nº 001, de 27 de janeiro de 2016.* Dispõe sobre procedimentos para outorga de direito de uso de recursos hídricos. Vitória: AGERH, 2016.

AGERH — AGÊNCIA ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS DO ESPÍRITO SANTO. *Resolução AGERH nº 008, de 19 de agosto de 2015.* Dispõe sobre os requisitos para a exclusão do uso industrial da água. Vitória: AGERH, 2015.

AGERH — AGÊNCIA ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS DO ESPÍRITO SANTO. *Manual Operativo (MOP) do Plano Estadual de Recursos Hídricos do Espírito Santo (PERH/ES) — Bacia do Rio Itabapoana.* Vitória: AGERH, 2020a. Disponível em: <https://agerh.es.gov.br>. Acesso em: 05 ago. 2026.

AGERH — AGÊNCIA ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS DO ESPÍRITO SANTO. *Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Itabapoana: Relatório de Diagnóstico e Prognóstico.* Vitória: AGERH, 2020b. Disponível em: <https://agerh.es.gov.br>. Acesso em: 05 ago. 2026.

AGERH — AGÊNCIA ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS DO ESPÍRITO SANTO. *De Olho no Rio: Bacia Hidrográfica do Rio Itabapoana.* Vitória: AGERH, 2022. Disponível em: <https://agerh.es.gov.br>. Acesso em: 05 ago. 2026.

ANA — AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO. *Nota Técnica n.º 399/2008/GEREG/SOF-ANA: Declaração de Reserva de Disponibilidade Hídrica para a PCH Nova Franca Amaral.* Brasília: ANA, 2008.

ANA — AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO. *Sistema Nacional de Informações sobre Segurança de Barragens (SNISB).* Brasília: ANA, 2026. Disponível em: <https://www.gov.br/ana/pt-br/panorama-das-aguas/barragens/cadastro-de-barragens>. Acesso em: 31 jul. 2026.

BASTOS, P. A. M. B.; PEREIRA, F. L. Os Sertões e seus recomeços: João Alfaiate e o processo de ocupação nas margens do Itabapoana no século XIX. *Vértices*, Campos dos Goytacazes, v. 27, n. 2, e27223438, 2025.

BRASIL. *Carta Régia de 13 de maio de 1808.* Declara guerra aos índios Botocudos. Coleção das Leis do Brasil.

BRASIL. *Decreto nº 2.379, de 18 de janeiro de 1995.* Cria o município de São Francisco de Itabapoana. Rio de Janeiro: Governo do Estado do Rio de Janeiro.

BRASIL. *Lei Federal nº 9.433, de 8 de janeiro de 1997.* Institui a Política Nacional de Recursos Hídricos. Disponível em: <https://www.planalto.gov.br>. Acesso em: 06 ago. 2026.

BRASIL. *Lei nº 601, de 18 de setembro de 1850.* Dispõe sobre as terras devolutas do Império (Lei de Terras).

BRASIL. *Lei nº 9.463, de 1º de junho de 2010.* Cria o Monumento Natural (MONA) de Serra das Torres. Vitória: Governo do Espírito Santo.

BRASIL. Conselho Estadual de Recursos Hídricos do Rio de Janeiro (CERHI-RJ). *Resolução nº 107, de 22 de maio de 2013.* Define as Regiões Hidrográficas do Estado do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro: CERHI-RJ, 2013.

BRASIL. Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH). *Resolução nº 32, de 15 de outubro de 2003.* Dispõe sobre a divisão do território brasileiro em doze Regiões Hidrográficas. Brasília: CNRH, 2003.

BROWN, R. M.; McCLELLAND, N. I.; DEININGER, R. A.; TOZER, R. G. A Water Quality Index — Do We Dare? *Water Sewage Works*, v. 117, p. 339-343, 1970.

CAPUCCI, E. B. *A importância social, econômica e ambiental das águas subterrâneas para abastecimento aos distritos da Baixada Campista e São Joanense.* Niterói: Associação Brasileira de Águas Subterrâneas — Seção Regional Rio de Janeiro (ABAS-RJ), 2009. Disponível em: <http://abas-rj.org/atuacao-tecnica.htm>. Acesso em: 05 ago. 2026.

CARAUTA, J. P. P.; FERREIRA DA ROCHA, E. S. Conservação da flora no trecho fluminense da bacia hidrográfica do rio Paraíba do Sul. *Alberta*, Rio de Janeiro, v. 1, n. 11, 1988.

COHIDRO. *Estudos de viabilidade sócio-técnico-econômico e ambiental, microbacia do córrego Baixa do Arroz (São Francisco de Itabapoana).* Processo E-02/1389/98 (Superintendência de microbacias hidrográficas da Secretaria de Agricultura do Estado do Rio de Janeiro), 2000.

DIAS, M. O. L. S. *A interiorização da metrópole e outros estudos.* 2. ed. São Paulo: Alameda, 2005.

EIA — ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL. *Complexo Hidrelétrico do Rio Itabapoana.* Performance Centrais Hidrelétricas / Watermark Engenharia e Sistemas, 2002.

FARIA, M. S. *O Conselho Municipal de Desenvolvimento Sustentável (CMDs) e a gestão de recursos hídricos: um estudo na bacia do rio Itabapoana (RJ).* Dissertação (Mestrado) — Fundação Getúlio Vargas, 2005.

FERREIRA JÚNIOR, J. A. *GPS Trackmaker Professional 4.8: Manual do Usuário.* Belo Horizonte: GeoFerramentas, 2012.

GAZETA FORENSE. Notícia sobre a captura de João Ferreira da Silva. Rio de Janeiro, 1857.

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO. *Programa Rio Rural.* Disponível em: <https://www.rj.gov.br/emater/rio-rural>. Acesso em: 06 ago. 2026.

IBGE — INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. *Base Cartográfica Contínua do Brasil — BC250.* Escala 1:250.000. Versão novembro de 2023. Formato GeoPackage (GPKG). Rio de Janeiro: IBGE, 2023. Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/geociencias/cartas-e-mapas/bases-cartograficas-continuas.html>. Acesso em: 16 ago. 2026.

IBGE — INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. *Base Cartográfica Vetorial Contínua do Estado do Rio de Janeiro — BC25_RJ.* Rio de Janeiro: IBGE, 2020.

IBGE — INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. *Censo Demográfico 2022.* Rio de Janeiro: IBGE, 2022.

IBGE — INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. *Malha Territorial do Brasil — br_uf_2025.* Rio de Janeiro: IBGE, 2025. Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/geociencias/organizacao-do-territorio/malhas-territoriais.html>. Acesso em: 20 set. 2026.

INEA — INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE. *Base Cartográfica do Estado do Rio de Janeiro.* Rio de Janeiro: INEA, 2013.

INEA — INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE. *Estação Ecológica Estadual de Guaxindiba: plano de manejo.* Rio de Janeiro: INEA, 2010.

LAMEGO, A. R. *Geologia das quadriculas de Campos, São Tomé, Lagoa Feia e Xexé.* Boletim nº 154. Rio de Janeiro: Departamento Nacional da Produção Mineral/Divisão de Geologia e Mineralogia, 1955.

LANGFUR, H. *The forbidden lands: Colonial identity, frontier violence, and the persistence of Brazil's eastern Indians, 1750-1830.* California: Stanford University Press, 2006.

LEITE, S. *História da Companhia de Jesus no Brasil.* São Paulo: Edições Loyola, 2004. v. 2.

MALHEIROS, M. *"Homens da Fronteira": índios e capuchinhos na ocupação dos Sertões do Leste, do Paraíba ou Goitacazes, séculos XVIII e XIX.* Tese (Doutorado em História) — Universidade Federal Fluminense, Niterói, 2008.

MAPBIOMAS. *Coleção 9 da Série Anual de Mapas de Cobertura e Uso da Terra do Brasil.* Disponível em: <https://mapbiomas.org/>. Acesso em: 15 maio 2026.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE (MMA). *Cadastro Nacional de Unidades de Conservação (CNUC)*. Brasília: MMA, 2026. Disponível em: <https://www.gov.br/mma/>. Acesso em: 05 ago. 2026.

NASCIMENTO, M. T. et al. *Flora Arbórea: São Francisco de Itabapoana, RJ – Microbacia Brejo da Cobiça*. Niterói: Programa Rio Rural, 2018. (Programa Rio Rural. Monitoramento; 1).

PACHECO, J. F. et al. *A avifauna da Mata do Carvão, São Francisco de Itabapoana, RJ*. 2000.

PEREIRA, R. H. M.; GONÇALVES, C. N. *geobr: Loads Shapefiles of Official Spatial Data Sets of Brazil*. 2020. Disponível em: <https://github.com/ipeaGIT/geobr>. Acesso em: [data].

PROJETO MANAGÉ. *Relatório Geral de Atividades*. Niterói: Universidade Federal Fluminense, 1998.

QGIS DEVELOPMENT TEAM. *QGIS Geographic Information System*. Versão 3.44.14-Solothurn. Open Source Geospatial Foundation Project. Disponível em: <https://qgis.org>. Acesso em: 20 set. 2026.

REIS, V. S.; ALVES, L. A.; ALVES, M. V.; MIRO, J. M. R. Caracterização morfométrica e dinâmica hídrica na bacia hidrográfica do Rio Guaxindiba, São Francisco de Itabapoana/RJ. In: *Anais do Simpósio Brasileiro de Geografia Física Aplicada*, 2018.

SAINT-HILAIRE, A. *Viagem pelas províncias do Rio de Janeiro e Minas Gerais*. Belo Horizonte: Itatiaia, 1975. (Original de 1818).

SARMENTO-SOARES, L. M.; MARTINS-PINHEIRO, R. F. A fauna de peixes nas bacias do sul do Espírito Santo, Brasil. *Sitientibus série Ciências Biológicas*, v. 13, 2014. DOI 10.13102/scb118.

SARMENTO-SOARES, L. M.; MARTINS-PINHEIRO, R. F. As bacias hidrográficas do estado do Rio de Janeiro: uma proposta de regionalização. In: *Anais do XV Simpósio Brasileiro de Geografia Física Aplicada*, 2007.

SILVA, G. C.; NASCIMENTO, M. T. Fitossociologia de um remanescente de mata sobre tabuleiros no norte do estado do Rio de Janeiro (Mata do Carvão). *Revista Brasileira de Botânica*, São Paulo, v. 24, n. 1, p. 51-62, mar. 2001.

SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA DE BARRAGENS (SNISB). *Cadastro de Barragens*. Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA). Disponível em: <https://www.gov.br/ana/pt-br/panorama-das-aguas/barragens/cadastro-de-barragens>. Acesso em: 31 jul. 2026.

SOFFIATI, A. História das ações antrópicas sobre os ecossistemas da região norte-noroeste do Estado do Rio de Janeiro. *Perspectivas*, Campos dos Goytacazes, v. 4, n. 7, p. 67-79, jan./jul. 2005.

SOFFIATI, A. *Os manguezais do sul do Espírito Santo e do norte do Rio de Janeiro: com alguns apontamentos sobre o norte do sul e o sul do norte*. Campos dos Goytacazes: Essentia, 2009.

SOFFIATI, A. Rio Itabapoana. *Revista Visão Socioambiental*, 30 abr. 2024.

SOUZA JUNIOR, E. G.; OLIVEIRA, V. P. S. Conflitos Socioambientais no Baixo Itabapoana: Estudo de Caso Sobre a PCH Pedra do Garrafão. *Boletim Petróleo, Royalties e Região*, Campos dos Goytacazes, v. 14, n. 54, p. 20-28, dez. 2016.

TSCHUDI, J. J. von. *Viagem às províncias do Rio de Janeiro e São Paulo*. Tradução de Mário Guimarães Ferri. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 1965. (Original publicado em 1866).

VELOSO, H. P.; RANGEL FILHO, A. L. R.; LIMA, J. C. A. *Classificação da Vegetação Brasileira, Adaptada a um Sistema Universal*. Rio de Janeiro: IBGE, 1991.

WERNECK, L. G.; FULGENCIO, A. G.; SALES, C. W. Conjuntura dos Recursos Hídricos do Município de São Francisco de Itabapoana, RJ. *Boletim do Observatório Ambiental Alberto Ribeiro Lamego*, Campos dos Goytacazes, v. 6, n. 1, p. 69-83, jan./jun. 2012.

WIED-NEUWIED, M. von. *Viagem ao Brasil*. Belo Horizonte: Itatiaia, 1989. (Original de 1815)

INDICE DO APÊNDICE

VOLUME I - BACIAS DO EXTREMO NORTE FLUMINENSE

TABELA	CONTEÚDO
A1.1	Distribuição das Unidades de Conservação pelas bacias
A1.2	Área efetivamente protegida por bacia
A1.3	Sobreposições entre Unidades de Conservação
A1.4	Áreas das bacias hidrográficas do Rio de Janeiro – Síntese por região
A1.5	Dados Completos da Sub-Bacia do Rio Preto (08.20.1)
A1.6	Unidades de Conservação na Sub-bacia do Rio Preto (08.20.1)
A1.7	Barragens na Sub-bacia do Rio Preto (08.20.1)
A1.8	Dados Completos da Sub-Bacia do Rio São João (08.20.2)
A1.9	Unidades de Conservação na Sub-bacia do Rio São João (08.20.2)
A1.10	Barragens na Sub-bacia do Rio São João (08.20.2)
A1.11	Estações de Monitoramento IQA na Sub-bacia do Rio São João (08.20.2)
A1.12	Dados Completos da Sub-Bacia do alto Itabapoana (08.20.3)
A1.13	Unidades de Conservação na Sub-bacia do alto Rio Itabapoana (08.20.3)
A1.14	Barragens na Sub-bacia do alto Rio Itabapoana (08.20.3)
A1.15	Estações de Monitoramento IQA na Sub-bacia do Alto Rio Itabapoana (08.20.3)
A1.16	Dados Completos da Sub-Bacia do médio Itabapoana (08.20.4)
A1.17	Unidades de Conservação na Sub-bacia do médio Rio Itabapoana (08.20.4)
A1.18	Barragens na Sub-bacia do médio Rio Itabapoana (08.20.4)
A1.19	Estações de Monitoramento IQA na Sub-bacia do médio Rio Itabapoana (08.20.4)
A1.20	Dados Completos da Sub-Bacia do baixo Itabapoana (08.20.5)
A1.21	Unidades de Conservação na Sub-bacia do baixo Rio Itabapoana (08.20.5)
A1.22	Barragens na Sub-bacia do baixo Rio Itabapoana (08.20.5)
A1.23	Estações de Monitoramento IQA na Sub-bacia do Baixo Rio Itabapoana (08.20.5)
A1.24	Dados completos das Microbacias de São Francisco do Itabapoana
A1.25	Unidades de Conservação nas Microbacias de São Francisco do Itabapoana (08.21)

RIOS DO RIO: Rios e Riachos que desaguam na costa do Rio de Janeiro

VOLUME I - Bacias do Extremo Norte Fluminense

A1.1 Distribuição das Unidades de Conservação pelas bacias hidrográficas

uc_id	nome_uc	esfera	grupo	categoria	codigo_bacia	nome_bacia	area_inter	area_total	perc_uc_na_bacia
2285	Reserva Particular do Patrimônio Natural Ribeira E Soledade	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.20.3	Sub-bacia do Alto Itabapoana	0,0631	0,0631	100
2286	Reserva Particular do Patrimônio Natural douglas Vieira Soares	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.20.3	Sub-bacia do Alto Itabapoana	0,0283	0,1762	16,08
2290	Reserva Particular do Patrimônio Natural das Orquídeas	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.20.3	Sub-bacia do Alto Itabapoana	0,0573	0,0573	100
2291	Reserva Particular do Patrimônio Natural Xodó	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.20.3	Sub-bacia do Alto Itabapoana	0,0695	0,0695	100
2292	Reserva Particular do Patrimônio Natural Boa Vista	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.20.3	Sub-bacia do Alto Itabapoana	0,458	0,458	100
2287	Reserva Particular do Patrimônio Natural Frilson Matheus Vieira	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.20.3	Sub-bacia do Alto Itabapoana	0,0322	0,1433	22,5
2777	Reserva Particular do Patrimônio Natural dr. Carlos de Oliveira Ramos	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.20.3	Sub-bacia do Alto Itabapoana	0,2535	0,2535	100
2893	Reserva Particular do Patrimônio Natural Sítio Palmeiras	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.20.3	Sub-bacia do Alto Itabapoana	0,0294	0,0294	100
3417	Parque Natural Municipal Sabiá-Laranjeira de Rosal.	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.20.3	Sub-bacia do Alto Itabapoana	0,9406	0,9406	100
4214	Reserva Particular do Patrimônio Natural Pelegrini	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.20.3	Sub-bacia do Alto Itabapoana	0,023	0,0431	53,43
4215	Reserva Particular do Patrimônio Natural Velho Moinho	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.20.3	Sub-bacia do Alto Itabapoana	0,0455	0,0455	100
13091	Reserva Particular do Patrimônio Natural Xodó li	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.20.3	Sub-bacia do Alto Itabapoana	0,027	0,027	100
21462	Reserva Particular do Patrimônio Natural Fizinho dutra	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.20.3	Sub-bacia do Alto Itabapoana	0,0137	0,0137	100
21464	Reserva Particular do Patrimônio Natural Sítio Talismã	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.20.3	Sub-bacia do Alto Itabapoana	0,0788	0,0788	100
16444	Refúgio de Vida Silvestre Prefeito Jorge Assis de Oliveira (Mata dos Macacos)	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.20.4	Sub-bacia do medio Itabapoana	0,537	0,537	100
17865	Monumento Natural Municipal das Cachoeiras E Corredeiras do Rio Itabapoana	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.20.4	Sub-bacia do medio Itabapoana	2,6907	2,6907	100
18115	Área de Proteção Ambiental do Morro do Calvário	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.20.4	Sub-bacia do medio Itabapoana	0,0274	0,0274	100
18117	Área de Proteção Ambiental da Cachoeira da Fumaça	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.20.4	Sub-bacia do medio Itabapoana	0,3029	0,3029	100
20630	Refúgio de Vida Silvestre Caldeirão	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.20.4	Sub-bacia do medio Itabapoana	0,1237	1,4017	8,83
21337	Área de Proteção Ambiental da Cachoeira Santa Rosa	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.20.4	Sub-bacia do medio Itabapoana	0,1703	0,1703	100
19641	Estação Ecológica Estadual de Guaxindiba	Estadual	Proteção Integral	Estação Ecológica	08.21	Microbacias de Sao Francisco de Itabapoana	32,6038	32,6038	100
23422	Parque Nacional da Serra da Bocaina	Federal	Proteção Integral	Parque	08.22.1	Sub-bacia do Rio Paraibuna	0,0477	931,0596	0,01
23422	Parque Nacional da Serra da Bocaina	Federal	Proteção Integral	Parque	08.22.2	Sub-bacia do Rio Paraitinga	36,6999	931,0596	3,94
11	Área de Proteção Ambiental Serra da Mantiqueira	Federal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.3	Sub-bacia do alto Rio Paraiba do Sul	799,0995	1394,742	57,29
23322	Área de Proteção Ambiental Bacia do Paraiba do Sul	Federal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.3	Sub-bacia do alto Rio Paraiba do Sul	699,1539	699,1539	100
11	Área de Proteção Ambiental Serra da Mantiqueira	Federal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraiba do Sul	595,6426	1394,742	42,71
1631	Area de Relevante Interesse Ecológico- Ilhas do Rio Paraiba do Sul	Municipal	Uso Sustentável	Area de Relevante Interesse Ecológico	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraiba do Sul	0,8336	0,8336	100
2279	Reserva Particular do Patrimônio Natural Monte Alegre 1a	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraiba do Sul	0,0838	0,0838	100
2281	Reserva Particular do Patrimônio Natural Pouso Alto	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraiba do Sul	0,0311	0,0395	78,82
2289	Reserva Particular do Patrimônio Natural Sete Flechas	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraiba do Sul	0,0692	0,0711	97,39
2294	Reserva Particular do Patrimônio Natural Jardim de Mukunda	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraiba do Sul	0,2187	0,2187	100
2295	Reserva Particular do Patrimônio Natural Fazenda Sambaiba	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraiba do Sul	1,1909	1,1909	100
2298	Reserva Particular do Patrimônio Natural Santo Antonio	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraiba do Sul	5,4273	5,4273	100
2307	Reserva Particular do Patrimônio Natural Sítio Monte Alegre 1b	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraiba do Sul	0,0435	0,0435	100
2273	Reserva Particular do Patrimônio Natural São Carlos do Mato dentro	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraiba do Sul	0,2416	0,2416	100
2640	Reserva Particular do Patrimônio Natural dois Peões	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraiba do Sul	0,6047	0,6047	100
2894	Reserva Particular do Patrimônio Natural Grota do Sossego	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraiba do Sul	0,1197	0,1518	78,83
2898	Reserva Particular do Patrimônio Natural Santa Clara	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraiba do Sul	0,0254	0,1633	15,54
2999	Reserva Particular do Patrimônio Natural Sítio Picada	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraiba do Sul	0,2506	0,2506	100
3165	Área de Proteção Ambiental de Engenheiro Passos APAep	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraiba do Sul	26,9727	26,9727	100
3166	Parque Natural Municipal da Cachoeira da Fumaça E Jacuba Parfumaça	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraiba do Sul	3,6573	3,6573	100
3259	Reserva Particular do Patrimônio Natural Sítio São Pedro	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraiba do Sul	0,0195	0,0195	100
3548	Monumento Natural Estadual Serra dos Mascates	Estadual	Proteção Integral	Monumento Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraiba do Sul	6,7843	6,7843	100
3728	Refúgio de Vida Silvestre Palmares - Rvs Palmares	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraiba do Sul	2,0266	2,0517	98,78
3749	Monumento Natural Municipal do Encontro dos Três Rios	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraiba do Sul	1,757	2,4726	71,06
3746	Área de Proteção Ambiental Santa Fé	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraiba do Sul	18,2021	18,2021	100
3745	Área de Proteção Ambiental Vale do Morro da Torre	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraiba do Sul	20,7823	42,6305	48,75
3690	Área de Proteção Ambiental de Palmares - APA Palmares	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraiba do Sul	14,9668	15,0661	99,34
4027	Reserva Particular do Patrimônio Natural Fazenda Ribeirão	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraiba do Sul	0,139	0,139	100
4334	Área de Proteção Ambiental Leste	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraiba do Sul	6,6986	6,6986	100
4390	Reserva Particular de Patrimônio Natural Municipal Mauro Romano	Municipal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraiba do Sul	0,0222	0,0222	100
10328	Área de Proteção Ambiental Municipal Lameirão/Goiabal	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraiba do Sul	3,3786	3,3786	100

10798	Reserva Particular do Patrimônio Natural Fazenda São Geraldo	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	1,7274	1,7274	100
10865	Reserva Particular do Patrimônio Natural Fazenda Roça Grande	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	1,6504	1,6504	100
10869	Reserva Particular do Patrimônio Natural Fazenda São Benedito	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	1,4392	1,4392	100
11106	Reserva Particular do Patrimônio Natural Jornalista Antenor Novaes	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	12,2613	13,8956	88,24
11273	Reserva Particular do Patrimônio Natural Fazenda Bonsucesso	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	2,3204	2,3204	100
11432	Reserva Particular do Patrimônio Natural Reserva Nossa Senhora das Graças	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	3,7881	3,7881	100
12150	Reserva Particular do Patrimônio Natural Sítio Fim da Picada	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	7,018	7,018	100
14308	Reserva Particular do Patrimônio Natural Serra de Miguel Pereira	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	0,0186	0,0472	39,52
15128	Parque Natural Municipal Cachoeira de São Leandro	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	0,0571	0,0571	100
15312	Reserva Particular do Patrimônio Natural Oliveira Amante	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	0,19	0,19	100
15642	Parque Nacional de Itatiaia	Federal	Proteção Integral	Parque	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	178,2544	178,2544	100
16449	Refúgio de Vida Silvestre de Bulhões	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	1,5125	1,5125	100
16460	Monumento Natural Municipal da Cachoeira da Maravilha	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	0,1056	0,1056	100
17224	Área de Proteção Ambiental Municipal da Maravilha	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	21,1777	21,2375	99,72
17670	Área de Proteção Ambiental de Penedo	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	22,3568	22,3568	100
17872	Parque Natural Municipal Retiro de Paty	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	0,006	0,006	100
17879	Refúgio de Vida Silvestre Serra do Rio Bonito	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	25,62	25,62	100
3390	Área de Proteção Ambiental do Entorno da Cicuta	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	5,2878	5,2878	100
3389	Área de Proteção Ambiental Floresta do Cafundó	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	11,1364	11,1364	100
3392	Parque Natural Municipal Carlos Roberto Firmino de Castro	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	0,0231	0,0231	100
3396	Parque Natural Municipal de Saudade	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	0,0091	0,0091	100
18678	Parque Natural Municipal Ribeirão de São Joaquim	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	0,1801	0,1801	100
18889	Refúgio de Vida Silvestre Estadual do Médio Paraíba	Estadual	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	20,2511	20,2511	100
19098	Parque Estadual da Serra da Concórdia	Estadual	Proteção Integral	Parque	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	35,0137	35,0137	100
19107	Área de Proteção Ambiental de Mangaratiba	Estadual	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	0,4716	225,8084	0,21
19110	Área de Proteção Ambiental do Rio Guandu	Estadual	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	5,3088	746,5628	0,71
19494	Parque Natural Municipal Fazenda das Laranjeiras	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	0,1318	0,1318	100
19510	Parque Natural Municipal Fazenda Santa Cecília do Ingá	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	2,1202	2,1202	100
19513	Refúgio de Vida Silvestre Vale dos Puris	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	32,826	32,826	100
19600	Parque Natural Municipal Volta Redonda	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	1,0356	1,0356	100
19604	Área de Proteção Ambiental Fazenda Beatriz Gama	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	1,4306	1,4306	100
19608	Área de Proteção Ambiental Entorno Cicuta	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	9,0095	9,0095	100
19645	Monumento Natural Estadual da Serra da Beleza	Estadual	Proteção Integral	Monumento Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	55,0903	55,0903	100
19651	Área de Proteção Ambiental Alto Pirai - APA Alto Pirai	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	253,1852	298,5248	84,81
19678	Parque Natural Municipal Rio Parado	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	0,0784	0,0784	100
19707	Reserva Particular do Patrimônio Natural Simar	Municipal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	0,5746	0,5746	100
20045	Monumento Natural Capela dos Escravos	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	0,0066	1,9094	0,34
20113	Parque Natural Municipal Veredas Sertãozinho	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	0,3296	0,3296	100
20807	Área de Proteção Ambiental - APA da Bacia Hidrográfica do Rio Japuíba	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	0,3194	26,1305	1,22
2887	Parque Natural Municipal Horto dos Quatis	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	0,2957	0,2957	100
2979	Refúgio de Vida Silvestre de Quatis	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	0,6458	0,6458	100
21353	Reserva Particular do Patrimônio Natural Mata do Gaitó	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	0,8115	0,8115	100
21580	Reserva Particular do Patrimônio Natural Vale do Sossego	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	0,4752	0,4804	98,92
21777	Parque Estadual Cunhambebe	Estadual	Proteção Integral	Parque	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	47,3781	383,0745	12,37
21779	Parque Estadual da Pedra Selada	Estadual	Proteção Integral	Parque	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	61,705	61,705	100
21781	Refúgio de Vida Silvestre Estadual da Lagoa da Turfeira	Estadual	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	2,7133	2,7133	100
21807	Refúgio de Vida Silvestre Serra de Saudoso - São José	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	0,4786	61,2577	0,78
23362	Área de Proteção Ambiental da Região Serrana de Petrópolis	Federal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	0,0799	589,0931	0,01
23422	Parque Nacional da Serra da Bocaina	Federal	Proteção Integral	Parque	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	0,0545	931,0596	0,01
24092	Reserva Particular do Patrimônio Natural Reserva Agulhas Negras	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	0,1624	0,1624	100
24110	Área de Proteção Ambiental Carapiá	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	34,925	34,925	100
24113	Reserva Particular do Patrimônio Natural Chalé Club do Alambary	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	0,0245	0,0245	100
24297	Área de Proteção Ambiental Grotão	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	0,0147	0,0147	100
24791	Parque Natural Municipal da Pedra de Paraibuna	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	9,0871	9,0871	100
24943	Área de Relevante Interesse Ecológico Floresta da Cicuta	Federal	Uso Sustentável	Área de Relevante Interesse Ecológico	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	1,3207	1,3207	100
25179	Área de Proteção Ambiental Fábrica	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.4	Sub-bacia do medio-alto Rio Paraíba do Sul	15,5903	15,5903	100
1516	Parque Natural Municipal de Petrópolis	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,1658	0,1658	100

2297	Reserva Particular do Patrimônio Natural Boa Vista E Pharol	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,0573	0,0573	100
2301	Reserva Particular do Patrimônio Natural Sítio Serra Negra	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,1916	0,1916	100
2303	Reserva Particular do Patrimônio Natural Olho d'água	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,0736	0,0736	100
2733	Reserva Particular do Patrimônio Natural Fazenda Miosóti	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,9352	0,9352	100
2823	Monumento Natural Municipal da Serra da Bolívia	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	3,3301	3,3301	100
2921	Parque Natural Municipal da Mata Atlântica	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,1479	0,1479	100
2950	Reserva Particular do Patrimônio Natural Caldeirão	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,0087	0,0087	100
2998	Reserva Particular do Patrimônio Natural Rildo de Oliveira Gomes Ii	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,1099	0,1099	100
3002	Área de Proteção Ambiental da Serra da Bolívia	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	16,6719	16,6719	100
3057	Reserva Particular do Patrimônio Natural Canto dos Pássaros Ii	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,0308	0,0308	100
3056	Reserva Particular do Patrimônio Natural Canto dos Pássaros	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,2814	0,2814	100
2947	Monumento Natural Municipal da Serra de Frecheiras	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	4,5811	4,5811	100
3444	Reserva Particular do Patrimônio Natural Regina	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,2723	0,2723	100
3438	Reserva Particular do Patrimônio Natural Jacutinga	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,1542	0,1542	100
3583	Reserva Particular do Patrimônio Natural Regina Clara	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,0586	0,0586	100
3728	Refúgio de Vida Silvestre Palmares - Rvs Palmares	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,0127	2,0517	0,62
3749	Monumento Natural Municipal do Encontro dos Três Rios	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,7156	2,4726	28,94
3747	Área de Proteção Ambiental Bemposta	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	196,9046	196,9046	100
3745	Área de Proteção Ambiental Vale do Morro da Torre	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	21,8482	42,6305	51,25
3805	Monumento Natural Municipal da Pedra Bonita	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	8,4148	8,4148	100
3806	Monumento Natural Municipal da Serra da Prata	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	4,1028	4,1028	100
3906	Reserva Particular do Patrimônio Natural Pastos dos Bois E Pedregulhos	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,1663	0,1663	100
3909	Reserva Particular do Patrimônio Natural Bugios da Boa Esperança	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,0565	0,0565	100
3690	Área de Proteção Ambiental de Palmares - APA Palmares	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,0155	15,0661	0,1
3979	Estação Ecológica Monte das Flores	Municipal	Proteção Integral	Estação Ecológica	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	2,1502	2,1502	100
4095	Reserva Particular do Patrimônio Natural Bugios da Boa Esperança Ii	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,0648	0,0648	100
11587	Reserva Particular do Patrimônio Natural Graziela Maciel Barroso	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	1,1616	1,1616	100
11687	Reserva Particular do Patrimônio Natural Reserva Serra do Caramandu	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,3557	0,3557	100
11772	Reserva Particular do Patrimônio Natural Pilões	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,1841	0,1841	100
11832	Reserva Particular do Patrimônio Natural Nossa Senhora APArecida	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,0694	0,0694	100
11996	Reserva Particular do Patrimônio Natural Fazenda Suspiro	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,0757	0,0757	100
13918	Reserva Particular do Patrimônio Natural Toca da Onça	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	2,2181	2,2181	100
15655	Refúgio de Vida Silvestre da Ventania	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	21,8473	22,1636	98,57
15671	Área de Proteção Ambiental Miracema	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	67,1707	67,9371	98,87
3978	Área de Proteção Ambiental Maravilha	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	114,8686	114,8686	100
15950	Parque Natural Municipal da Araponga	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	14,9384	14,9384	100
16467	Parque Natural Municipal José Franklin dos Santos Vaz	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,0448	0,0448	100
16446	Área de Proteção Ambiental de Nossa Senhora de Santana	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	27,8031	27,8031	100
17096	Parque Natural Municipal Montanhas de Teresópolis	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	42,9972	42,9972	100
17224	Área de Proteção Ambiental Municipal da Maravilha	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,0599	21,2375	0,28
17431	Parque Natural Municipal do Livramento	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	1,5803	1,5803	100
17432	Área de Proteção Ambiental da Usina	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	8,6065	8,6065	100
17438	Área de Proteção Ambiental da Pedreira da Prata	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	44,4622	44,4622	100
17440	Área de Proteção Ambiental Santa Fé	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	38,1078	38,1581	99,87
17586	Monumento Natural Estadual da Serra da Maria Comprida	Estadual	Proteção Integral	Monumento Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	78,3362	78,3362	100
17603	Área de Proteção Ambiental da Serra Vermelha	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	10,3077	48,0987	21,43
17637	Área de Proteção Ambiental do Livramento	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	4,2297	4,2297	100
17898	Área de Proteção Ambiental de Três Picos	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,1491	55,9674	0,27
17915	Reserva Particular do Patrimônio Natural ? Rppn Cantagalo	Municipal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,0304	0,0304	100
17930	Reserva Particular do Patrimônio Natural Rildo de Oliveira Gomes I	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,0995	0,0995	100
18862	Reserva Biológica do dindi	Municipal	Proteção Integral	Reserva Biológica	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	9,9018	9,9018	100
18874	Monuimento Natural Pedra das Flores	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	3,7962	3,7962	100
19090	Reserva Biológica de Araras	Estadual	Proteção Integral	Reserva Biológica	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	35,8064	38,5311	92,93
19104	Área de Proteção Ambiental da Bacia do Rio dos Frades	Estadual	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	28,8023	28,8023	100
19110	Área de Proteção Ambiental do Rio Guandu	Estadual	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,0972	746,5628	0,01
19726	Parque Estadual dos Três Picos	Estadual	Proteção Integral	Parque	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	108,5795	410,2739	26,47
12207	Reserva Particular do Patrimônio Natural Conde Recreio	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,2467	0,2467	100

21349	Reserva Particular do Patrimônio Natural Regua V	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,9799	0,9799	100
21560	Reserva Particular do Patrimônio Natural Rogério Marinho	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,832	0,832	100
21820	Área de Proteção Ambiental Vale do Piabanha	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	38,3074	38,3074	100
21822	Área de Proteção Ambiental Vale Lagoa do Morro Grande.	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	9,3196	9,3196	100
21815	Parque Natural Municipal Odette de Lima Soares	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,1221	0,1221	100
21813	Área de Proteção Ambiental Vale Fagundes	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	47,3513	47,3513	100
22163	Área de Proteção Ambiental de Nossa Senhora APArecida	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	57,9098	57,9098	100
21511	Reserva Particular do Patrimônio Natural Remanso do Rocio	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,0206	0,0206	100
23362	Área de Proteção Ambiental da Região Serrana de Petrópolis	Federal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	370,3308	589,0931	62,86
23434	Reserva Biológica do Tinguá	Federal	Proteção Integral	Reserva Biológica	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,55	249,1833	0,22
23806	Monumento Natural Municipal Pico do Cambote	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	2,8348	2,8348	100
23906	Parque Nacional da Serra dos Órgãos	Federal	Proteção Integral	Parque	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	95,1609	199,2059	47,77
24365	Área de Proteção Ambiental Francisco Mendes	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.5	Sub-bacia do medio-baixo Rio Paraíba do Sul	0,0094	0,0094	100
2269	Reserva Particular do Patrimônio Natural Bello E Kerida	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,1373	0,1373	100
2271	Reserva Particular do Patrimônio Natural Woodstock	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,3043	0,3043	100
2276	Reserva Particular do Patrimônio Natural Verbicaro	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,1163	0,1163	100
2283	Reserva Particular do Patrimônio Natural Itacolomy	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,0075	0,0075	100
2286	Reserva Particular do Patrimônio Natural douglas Vieira Soares	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,1479	0,1762	83,92
2288	Reserva Particular do Patrimônio Natural duas Pedras	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,0151	0,0151	100
2300	Reserva Particular do Patrimônio Natural Sítio da Luz	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,0401	0,1429	28,04
2302	Reserva Particular do Patrimônio Natural Bacchus	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,0477	1,0202	4,67
2272	Reserva Particular do Patrimônio Natural Soledade	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,0634	0,0634	100
2268	Reserva Particular do Patrimônio Natural Córrego Frio	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,2173	0,2173	100
2287	Reserva Particular do Patrimônio Natural Frlson Matheus Vieira	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,111	0,1433	77,5
2342	Reserva Particular do Patrimônio Natural Carpi	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,0822	0,0822	100
2341	Reserva Particular do Patrimônio Natural São José	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,0879	0,0879	100
2891	Reserva Particular do Patrimônio Natural Refúgio do Bugio	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,0101	0,2364	4,28
2912	Área de Proteção Ambiental Rio do Colégio	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	53,8362	53,8362	100
2949	Reserva Particular do Patrimônio Natural Nêga Fulô	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,0459	0,0459	100
2951	Reserva Particular do Patrimônio Natural Pedra Branca	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,1411	0,1411	100
3000	Área de Proteção Ambiental - APA da Perdição	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	61,4201	61,4201	100
3035	Área de Proteção Ambiental Raposo	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	61,7138	61,7138	100
3042	Refúgio da Vida Silvestre do Sagui da Serra Escuro	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	4,9238	4,9238	100
3044	Parque Natural Municipal de Itaperuna	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,0974	0,0974	100
3149	Reserva Particular do Patrimônio Natural Fazenda Minas Gerais	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,1839	0,1839	100
3154	Refugio de Vida Silvestre do Chaux	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	44,3974	44,3974	100
3439	Reserva Particular do Patrimônio Natural Valério Cardoso Furtado	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,172	0,172	100
3521	Monumento Natural Municipal da Floresta	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	12,7221	12,7221	100
3542	Refúgio de Vida Silvestre Monte Alegre (Alirio Braz)	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	5,6565	5,6565	100
4060	Reserva Particular do Patrimônio Natural Refúgio Ecológico Fazenda Gato do Mato	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,3164	0,3164	100
4096	Reserva Particular do Patrimônio Natural Terras Frias	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,0356	0,0356	100
4214	Reserva Particular do Patrimônio Natural Pelegrini	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,0201	0,0431	46,57
10318	Área de Proteção Ambiental do Triunfo	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	27,7526	27,7526	100
10335	Monumento Natural da Serra da Ventania E Bandeira	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	11,5293	11,5293	100
10918	Reserva Particular do Patrimônio Natural Nossa Senhora APArecida	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,0876	0,0876	100
11157	Reserva Particular do Patrimônio Natural Sítio Azul	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,052	0,052	100
11585	Reserva Particular do Patrimônio Natural Reserva Florestal Engenheiro João Furtado de Mendonça	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,7802	0,7802	100
11589	Reserva Particular do Patrimônio Natural Marie Camille	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,0429	0,0429	100
11646	Reserva Particular do Patrimônio Natural Nossa Senhora APArecida	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,5937	0,5937	100
11786	Reserva Particular do Patrimônio Natural Vale do Luar	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,5516	0,5516	100
12162	Reserva Particular do Patrimônio Natural Alto da Boa Vista - Resgate Viii	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,2988	0,2988	100
13129	Reserva Particular do Patrimônio Natural São Gerônimo	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,0319	0,0319	100
13919	Reserva Particular do Patrimônio Natural Barro Vermelho	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,3092	0,3092	100
15655	Refugio de Vida Silvestre da Ventania	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,3162	22,1636	1,43
15671	Area de Proteção Ambiental Miracema	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,7664	67,9371	1,13
15399	Reserva Particular do Patrimônio Natural Caiuá	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,0703	0,0703	100
16432	Monumento Natural Municipal Pedra do Cão Sentado	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraíba do Sul	0,6886	0,6886	100

16927	Área de Proteção Ambiental São domingos	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	2,3943	2,3943	100
17218	Monumento Natural da Água Santa	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	11,7247	11,7247	100
17342	Parque Natural Municipal São José de Ubá	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	0,0314	0,0314	100
17394	Monumento Natural da Pedra Redonda	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	3,1244	3,1244	100
17414	Refúgio de Vida Silvestre Ingá	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	0,0887	0,0887	100
17440	Área de Proteção Ambiental Santa Fé	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	0,0503	38,1581	0,13
17603	Área de Proteção Ambiental da Serra Vermelha	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	37,791	48,0987	78,57
17605	Monumento Natural da Serra Vermelha	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	5,8965	5,8965	100
17891	Área de Proteção Ambiental de Macaé de Cima	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	16,5309	81,7508	20,22
17898	Área de Proteção Ambiental de Três Picos	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	55,4292	55,9674	99,04
18238	Parque Natural Municipal Viçosa	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	0,0482	0,0482	100
18237	Área de Proteção Ambiental da Mata do Posto Zootécnico	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	1,1327	1,1327	100
18248	Área de Proteção Ambiental do Manacial	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	0,3145	0,3145	100
18604	Área de Proteção Ambiental das dunas E Restingas	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	0,861	3,6946	23,3
18608	Área de Proteção Ambiental da Cehab	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	0,4682	0,4682	100
19106	Área de Proteção Ambiental de Macaé de Cima	Estadual	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	0,9342	350,8053	0,27
19726	Parque Estadual dos Três Picos	Estadual	Proteção Integral	Parque	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	53,1928	410,2739	12,97
20624	Refúgio de Vida Silvestre Paraíso	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	2,2257	2,2257	100
20627	Refúgio de Vida Silvestre da Serra da Prata	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	2,3464	2,3464	100
20630	Refúgio de Vida Silvestre Caldeirão	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	1,278	1,4017	91,17
20632	Refúgio de Vida Silvestre Barro Branco	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	1,1528	1,1528	100
20655	Área de Proteção Ambiental Córrego do Marimbondo	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	3,5812	3,5812	100
20657	Refúgio de Vida Silvestre Pão-de-Ló	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	0,9314	0,9314	100
21466	Reserva Particular do Patrimônio Natural El Shammah	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	0,0637	0,0637	100
21716	Refúgio de Vida Silvestre Amparo	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	10,3634	10,3634	100
21775	Parque Estadual do desengano	Estadual	Proteção Integral	Parque	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	35,3224	213,5339	16,54
21785	Área de Proteção Ambiental do Recanto das Palmeiras	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	0,106	0,106	100
22739	Área de Proteção Ambiental Serra da Onça	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	21,9403	21,9403	100
22741	Refúgio de Vida Silvestre da Braúna	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	1,3472	1,3472	100
22745	Refúgio de Vida Silvestre da Garapa	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	0,9112	0,9112	100
22751	Refúgio de Vida Silvestre Serra do Imburi	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	4,7566	4,7566	100
22786	Refúgio de Vida Silvestre do Ipê	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	7,5145	7,5145	100
22868	Refúgio de Vida Silvestre Oricana	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	1,3526	1,3526	100
22869	Monumento Natural Municipal Pedra São Joaquim	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	0,8844	0,8844	100
22880	Refúgio de Vida Silvestre da Lagoa do Tai	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	9,7535	10,2976	94,72
23786	Refúgio de Vida Silvestre Córrego Palmital	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	1,7116	1,7116	100
23788	Refúgio de Vida Silvestre Serra da Cacunda	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	4,9515	4,9515	100
23924	Refúgio de Vida Silvestre Bela Vista -Paraíso	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	5,788	5,788	100
24414	Refúgio de Vida Silvestre do Macuco	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.22.6	Sub-bacia do baixo Rio Paraiba do Sul	15,6576	15,6576	100
2047	Área de Proteção Ambiental do Sana	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.23	Microbacias de Lagoa Feia	0,643	84,3659	0,76
2277	Reserva Particular do Patrimônio Natural Aguas Claras Ii	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.23	Microbacias de Lagoa Feia	0,035	0,035	100
2280	Reserva Particular do Patrimônio Natural Aguas Claras I	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.23	Microbacias de Lagoa Feia	0,021	0,021	100
2717	Reserva Particular do Patrimônio Natural Fazenda Caruara	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.23	Microbacias de Lagoa Feia	38,4474	38,4474	100
2891	Reserva Particular do Patrimônio Natural Refúgio do Bugio	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.23	Microbacias de Lagoa Feia	0,2263	0,2364	95,72
3060	Área de Proteção Ambiental Waldeir Gonçalves - Serra do Itaóca	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.23	Microbacias de Lagoa Feia	6,1749	6,1749	100
3115	Área de Proteção Ambiental da Lagoa de Cima	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.23	Microbacias de Lagoa Feia	17,0921	17,0921	100
3902	Reserva Particular do Patrimônio Natural Santo Antônio	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.23	Microbacias de Lagoa Feia	0,0555	10,2858	0,54
4144	Reserva Particular do Patrimônio Natural Barra de Santana	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.23	Microbacias de Lagoa Feia	0,0412	0,0412	100
4145	Reserva Particular do Patrimônio Natural Não Pensei	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.23	Microbacias de Lagoa Feia	0,0513	0,0513	100
10988	Reserva Particular do Patrimônio Natural Santa dulce de Cima	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.23	Microbacias de Lagoa Feia	0,9219	0,9219	100
11070	Reserva Particular do Patrimônio Natural Reserva Córrego Vermelho	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.23	Microbacias de Lagoa Feia	0,2096	0,2096	100
12146	Reserva Particular do Patrimônio Natural da Cabeceira do Cafófo	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.23	Microbacias de Lagoa Feia	1,6762	1,6762	100
16466	Área de Relevante Interesse Ecológico do São Henry	Municipal	Uso Sustentável	Área de Relevante Interesse Ecológico	08.23	Microbacias de Lagoa Feia	0,1551	0,1551	100
17462	Área de Proteção Ambiental do Veiga	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.23	Microbacias de Lagoa Feia	2,8358	2,8358	100
17787	Parque Natural Municipal Cachoeira da Amorosa	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.23	Microbacias de Lagoa Feia	0,1018	0,1018	100
17993	Parque Natural Municipal dos Terraços Marinhos	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.23	Microbacias de Lagoa Feia	19,0603	19,0603	100
17996	Área de Proteção Ambiental da Lagoa da Ribeira	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.23	Microbacias de Lagoa Feia	43,8771	43,8829	99,99

17999	Área de Proteção Ambiental do Canal Campos-Macaé	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.23	Microbacias de Lagoa Feia	3,2175	7,204	44,66
18604	Área de Proteção Ambiental das dunas E Restingas	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.23	Microbacias de Lagoa Feia	2,8336	3,6946	76,7
18606	Área de Proteção Ambiental do Salgado	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.23	Microbacias de Lagoa Feia	9,1047	9,1047	100
18686	Área de Proteção Ambiental do Procura	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.23	Microbacias de Lagoa Feia	141,4602	213,874	66,14
16416	Parque Natural Municipal dr. Milne Ribeiro	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.23	Microbacias de Lagoa Feia	0,0921	0,0921	100
18861	Floresta Estadual José Zago	Estadual	Uso Sustentável	Floresta	08.23	Microbacias de Lagoa Feia	0,2919	0,2919	100
19004	Parque Natural Municipal das Piabas	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.23	Microbacias de Lagoa Feia	2,4212	2,4227	99,94
19103	Parque Estadual da Lagoa do Açu	Estadual	Proteção Integral	Parque	08.23	Microbacias de Lagoa Feia	82,2243	82,2243	100
19106	Área de Proteção Ambiental de Macaé de Cima	Estadual	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.23	Microbacias de Lagoa Feia	0,002	350,8053	0
12206	Reserva Particular do Patrimônio Natural Fazenda Boa Fé	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.23	Microbacias de Lagoa Feia	0,1302	0,1302	100
21775	Parque Estadual do desengano	Estadual	Proteção Integral	Parque	08.23	Microbacias de Lagoa Feia	178,2115	213,5339	83,46
22880	Refúgio de Vida Silvestre da Lagoa do Tai	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.23	Microbacias de Lagoa Feia	0,5441	10,2976	5,28
15604	Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba	Federal	Proteção Integral	Parque	08.24	Microbacias de Jurubatiba	148,3218	148,3218	100
16495	Monumento Natural Municipal São Simão	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.24	Microbacias de Jurubatiba	2,1171	2,1171	100
16503	Área de Proteção Ambiental da Carapeba Boa	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.24	Microbacias de Jurubatiba	15,6323	15,6323	100
16504	Parque Natural Municipal da Restinga de Carapebus	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.24	Microbacias de Jurubatiba	10,7148	10,7148	100
16505	Refúgio de Vida Silvestre - Fazenda São Lázaro	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.24	Microbacias de Jurubatiba	1,9676	1,9676	100
17996	Área de Proteção Ambiental da Lagoa da Ribeira	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.24	Microbacias de Jurubatiba	0,0058	43,8829	0,01
17999	Área de Proteção Ambiental do Canal Campos-Macaé	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.24	Microbacias de Jurubatiba	3,9865	7,204	55,34
2047	Área de Proteção Ambiental do Sana	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.25.1	Sub-bacia do alto Macae	27,8729	84,3659	33,04
2296	Reserva Particular do Patrimônio Natural Panapaná	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.25.1	Sub-bacia do alto Macae	0,173	0,173	100
2299	Reserva Particular do Patrimônio Natural Vale do Paraíso	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.25.1	Sub-bacia do alto Macae	0,8515	0,8515	100
2300	Reserva Particular do Patrimônio Natural Sítio da Luz	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.25.1	Sub-bacia do alto Macae	0,1028	0,1429	71,96
2302	Reserva Particular do Patrimônio Natural Bacchus	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.25.1	Sub-bacia do alto Macae	0,9725	1,0202	95,33
2892	Reserva Particular do Patrimônio Natural Terra do Sol E da Lua	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.25.1	Sub-bacia do alto Macae	0,1079	0,1079	100
3517	Reserva Particular do Patrimônio Natural Peito de Pomba	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.25.1	Sub-bacia do alto Macae	0,3114	0,3114	100
3518	Reserva Particular do Patrimônio Natural da Água Boa	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.25.1	Sub-bacia do alto Macae	0,0296	0,0296	100
3641	Reserva Particular do Patrimônio Natural Reserva Ecológica Rio Bonito de Lumiar	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.25.1	Sub-bacia do alto Macae	1,5868	1,5868	100
4097	Reserva Particular do Patrimônio Natural Raibert	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.25.1	Sub-bacia do alto Macae	0,0738	0,0738	100
4098	Reserva Particular do Patrimônio Natural Canto da Coruja	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.25.1	Sub-bacia do alto Macae	0,0167	0,0167	100
10828	Reserva Particular do Patrimônio Natural Reserva do Sossego I	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.25.1	Sub-bacia do alto Macae	0,012	0,012	100
10928	Reserva Particular do Patrimônio Natural Fattoria Grigia	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.25.1	Sub-bacia do alto Macae	0,6317	0,6317	100
11533	Reserva Particular do Patrimônio Natural Villa São Romão	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.25.1	Sub-bacia do alto Macae	0,5402	0,5402	100
11746	Reserva Particular do Patrimônio Natural Reserva do Sossego Ii	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.25.1	Sub-bacia do alto Macae	0,0111	0,0111	100
11814	Reserva Particular do Patrimônio Natural Jardim das delicias	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.25.1	Sub-bacia do alto Macae	0,1903	0,1903	100
17891	Área de Proteção Ambiental de Macaé de Cima	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.25.1	Sub-bacia do alto Macae	63,9873	81,7508	78,27
17902	Área de Proteção Ambiental do Rio Bonito	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.25.1	Sub-bacia do alto Macae	67,4271	68,2755	98,76
19106	Área de Proteção Ambiental de Macaé de Cima	Estadual	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.25.1	Sub-bacia do alto Macae	345,6768	350,8053	98,54
21190	Área de Proteção Ambiental da Bacia do Rio Macacu	Estadual	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.25.1	Sub-bacia do alto Macae	0,0089	193,5908	0
23359	Área de Proteção Ambiental da Bacia do Rio São João - Mico-Leão-dourado	Federal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.25.1	Sub-bacia do alto Macae	0,8792	1506,962	0,06
2047	Área de Proteção Ambiental do Sana	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.25.2	Sub-bacia do medio Macae	55,85	84,3659	66,2
2293	Reserva Particular do Patrimônio Natural Sítio da Luz	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.25.2	Sub-bacia do medio Macae	0,4121	0,4121	100
2641	Reserva Particular do Patrimônio Natural Ponte do Baião	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.25.2	Sub-bacia do medio Macae	1,2842	1,2842	100
3535	Reserva Particular do Patrimônio Natural Mario E Alba Corral	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.25.2	Sub-bacia do medio Macae	0,0901	0,0901	100
3902	Reserva Particular do Patrimônio Natural Santo Antônio	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.25.2	Sub-bacia do medio Macae	10,2304	10,2858	99,46
10409	Parque Natural Municipal Córrego da Luz	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.25.2	Sub-bacia do medio Macae	0,7106	0,7106	100
10838	Reserva Particular do Patrimônio Natural Fazenda Bom Retiro	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.25.2	Sub-bacia do medio Macae	0,0228	4,7265	0,48
12092	Reserva Particular do Patrimônio Natural Matumbo	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.25.2	Sub-bacia do medio Macae	0,086	0,3132	27,45
18686	Área de Proteção Ambiental do Procura	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.25.2	Sub-bacia do medio Macae	72,4139	213,874	33,86
19004	Parque Natural Municipal das Piabas	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.25.2	Sub-bacia do medio Macae	0,0015	2,4227	0,06
19106	Área de Proteção Ambiental de Macaé de Cima	Estadual	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.25.2	Sub-bacia do medio Macae	0,1716	350,8053	0,05
22680	Monumento Natural do Pico do Frade	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.25.2	Sub-bacia do medio Macae	28,0652	28,0652	100
23359	Área de Proteção Ambiental da Bacia do Rio São João - Mico-Leão-dourado	Federal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.25.2	Sub-bacia do medio Macae	0,4219	1506,962	0,03
23468	Reserva Biológica União	Federal	Proteção Integral	Reserva Biológica	08.25.2	Sub-bacia do medio Macae	33,3895	77,6498	43
22438	Parque Natural Municipal da Restinga do Barreto	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.25.3	Sub-bacia do baixo Rio Macae	0,3331	0,3331	100
22523	Parque Natural Municipal do Estuário do Rio Macaé	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.25.3	Sub-bacia do baixo Rio Macae	1,9562	1,9562	100
2551	Área de Proteção Ambiental da Lagoa do Iriry	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.26	Microbacias de Rio das Ostras	0,9836	0,9836	100

2553	Área de Relevante Interesse Ecológico de Itapebussus	Municipal	Uso Sustentável	Área de Relevante Interesse Ecológico	08.26	Microbacias de Rio das Ostras	8,5216	8,5216	100
23359	Área de Proteção Ambiental da Bacia do Rio São João - Mico-Leão-dourado	Federal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.26	Microbacias de Rio das Ostras	17,3788	1506,962	1,15
23468	Reserva Biológica União	Federal	Proteção Integral	Reserva Biológica	08.26	Microbacias de Rio das Ostras	17,8974	77,6498	23,05
1897	Área de Proteção Ambiental Municipal Serra do Sambê	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.27	Bacia do Rio São João	2,1157	31,6038	6,69
2264	Reserva Particular do Patrimônio Natural Cisne Branco	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.27	Bacia do Rio São João	0,0536	0,0536	100
2265	Reserva Particular do Patrimônio Natural Águas Vertentes	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.27	Bacia do Rio São João	0,124	0,124	100
2266	Reserva Particular do Patrimônio Natural Boa Esperança	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.27	Bacia do Rio São João	0,3965	0,3965	100
2270	Reserva Particular do Patrimônio Natural Rabicho da Serra	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.27	Bacia do Rio São João	0,6082	0,6082	100
2278	Reserva Particular do Patrimônio Natural Fargo	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.27	Bacia do Rio São João	0,1183	0,1183	100
2282	Reserva Particular do Patrimônio Natural Lençóis	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.27	Bacia do Rio São João	0,1843	0,1843	100
2284	Reserva Particular do Patrimônio Natural Taquaral	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.27	Bacia do Rio São João	0,1686	0,1686	100
2306	Reserva Particular do Patrimônio Natural Quero-Quero	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.27	Bacia do Rio São João	0,1641	0,1641	100
2263	Reserva Particular do Patrimônio Natural Cachoeirinha	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.27	Bacia do Rio São João	0,129	0,129	100
2900	Reserva Particular do Patrimônio Natural Estância Rio do Ouro	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.27	Bacia do Rio São João	0,0708	0,0708	100
10697	Reserva Particular do Patrimônio Natural Neiva, Patrícia, Cláudia E Alexandra	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.27	Bacia do Rio São João	0,0595	0,0595	100
10832	Reserva Particular do Patrimônio Natural Floresta Alta	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.27	Bacia do Rio São João	9,7534	9,7534	100
10838	Reserva Particular do Patrimônio Natural Fazenda Bom Retiro	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.27	Bacia do Rio São João	4,7037	4,7265	99,52
11086	Reserva Particular do Patrimônio Natural Serra Grande	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.27	Bacia do Rio São João	1,0942	1,0942	100
11200	Reserva Particular do Patrimônio Natural Fazenda Arco-Íris	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.27	Bacia do Rio São João	0,4563	0,4563	100
11312	Reserva Particular do Patrimônio Natural Gaviões	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.27	Bacia do Rio São João	5,0917	5,0917	100
11458	Reserva Particular do Patrimônio Natural Três Morros	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.27	Bacia do Rio São João	5,0885	5,0885	100
11994	Reserva Particular do Patrimônio Natural Sítio Santa Fé	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.27	Bacia do Rio São João	0,1425	0,1425	100
12074	Reserva Particular do Patrimônio Natural Morro Grande	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.27	Bacia do Rio São João	1,9116	1,9116	100
12092	Reserva Particular do Patrimônio Natural Matumbo	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.27	Bacia do Rio São João	0,2272	0,3132	72,55
12170	Reserva Particular do Patrimônio Natural Mico Leão dourado	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.27	Bacia do Rio São João	0,2216	0,2216	100
15183	Reserva Biológica de Poço das Antas	Federal	Proteção Integral	Reserva Biológica	08.27	Bacia do Rio São João	50,6264	50,6264	100
16452	Área de Proteção Ambiental das Serras do Mato Grosso - Tingui - Castelhañas	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.27	Bacia do Rio São João	0,5564	62,8569	0,89
16538	Parque Natural Municipal do Mico Leão dourado	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.27	Bacia do Rio São João	7,1595	7,1595	100
17891	Área de Proteção Ambiental de Macaé de Cima	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.27	Bacia do Rio São João	0,8286	81,7508	1,01
17902	Área de Proteção Ambiental do Rio Bonito	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.27	Bacia do Rio São João	0,8484	68,2755	1,24
19106	Área de Proteção Ambiental de Macaé de Cima	Estadual	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.27	Bacia do Rio São João	3,3917	350,8053	0,97
19163	Monumento Natural Municipal da Serra do Soarinho	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.27	Bacia do Rio São João	0,0053	35,2436	0,02
19548	Refúgio de Vida Silvestre de Santa Fé	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.27	Bacia do Rio São João	0,032	31,8104	0,1
23359	Área de Proteção Ambiental da Bacia do Rio São João - Mico-Leão-dourado	Federal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.27	Bacia do Rio São João	1477,43	1506,962	98,04
23468	Reserva Biológica União	Federal	Proteção Integral	Reserva Biológica	08.27	Bacia do Rio São João	26,3628	77,6498	33,95
24142	Reserva Particular Patrimônio Natural Parque do Mico	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.27	Bacia do Rio São João	1,502	1,502	100
24273	Reserva Particular do Patrimônio Natural - Rppn Corredor Jennifer Mickelberg	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.27	Bacia do Rio São João	0,7509	0,7509	100
24463	Parque Natural Municipal Morada dos Corrêas	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.27	Bacia do Rio São João	0,0205	0,0588	34,81
24465	Parque Natural Municipal Jacuba	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.27	Bacia do Rio São João	0,0351	0,0351	100
24486	Parque Natural Municipal Monte Azul	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.27	Bacia do Rio São João	0,965	0,965	100
24498	Parque Natural Municipal Três Coqueiros	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.27	Bacia do Rio São João	0,2551	0,2551	100
24504	Área de Proteção Ambiental Municipal do Morro da Boa Vista	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.27	Bacia do Rio São João	8,8007	10,1331	86,85
18663	Área de Proteção Ambiental do Pau Brasil	Estadual	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.28	Bacia do Rio Una e Microbacias de Buzios	21,2506	27,2107	78,1
19105	Área de Proteção Ambiental da Serra de Sapiatiba	Estadual	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.28	Bacia do Rio Una e Microbacias de Buzios	23,2427	59,7068	38,93
20902	Parque Natural Municipal das dunas E Restingas de Tucuns	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.28	Bacia do Rio Una e Microbacias de Buzios	0,5577	0,5577	100
20909	Área de Proteção Ambiental das Águas de Tucuns	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.28	Bacia do Rio Una e Microbacias de Buzios	1,9196	1,9196	100
20919	Monumento Natural Josefa Braga de Almeida	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.28	Bacia do Rio Una e Microbacias de Buzios	0,2713	0,2713	100
23359	Área de Proteção Ambiental da Bacia do Rio São João - Mico-Leão-dourado	Federal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.28	Bacia do Rio Una e Microbacias de Buzios	0,0055	1506,962	0
24374	Parque Natural Municipal da Mata Atlântica Aldeense	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.28	Bacia do Rio Una e Microbacias de Buzios	0,4493	2,2166	20,27
16452	Área de Proteção Ambiental das Serras do Mato Grosso - Tingui - Castelhañas	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.29	Microbacias da Lagoa de Araruama	1,2008	62,8569	1,91
16532	Parque Natural Municipal dormitório das Garças ?Walter Bessa?	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.29	Microbacias da Lagoa de Araruama	0,1942	0,1942	100
18663	Área de Proteção Ambiental do Pau Brasil	Estadual	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.29	Microbacias da Lagoa de Araruama	5,9601	27,2107	21,9
18711	Área de Proteção Ambiental de Massambaba	Estadual	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.29	Microbacias da Lagoa de Araruama	86,1267	91,4373	94,19
19105	Área de Proteção Ambiental da Serra de Sapiatiba	Estadual	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.29	Microbacias da Lagoa de Araruama	36,4641	59,7068	61,07
19653	Reserva Biológica do Brejo Jardim E Orquídeas	Municipal	Proteção Integral	Reserva Biológica	08.29	Microbacias da Lagoa de Araruama	1,3748	1,3748	100
19655	Parque Natural Municipal da Restinga da Massambaba	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.29	Microbacias da Lagoa de Araruama	4,7174	4,7174	100
21793	Parque Estadual da Costa do Sol	Estadual	Proteção Integral	Parque	08.29	Microbacias da Lagoa de Araruama	23,1615	26,7686	86,52

23471	Reserva Extrativista Marinha do Arraial do Cabo	Federal	Uso Sustentável	Reserva Extrativista	08.29	Microbacias da Lagoa de Araruama	1,8536	1,8536	100
24374	Parque Natural Municipal da Mata Atlântica Aldeense	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.29	Microbacias da Lagoa de Araruama	1,7673	2,2166	79,73
24504	Área de Proteção Ambiental Municipal do Morro da Boa Vista	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.29	Microbacias da Lagoa de Araruama	1,3325	10,1331	13,15
24506	Área de Proteção Ambiental Municipal do Morro de Igarapiapunha	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.29	Microbacias da Lagoa de Araruama	1,21	1,21	100
2274	Reserva Particular do Patrimônio Natural Reserva Mato Grosso Ii	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.30	Microbacias de Saquarema	0,5231	0,5338	98,01
3270	Refúgio de Vida Silvestre Municipal das Serras de Maricá	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.30	Microbacias de Saquarema	3,952	82,0214	4,82
3503	Área de Proteção Ambiental Municipal das Serras de Maricá	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.30	Microbacias de Saquarema	0,9155	18,765	4,88
11118	Reserva Particular do Patrimônio Natural Mato Grosso	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.30	Microbacias de Saquarema	0,8455	0,8455	100
15294	Reserva Particular do Patrimônio Natural Eldorado	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.30	Microbacias de Saquarema	1,3337	1,4038	95
16445	Área de Relevante Interesse Ecológico Formigueiro-do-Litoral	Municipal	Uso Sustentável	Área de Relevante Interesse Ecológico	08.30	Microbacias de Saquarema	0,0544	0,0544	100
16452	Área de Proteção Ambiental das Serras do Mato Grosso - Tingui - Castelhañas	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.30	Microbacias de Saquarema	59,9616	62,8569	95,39
18711	Área de Proteção Ambiental de Massambaba	Estadual	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.30	Microbacias de Saquarema	5,3106	91,4373	5,81
21793	Parque Estadual da Costa do Sol	Estadual	Proteção Integral	Parque	08.30	Microbacias de Saquarema	3,6071	26,7686	13,48
2274	Reserva Particular do Patrimônio Natural Reserva Mato Grosso Ii	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.31	Microbacias de Marica	0,0106	0,5338	1,99
3484	Monumento Natural Municipal da Pedra de Itaocaia	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.31	Microbacias de Marica	1,202	1,202	100
3502	Monumento Natural Municipal da Pedra de Inoã	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.31	Microbacias de Marica	2,2748	2,2748	100
3270	Refúgio de Vida Silvestre Municipal das Serras de Maricá	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.31	Microbacias de Marica	76,1064	82,0214	92,79
3503	Área de Proteção Ambiental Municipal das Serras de Maricá	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.31	Microbacias de Marica	17,8495	18,765	95,12
3445	Reserva Particular do Patrimônio Natural Pilar	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.31	Microbacias de Marica	2,1276	2,1909	97,11
3700	Área de Proteção Ambiental do Alto do Gaia	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.31	Microbacias de Marica	0,0749	3,8219	1,96
15294	Reserva Particular do Patrimônio Natural Eldorado	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.31	Microbacias de Marica	0,0241	1,4038	1,72
3969	Área de Proteção Ambiental das Lagunas E Florestas de Niterói	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.31	Microbacias de Marica	0,557	86,5709	0,64
16452	Área de Proteção Ambiental das Serras do Mato Grosso - Tingui - Castelhañas	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.31	Microbacias de Marica	0,5427	62,8569	0,86
19108	Área de Proteção Ambiental de Maricá	Estadual	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.31	Microbacias de Marica	8,4696	8,4696	100
19116	Parque Estadual da Serra da Tiririca	Estadual	Proteção Integral	Parque	08.31	Microbacias de Marica	8,0708	17,9255	45,02
3969	Área de Proteção Ambiental das Lagunas E Florestas de Niterói	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.32	08.32_Microbacias_de_Niteroi	50,2503	86,5709	58,05
18857	Reserva Extrativista Marinha de Itaipu	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Extrativista	08.32	08.32_Microbacias_de_Niteroi	1,1673	1,1673	100
19116	Parque Estadual da Serra da Tiririca	Estadual	Proteção Integral	Parque	08.32	08.32_Microbacias_de_Niteroi	6,1839	17,9255	34,5
20739	Parque Natural Municipal de Niterói	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.32	08.32_Microbacias_de_Niteroi	5,0877	7,2231	70,44
1782	APA do Morro do Valqueire	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,5838	1,6679	35
1795	APA da Pedra Branca	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	6,0747	47,7924	12,71
1799	APA do Morro do Leme	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,4573	0,6159	74,25
1801	Parque Natural Municipal darke de Mattos	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,0707	0,0707	100
1811	Monumento Natural dos Morros do Pão de Açúcar E Urca	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,9181	0,9181	100
1814	Parque Natural Municipal do Jardim do Carmo	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,0256	0,0256	100
1822	APA do Várzea Country Club	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,1034	0,1034	100
1825	APA de São José	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	1,093	1,093	100
1871	Área de Proteção Ambiental Rio d´Ouro	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	26,2644	28,4139	92,44
1873	Área de Proteção Ambiental Retiro	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	10,3425	10,3425	100
1875	Área de Proteção Ambiental Morro Agudo	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	2,7222	2,7222	100
1876	Área de Proteção Ambiental Tinguazinho	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	8,3643	11,0575	75,64
1879	Área de Proteção Ambiental de Tinguá	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	53,545	53,545	100
1897	Area de Proteção Ambiental Municipal Serra do Sambê	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	29,4881	31,6038	93,31
1798	APA dos Morros da Babilônia E de São João	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,6354	1,1307	56,2
2267	Reserva Particular do Patrimônio Natural Campo Escoteiro Geraldo Hugo Nunes	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,2035	0,2035	100
2789	Parque Natural Municipal Barão de Mauá	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	1,1614	1,1614	100
2801	Área de Proteção Ambiental Suruí	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	142,9285	142,9285	100
2868	Parque Natural Municipal Paisagem Carioca	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,6895	0,8051	85,64
2899	Reserva Particular do Patrimônio Natural Reserva Ecológica de Guapiaçu	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	3,0251	3,0251	100
2903	Área de Proteção Ambiental Paisagem Carioca	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	1,3795	2,0447	67,47
2749	Área de Proteção Ambiental Posse/Guarita	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,2906	0,2906	100
3054	Reserva Particular do Patrimônio Natural Reserva Ecológica de Guapiaçu 2	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,3451	0,3451	100
3214	Área de Proteção Ambiental do Engenho Pequeno	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	13,685	13,685	100
3215	Parque Natural Municipal de São Gonçalo	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,8923	0,8923	100
3231	Parque Natural Municipal da Caixa d´Água	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,1671	0,1671	100
3232	Área de Proteção Ambiental de São Bento	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	7,6976	7,6976	100
3230	Reserva Biológica do Parque Equitativa	Municipal	Proteção Integral	Reserva Biológica	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	1,5768	1,5768	100

3335	Parque Natural Municipal Nascente do Jaibi	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,6069	0,6069	100
3270	Refúgio de Vida Silvestre Municipal das Serras de Maricá	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	1,963	82,0214	2,39
3445	Reserva Particular do Patrimônio Natural Pilar	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,0632	2,1909	2,89
3598	Reserva Particular do Patrimônio Natural Reserva Ecológica de Guapiaçu 3	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,321	0,321	100
3698	Área de Proteção Ambiental das Estâncias de Pendotiba	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,9323	0,9323	100
3699	Área de Proteção Ambiental de Itaoca	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	30,7892	30,7892	100
3700	Área de Proteção Ambiental do Alto do Gaia	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	3,747	3,8219	98,04
1769	Parque Natural Municipal da Serra do Mendanha	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	3,2974	13,9749	23,6
1820	Área de Proteção Ambiental do Sacopã	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,0026	2,4948	0,1
4351	Refúgio de Vida Silvestre da Floresta do Camboatá	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	1,7233	1,7233	100
10640	Monumento Natural Municipal da Concórdia	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	1,1773	1,1773	100
10642	Refúgio da Vida Silvestre do Sucavão	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	2,1298	2,1298	100
10645	Parque Natural Municipal das Águas de Guapimirim	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	10,5538	10,5538	100
11444	Reserva Particular do Patrimônio Natural El Nagual	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,1714	0,1714	100
11450	Reserva Particular do Patrimônio Natural Cec/Tinguá	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,1646	0,1646	100
15286	Reserva Particular do Patrimônio Natural Sítio Paiquerê	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	1,8475	1,8475	100
15294	Reserva Particular do Patrimônio Natural Eldorado	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,0461	1,4038	3,28
3969	Área de Proteção Ambiental das Lagunas E Florestas de Niterói	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	35,7637	86,5709	41,31
15647	Parque Natural Municipal de Nova Iguaçu	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	10,4616	11,5547	90,54
15910	Área de Proteção Ambiental Mesquita	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	27,1814	27,252	99,74
15997	Parque Natural Municipal de Mesquita	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	18,6296	18,7002	99,62
16050	Parque Nacional da Tijuca	Federal	Proteção Integral	Parque	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	6,7428	17,3683	38,82
16216	Reserva Particular do Patrimônio Natural Regua Iv	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	2,8825	2,8825	100
16339	Parque Natural Municipal Paleontológico de São José de Itaboraí	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	1,2583	1,2583	100
16452	Área de Proteção Ambiental das Serras do Mato Grosso - Tinguí - Castelhañas	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,5955	62,8569	0,95
17387	Parque Natural Municipal Floresta do Baldeador	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,7018	0,7018	100
17891	Área de Proteção Ambiental de Macaé de Cima	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,404	81,7508	0,49
17898	Área de Proteção Ambiental de Três Picos	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,3891	55,9674	0,7
18055	Refúgio de Vida Silvestre de Macacu	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	17,8489	17,8489	100
18549	Monumento Natural Municipal da Pedra do Colégio	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	1,277	1,277	100
18565	Refúgio de Vida Silvestre do Morro de Mutuapira	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	3,8213	3,8213	100
18567	Monumento Natural Municipal Lagoa Azul,	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,2884	0,2884	100
18740	APA da Serra dos Pretos Forros	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	15,0245	27,2641	55,11
19096	Parque Estadual da Pedra Branca	Estadual	Proteção Integral	Parque	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	16,4276	124,5132	13,19
19101	Parque Estadual do Mendanha	Estadual	Proteção Integral	Parque	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	12,8052	38,911	32,91
19102	Área de Proteção Ambiental do Alto Iguaçu	Estadual	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	222,0433	222,0433	100
19106	Área de Proteção Ambiental de Macaé de Cima	Estadual	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,629	350,8053	0,18
19110	Área de Proteção Ambiental do Rio Guandu	Estadual	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,4588	746,5628	0,06
19116	Parque Estadual da Serra da Tiririca	Estadual	Proteção Integral	Parque	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	3,6707	17,9255	20,48
19163	Monumento Natural Municipal da Serra do Soarinho	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	35,2383	35,2436	99,98
19548	Refúgio de Vida Silvestre de Santa Fé	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	31,7784	31,8104	99,9
19550	Área de Proteção Ambiental do Morro de Mutuapira	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	5,9592	5,9592	100
19726	Parque Estadual dos Três Picos	Estadual	Proteção Integral	Parque	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	248,5016	410,2739	60,57
19845	Parque Natural Municipal da Água Escondida	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,6254	0,6254	100
19862	Reserva Particular do Patrimônio Natural Cláudia Almeida	Municipal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,0102	0,0102	100
19881	Parque Natural Municipal Morro do Morcego dora Hees de Negreiros	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,2411	0,2411	100
19883	Área de Proteção Ambiental da Fortaleza de Santa Cruz E dos Fortes do Pico E do Rio Branco	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	1,2535	1,2535	100
20142	Monumento Natural de Icarahy	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,0312	0,0312	100
20716	Parque Natural Municipal Serra do Barbosão	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	5,8571	5,8571	100
20739	Parque Natural Municipal de Niterói	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	2,1354	7,2231	29,56
21190	Área de Proteção Ambiental da Bacia do Rio Macacu	Estadual	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	193,582	193,5908	100
21282	Refúgio de Vida Silvestre Estadual da Serra da Estrela	Estadual	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	39,3651	39,3651	100
21333	Área de Proteção Ambiental dos Morros da Guanabara	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	1,8339	1,8339	100
22280	Reserva Particular do Patrimônio Natural Rio Estrela	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	0,3214	0,3214	100
22297	Área de Proteção Ambiental de Gericinó/Mendanha	Estadual	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	35,805	80,1014	44,7
23359	Área de Proteção Ambiental da Bacia do Rio São João - Mico-Leão-dourado	Federal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	10,8456	1506,962	0,72
23362	Área de Proteção Ambiental da Região Serrana de Petrópolis	Federal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baia da Guanabara	218,4016	589,0931	37,07

23434	Reserva Biológica do Tinguá	Federal	Proteção Integral	Reserva Biológica	08.33	Microbacias de Baía da Guanabara	157,0771	249,1833	63,04
23906	Parque Nacional da Serra dos Órgãos	Federal	Proteção Integral	Parque	08.33	Microbacias de Baía da Guanabara	104,0451	199,2059	52,23
23961	Área de Proteção Ambiental Alto Iguaçu	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baía da Guanabara	7,3618	7,3618	100
23973	Área de Proteção Ambiental Lago do Barro Vermelho	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baía da Guanabara	0,183	0,183	100
24424	Parque Natural Municipal Verde Vale	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.33	Microbacias de Baía da Guanabara	0,1374	0,1374	100
24460	Parque Natural Municipal Caixa d'Água	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.33	Microbacias de Baía da Guanabara	0,0376	0,0376	100
24463	Parque Natural Municipal Morada dos Corrêas	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.33	Microbacias de Baía da Guanabara	0,0384	0,0588	65,19
24467	Parque Natural Municipal Olívio Osório Rodrigues	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.33	Microbacias de Baía da Guanabara	0,0959	0,0959	100
24469	Parque Natural Municipal Rio dos Índios	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.33	Microbacias de Baía da Guanabara	0,0425	0,0425	100
24870	Área de Proteção Ambiental de Guapi-Mirim	Federal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.33	Microbacias de Baía da Guanabara	139,3805	139,3805	100
24872	Estação Ecológica da Guanabara	Federal	Proteção Integral	Estação Ecológica	08.33	Microbacias de Baía da Guanabara	19,4287	19,4287	100
24889	Parque Natural Municipal da Colina do Conde	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.33	Microbacias de Baía da Guanabara	0,3314	0,3314	100
24911	Reserva Particular do Patrimônio Natural Fazenda Colomi	Municipal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.33	Microbacias de Baía da Guanabara	0,0113	0,0113	100
1777	APA da Orla Marítima da Baía de Sepetiba	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	97,3151	97,3151	100
1782	APA do Morro do Valqueire	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	1,0842	1,6679	65
1783	APA da Fazenda da Taquara	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,0873	0,0873	100
1784	APA do Bairro da Freguesia	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	3,8109	3,8109	100
1785	Parque Natural Municipal da Freguesia	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,2934	0,2934	100
1786	Parque Natural Municipal Bosque da Barra	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,5463	0,5463	100
1787	APA das Tabebuias	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,6202	0,6202	100
1790	Parque Natural Municipal Chico Mendes	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,4083	0,4083	100
1791	APA da Paisagem E do Areal da Praia do Pontal	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,1608	0,1608	100
1793	APA da Orla Marítima	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,3509	0,3509	100
1795	APA da Pedra Branca	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	41,7177	47,7924	87,29
1796	APA da Prainha	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	1,5089	1,5089	100
1799	APA do Morro do Leme	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,1586	0,6159	25,75
1765	Parque Natural Municipal da Serra da Capoeira Grande	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,211	0,211	100
1800	Parque Natural Municipal Penhasco dois Irmãos - Arquiteto Sérgio Bernardes	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,2382	0,2382	100
1802	Parque Natural Municipal da Cidade	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,4683	0,4683	100
1803	Parque Natural Municipal da Prainha	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	1,4187	1,4187	100
1805	Parque Natural Municipal José Guilherme Merquior	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,0832	0,0832	100
1807	Parque Natural Municipal Fonte da Saudade	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,0223	0,0223	100
1816	APA do Morro dos Cabritos	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	1,3597	1,3597	100
1817	APA do Morro da Saudade	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,5969	0,5969	100
1823	APA de Grumari	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	9,1655	9,1655	100
1824	APA das Pontas de Copacabana E Arpoador E Seus Entornos	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,1834	0,1834	100
1826	Arie de São Conrado	Municipal	Uso Sustentável	Área de Relevante Interesse Ecológico	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,826	0,826	100
1827	Parque Natural Municipal de Grumari	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	7,7929	7,7929	100
1871	Área de Proteção Ambiental Rio d' Ouro	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	2,1494	28,4139	7,56
1872	Área de Proteção Ambiental Guandú-Açu	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	9,4035	9,4035	100
1876	Área de Proteção Ambiental Tinguazinho	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	2,6932	11,0575	24,36
1878	Área de Proteção Ambiental Jaceruba	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	23,4993	23,4993	100
1764	APA da Serra da Capoeira Grande	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	4,8132	4,8132	100
1766	APA do Morro do Silvério	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	1,5089	1,5089	100
1798	APA dos Morros da Babilônia E de São João	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,4953	1,1307	43,8
2281	Reserva Particular do Patrimônio Natural Pouso Alto	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,0084	0,0395	21,18
2289	Reserva Particular do Patrimônio Natural Sete Flechas	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,0019	0,0711	2,61
2304	Reserva Particular do Patrimônio Natural Estela	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,0319	0,0319	100
2275	Reserva Particular do Patrimônio Natural Gotas Azuis	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,0659	0,0659	100
2584	Reserva Particular do Patrimônio Natural Reserva Gargarullo	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,4593	0,4593	100
2639	Reserva Particular do Patrimônio Natural Alvorada do Itaverá	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,6726	1,6144	41,66
2868	Parque Natural Municipal Paisagem Carioca	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,1157	0,8051	14,36
1789	Parque Natural Municipal de Marapendi	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,6145	0,6145	100
1788	Área de Proteção Ambiental do Parque Municipal Ecológico de Marapendi	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	9,3272	9,3272	100
2894	Reserva Particular do Patrimônio Natural Grota do Sossego	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,0321	0,1518	21,17
2898	Reserva Particular do Patrimônio Natural Santa Clara	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,1379	0,1633	84,46
2903	Área de Proteção Ambiental Paisagem Carioca	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,6652	2,0447	32,53

2849	Área de Proteção Ambiental da Pedra Lisa	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	21,8782	21,8782	100
3058	Reserva Particular do Patrimônio Natural Bicho Preguiça	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,0174	0,0174	100
3205	Área de Proteção Ambiental Marinha Boto Cinza	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	1,0702	1,5311	69,9
3467	Área de Relevante Interesse Ecológico das Maritacas	Municipal	Uso Sustentável	Área de Relevante Interesse Ecológico	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,0078	0,0078	100
3471	Área de Relevante Interesse Ecológico do Citrópolis	Municipal	Uso Sustentável	Área de Relevante Interesse Ecológico	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,0162	0,0162	100
3437	Reserva Particular do Patrimônio Natural Rica Paulo de Frontin	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,4669	0,4669	100
3728	Refúgio de Vida Silvestre Palmares - Rvs Palmares	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,0124	2,0517	0,6
3689	Área de Proteção Ambiental da Serra da Cambraia	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	24,4602	24,4602	100
3690	Área de Proteção Ambiental de Palmares - APA Palmares	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,0837	15,0661	0,56
3981	Área de Proteção Ambiental Itaguaí Itingussú Espigão Taquara	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	80,4142	134,7188	59,69
3486	Reserva Particular do Patrimônio Natural Sítio Cacique	Municipal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,1456	0,1456	100
1769	Parque Natural Municipal da Serra do Mendanha	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	10,6775	13,9749	76,4
1763	Parque Natural Municipal da Catacumba	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,8231	0,8231	100
1820	Área de Proteção Ambiental do Sacopã	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	2,4922	2,4948	99,9
4350	Refúgio de Vida Silvestre dos Campos de Sernambetiba	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	5,5953	5,5953	100
4295	Área de Proteção Ambiental do Sertão Carioca	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	29,6789	29,6789	100
4378	Área de Proteção Ambiental das Serras de Inhoiba, Cantagalo E Santa Eugênia	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	22,3896	22,3896	100
10881	Reserva Particular do Patrimônio Natural Sítio Poranga	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,3395	0,3395	100
10910	Reserva Particular do Patrimônio Natural Céu do Mar	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,0335	0,0335	100
10998	Reserva Particular do Patrimônio Natural Reserva Porangaba	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,0899	0,0899	100
11106	Reserva Particular do Patrimônio Natural Jornalista Antenor Novaes	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	1,6343	13,8956	11,76
11406	Reserva Particular do Patrimônio Natural Sítio Angaba	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,2896	0,2896	100
11611	Reserva Particular do Patrimônio Natural Reserva Ecológica Metodista Ana Gonzaga - Cemag	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	3,1821	3,1821	100
12186	Reserva Particular do Patrimônio Natural Sítio Granja São Jorge	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,1347	0,1347	100
14308	Reserva Particular do Patrimônio Natural Serra de Miguel Pereira	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,0285	0,0472	60,48
15647	Parque Natural Municipal de Nova Iguaçu	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	1,0931	11,5547	9,46
15910	Área de Proteção Ambiental Mesquita	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,0706	27,252	0,26
15997	Parque Natural Municipal de Mesquita	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,0706	18,7002	0,38
16050	Parque Nacional da Tijuca	Federal	Proteção Integral	Parque	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	10,6254	17,3683	61,18
16081	Floresta Nacional Mário Xavier	Federal	Uso Sustentável	Floresta	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	4,9846	4,9846	100
16455	Parque Natural Municipal do Curió	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	9,1884	9,1884	100
16457	Área de Proteção Ambiental das Brisas	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	1,0105	1,0105	100
16461	Área de Relevante Interesse Ecológico Floresta da Posse	Municipal	Uso Sustentável	Área de Relevante Interesse Ecológico	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	1,7239	1,7239	100
17084	Área de Proteção Ambiental - Horto Municipal Luiz Gonzaga de Macedo	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,0832	0,0832	100
17158	Monumento Natural Municipal Bico-doce	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	2,1427	2,1427	100
17176	Área de Proteção Ambiental Municipal Guandu-Jacatirão	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,9224	0,9224	100
17179	Área de Proteção Ambiental Municipal Monte da Fé	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,4382	0,4382	100
17201	Área de Proteção Ambiental Vale Ouro	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	1,3931	1,3931	100
17362	Área de Proteção Ambiental Municipal Jacatirão	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,4635	0,4635	100
17591	Área de Proteção Ambiental Municipal das Fontes	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	6,7835	6,7835	100
17596	Parque Natural Municipal Morro da Baleia	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,2656	0,2656	100
18494	Monumento Natural do Recreio dos Bandeirantes	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,4659	0,4659	100
18629	Parque Natural Municipal Morro da Torre Onça Feliz	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,5673	0,5673	100
18638	Área de Proteção Ambiental Municipal do Carmo	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,0868	0,0868	100
18740	APA da Serra dos Pretos Forros	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	12,2395	27,2641	44,89
19065	Área de Proteção Ambiental da Serra do Catumbi	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	19,8612	19,8612	100
19090	Reserva Biológica de Araras	Estadual	Proteção Integral	Reserva Biológica	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	2,7248	38,5311	7,07
19096	Parque Estadual da Pedra Branca	Estadual	Proteção Integral	Parque	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	108,0855	124,5132	86,81
19101	Parque Estadual do Mendanha	Estadual	Proteção Integral	Parque	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	26,1059	38,911	67,09
19107	Área de Proteção Ambiental de Mangaratiba	Estadual	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	1,305	225,8084	0,58
19110	Área de Proteção Ambiental do Rio Guandu	Estadual	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	740,6591	746,5628	99,21
19111	Área de Proteção Ambiental de Sepetiba II	Estadual	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	1,725	1,725	100
19651	Área de Proteção Ambiental Alto Pirai - APA Alto Pirai	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	43,8632	298,5248	14,69
19908	Parque Natural Municipal Rocha Negra	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	1,3891	1,3891	100
20045	Monumento Natural Capela dos Escravos	Municipal	Proteção Integral	Monumento Natural	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	1,9028	1,9094	99,66
20110	Parque Natural Municipal Serra Azul	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,7124	0,7124	100
20828	Reserva Biológica Vale das Princesas	Municipal	Proteção Integral	Reserva Biológica	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	1,0083	1,0083	100

21580	Reserva Particular do Patrimônio Natural Vale do Sossego	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,0052	0,4804	1,08
21777	Parque Estadual Cunhambebe	Estadual	Proteção Integral	Parque	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	68,695	383,0745	17,93
21791	Reserva Biológica Estadual de Guaratiba	Estadual	Proteção Integral	Reserva Biológica	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	28,8356	28,8356	100
21807	Refúgio de Vida Silvestre Serra de Saudoso - São José	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	60,7791	61,2577	99,22
22297	Área de Proteção Ambiental de Gericinó/Mendanha	Estadual	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	44,2964	80,1014	55,3
23362	Área de Proteção Ambiental da Região Serrana de Petrópolis	Federal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,2808	589,0931	0,05
23434	Reserva Biológica do Tinguá	Federal	Proteção Integral	Reserva Biológica	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	91,5561	249,1833	36,74
3487	Área de Proteção Ambiental Normandia	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	2,6593	2,6593	100
3469	Refúgio de Vida Silvestre das Capivaras	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	0,7504	0,7504	100
3470	Refúgio de Vida Silvestre Onça Parda	Municipal	Proteção Integral	Refúgio de Vida Silvestre	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	2,6874	2,6874	100
3468	Parque Natural Municipal de Japeri	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.34	Microbacia de Rio de Janeiro	1,4942	1,4942	100
2639	Reserva Particular do Patrimônio Natural Alvorada do Itaverá	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.35	Microbacias de Sepetiba	0,9418	1,6144	58,34
3981	Área de Proteção Ambiental Itaguaí Itingussú Espigão Taquara	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.35	Microbacias de Sepetiba	48,7692	134,7188	36,2
3984	Área de Proteção Ambiental do Saco de Coroa Grande	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.35	Microbacias de Sepetiba	3,0318	3,0318	100
19107	Área de Proteção Ambiental de Mangaratiba	Estadual	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.35	Microbacias de Sepetiba	0,1151	225,8084	0,05
19110	Área de Proteção Ambiental do Rio Guandu	Estadual	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.35	Microbacias de Sepetiba	0,0388	746,5628	0,01
21777	Parque Estadual Cunhambebe	Estadual	Proteção Integral	Parque	08.35	Microbacias de Sepetiba	3,8319	383,0745	1
3205	Área de Proteção Ambiental Marinha Boto Cinza	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.36	Microbacias de Mangaratiba	0,4609	1,5311	30,1
3981	Área de Proteção Ambiental Itaguaí Itingussú Espigão Taquara	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.36	Microbacias de Mangaratiba	5,5354	134,7188	4,11
4093	Reserva Particular do Patrimônio Natural Pertinho do Céu	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.36	Microbacias de Mangaratiba	0,1905	0,1905	100
11950	Reserva Particular do Patrimônio Natural Fazenda Santa Izabel	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.36	Microbacias de Mangaratiba	5,246	5,246	100
16476	Parque Natural Municipal da Pedra do Urubu	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.36	Microbacias de Mangaratiba	2,171	2,171	100
18561	Área de Proteção Ambiental Ilha Verde	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.36	Microbacias de Mangaratiba	0,0704	0,0704	100
19107	Área de Proteção Ambiental de Mangaratiba	Estadual	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.36	Microbacias de Mangaratiba	215,4004	225,8084	95,39
19651	Área de Proteção Ambiental Alto Pirai - APA Alto Pirai	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.36	Microbacias de Mangaratiba	0,4442	298,5248	0,15
21777	Parque Estadual Cunhambebe	Estadual	Proteção Integral	Parque	08.36	Microbacias de Mangaratiba	154,8884	383,0745	40,43
3903	Reserva Particular do Patrimônio Natural Ilan	Estadual	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.37	Microbacias de Angra dos Reis	0,5111	0,5111	100
11228	Reserva Particular do Patrimônio Natural Gleba O Saquinho de Itapirapuá	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.37	Microbacias de Angra dos Reis	0,0218	0,0218	100
11936	Reserva Particular do Patrimônio Natural Fazenda do Tanguá	Federal	Uso Sustentável	Reserva Particular do Patrimônio Natural	08.37	Microbacias de Angra dos Reis	1,188	1,188	100
19107	Área de Proteção Ambiental de Mangaratiba	Estadual	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.37	Microbacias de Angra dos Reis	8,5163	225,8084	3,77
19651	Área de Proteção Ambiental Alto Pirai - APA Alto Pirai	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.37	Microbacias de Angra dos Reis	1,0322	298,5248	0,35
20802	Área de Relevante Interesse Ecológico das Ilhas Cataguás	Municipal	Uso Sustentável	Área de Relevante Interesse Ecológico	08.37	Microbacias de Angra dos Reis	0,0093	0,0093	100
20805	Parque Natural Municipal da Mata Atlântica	Municipal	Proteção Integral	Parque	08.37	Microbacias de Angra dos Reis	9,5113	9,5113	100
20807	Área de Proteção Ambiental - APA da Bacia Hidrográfica do Rio Japuíba	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.37	Microbacias de Angra dos Reis	25,8111	26,1305	98,78
21777	Parque Estadual Cunhambebe	Estadual	Proteção Integral	Parque	08.37	Microbacias de Angra dos Reis	108,2811	383,0745	28,27
23403	Estação Ecológica de Tamoios	Federal	Proteção Integral	Estação Ecológica	08.37	Microbacias de Angra dos Reis	0,0134	0,0134	100
23422	Parque Nacional da Serra da Bocaina	Federal	Proteção Integral	Parque	08.37	Microbacias de Angra dos Reis	607,825	931,0596	65,28
3524	Área de Proteção Ambiental da Baía de Paraty	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.38	Microbacias de Paraty	0,2245	0,2326	96,5
23422	Parque Nacional da Serra da Bocaina	Federal	Proteção Integral	Parque	08.38	Microbacias de Paraty	229,2591	931,0596	24,62
3524	Área de Proteção Ambiental da Baía de Paraty	Municipal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.39	Microbacia de Cairucu	0,0081	0,2326	3,5
23422	Parque Nacional da Serra da Bocaina	Federal	Proteção Integral	Parque	08.39	Microbacia de Cairucu	57,1736	931,0596	6,14
24450	Área de Proteção Ambiental de Cairucu	Federal	Uso Sustentável	Área de Proteção Ambiental	08.39	Microbacia de Cairucu	310,8736	310,8736	100

RIOS DO RIO: Rios e Riachos que desaguam na costa do Rio de Janeiro

VOLUME I - Bacias do Extremo Norte Fluminense

A1.2 Área efetivamente protegida por bacia hidrográfica

codigo_bacia	nome_bacia	area_bacia_km2	area_pi_km2	perc_pi	area_us_km2	perc_us	area_total_km2	perc_total
08.20	08.20.Bacia_do_Rio_Itabapoana	4887,58	168,84	3,45	166,54	3,41	335,38	6,86
08.20.1	08.20.1.Sub-bacia_do_Rio_Preto	290,40	51,92	17,88	71,10	24,48	123,01	42,36
08.20.2	08.20.2.Sub-bacia_do_Rio_Sao_Joao	526,44	34,01	6,46	90,26	17,15	124,28	23,61
08.20.3	08.20.3.Sub-bacia_do_Ato_Itabapoana	1025,99	39,98	3,90	1,98	0,19	41,96	4,09
08.20.4	08.20.4.Sub-bacia_do_medio_Itabapoana	1213,94	3,14	0,26	0,62	0,05	3,76	0,31
08.20.5	08.20.5.Sub-bacia_do_baixo_Itabapoana	1830,81	39,79	2,17	2,57	0,14	42,36	2,31
08.21	08.21.Microbacias_de_Sao_Francisco_de_Itabapoana	967,83	32,60	3,37	0,00	0,00	32,60	3,37
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	56481,93	1955,31	3,46	4425,04	7,83	6380,35	11,30
08.22.1	08.22.1.Sub-bacia_do_Rio_Paraibuna	1588,39	348,21	21,92	0,31	0,02	348,52	21,94
08.22.2	08.22.2.Sub-bacia_do_Rio_Paraitinga	2724,55	38,56	1,42	118,68	4,36	157,23	5,77
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraíba_do_Sul	8697,22	264,14	3,04	1810,88	20,82	2075,02	23,86
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraíba_do_Sul	15282,68	534,71	3,50	1055,63	6,91	1590,34	10,41
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraíba_do_Sul	15007,61	440,49	2,94	930,53	6,20	1371,03	9,14
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	13181,51	329,21	2,50	509,01	3,86	838,22	6,36
08.23	08.23.Microbacias_de_Lagoa_Feia	4398,09	282,66	6,43	266,42	6,06	549,08	12,48
08.24	08.24.Microbacias_de_Jurubatiba	447,13	161,60	36,14	19,62	4,39	181,23	40,53
08.25	08.25.Bacia_do_Rio_Macae	1707,54	64,46	3,77	505,48	29,60	569,93	33,38
08.25.1	08.25.1.Sub-bacia_do_alto_Macae	458,73	0,00	0,00	375,01	81,75	375,01	81,75
08.25.2	08.25.2.Sub-bacia_do_medio_Macae	947,41	62,17	6,56	130,46	13,77	192,63	20,33
08.25.3	08.25.3.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Macae	301,40	2,29	0,76	0,00	0,00	2,29	0,76
08.26	08.26.Microbacias_de_Rio_das_Ostras	249,55	17,90	7,17	23,79	9,53	41,69	16,71
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	2157,98	85,46	3,96	1462,35	67,76	1547,81	71,72
08.27.1	08.27.1.Sub-bacia_do_alto_Rio_Sao_Joao	583,21	13,78	2,36	565,28	96,92	579,06	99,29
08.27.2	08.27.2.Sub-bacia_do_medio_Rio_Sao_Joao	773,86	1,28	0,16	423,20	54,69	424,48	54,85
08.27.3	08.27.3.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Sao_Joao	800,91	70,40	8,79	473,87	59,17	544,27	67,96
08.28	08.28.Bacia_do_Rio_Una_e_Microbacias_de_Buzios	542,13	1,28	0,24	46,13	8,51	47,41	8,75

08.29	08.29.Microbacias_da_Lagoa_de_Araruama	671,34	29,84	4,44	110,96	16,53	140,80	20,97
08.30	08.30.Microbacias_de_Saquarema	265,46	7,56	2,85	63,67	23,99	71,23	26,83
08.31	08.31.Microbacias_de_Marica	350,02	87,65	25,04	27,11	7,74	114,76	32,79
08.32	08.32.Microbacias_de_Niteroi	51,56	11,27	21,86	39,64	76,88	50,91	98,75
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	4453,57	747,74	16,79	909,14	20,41	1656,87	37,20
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	2646,88	439,84	16,62	958,04	36,20	1397,88	52,81
08.35	08.35.Microbacias_de_Sepetiba	107,52	3,83	3,56	49,43	45,97	53,26	49,53
08.36	08.36.Microbacias_de_Mangaratiba	291,33	157,06	53,91	71,12	24,41	228,18	78,32
08.37	08.37.Microbacias_de_Angra_dos_Reis	1375,81	725,63	52,74	16,46	1,20	742,09	53,94
08.38	08.38.Microbacias_de_Paraty	378,99	229,26	60,49	0,23	0,06	229,48	60,55
08.39	08.39.Microbacia_de_Cairucu	324,74	57,17	17,61	254,90	78,49	312,07	96,10

RIOS DO RIO: Rios e Riachos que desaguam na costa do Rio de Janeiro

VOLUME I - Bacias do Extremo Norte Fluminense

A1.3 Sobreposições espaciais entre Unidades de Conservação por Bacia Hidrográfica

codigo_bacia	nome_bacia	uc_1	nome_uc_1	grupo_uc_1	uc_2	nome_uc_2
08.20	08.20.Bacia_do_Rio_Itabapoana	2941	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA VARGEM ALEGRE	Uso Sustentável	23460	PARQUE NACIONAL DE CAPARAÓ
08.20	08.20.Bacia_do_Rio_Itabapoana	3035	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RAPOSO	Uso Sustentável	3542	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE MONTE ALEGRE (ALÍRIO BRAZ)
08.20	08.20.Bacia_do_Rio_Itabapoana	3035	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RAPOSO	Uso Sustentável	3042	REFÚGIO DA VIDA SILVESTRE DO SAGUI DA SERRA ESCURO
08.20	08.20.Bacia_do_Rio_Itabapoana	3000	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - APA DA PERDIÇÃO	Uso Sustentável	1527	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ÁGUA SANTA DE MINAS
08.20	08.20.Bacia_do_Rio_Itabapoana	16444	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE PREFEITO JORGE ASSIS DE OLIVEIRA (MATA DOS MACACOS)	Proteção Integral	17865	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DAS CACHOEIRAS E CORREDEIRAS DO RIO ITABAPOANA
08.20	08.20.Bacia_do_Rio_Itabapoana	3000	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - APA DA PERDIÇÃO	Uso Sustentável	3439	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL VALÉRIO CARDOSO FURTADO
08.20	08.20.Bacia_do_Rio_Itabapoana	1527	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ÁGUA SANTA DE MINAS	Uso Sustentável	3439	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL VALÉRIO CARDOSO FURTADO
08.20.1	08.20.1.Sub-bacia_do_Rio_Preto	2941	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA VARGEM ALEGRE	Uso Sustentável	23460	PARQUE NACIONAL DE CAPARAÓ
08.20.2	08.20.2.Sub-bacia_do_Rio_Sao_Joao	2941	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA VARGEM ALEGRE	Uso Sustentável	23460	PARQUE NACIONAL DE CAPARAÓ
08.20.3	08.20.3.Sub-bacia_do_Ato_Itabapoana	2941	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA VARGEM ALEGRE	Uso Sustentável	23460	PARQUE NACIONAL DE CAPARAÓ
08.20.4	08.20.4.Sub-bacia_do_medio_Itabapoana	16444	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE PREFEITO JORGE ASSIS DE OLIVEIRA (MATA DOS MACACOS)	Proteção Integral	17865	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DAS CACHOEIRAS E CORREDEIRAS DO RIO ITABAPOANA
08.20.5	08.20.5.Sub-bacia_do_baixo_Itabapoana	16444	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE PREFEITO JORGE ASSIS DE OLIVEIRA (MATA DOS MACACOS)	Proteção Integral	17865	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DAS CACHOEIRAS E CORREDEIRAS DO RIO ITABAPOANA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	20250	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL PIRACICABA JUQUERÍ-MIRIM AREA II	Uso Sustentável	20282	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SISTEMA CANTAREIRA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	20273	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SAPUCAÍ MIRIM
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	13039	PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO PAPAGAIO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	20204	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL CAMPOS DO JORDÃO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19107	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MANGARATIBA	Uso Sustentável	21777	PARQUE ESTADUAL CUNHAMBEBE
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	21154	PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO MAR	Proteção Integral	23422	PARQUE NACIONAL DA SERRA DA BOCAINA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	14523	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ESTADUAL DE TAMOIOS	Uso Sustentável	21795	PARQUE ESTADUAL DA ILHA GRANDE
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1966	PARQUE ESTADUAL DE ITABERABA	Proteção Integral	23322	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL BACIA DO PARAÍBA DO SUL
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	19406	MONUMENTO NATURAL ESTADUAL MANTIQUEIRA PAULISTA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS	Uso Sustentável	23906	PARQUE NACIONAL DA SERRA DOS ÓRGÃOS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	800	PARQUE ESTADUAL DE CAMPOS DO JORDÃO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	800	PARQUE ESTADUAL DE CAMPOS DO JORDÃO	Proteção Integral	20204	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL CAMPOS DO JORDÃO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	17902	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19651	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO PIRAI - APA ALTO PIRAI	Uso Sustentável	21777	PARQUE ESTADUAL CUNHAMBEBE
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	17891	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	17586	MONUMENTO NATURAL ESTADUAL DA SERRA DA MARIA COMPRIDA	Proteção Integral	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	21779	PARQUE ESTADUAL DA PEDRA SELADA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	21807	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE SERRA DE SAUDOSO - SÃO JOSÉ
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	23422	PARQUE NACIONAL DA SERRA DA BOCAINA	Proteção Integral	24450	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE CAIRUÇU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3981	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ITAGUAÍ ITINGUSSÚ ESPIGÃO TAQUARA	Uso Sustentável	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1879	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE TINGUÁ	Uso Sustentável	19102	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ALTO IGUAÇU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1795	APA DA PEDRA BRANCA	Uso Sustentável	19096	PARQUE ESTADUAL DA PEDRA BRANCA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19101	PARQUE ESTADUAL DO MENDANHA	Proteção Integral	22297	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GERICINÓ/MENDANHA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19090	RESERVA BIOLÓGICA DE ARARAS	Proteção Integral	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	361	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA SÃO JOSÉ	Uso Sustentável	937	REFÚGIO ESTADUAL DE VIDA SILVESTRE LIBÉLULAS DA SERRA DE SÃO JOSÉ
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19726	PARQUE ESTADUAL DOS TRÊS PICOS	Proteção Integral	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	2840	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DO PICO DO ITAGUARÉ
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19726	PARQUE ESTADUAL DOS TRÊS PICOS	Proteção Integral	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2840	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DO PICO DO ITAGUARÉ	Proteção Integral	19406	MONUMENTO NATURAL ESTADUAL MANTIQUEIRA PAULISTA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	14523	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ESTADUAL DE TAMOIOS	Uso Sustentável	19092	RESERVA BIOLÓGICA ESTADUAL DA PRAIA DO SUL
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	21282	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE ESTADUAL DA SERRA DA ESTRELA	Proteção Integral	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	1968	MONUMENTO NATURAL ESTADUAL DA PEDRA DO BAÚ
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1968	MONUMENTO NATURAL ESTADUAL DA PEDRA DO BAÚ	Proteção Integral	20273	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SAPUCAÍ MIRIM
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	18711	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MASSAMBABA	Uso Sustentável	21793	PARQUE ESTADUAL DA COSTA DO SOL
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1777	APA DA ORLA MARÍTIMA DA BAIÁ DE SEPETIBA	Uso Sustentável	21791	RESERVA BIOLÓGICA ESTADUAL DE GUARATIBA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO	Uso Sustentável	23468	RESERVA BIOLÓGICA UNIÃO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	17898	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE TRÊS PICOS	Uso Sustentável	19726	PARQUE ESTADUAL DOS TRÊS PICOS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	15655	REFUGIO DE VIDA SILVESTRE DA VENTANIA	Proteção Integral	15671	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MIRACEMA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1966	PARQUE ESTADUAL DE ITABERABA	Proteção Integral	20282	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SISTEMA CANTAREIRA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	15910	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MESQUITA	Uso Sustentável	22297	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GERICINÓ/MENDANHA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	24870	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GUAPI-MIRIM	Uso Sustentável	24872	ESTAÇÃO ECOLÓGICA DA GUANABARA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3699	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE ITAOCA	Uso Sustentável	24870	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GUAPI-MIRIM
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	15910	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MESQUITA	Uso Sustentável	15997	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE MESQUITA

08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	15997	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE MESQUITA	Proteção Integral	22297	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GERICINÓ/MENDANHA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	13925	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL FERNÃO DIAS	Uso Sustentável	16842	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL PARQUE LEVANTINA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1878	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL JACERUBA	Uso Sustentável	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1966	PARQUE ESTADUAL DE ITABERABA	Proteção Integral	20250	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL PIRACICABA JUQUERÍ-MIRIM AREA II
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	20807	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - APA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JAPUÍBA	Uso Sustentável	21777	PARQUE ESTADUAL CUNHAMBEBE
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3689	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA SERRA DA CAMBRAIA	Uso Sustentável	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2941	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA VARGEM ALEGRE	Uso Sustentável	23460	PARQUE NACIONAL DE CAPARAÓ
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	17879	REFÚGIO DA VIDA SILVESTRE SERRA DO RIO BONITO	Proteção Integral	19645	MONUMENTO NATURAL ESTADUAL DA SERRA DA BELEZA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3978	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARAVILHA	Uso Sustentável	15950	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA ARAPONGA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	15647	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE NOVA IGUAÇU	Proteção Integral	22297	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GERICINÓ/MENDANHA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	15910	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MESQUITA	Uso Sustentável	19101	PARQUE ESTADUAL DO MENDANHA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	15997	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE MESQUITA	Proteção Integral	19101	PARQUE ESTADUAL DO MENDANHA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3902	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SANTO ANTÔNIO	Uso Sustentável	18686	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PROCURA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3969	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS LAGUNAS E FLORESTAS DE NITERÓI	Uso Sustentável	19116	PARQUE ESTADUAL DA SERRA DA TIRIRICA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3978	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARAVILHA	Uso Sustentável	18862	RESERVA BIOLOGICA DO DINDI
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3165	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE ENGENHEIRO PASSOS APAEP	Uso Sustentável	15642	PARQUE NACIONAL DE ITATIAIA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	10832	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FLORESTA ALTA	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	16455	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DO CURIÓ	Proteção Integral	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1873	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RETIRO	Uso Sustentável	19102	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ALTO IGUAÇU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS	Uso Sustentável	23434	RESERVA BIOLÓGICA DO TINGUÁ
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1769	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA SERRA DO MENDANHA	Proteção Integral	22297	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GERICINÓ/MENDANHA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	856	PARQUE ESTADUAL DA ILHA ANCHIETA	Proteção Integral	21161	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARINHA DO LITORAL NORTE
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1823	APA DE GRUMARI	Uso Sustentável	1827	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE GRUMARI
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	22739	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA ONÇA	Uso Sustentável	22786	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE DO IPÊ
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	12150	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO FIM DA PICADA	Uso Sustentável	19651	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO PIRAI - APA ALTO PIRAI
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1769	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA SERRA DO MENDANHA	Proteção Integral	19101	PARQUE ESTADUAL DO MENDANHA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	16538	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DO MICO LEÃO DOURADO	Proteção Integral	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	10557	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL PEDRA DA MINA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3981	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ITAGUAÍ ITINGUSSÚ ESPIGÃO TAQUARA	Uso Sustentável	19065	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA SERRA DO CATUMBI
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	15647	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE NOVA IGUAÇU	Proteção Integral	15910	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MESQUITA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	15647	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE NOVA IGUAÇU	Proteção Integral	15997	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE MESQUITA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	17603	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA SERRA VERMELHA	Uso Sustentável	17605	MONUMENTO NATURAL DA SERRA VERMELHA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	17665	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL PICO DOS TRÊS ESTADOS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	21161	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARINHA DO LITORAL NORTE	Uso Sustentável	23404	ESTAÇÃO ECOLÓGICA TUPINAMBÁS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3981	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ITAGUAÍ ITINGUSSÚ ESPIGÃO TAQUARA	Uso Sustentável	21777	PARQUE ESTADUAL CUNHAMBEBE
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3035	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RAPOSO	Uso Sustentável	3542	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE MONTE ALEGRE (ALÍRIO BRAZ)
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	2298	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SANTO ANTONIO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU	Uso Sustentável	23906	PARQUE NACIONAL DA SERRA DOS ÓRGÃOS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3969	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS LAGUNAS E FLORESTAS DE NITERÓI	Uso Sustentável	20739	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE NITERÓI
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	836	PARQUE ESTADUAL DOS MANANCIAIS DE CAMPOS DO JORDÃO	Proteção Integral	20204	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL CAMPOS DO JORDÃO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU	Uso Sustentável	24870	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GUAPI-MIRIM
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11312	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL GAVIÕES	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11458	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL TRÊS MORROS	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3035	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RAPOSO	Uso Sustentável	3042	REFÚGIO DA VIDA SILVESTRE DO SAGUI DA SERRA ESCURO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1777	APA DA ORLA MARÍTIMA DA BAÍA DE SEPETIBA	Uso Sustentável	1764	APA DA SERRA DA CAPOEIRA GRANDE
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	10838	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA BOM RETIRO	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3219	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA SERRA DO PALMITAL	Uso Sustentável	3220	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE DA MATA DA REPRESA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	20282	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SISTEMA CANTAREIRA	Uso Sustentável	23322	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL BACIA DO PARAÍBA DO SUL
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	20250	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL PIRACICABA JUQUERÍ-MIRIM AREA II	Uso Sustentável	23322	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL BACIA DO PARAÍBA DO SUL
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	23434	RESERVA BIOLÓGICA DO TINGUÁ
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1872	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL GUANDÚ-AÇU	Uso Sustentável	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1528	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL BOM JESUS	Uso Sustentável	385	PARQUE ESTADUAL SERRA DO BRIGADEIRO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1823	APA DE GRUMARI	Uso Sustentável	19096	PARQUE ESTADUAL DA PEDRA BRANCA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	13925	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL FERNÃO DIAS	Uso Sustentável	20273	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SAPUCAÍ MIRIM
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	20244	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL PARQUE E FAZENDA DO CARMO	Uso Sustentável	22521	PARQUE NATURAL MUNICIPAL FAZENDA DO CARMO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	10591	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURA BOTUJURU-SERRA DO ITAPETY	Uso Sustentável	20331	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DO ITAPETI
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3978	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARAVILHA	Uso Sustentável	18874	MONUIMENTO NATURAL PEDRA DAS FLORES
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11432	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	Uso Sustentável	19651	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO PIRAI - APA ALTO PIRAI
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	13925	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL FERNÃO DIAS

08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	3166	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA CACHOEIRA DA FUMAÇA E JACUBA PARFUMAÇA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	10528	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL GIGANTE DO ITAGUARÉ
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	10528	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL GIGANTE DO ITAGUARÉ	Uso Sustentável	19406	MONUMENTO NATURAL ESTADUAL MANTIQUEIRA PAULISTA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2840	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DO PICO DO ITAGUARÉ	Proteção Integral	10528	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL GIGANTE DO ITAGUARÉ
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19548	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE DE SANTA FÉ	Proteção Integral	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1827	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE GRUMARI	Proteção Integral	19096	PARQUE ESTADUAL DA PEDRA BRANCA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	836	PARQUE ESTADUAL DOS MANANCIAIS DE CAMPOS DO JORDÃO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	21813	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL VALE FAGUNDES	Uso Sustentável	23806	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL PICO DO CAMBOTE
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	4378	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS SERRAS DE INHOAÍBA, CANTAGALO E SANTA EUGÊNIA	Uso Sustentável	11611	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA ECOLÓGICA METODISTA ANA GONZAGA - CEMAG
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	3470	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE ONÇA Parda
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3981	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ITAGUAÍ ITINGUSSÚ ESPIGÃO TAQUARA	Uso Sustentável	19107	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MANGARATIBA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	15300	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL TRAVESSIA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	21154	PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO MAR	Proteção Integral	21161	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARINHA DO LITORAL NORTE
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	10596	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SERRINHA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19090	RESERVA BIOLÓGICA DE ARARAS	Proteção Integral	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	18686	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PROCURA	Uso Sustentável	19004	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DAS PIABAS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	18055	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE DE MACACU	Proteção Integral	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	17742	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL PEDRA BRANCA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	13918	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL TOCA DA ONÇA	Uso Sustentável	17586	MONUMENTO NATURAL ESTADUAL DA SERRA DA MARIA COMPRIDA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	10642	REFÚGIO DA VIDA SILVESTRE DO SUCAVÃO	Proteção Integral	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3728	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE PALMARES - RVS PALMARES	Proteção Integral	3690	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE PALMARES - APA PALMARES
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	3422	RPPN SANTA RITA DE CASSIA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	13918	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL TOCA DA ONÇA	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	21515	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RIO DOS PILÕES	Uso Sustentável	23322	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL BACIA DO PARAÍBA DO SUL
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	12074	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL MORRO GRANDE	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	20045	MONUMENTO NATURAL CAPELA DOS ESCRAVOS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1879	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE TINGUÁ	Uso Sustentável	15286	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO PAIQUERÉ
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	15286	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO PAIQUERÉ	Uso Sustentável	19102	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ALTO IGUAÇU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2849	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA PEDRA LISA	Uso Sustentável	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19163	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DA SERRA DO SOARINHO	Proteção Integral	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3270	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE MUNICIPAL DAS SERRAS DE MARICÁ	Proteção Integral	3445	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL PILAR
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3641	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA ECOLÓGICA RIO BONITO DE LUMIAR	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11106	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL JORNALISTA ANTENOR NOVAES	Uso Sustentável	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3641	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA ECOLÓGICA RIO BONITO DE LUMIAR	Uso Sustentável	17902	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1777	APA DA ORLA MARÍTIMA DA BAÍA DE SEPETIBA	Uso Sustentável	1766	APA DO MORRO DO SILVÉRIO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO	Uso Sustentável	24142	RESERVA PARTICULAR PATRIMÔNIO NATURAL PARQUE DO MICO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2849	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA PEDRA LISA	Uso Sustentável	3468	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE JAPERI
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3233	PARQUE MUNICIPAL NATURAL DO BREJO GRANDE	Proteção Integral	13925	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL FERNÃO DIAS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	15294	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL EL Dorado	Uso Sustentável	16452	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS SERRAS DO MATO GROSSO - TINGUI - CASTELHANAS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	19908	PARQUE NATURAL MUNICIPAL ROCHA NEGRA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1803	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA PRAINHA	Proteção Integral	1823	APA DE GRUMARI
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19653	RESERVA BIOLÓGICA DO BREJO JARDIM E ORQUÍDEAS	Proteção Integral	19655	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA RESTINGA DA MASSAMBABA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1796	APA DA PRAINHA	Uso Sustentável	1803	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA PRAINHA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1816	APA DO MORRO DOS CABRITOS	Uso Sustentável	1820	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO SACOPÁ
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2801	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SURUÍ	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	14523	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ESTADUAL DE TAMOIOS	Uso Sustentável	21757	RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO AVENTUREIRO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1796	APA DA PRAINHA	Uso Sustentável	1823	APA DE GRUMARI
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2295	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA SAMBAIBA	Uso Sustentável	19651	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO PIRAI - APA ALTO PIRAI
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	10640	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DA CONCÓRDIA	Proteção Integral	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11587	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL GRAZIELA MACIEL BARROSO	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	15604	PARQUE NACIONAL DA RESTINGA DE JURUBATIBA	Proteção Integral	16504	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA RESTINGA DE CARAPEBUS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3000	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - APA DA PERDIÇÃO	Uso Sustentável	1527	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ÁGUA SANTA DE MINAS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3969	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS LAGUNAS E FLORESTAS DE NITERÓI	Uso Sustentável	18857	RESERVA EXTRATIVISTA MARINHA DE ITAIPU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11086	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SERRA GRANDE	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	15647	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE NOVA IGUAÇU	Proteção Integral	19101	PARQUE ESTADUAL DO MENDANHA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11950	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA SANTA IZABEL	Uso Sustentável	19107	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MANGARATIBA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2302	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL BACCHUS	Uso Sustentável	17891	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	20828	RESERVA BIOLÓGICA VALE DAS PRINCESAS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2302	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL BACCHUS	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA

08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2639	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ALVORADA DO ITAVERÁ	Uso Sustentável	3981	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ITAGUAÍ ITINGUSSÚ ESPÍGAO TAQUARA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1777	APA DA ORLA MARÍTIMA DA BAÍA DE SEPETIBA	Uso Sustentável	16457	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS BRISAS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19104	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO DOS FRADES	Uso Sustentável	21349	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL REGUA V
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO	Uso Sustentável	24486	PARQUE NATURAL MUNICIPAL MONTE AZUL
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2733	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA MIOSÓTIS	Uso Sustentável	3978	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARAVILHA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	20343	FLORESTA ESTADUAL DE GUARULHOS	Uso Sustentável	23322	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL BACIA DO PARAÍBA DO SUL
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19065	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA SERRA DO CATUMBI	Uso Sustentável	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	14431	ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE ITAPETI	Proteção Integral	20331	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DO ITAPETI
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3214	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ENGENHO PEQUENO	Uso Sustentável	3215	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1803	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA PRAINHA	Proteção Integral	19096	PARQUE ESTADUAL DA PEDRA BRANCA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	22297	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GERICINÓ/MENDANHA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19102	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ALTO IGUAÇU	Uso Sustentável	23434	RESERVA BIOLÓGICA DO TINGUÁ
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2299	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL VALE DO PARAÍSO	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	10581	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA RENOPOLIS	Uso Sustentável	20273	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SAPUCAÍ MIRIM
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	21560	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ROGÉRIO MARINHO	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1763	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA CATACUMBA	Proteção Integral	1820	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO SACOPÃ
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1816	APA DO MORRO DOS CABRITOS	Uso Sustentável	1763	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA CATACUMBA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	12034	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL NAVE DA ESPERANÇA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1796	APA DA PRAINHA	Uso Sustentável	19096	PARQUE ESTADUAL DA PEDRA BRANCA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3230	RESERVA BIOLÓGICA DO PARQUE EQUITATIVA	Proteção Integral	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	16216	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL REGUA IV	Uso Sustentável	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO	Uso Sustentável	24273	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL - RPPN CORREDOR JENNIFER MICKELBERG
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	20110	PARQUE NATURAL MUNICIPAL SERRA AZUL
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	15183	RESERVA BIOLÓGICA DE POÇO DAS ANTAS	Proteção Integral	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	10581	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA RENOPOLIS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	13925	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL FERNÃO DIAS	Uso Sustentável	20250	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL PIRACICABA JUQUERÍ-MIRIM AREA II
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2979	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE DE QUATIS	Proteção Integral	24110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL CARAPIÁ
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	10928	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FATTORIA GRIGIA	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1789	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE MARAPENDI	Proteção Integral	1788	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PARQUE MUNICIPAL ECOLÓGICO DE MARAPENDI
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	24422	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL MORRO DO MACUCO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2270	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RABICHO DA SERRA	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	2640	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL DOIS PEÕES
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1817	APA DO MORRO DA SAUDADE	Uso Sustentável	1820	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO SACOPÃ
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	10645	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DAS ÁGUAS DE GUAPIMIRIM	Proteção Integral	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19651	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO PIRAI - APA ALTO PIRAI	Uso Sustentável	19707	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SIMAR
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	12032	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA ALTO DA BOA VISTA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	2440	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FLORESTA DO PENGÁ
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	10928	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FATTORIA GRIGIA	Uso Sustentável	17902	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1897	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL SERRA DO SAMBÊ	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3503	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL DAS SERRAS DE MARICÁ	Uso Sustentável	3445	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL PILAR
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2274	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA MATO GROSSO II	Uso Sustentável	16452	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS SERRAS DO MATO GROSSO - TINGUI - CASTELHAÑAS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19092	RESERVA BIOLÓGICA ESTADUAL DA PRAIA DO SUL	Proteção Integral	21795	PARQUE ESTADUAL DA ILHA GRANDE
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2733	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA MIOSÓTIS	Uso Sustentável	15950	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA ARAPONGA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	18968	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ARAUCÁRIA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	11275	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA SERRA DO RIBEIRÃO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3437	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RICA PAULO DE FRONTIN	Uso Sustentável	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2584	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA GARGARULLO	Uso Sustentável	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3749	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DO ENCONTRO DOS TRÊS RIOS	Proteção Integral	3746	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SANTA FÉ
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11200	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA ARCO-ÍRIS	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19101	PARQUE ESTADUAL DO MENDANHA	Proteção Integral	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	361	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA SÃO JOSÉ	Uso Sustentável	17185	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL MARIGAIA AMBIENTAL
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	937	REFÚGIO ESTADUAL DE VIDA SILVESTRE LIBÉLULAS DA SERRA DE SÃO JOSÉ	Proteção Integral	17185	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL MARIGAIA AMBIENTAL
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3789	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA DOS MURIQUIS	Uso Sustentável	20232	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SÃO FRANCISCO XAVIER
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	17891	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1798	APA DOS MORROS DA BABILÔNIA E DE SÃO JOÃO	Uso Sustentável	2868	PARQUE NATURAL MUNICIPAL PAISAGEM CARIOCA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19651	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO PIRAI - APA ALTO PIRAI	Uso Sustentável	20807	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - APA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JAPUÍBA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU	Uso Sustentável	24872	ESTAÇÃO ECOLÓGICA DA GUANABARA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19107	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MANGARATIBA	Uso Sustentável	19651	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO PIRAI - APA ALTO PIRAI
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3524	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BAÍA DE PARATY	Uso Sustentável	24450	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE CAIRUÇU

08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	17902	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	385	PARQUE ESTADUAL SERRA DO BRIGADEIRO	Proteção Integral	11333	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL PANELÃO DOS MURIQUES
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2266	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL BOA ESPERANÇA	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3555	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL JACUAÇU	Uso Sustentável	13925	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL FERNÃO DIAS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1799	APA DO MORRO DO LEME	Uso Sustentável	2868	PARQUE NATURAL MUNICIPAL PAISAGEM CARIOCA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	15604	PARQUE NACIONAL DA RESTINGA DE JURUBATIBA	Proteção Integral	16505	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE - FAZENDA SÃO LÁZARO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	17993	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DOS TERRAÇOS MARINHOS	Proteção Integral	17999	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO CANAL CAMPOS-MACAÉ
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11533	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL VILLA SÃO ROMÃO	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2899	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA ECOLÓGICA DE GUAPIAÇU	Uso Sustentável	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	11220	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL MITRA DO BISPO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	10642	REFÚGIO DA VIDA SILVESTRE DO SUCAVÃO	Proteção Integral	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3981	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ITAGUAÍ ITINGUSSU ESPIGÃO TAQUARA	Uso Sustentável	10881	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO PORANGA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	15950	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA ARAPONGA	Proteção Integral	17096	PARQUE NATURAL MUNICIPAL MONTANHAS DE TERESÓPOLIS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	2374	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ALTO RIO GRANDE
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	13925	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL FERNÃO DIAS	Uso Sustentável	20232	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SÃO FRANCISCO XAVIER
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	13925	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL FERNÃO DIAS	Uso Sustentável	20282	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SISTEMA CANTAREIRA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	16842	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL PARQUE LEVANTINA	Uso Sustentável	20232	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SÃO FRANCISCO XAVIER
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	3919	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL CAMPOS JOVIANO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	4295	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO SERTÃO CARIOCA	Uso Sustentável	19096	PARQUE ESTADUAL DA PEDRA BRANCA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2887	PARQUE NATURAL MUNICIPAL HORTO DOS QUATIS	Proteção Integral	24110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL CARAPIÁ
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1784	APA DO BAIRRO DA FREGUESIA	Uso Sustentável	1785	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA FREGUESIA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3981	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ITAGUAÍ ITINGUSSU ESPIGÃO TAQUARA	Uso Sustentável	11406	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO ANGABA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	13925	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DOS MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	24068	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO RIO SOLAR
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3444	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL REGINA	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1798	APA DOS MORROS DA BABILÔNIA E DE SÃO JOÃO	Uso Sustentável	2903	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL PAISAGEM CARIOCA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	10589	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO MANACA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	14456	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL LAFIGUEIRA - NATURARTE	Uso Sustentável	20282	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SISTEMA CANTAREIRA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3747	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL BEMPOSTA	Uso Sustentável	21820	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL VALE DO PIABANHA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	3487	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL NORMANDIA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3978	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARAVILHA	Uso Sustentável	17096	PARQUE NATURAL MUNICIPAL MONTANHAS DE TERESÓPOLIS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1871	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RIO D' OURO	Uso Sustentável	23434	RESERVA BIOLÓGICA DO TINGUÁ
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1793	APA DA ORLA MARÍTIMA	Uso Sustentável	1788	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PARQUE MUNICIPAL ECOLÓGICO DE MARAPENDI
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	3896	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL AVE LAVRINHA I
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1878	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL JACERUBA	Uso Sustentável	23434	RESERVA BIOLÓGICA DO TINGUÁ
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19092	RESERVA BIOLÓGICA ESTADUAL DA PRAIA DO SUL	Proteção Integral	21757	RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO AVENTUREIRO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	12170	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL MICO LEÃO DOURADO	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	10640	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DA CONCÓRDIA	Proteção Integral	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	18663	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PAU BRASIL	Uso Sustentável	20902	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DAS DUNAS E RESTINGAS DE TUCUNS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	2294	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL JARDIM DE MUKUNDA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	12092	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL MATUMBO	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	16444	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE PREFEITO JORGE ASSIS DE OLIVEIRA (MATA DOS MACACOS)	Proteção Integral	17865	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DAS CACHOEIRAS E CORREDEIRAS DO RIO ITABAPOANA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1777	APA DA ORLA MARÍTIMA DA BAIÁ DE SEPETIBA	Uso Sustentável	1765	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA SERRA DA CAPOEIRA GRANDE
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1765	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA SERRA DA CAPOEIRA GRANDE	Proteção Integral	1764	APA DA SERRA DA CAPOEIRA GRANDE
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	21161	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARINHA DO LITORAL NORTE	Uso Sustentável	23422	PARQUE NACIONAL DA SERRA DA BOCAINA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	10861	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ALTO DA MANTIQUEIRA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	4093	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL PERTINHO DO CÉU	Uso Sustentável	19107	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MANGARATIBA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11814	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL JARDIM DAS DELÍCIAS	Uso Sustentável	17902	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11814	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL JARDIM DAS DELÍCIAS	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	15312	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL OLIVEIRA AMANTE	Uso Sustentável	3389	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL FLORESTA DO CAFUNDÓ
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2282	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL LENÇÓIS	Uso Sustentável	10832	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FLORESTA ALTA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2282	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL LENÇÓIS	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	2380	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL BERÇO DE FURNAS II
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2296	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL PANAPANÁ	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1879	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE TINGUÁ	Uso Sustentável	23434	RESERVA BIOLÓGICA DO TINGUÁ
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19655	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA RESTINGA DA MASSAMBABA	Proteção Integral	23471	RESERVA EXTRATIVISTA MARINHA DO ARRAIAL DO CABO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11444	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL EL NAGUAL	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2284	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL TAQUARAL	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1516	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS	Proteção Integral	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11450	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL CEC/TINGUÁ	Uso Sustentável	19102	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ALTO IGUAÇU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2306	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL QUERO-QUERO	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO

08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2898 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SANTA CLARA	Uso Sustentável	19110 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	10832 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FLORESTA ALTA	Uso Sustentável	12170 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL MICO LEÃO DOURADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11936 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA DO TANGUÁ	Uso Sustentável	20805 PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA MATA ATLÂNTICA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3000 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - APA DA PERDIÇÃO	Uso Sustentável	3439 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL VALÉRIO CARDOSO FURTADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3438 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL JACUTINGA	Uso Sustentável	23362 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	21154 PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO MAR	Proteção Integral	24450 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE CAIRUÇU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11994 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO SANTA FÉ	Uso Sustentável	23359 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11198 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL MORRO DO CURUSSU MIRIM	Uso Sustentável	21161 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARINHA DO LITORAL NORTE
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3270 REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE MUNICIPAL DAS SERRAS DE MARICÁ	Proteção Integral	3700 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ALTO DO GAIA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19548 REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE DE SANTA FÉ	Proteção Integral	23359 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19163 MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DA SERRA DO SOARINHO	Proteção Integral	23359 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2263 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL CACHOEIRINHA	Uso Sustentável	23359 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	10374 PARQUE ESTADUAL SERRA DO OURO BRANCO	Proteção Integral	17321 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL VALE VERDE
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	10522 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO SÃO JOAQUIM I
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	10522 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO SÃO JOAQUIM I	Uso Sustentável	20273 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SAPUCAÍ MIRIM
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2265 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ÁGUAS VERTENTES	Uso Sustentável	23359 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1968 MONUMENTO NATURAL ESTADUAL DA PEDRA DO BAÚ	Proteção Integral	10522 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO SÃO JOAQUIM I
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	21820 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL VALE DO PIABANHA	Uso Sustentável	21815 PARQUE NATURAL MUNICIPAL ODETTE DE LIMA SOARES
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1527 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ÁGUA SANTA DE MINAS	Uso Sustentável	3439 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL VALÉRIO CARDOSO FURTADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2278 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FARGO	Uso Sustentável	23359 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	2387 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL CAMPINA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1777 APA DA ORLA MARÍTIMA DA BAÍA DE SEPETIBA	Uso Sustentável	19096 PARQUE ESTADUAL DA PEDRA BRANCA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	18711 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MASSAMBABA	Uso Sustentável	23471 RESERVA EXTRATIVISTA MARINHA DO ARRAIAL DO CABO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2892 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL TERRA DO SOL E DA LUA	Uso Sustentável	17891 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2892 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL TERRA DO SOL E DA LUA	Uso Sustentável	19106 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	2383 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL CACHOEIRA DO TOMBO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	16460 MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DA CACHOEIRA DA MARAVILHA	Proteção Integral	17224 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL DA MARAVILHA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3690 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE PALMARES - APA PALMARES	Uso Sustentável	10328 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL LAMEIRÃO/GOIABAL
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1822 APA DO VÁRZEA COUNTRY CLUB	Uso Sustentável	18740 APA DA SERRA DOS PRETOS FORROS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	24573 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL MUNDO DOS GIGANTES
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2641 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL PONTE DO BAIÃO	Uso Sustentável	23468 RESERVA BIOLÓGICA UNIÃO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3598 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA ECOLÓGICA DE GUAPIAÇU 3	Uso Sustentável	21190 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1631 ÁREA DE RELEVANTE INTERESSE ECOLÓGICO- ILHAS DO RIO PARAIBA DO SUL	Uso Sustentável	24110 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL CARAPIÁ
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	18686 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PROCURA	Uso Sustentável	16416 PARQUE NATURAL MUNICIPAL DR. MILNE RIBEIRO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19110 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	23362 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	15647 PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE NOVA IGUAÇU	Proteção Integral	19110 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3981 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ITAGUAÍ ITINGUSSÚ ESPIGAO TAQUARA	Uso Sustentável	10998 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA PORANGABA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2849 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA PEDRA LISA	Uso Sustentável	3487 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL NORMANDIA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2801 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SURUÍ	Uso Sustentável	24870 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GUAPI-MIRIM
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	18549 MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DA PEDRA DO COLÉGIO	Proteção Integral	21190 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	21190 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU	Uso Sustentável	24889 PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA COLINA DO CONDE
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	17787 PARQUE NATURAL MUNICIPAL CACHOEIRA DA AMOROSA	Proteção Integral	18686 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PROCURA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1805 PARQUE NATURAL MUNICIPAL JOSÉ GUILHERME MERQUIOR	Proteção Integral	1816 APA DO MORRO DOS CABRITOS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1805 PARQUE NATURAL MUNICIPAL JOSÉ GUILHERME MERQUIOR	Proteção Integral	1820 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO SACOPÁ
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2899 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA ECOLÓGICA DE GUAPIAÇU	Uso Sustentável	19726 PARQUE ESTADUAL DOS TRÊS PICOS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19651 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO PIRAI - APA ALTO PIRAI	Uso Sustentável	19678 PARQUE NATURAL MUNICIPAL RIO PARADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3422 RPPN SANTA RITA DE CASSIA	Uso Sustentável	10596 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SERRINHA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	4097 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RAIBERT	Uso Sustentável	19106 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	10903 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO CAETE	Uso Sustentável	20282 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SISTEMA CANTAREIRA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1966 PARQUE ESTADUAL DE ITABERABA	Proteção Integral	21515 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RIO DOS PILÕES
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	18663 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PAU BRASIL	Uso Sustentável	20909 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS ÁGUAS DE TUCUNS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2900 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ESTÂNCIA RIO DO OURO	Uso Sustentável	23359 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1805 PARQUE NATURAL MUNICIPAL JOSÉ GUILHERME MERQUIOR	Proteção Integral	1763 PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA CATACUMBA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11832 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL NOSSA SENHORA APARECIDA	Uso Sustentável	22163 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE NOSSA SENHORA APARECIDA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	2388 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL CÉLULAS VERDES
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1799 APA DO MORRO DO LEME	Uso Sustentável	2903 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL PAISAGEM CARIOCA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2298 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SANTO ANTONIO	Uso Sustentável	21779 PARQUE ESTADUAL DA PEDRA SELADA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	4324 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL JACARANDÁS	Uso Sustentável	20250 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL PIRACICABA JUQUERÁ-MIRIM AREA II
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	4324 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL JACARANDÁS	Uso Sustentável	20282 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SISTEMA CANTAREIRA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2300 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO DA LUZ	Uso Sustentável	19106 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA

08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	10903 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SITIO CAETE	Uso Sustentável	20250 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL PIRACICABA JUQUERÍ-MIRIM AREA II
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3054 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA ECOLÓGICA DE GUAPIAÇU 2	Uso Sustentável	21190 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	10697 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL NEIVA, PATRÍCIA, CLÁUDIA E ALEXANDRA	Uso Sustentável	23359 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3583 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL REGINA CLARA	Uso Sustentável	23362 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19726 PARQUE ESTADUAL DOS TRÊS PICOS	Proteção Integral	23906 PARQUE NACIONAL DA SERRA DOS ÓRGÃOS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2894 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL GROTA DO SOSSEGO	Uso Sustentável	19110 AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	12068 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL KAHENA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2264 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL CISNE BRANCO	Uso Sustentável	23359 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	2379 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL BERÇO DE FURNAS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1968 MONUMENTO NATURAL ESTADUAL DA PEDRA DO BAÚ	Proteção Integral	20204 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL CAMPOS DO JORDÃO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	24949 FLORESTA NACIONAL DE PASSA QUATRO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3444 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL REGINA	Uso Sustentável	17586 MONUMENTO NATURAL ESTADUAL DA SERRA DA MARIA COMPRIDA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	16467 PARQUE NATURAL MUNICIPAL JOSÉ FRANKLIN DOS SANTOS VAZ	Proteção Integral	21820 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL VALE DO PIABANHA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	15642 PARQUE NACIONAL DE ITATIAIA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19908 PARQUE NATURAL MUNICIPAL ROCHA NEGRA	Proteção Integral	20110 PARQUE NATURAL MUNICIPAL SERRA AZUL
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1764 APA DA SERRA DA CAPOEIRA GRANDE	Uso Sustentável	16457 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS BRISAS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2299 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL VALE DO PARAÍSO	Uso Sustentável	17902 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2370 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ALTO DA BOA VISTA II	Uso Sustentável	15445 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ALTO DA BOA VISTA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1871 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RIO D' OURO	Uso Sustentável	2849 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA PEDRA LISA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	23359 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO	Uso Sustentável	24465 PARQUE NATURAL MUNICIPAL JACUBA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3270 REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE MUNICIPAL DAS SERRAS DE MARICÁ	Proteção Integral	16452 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS SERRAS DO MATO GROSSO - TINGUI - CASTELHANAS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2304 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ESTELA	Uso Sustentável	19110 AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3690 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE PALMARES - APA PALMARES	Uso Sustentável	19110 AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3699 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE ITAOCA	Uso Sustentável	24872 ESTAÇÃO ECOLÓGICA DA GUANABARA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11118 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL MATO GROSSO	Uso Sustentável	16452 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS SERRAS DO MATO GROSSO - TINGUI - CASTELHANAS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3518 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL DA ÁGUA BOA	Uso Sustentável	17902 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3518 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL DA ÁGUA BOA	Uso Sustentável	19106 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3390 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ENTORNO DA CICUTA	Uso Sustentável	19608 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ENTORNO CICUTA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	15306 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL CACHOEIRA DO JUJU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3728 REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE PALMARES - RVS PALMARES	Proteção Integral	10328 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL LAMEIRÃO/GOIABAL
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3728 REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE PALMARES - RVS PALMARES	Proteção Integral	17224 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL DA MARAVILHA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2440 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FLORESTA DO PENGÁ	Uso Sustentável	2380 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL BERÇO DE FURNAS II
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1871 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RIO D' OURO	Uso Sustentável	19110 AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1879 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE TINGUÁ	Uso Sustentável	11450 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL CEC/TINGUÁ
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1777 APA DA ORLA MARÍTIMA DA BAÍA DE SEPETIBA	Uso Sustentável	4378 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS SERRAS DE INHOAÍBA, CANTAGALO E SANTA EUGÊNIA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2275 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL GOTAS AZUIS	Uso Sustentável	3689 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA SERRA DA CAMBRAIA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1807 PARQUE NATURAL MUNICIPAL FONTE DA SAUDE	Proteção Integral	1820 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO SACOPÃ
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1807 PARQUE NATURAL MUNICIPAL FONTE DA SAUDE	Proteção Integral	1817 APA DO MORRO DA SAUDE
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	15642 PARQUE NACIONAL DE ITATIAIA	Proteção Integral	21779 PARQUE ESTADUAL DA PEDRA SELADA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	16763 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL DA FRAGALHA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2280 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ÁGUAS CLARAS I	Uso Sustentável	18686 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PROCURA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19106 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA	Uso Sustentável	21190 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	21511 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL REMANSO DO ROCIO	Uso Sustentável	23362 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1897 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL SERRA DO SAMBÊ	Uso Sustentável	24463 PARQUE NATURAL MUNICIPAL MORADA DOS CORRÊAS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1766 APA DO MORRO DO SILVÉRIO	Uso Sustentável	16457 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS BRISAS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	17765 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL VIDA EM ABUNDÂNCIA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	17765 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL VIDA EM ABUNDÂNCIA	Uso Sustentável	20273 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SAPUCAÍ MIRIM
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2894 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL GROTA DO SOSSEGO	Uso Sustentável	21807 REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE SERRA DE SAUDOSO - SÃO JOSÉ
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	17766 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL TRANSBAÚ I
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	17766 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL TRANSBAÚ I	Uso Sustentável	20273 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SAPUCAÍ MIRIM
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19608 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ENTORNO CICUTA	Uso Sustentável	24943 ÁREA DE RELEVANTE INTERESSE ECOLÓGICO FLORESTA DA CICUTA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2289 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SETE FLECHAS	Uso Sustentável	19110 AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19102 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ALTO IGUAÇU	Uso Sustentável	23961 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO IGUAÇU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3058 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL BICHO PREGUIÇA	Uso Sustentável	22297 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GERICINÓ/MENDANHA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1871 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RIO D' OURO	Uso Sustentável	19102 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ALTO IGUAÇU
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	4098 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL CANTO DA CORUJA	Uso Sustentável	17902 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	4098 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL CANTO DA CORUJA	Uso Sustentável	19106 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2294 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL JARDIM DE MUKUNDA	Uso Sustentável	21779 PARQUE ESTADUAL DA PEDRA SELADA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	20282 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SISTEMA CANTAREIRA	Uso Sustentável	24827 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA DO PINHAL - GLEBA 5
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3906 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL PASTOS DOS BOIS E PEDREGULHOS	Uso Sustentável	17096 PARQUE NATURAL MUNICIPAL MONTANHAS DE TERESÓPOLIS

08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	21560 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ROGÉRIO MARINHO	Uso Sustentável	23906 PARQUE NACIONAL DA SERRA DOS ÓRGÃOS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	20250 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL PIRACICABA JUQUERÍ-MIRIM AREA II	Uso Sustentável	24830 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA DO PINHAL - GLEBA 10
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	20282 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SISTEMA CANTAREIRA	Uso Sustentável	24830 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA DO PINHAL - GLEBA 10
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3746 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SANTA FÉ	Uso Sustentável	25179 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL FÁBRICA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19211 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA DO PINHAL - GLEBA 2	Uso Sustentável	20282 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SISTEMA CANTAREIRA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	1878 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL JACERUBA	Uso Sustentável	2849 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA PEDRA LISA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	20293 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL VÁRZEA DO RIO TIETÊ	Uso Sustentável	20331 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DO ITAPETI
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19726 PARQUE ESTADUAL DOS TRÊS PICOS	Proteção Integral	21349 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL REGUA V
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	10828 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA DO SOSSEGO I	Uso Sustentável	17902 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	10828 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA DO SOSSEGO I	Uso Sustentável	19106 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	13039 PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO PAPAGAIO	Proteção Integral	15642 PARQUE NACIONAL DE ITATIAIA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19110 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	21580 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL VALE DO SOSSEGO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	23362 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS	Uso Sustentável	24911 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA COLOMI
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	21190 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU	Uso Sustentável	24911 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA COLOMI
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	19726 PARQUE ESTADUAL DOS TRÊS PICOS	Proteção Integral	24889 PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA COLINA DO CONDE
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11746 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA DO SOSSEGO II	Uso Sustentável	17902 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	11746 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA DO SOSSEGO II	Uso Sustentável	19106 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	20193 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA DO PINHAL - GLEBA 3	Uso Sustentável	20282 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SISTEMA CANTAREIRA
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	2270 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RABICHO DA SERRA	Uso Sustentável	11312 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL GAVIÕES
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3598 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA ECOLÓGICA DE GUAPIAÇU 3	Uso Sustentável	19726 PARQUE ESTADUAL DOS TRÊS PICOS
08.22	08.22.Bacia_do_Rio_Paraiba_do_Sul	3969 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS LAGUNAS E FLORESTAS DE NITERÓI	Uso Sustentável	19862 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL CLÁUDIA ALMEIDA
08.22.1	08.22.1.Sub-bacia_do_Rio_Paraibuna	21154 PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO MAR	Proteção Integral	23422 PARQUE NACIONAL DA SERRA DA BOCAINA
08.22.1	08.22.1.Sub-bacia_do_Rio_Paraibuna	856 PARQUE ESTADUAL DA ILHA ANCHIETA	Proteção Integral	21161 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARINHA DO LITORAL NORTE
08.22.1	08.22.1.Sub-bacia_do_Rio_Paraibuna	21161 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARINHA DO LITORAL NORTE	Uso Sustentável	23404 ESTAÇÃO ECOLÓGICA TUPINAMBÁS
08.22.1	08.22.1.Sub-bacia_do_Rio_Paraibuna	21154 PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO MAR	Proteção Integral	21161 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARINHA DO LITORAL NORTE
08.22.1	08.22.1.Sub-bacia_do_Rio_Paraibuna	21161 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARINHA DO LITORAL NORTE	Uso Sustentável	23422 PARQUE NACIONAL DA SERRA DA BOCAINA
08.22.1	08.22.1.Sub-bacia_do_Rio_Paraibuna	11198 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL MORRO DO CURUSSU MIRIM	Uso Sustentável	21161 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARINHA DO LITORAL NORTE
08.22.2	08.22.2.Sub-bacia_do_Rio_Paraitinga	11 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	20273 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SAPUCAÍ MIRIM
08.22.2	08.22.2.Sub-bacia_do_Rio_Paraitinga	11 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	20204 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL CAMPOS DO JORDÃO
08.22.2	08.22.2.Sub-bacia_do_Rio_Paraitinga	21154 PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO MAR	Proteção Integral	23422 PARQUE NACIONAL DA SERRA DA BOCAINA
08.22.2	08.22.2.Sub-bacia_do_Rio_Paraitinga	11 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	800 PARQUE ESTADUAL DE CAMPOS DO JORDÃO
08.22.2	08.22.2.Sub-bacia_do_Rio_Paraitinga	800 PARQUE ESTADUAL DE CAMPOS DO JORDÃO	Proteção Integral	20204 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL CAMPOS DO JORDÃO
08.22.2	08.22.2.Sub-bacia_do_Rio_Paraitinga	23422 PARQUE NACIONAL DA SERRA DA BOCAINA	Proteção Integral	24450 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE CAIRUÇU
08.22.2	08.22.2.Sub-bacia_do_Rio_Paraitinga	11 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	1968 MONUMENTO NATURAL ESTADUAL DA PEDRA DO BAÚ
08.22.2	08.22.2.Sub-bacia_do_Rio_Paraitinga	1968 MONUMENTO NATURAL ESTADUAL DA PEDRA DO BAÚ	Proteção Integral	20273 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SAPUCAÍ MIRIM
08.22.2	08.22.2.Sub-bacia_do_Rio_Paraitinga	836 PARQUE ESTADUAL DOS MANANCIAIS DE CAMPOS DO JORDÃO	Proteção Integral	20204 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL CAMPOS DO JORDÃO
08.22.2	08.22.2.Sub-bacia_do_Rio_Paraitinga	13925 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL FERNÃO DIAS	Uso Sustentável	20273 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SAPUCAÍ MIRIM
08.22.2	08.22.2.Sub-bacia_do_Rio_Paraitinga	11 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	13925 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL FERNÃO DIAS
08.22.2	08.22.2.Sub-bacia_do_Rio_Paraitinga	11 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	836 PARQUE ESTADUAL DOS MANANCIAIS DE CAMPOS DO JORDÃO
08.22.2	08.22.2.Sub-bacia_do_Rio_Paraitinga	21154 PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO MAR	Proteção Integral	21161 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARINHA DO LITORAL NORTE
08.22.2	08.22.2.Sub-bacia_do_Rio_Paraitinga	10581 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA RENOPOLIS	Uso Sustentável	20273 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SAPUCAÍ MIRIM
08.22.2	08.22.2.Sub-bacia_do_Rio_Paraitinga	11 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	10581 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA RENOPOLIS
08.22.2	08.22.2.Sub-bacia_do_Rio_Paraitinga	3524 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BAÍA DE PARATY	Uso Sustentável	24450 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE CAIRUÇU
08.22.2	08.22.2.Sub-bacia_do_Rio_Paraitinga	21161 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARINHA DO LITORAL NORTE	Uso Sustentável	23422 PARQUE NACIONAL DA SERRA DA BOCAINA
08.22.2	08.22.2.Sub-bacia_do_Rio_Paraitinga	21154 PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO MAR	Proteção Integral	24450 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE CAIRUÇU
08.22.2	08.22.2.Sub-bacia_do_Rio_Paraitinga	1968 MONUMENTO NATURAL ESTADUAL DA PEDRA DO BAÚ	Proteção Integral	20204 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL CAMPOS DO JORDÃO
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_atto_Rio_Paraiba_do_Sul	20250 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL PIRACICABA JUQUERÍ-MIRIM AREA II	Uso Sustentável	20282 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SISTEMA CANTAREIRA
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_atto_Rio_Paraiba_do_Sul	11 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	20273 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SAPUCAÍ MIRIM
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_atto_Rio_Paraiba_do_Sul	11 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	20204 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL CAMPOS DO JORDÃO
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_atto_Rio_Paraiba_do_Sul	21154 PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO MAR	Proteção Integral	23422 PARQUE NACIONAL DA SERRA DA BOCAINA
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_atto_Rio_Paraiba_do_Sul	1966 PARQUE ESTADUAL DE ITABERABA	Proteção Integral	23322 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL BACIA DO PARAÍBA DO SUL
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_atto_Rio_Paraiba_do_Sul	11 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	19406 MONUMENTO NATURAL ESTADUAL MANTIQUEIRA PAULISTA
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_atto_Rio_Paraiba_do_Sul	11 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	800 PARQUE ESTADUAL DE CAMPOS DO JORDÃO
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_atto_Rio_Paraiba_do_Sul	800 PARQUE ESTADUAL DE CAMPOS DO JORDÃO	Proteção Integral	20204 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL CAMPOS DO JORDÃO
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_atto_Rio_Paraiba_do_Sul	23422 PARQUE NACIONAL DA SERRA DA BOCAINA	Proteção Integral	24450 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE CAIRUÇU
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_atto_Rio_Paraiba_do_Sul	11 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	2840 MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DO PICO DO ITAGUARÉ
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_atto_Rio_Paraiba_do_Sul	2840 MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DO PICO DO ITAGUARÉ	Proteção Integral	19406 MONUMENTO NATURAL ESTADUAL MANTIQUEIRA PAULISTA
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_atto_Rio_Paraiba_do_Sul	11 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	1968 MONUMENTO NATURAL ESTADUAL DA PEDRA DO BAÚ
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_atto_Rio_Paraiba_do_Sul	1968 MONUMENTO NATURAL ESTADUAL DA PEDRA DO BAÚ	Proteção Integral	20273 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SAPUCAÍ MIRIM
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_atto_Rio_Paraiba_do_Sul	1966 PARQUE ESTADUAL DE ITABERABA	Proteção Integral	20282 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SISTEMA CANTAREIRA

08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	13925	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL FERNÃO DIAS	Uso Sustentável	16842	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL PARQUE LEVANTINA
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	1966	PARQUE ESTADUAL DE ITABERABA	Proteção Integral	20250	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL PIRACICABA JUQUERÍ-MIRIM AREA II
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	856	PARQUE ESTADUAL DA ILHA ANCHIETA	Proteção Integral	21161	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARINHA DO LITORAL NORTE
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	10557	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL PEDRA DA MINA
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	21161	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARINHA DO LITORAL NORTE	Uso Sustentável	23404	ESTAÇÃO ECOLÓGICA TUPINAMBÁS
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	836	PARQUE ESTADUAL DOS MANANCIAIS DE CAMPOS DO JORDÃO	Proteção Integral	20204	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL CAMPOS DO JORDÃO
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3219	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA SERRA DO PALMITAL	Uso Sustentável	3220	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE DA MATA DA REPRESA
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	20282	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SISTEMA CANTAREIRA	Uso Sustentável	23322	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL BACIA DO PARAÍBA DO SUL
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	20250	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL PIRACICABA JUQUERÍ-MIRIM AREA II	Uso Sustentável	23322	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL BACIA DO PARAÍBA DO SUL
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	13925	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL FERNÃO DIAS	Uso Sustentável	20273	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SAPUCAÍ MIRIM
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	10591	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL BOTUJURU-SERRA DO ITAPETI	Uso Sustentável	20331	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DO ITAPETI
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	13925	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL FERNÃO DIAS
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	10528	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL GIGANTE DO ITAGUARÉ
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	10528	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL GIGANTE DO ITAGUARÉ	Uso Sustentável	19406	MONUMENTO NATURAL ESTADUAL MANTIQUEIRA PAULISTA
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	2840	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DO PICO DO ITAGUARÉ	Proteção Integral	10528	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL GIGANTE DO ITAGUARÉ
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	836	PARQUE ESTADUAL DOS MANANCIAIS DE CAMPOS DO JORDÃO
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	15300	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL TRAVESSIA
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	21154	PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO MAR	Proteção Integral	21161	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARINHA DO LITORAL NORTE
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	10596	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SERRINHA
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	3422	RPPN SANTA RITA DE CASSIA
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	21515	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RIO DOS PILÕES	Uso Sustentável	23322	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL BACIA DO PARAÍBA DO SUL
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3233	PARQUE MUNICIPAL NATURAL DO BREJO GRANDE	Proteção Integral	13925	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL FERNÃO DIAS
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	20343	FLORESTA ESTADUAL DE GUARULHOS	Uso Sustentável	23322	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL BACIA DO PARAÍBA DO SUL
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	14431	ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE ITAPETI	Proteção Integral	20331	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DO ITAPETI
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	10581	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA RENOPOLIS	Uso Sustentável	20273	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SAPUCAÍ MIRIM
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	10581	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA RENOPOLIS
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	13925	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL FERNÃO DIAS	Uso Sustentável	20250	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL PIRACICABA JUQUERÍ-MIRIM AREA II
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3789	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA DOS MURIQUIS	Uso Sustentável	20232	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SÃO FRANCISCO XAVIER
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3555	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL JACUAÇU	Uso Sustentável	13925	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL FERNÃO DIAS
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	13925	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL FERNÃO DIAS	Uso Sustentável	20232	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SÃO FRANCISCO XAVIER
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	13925	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL FERNÃO DIAS	Uso Sustentável	20282	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SISTEMA CANTAREIRA
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	16842	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL PARQUE LEVANTINA	Uso Sustentável	20232	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SÃO FRANCISCO XAVIER
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	3919	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL CAMPOS JOVIANO
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	13925	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL FERNÃO DIAS	Uso Sustentável	24068	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO RAIÓ SOLAR
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	10589	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO MANACA
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	14456	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL LAFIGUEIRA - NATURARTE	Uso Sustentável	20282	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SISTEMA CANTAREIRA
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	21161	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARINHA DO LITORAL NORTE	Uso Sustentável	23422	PARQUE NACIONAL DA SERRA DA BOCAINA
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	10861	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ALTO DA MANTIQUEIRA
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	21154	PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO MAR	Proteção Integral	24450	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE CAIRUÇU
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11198	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL MORRO DO CURUSSU MIRIM	Uso Sustentável	21161	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARINHA DO LITORAL NORTE
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	10522	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO SÃO JOAQUIM I
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	10522	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO SÃO JOAQUIM I	Uso Sustentável	20273	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SAPUCAÍ MIRIM
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	1968	MONUMENTO NATURAL ESTADUAL DA PEDRA DO BAÚ	Proteção Integral	10522	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO SÃO JOAQUIM I
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3422	RPPN SANTA RITA DE CASSIA	Uso Sustentável	10596	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SERRINHA
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	10903	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SITIO CAETE	Uso Sustentável	20282	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SISTEMA CANTAREIRA
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	1966	PARQUE ESTADUAL DE ITABERABA	Proteção Integral	21515	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RIO DOS PILÕES
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	4324	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL JACARANDÁS	Uso Sustentável	20250	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL PIRACICABA JUQUERÍ-MIRIM AREA II
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	4324	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL JACARANDÁS	Uso Sustentável	20282	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SISTEMA CANTAREIRA
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	10903	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SITIO CAETE	Uso Sustentável	20250	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL PIRACICABA JUQUERÍ-MIRIM AREA II
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	12068	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL KAHENA
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	1968	MONUMENTO NATURAL ESTADUAL DA PEDRA DO BAÚ	Proteção Integral	20204	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL CAMPOS DO JORDÃO
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	15642	PARQUE NACIONAL DE ITATIAIA
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	17765	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL VIDA EM ABUNDÂNCIA
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	17765	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL VIDA EM ABUNDÂNCIA	Uso Sustentável	20273	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SAPUCAÍ MIRIM
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	17766	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL TRANSBAÚ I
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	17766	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL TRANSBAÚ I	Uso Sustentável	20273	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SAPUCAÍ MIRIM
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	20282	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SISTEMA CANTAREIRA	Uso Sustentável	24827	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA DO PINHAL - GLEBA 5
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	20250	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL PIRACICABA JUQUERÍ-MIRIM AREA II	Uso Sustentável	24830	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA DO PINHAL - GLEBA 10
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	20282	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SISTEMA CANTAREIRA	Uso Sustentável	24830	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA DO PINHAL - GLEBA 10
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	19211	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA DO PINHAL - GLEBA 2	Uso Sustentável	20282	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SISTEMA CANTAREIRA

08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	20293	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL VÁRZEA DO RIO TIETÊ	Uso Sustentável	20331	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DO ITAPETI
08.22.3	08.22.3.Sub-bacia_do_alto_Rio_Paraiba_do_Sul	20193	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA DO PINHAL - GLEBA 3	Uso Sustentável	20282	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SISTEMA CANTAREIRA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	13039	PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO PAPAGAIO
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	19107	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MANGARATIBA	Uso Sustentável	21777	PARQUE ESTADUAL CUNHAMBEBE
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS	Uso Sustentável	23906	PARQUE NACIONAL DA SERRA DOS ÓRGÃOS
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	19651	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO PIRAI - APA ALTO PIRAI	Uso Sustentável	21777	PARQUE ESTADUAL CUNHAMBEBE
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	17586	MONUMENTO NATURAL ESTADUAL DA SERRA DA MARIA COMPRIDA	Proteção Integral	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	21779	PARQUE ESTADUAL DA PEDRA SELADA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	21807	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE SERRA DE SAUDOSO - SÃO JOSÉ
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3981	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ITAGUAÍ ITINGUSSÚ ESPIGÃO TAQUARA	Uso Sustentável	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	1879	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE TINGUÁ	Uso Sustentável	19102	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ALTO IGUAÇU
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	1795	APA DA PEDRA BRANCA	Uso Sustentável	19096	PARQUE ESTADUAL DA PEDRA BRANCA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	19101	PARQUE ESTADUAL DO MENDANHA	Proteção Integral	22297	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GERICINÓ/MENDANHA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	19090	RESERVA BIOLÓGICA DE ARARAS	Proteção Integral	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	19726	PARQUE ESTADUAL DOS TRÊS PICOS	Proteção Integral	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	19726	PARQUE ESTADUAL DOS TRÊS PICOS	Proteção Integral	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	21282	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE ESTADUAL DA SERRA DA ESTRELA	Proteção Integral	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	15910	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MESQUITA	Uso Sustentável	22297	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GERICINÓ/MENDANHA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	24870	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GUAPI-MIRIM	Uso Sustentável	24872	ESTAÇÃO ECOLÓGICA DA GUANABARA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3699	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE ITAOCA	Uso Sustentável	24870	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GUAPI-MIRIM
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	15910	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MESQUITA	Uso Sustentável	15997	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE MESQUITA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	15997	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE MESQUITA	Proteção Integral	22297	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GERICINÓ/MENDANHA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	1878	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL JACERUBA	Uso Sustentável	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	20807	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - APA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JAPUÍBA	Uso Sustentável	21777	PARQUE ESTADUAL CUNHAMBEBE
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3689	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA SERRA DA CAMBRAIA	Uso Sustentável	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	17879	REFÚGIO DA VIDA SILVESTRE SERRA DO RIO BONITO	Proteção Integral	19645	MONUMENTO NATURAL ESTADUAL DA SERRA DA BELEZA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3978	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARAVILHA	Uso Sustentável	15950	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA ARAPONGA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	15647	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE NOVA IGUAÇU	Proteção Integral	22297	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GERICINÓ/MENDANHA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	15910	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MESQUITA	Uso Sustentável	19101	PARQUE ESTADUAL DO MENDANHA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	15997	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE MESQUITA	Proteção Integral	19101	PARQUE ESTADUAL DO MENDANHA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3969	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS LAGUNAS E FLORESTAS DE NITERÓI	Uso Sustentável	19116	PARQUE ESTADUAL DA SERRA DA TIRIRICA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3978	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARAVILHA	Uso Sustentável	18862	RESERVA BIOLÓGICA DO DINDI
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3165	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE ENGENHEIRO PASSOS APAEP	Uso Sustentável	15642	PARQUE NACIONAL DE ITATIAIA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	16455	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DO CURIÓ	Proteção Integral	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	1873	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RETIRO	Uso Sustentável	19102	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ALTO IGUAÇU
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS	Uso Sustentável	23434	RESERVA BIOLÓGICA DO TINGUÁ
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	1769	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA SERRA DO MENDANHA	Proteção Integral	22297	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GERICINÓ/MENDANHA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	12150	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO FIM DA PICADA	Uso Sustentável	19651	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO PIRAI - APA ALTO PIRAI
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	1769	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA SERRA DO MENDANHA	Proteção Integral	19101	PARQUE ESTADUAL DO MENDANHA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3981	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ITAGUAÍ ITINGUSSÚ ESPIGÃO TAQUARA	Uso Sustentável	19065	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA SERRA DO CATUMBI
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	15647	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE NOVA IGUAÇU	Proteção Integral	15910	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MESQUITA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	15647	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE NOVA IGUAÇU	Proteção Integral	15997	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE MESQUITA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	17665	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL PICO DOS TRÊS ESTADOS
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3981	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ITAGUAÍ ITINGUSSÚ ESPIGÃO TAQUARA	Uso Sustentável	21777	PARQUE ESTADUAL CUNHAMBEBE
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	2298	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SANTO ANTONIO
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU	Uso Sustentável	23906	PARQUE NACIONAL DA SERRA DOS ÓRGÃOS
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3969	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS LAGUNAS E FLORESTAS DE NITERÓI	Uso Sustentável	20739	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE NITERÓI
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU	Uso Sustentável	24870	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GUAPI-MIRIM
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	23434	RESERVA BIOLÓGICA DO TINGUÁ
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	1872	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL GUANDÚ-ACU	Uso Sustentável	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11432	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	Uso Sustentável	19651	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO PIRAI - APA ALTO PIRAI
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	3166	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA CACHOEIRA DA FUMAÇA E JACUBA PARFUMAÇA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	21813	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL VALE FAGUNDES	Uso Sustentável	23806	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL PICO DO CAMBOTE
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	4378	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS SERRAS DE INHOAÍBA, CANTAGALO E SANTA EUGÊNIA	Uso Sustentável	11611	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA ECOLÓGICA METODISTA ANA GONZAGA - CEMAG
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	3470	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE ONÇA PARDA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3981	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ITAGUAÍ ITINGUSSÚ ESPIGÃO TAQUARA	Uso Sustentável	19107	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MANGARATIBA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	19090	RESERVA BIOLÓGICA DE ARARAS	Proteção Integral	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	13918	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL TOCA DA ONÇA	Uso Sustentável	17586	MONUMENTO NATURAL ESTADUAL DA SERRA DA MARIA COMPRIDA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	10642	REFÚGIO DA VIDA SILVESTRE DO SUCAVÃO	Proteção Integral	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS

08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3728	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE PALMARES - RVS PALMARES	Proteção Integral	3690	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE PALMARES - APA PALMARES
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	3422	RPPN SANTA RITA DE CASSIA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	13918	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL TOCA DA ONÇA	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	20045	MONUMENTO NATURAL CAPELA DOS ESCRAVOS
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	1879	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE TINGUÁ	Uso Sustentável	15286	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO PAIQUERÊ
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	15286	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO PAIQUERÊ	Uso Sustentável	19102	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ALTO IGUAÇU
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	2849	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA PEDRA LISA	Uso Sustentável	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11106	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL JORNALISTA ANTENOR NOVAES	Uso Sustentável	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	2849	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA PEDRA LISA	Uso Sustentável	3468	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE JAPERI
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	19908	PARQUE NATURAL MUNICIPAL ROCHA NEGRA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	2801	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SURUÍ	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	2295	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA SAMBAIBA	Uso Sustentável	19651	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO PIRAI - APA ALTO PIRAI
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	10640	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DA CONCÓRDIA	Proteção Integral	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11587	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL GRAZIELA MACIEL BARROSO	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3969	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS LAGUNAS E FLORESTAS DE NITERÓI	Uso Sustentável	18857	RESERVA EXTRATIVISTA MARINHA DE ITAIPU
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	15647	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE NOVA IGUAÇU	Proteção Integral	19101	PARQUE ESTADUAL DO MENDANHA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11950	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA SANTA IZABEL	Uso Sustentável	19107	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MANGARATIBA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	20828	RESERVA BIOLÓGICA VALE DAS PRINCESAS
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	2639	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ALVORADA DO ITAVERÁ	Uso Sustentável	3981	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ITAGUAÍ ÍTINGUSSÚ ESPIGÃO TAQUARA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	2733	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA MIOSÓTIS	Uso Sustentável	3978	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARAVILHA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	19065	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA SERRA DO CATUMBI	Uso Sustentável	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3214	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ENGENHO PEQUENO	Uso Sustentável	3215	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	22297	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GERICINÓ/MENDANHA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	19102	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ALTO IGUAÇU	Uso Sustentável	23434	RESERVA BIOLÓGICA DO TINGUÁ
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	21560	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ROGÉRIO MARINHO	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	12034	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL NAVE DA ESPERANÇA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3230	RESERVA BIOLÓGICA DO PARQUE EQUITATIVA	Proteção Integral	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	20110	PARQUE NATURAL MUNICIPAL SERRA AZUL
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	2979	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE DE QUATIS	Proteção Integral	24110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL CARAPIÁ
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	24422	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL MORRO DO MACUCO
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	2640	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL DOIS PEÕES
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	1817	APA DO MORRO DA SAUDADE	Uso Sustentável	1820	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO SACOPÁ
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	10645	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DAS ÁGUAS DE GUAPIRIMIRIM	Proteção Integral	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	19651	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO PIRAI - APA ALTO PIRAI	Uso Sustentável	19707	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SIMAR
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	12032	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA ALTO DA BOA VISTA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	2440	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FLORESTA DO PENGÁ
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	2733	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA MIOSÓTIS	Uso Sustentável	15950	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA ARAPONGA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	18968	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ARAUCÁRIA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3437	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RICA PAULO DE FRONTIN	Uso Sustentável	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	2584	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA GARGARULLO	Uso Sustentável	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3749	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DO ENCONTRO DOS TRÊS RIOS	Proteção Integral	3746	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SANTA FÉ
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	19101	PARQUE ESTADUAL DO MENDANHA	Proteção Integral	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	1798	APA DOS MORROS DA BABILÔNIA E DE SÃO JOÃO	Uso Sustentável	2868	PARQUE NATURAL MUNICIPAL PAISAGEM CARIOCA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	19651	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO PIRAI - APA ALTO PIRAI	Uso Sustentável	20807	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - APA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JAPUÍBA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU	Uso Sustentável	24872	ESTAÇÃO ECOLÓGICA DA GUANABARA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	19107	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MANGARATIBA	Uso Sustentável	19651	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO PIRAI - APA ALTO PIRAI
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	1799	APA DO MORRO DO LEME	Uso Sustentável	2868	PARQUE NATURAL MUNICIPAL PAISAGEM CARIOCA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	11220	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL MITRA DO BISPO
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	10642	REFÚGIO DA VIDA SILVESTRE DO SUCAVÃO	Proteção Integral	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3981	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ITAGUAÍ ÍTINGUSSÚ ESPIGÃO TAQUARA	Uso Sustentável	10881	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO PORANGA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	15950	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA ARAPONGA	Proteção Integral	17096	PARQUE NATURAL MUNICIPAL MONTANHAS DE TERESÓPOLIS
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	2374	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ALTO RIO GRANDE
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	2887	PARQUE NATURAL MUNICIPAL HORTO DOS QUATIS	Proteção Integral	24110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL CARAPIÁ
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	1784	APA DO BAIRRO DA FREGUESIA	Uso Sustentável	1785	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA FREGUESIA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3981	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ITAGUAÍ ÍTINGUSSÚ ESPIGÃO TAQUARA	Uso Sustentável	11406	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO ANGABA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3444	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL REGINA	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	1798	APA DOS MORROS DA BABILÔNIA E DE SÃO JOÃO	Uso Sustentável	2903	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL PAISAGEM CARIOCA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3747	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL BEMPOSTA	Uso Sustentável	21820	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL VALE DO PIABANHA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	3487	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL NORMANDIA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3978	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARAVILHA	Uso Sustentável	17096	PARQUE NATURAL MUNICIPAL MONTANHAS DE TERESÓPOLIS

08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	1871	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RIO D' OURO	Uso Sustentável	23434	RESERVA BIOLÓGICA DO TINGUÁ
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	3896	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL AVE LAVRINHA I
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	1878	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL JACERUBA	Uso Sustentável	23434	RESERVA BIOLÓGICA DO TINGUÁ
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	10640	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DA CONCÓRDIA	Proteção Integral	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	2294	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL JARDIM DE MUKUNDA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	4093	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL PERTINHO DO CÉU	Uso Sustentável	19107	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MANGARATIBA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	15312	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL OLIVEIRA AMANTE	Uso Sustentável	3389	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL FLORESTA DO CAFUNDÓ
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	2380	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL BERÇO DE FURNAS II
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	1879	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE TINGUÁ	Uso Sustentável	23434	RESERVA BIOLÓGICA DO TINGUÁ
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11444	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL EL NAGUAL	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	1516	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS	Proteção Integral	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11450	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL CEC/TINGUÁ	Uso Sustentável	19102	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ALTO IGUAÇU
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	2898	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SANTA CLARA	Uso Sustentável	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3438	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL JACUTINGA	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3270	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE MUNICIPAL DAS SERRAS DE MARICÁ	Proteção Integral	3700	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ALTO DO GAIA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	21820	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL VALE DO PIABANHA	Uso Sustentável	21815	PARQUE NATURAL MUNICIPAL ODETTE DE LIMA SOARES
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	2387	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL CAMPINA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	1777	APA DA ORLA MARÍTIMA DA BAÍA DE SEPETIBA	Uso Sustentável	19096	PARQUE ESTADUAL DA PEDRA BRANCA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	2383	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL CACHOEIRA DO TOMBO
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	16460	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DA CACHOEIRA DA MARAVILHA	Proteção Integral	17224	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL DA MARAVILHA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3690	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE PALMARES - APA PALMARES	Uso Sustentável	10328	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL LAMEIRÃO/GOIABAL
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	1822	APA DO VÁRZEA COUNTRY CLUB	Uso Sustentável	18740	APA DA SERRA DOS PRETOS FORROS
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	24573	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL MUNDO DOS GIGANTES
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	1631	AREA DE RELEVANTE INTERESSE ECOLÓGICO- ILHAS DO RIO PARAIBA DO SUL	Uso Sustentável	24110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL CARAPIÁ
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	15647	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE NOVA IGUAÇU	Proteção Integral	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3981	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ITAGUAÍ/ITINGUSSÚ/ESPIGÃO TAQUARA	Uso Sustentável	10998	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA PORANGABA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	2849	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA PEDRA LISA	Uso Sustentável	3487	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL NORMANDIA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	2801	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SURUÍ	Uso Sustentável	24870	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GUAPI-MIRIM
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	19651	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO PIRAI - APA ALTO PIRAI	Uso Sustentável	19678	PARQUE NATURAL MUNICIPAL RIO PARADO
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	2388	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL CÉLULAS VERDES
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	1799	APA DO MORRO DO LEME	Uso Sustentável	2903	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL PAISAGEM CARIOCA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	2298	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SANTO ANTONIO	Uso Sustentável	21779	PARQUE ESTADUAL DA PEDRA SELADA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3583	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL REGINA CLARA	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	19726	PARQUE ESTADUAL DOS TRÊS PICOS	Proteção Integral	23906	PARQUE NACIONAL DA SERRA DOS ÓRGÃOS
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	2894	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL GROTA DO SOSSEGO	Uso Sustentável	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	2379	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL BERÇO DE FURNAS
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3444	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL REGINA	Uso Sustentável	17586	MONUMENTO NATURAL ESTADUAL DA SERRA DA MARIA COMPRIDA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	16467	PARQUE NATURAL MUNICIPAL JOSÉ FRANKLIN DOS SANTOS VAZ	Proteção Integral	21820	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL VALE DO PIABANHA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	15642	PARQUE NACIONAL DE ITATIAIA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	19908	PARQUE NATURAL MUNICIPAL ROCHA NEGRA	Proteção Integral	20110	PARQUE NATURAL MUNICIPAL SERRA AZUL
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	1871	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RIO D' OURO	Uso Sustentável	2849	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA PEDRA LISA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	2304	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ESTELA	Uso Sustentável	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3690	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE PALMARES - APA PALMARES	Uso Sustentável	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3699	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE ITAOCA	Uso Sustentável	24872	ESTAÇÃO ECOLÓGICA DA GUANABARA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3390	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ENTORNO DA CÍCUTA	Uso Sustentável	19608	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ENTORNO CÍCUTA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	15306	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL CACHOEIRA DO JUJU
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3728	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE PALMARES - RVS PALMARES	Proteção Integral	10328	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL LAMEIRÃO/GOIABAL
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3728	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE PALMARES - RVS PALMARES	Proteção Integral	17224	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL DA MARAVILHA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	2440	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FLORESTA DO PENGÁ	Uso Sustentável	2380	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL BERÇO DE FURNAS II
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	1871	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RIO D' OURO	Uso Sustentável	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	1879	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE TINGUÁ	Uso Sustentável	11450	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL CEC/TINGUÁ
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	1777	APA DA ORLA MARÍTIMA DA BAÍA DE SEPETIBA	Uso Sustentável	4378	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS SERRAS DE INHOAÍBA, CANTAGALO E SANTA EUGÊNIA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	2275	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL GOTAS AZUIS	Uso Sustentável	3689	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA SERRA DA CAMBRAIA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	15642	PARQUE NACIONAL DE ITATIAIA	Proteção Integral	21779	PARQUE ESTADUAL DA PEDRA SELADA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	11	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA MANTIQUEIRA	Uso Sustentável	16763	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL DA FRAGALHA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	21511	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL REMANSO DO ROCIO	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	2894	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL GROTA DO SOSSEGO	Uso Sustentável	21807	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE SERRA DE SAUDOSO - SÃO JOSÉ
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	19608	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ENTORNO CÍCUTA	Uso Sustentável	24943	ÁREA DE RELEVANTE INTERESSE ECOLÓGICO FLORESTA DA CÍCUTA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	2289	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SETE FLECHAS	Uso Sustentável	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU

08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	19102	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ALTO IGUAÇU
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3058	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL BICHO PREGUIÇA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	1871	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RIO D' OURO
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	2294	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL JARDIM DE MUKUNDA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3906	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL PASTOS DOS BOIS E PEDREGULHOS
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	21560	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ROGÉRIO MARINHO
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3746	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SANTA FÉ
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	1878	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL JACERUBA
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	13039	PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO PAPAGAI0
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.22.4	08.22.4.Sub-bacia_do_medio-alto_Rio_Paraiba_do_Sul	3969	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS LAGUNAS E FLORESTAS DE NITERÓI
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	17902	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	17891	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	17586	MONUMENTO NATURAL ESTADUAL DA SERRA DA MARIA COMPRIDA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	19090	RESERVA BIOLÓGICA DE ARARAS
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	19726	PARQUE ESTADUAL DOS TRÊS PICOS
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	19726	PARQUE ESTADUAL DOS TRÊS PICOS
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	21282	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE ESTADUAL DA SERRA DA ESTRELA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	17898	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE TRÊS PICOS
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	15655	REFUGIO DE VIDA SILVESTRE DA VENTANIA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	3978	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARAVILHA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	3978	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARAVILHA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	10832	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FLORESTA ALTA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	16538	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DO MICO LEÃO DOURADO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	17603	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA SERRA VERMELHA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	3035	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RAPOSO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	11458	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL TRÊS MORROS
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	3035	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RAPOSO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	10838	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA BOM RETIRO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	3978	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARAVILHA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	19548	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE DE SANTA FÉ
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	21813	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL VALE FAGUNDES
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	19090	RESERVA BIOLÓGICA DE ARARAS
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	18055	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE DE MACACU
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	13918	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL TOCA DA ONÇA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	10642	REFÚGIO DA VIDA SILVESTRE DO SUCAVÃO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	3728	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE PALMARES - RVS PALMARES
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	13918	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL TOCA DA ONÇA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	12074	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL MORRO GRANDE
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	3641	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA ECOLÓGICA RIO BONITO DE LUMIAR
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	11106	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL JORNALISTA ANTENOR NOVAES
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	3641	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA ECOLÓGICA RIO BONITO DE LUMIAR
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	2801	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SURUÍ
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	10640	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DA CONCÓRDIA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	11587	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL GRAZIELA MACIEL BARROSO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	3000	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - APA DA PERDIÇÃO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	11086	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SERRA GRANDE
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	2302	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL BACCHUS

Uso Sustentável	23961	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO IGUAÇU
Uso Sustentável	22297	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GERICINÓ/MENDANHA
Uso Sustentável	19102	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ALTO IGUAÇU
Uso Sustentável	21779	PARQUE ESTADUAL DA PEDRA SELADA
Uso Sustentável	17096	PARQUE NATURAL MUNICIPAL MONTANHAS DE TERESÓPOLIS
Uso Sustentável	23906	PARQUE NACIONAL DA SERRA DOS ÓRGÃOS
Uso Sustentável	25179	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL FÁBRICA
Uso Sustentável	2849	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA PEDRA LISA
Proteção Integral	15642	PARQUE NACIONAL DE ITATIAIA
Uso Sustentável	21580	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL VALE DO SOSSEGO
Uso Sustentável	24911	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA COLOMI
Uso Sustentável	24911	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA COLOMI
Uso Sustentável	19862	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL CLÁUDIA ALMEIDA
Uso Sustentável	23906	PARQUE NACIONAL DA SERRA DOS ÓRGÃOS
Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
Proteção Integral	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
Proteção Integral	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
Proteção Integral	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
Proteção Integral	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
Proteção Integral	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
Uso Sustentável	23468	RESERVA BIOLÓGICA UNIÃO
Uso Sustentável	19726	PARQUE ESTADUAL DOS TRÊS PICOS
Proteção Integral	15671	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MIRACEMA
Uso Sustentável	15950	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA ARAPONGA
Uso Sustentável	18862	RESERVA BIOLOGICA DO DINDI
Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
Uso Sustentável	23434	RESERVA BIOLÓGICA DO TINGUÁ
Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
Proteção Integral	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
Uso Sustentável	17605	MONUMENTO NATURAL DA SERRA VERMELHA
Uso Sustentável	3542	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE MONTE ALEGRE (ALÍRIO BRAZ)
Uso Sustentável	23906	PARQUE NACIONAL DA SERRA DOS ÓRGÃOS
Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
Uso Sustentável	3042	REFÚGIO DA VIDA SILVESTRE DO SAGUI DA SERRA ESCURO
Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
Uso Sustentável	23434	RESERVA BIOLÓGICA DO TINGUÁ
Uso Sustentável	18874	MONUIMENTO NATURAL PEDRA DAS FLORES
Proteção Integral	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
Uso Sustentável	23806	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL PICO DO CAMBOTE
Proteção Integral	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
Proteção Integral	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
Uso Sustentável	17586	MONUMENTO NATURAL ESTADUAL DA SERRA DA MARIA COMPRIDA
Proteção Integral	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
Proteção Integral	3690	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE PALMARES - APA PALMARES
Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
Uso Sustentável	20045	MONUMENTO NATURAL CAPELA DOS ESCRAVOS
Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
Uso Sustentável	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
Uso Sustentável	17902	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO
Uso Sustentável	24142	RESERVA PARTICULAR PATRIMÔNIO NATURAL PARQUE DO MICO
Uso Sustentável	19908	PARQUE NATURAL MUNICIPAL ROCHA NEGRA
Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
Proteção Integral	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
Uso Sustentável	1527	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ÁGUA SANTA DE MINAS
Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
Uso Sustentável	17891	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA

08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	20828	RESERVA BIOLÓGICA VALE DAS PRINCESAS
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	2302	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL BACCHUS	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	19104	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO DOS FRADES	Uso Sustentável	21349	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL REGUA V
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	2733	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA MIOSÓTIS	Uso Sustentável	3978	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARAVILHA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	2299	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL VALE DO PARAÍSO	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	21560	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ROGÉRIO MARINHO	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	16216	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL REGUA IV	Uso Sustentável	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	20110	PARQUE NATURAL MUNICIPAL SERRA AZUL
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	15183	RESERVA BIOLÓGICA DE POÇO DAS ANTAS	Proteção Integral	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	10928	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FATTORIA GRIGIA	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	10928	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FATTORIA GRIGIA	Uso Sustentável	17902	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	2733	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA MIOSÓTIS	Uso Sustentável	15950	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA ARAPONGA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	2584	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA GARGARULLO	Uso Sustentável	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	3749	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DO ENCONTRO DOS TRÊS RIOS	Proteção Integral	3746	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SANTA FÉ
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	17891	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	17902	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	2266	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL BOA ESPERANÇA	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	11533	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL VILLA SÃO ROMÃO	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	2899	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA ECOLÓGICA DE GUAPIAÇU	Uso Sustentável	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	10642	REFÚGIO DA VIDA SILVESTRE DO SUCAVÃO	Proteção Integral	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	15950	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA ARAPONGA	Proteção Integral	17096	PARQUE NATURAL MUNICIPAL MONTANHAS DE TERESÓPOLIS
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	3444	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL REGINA	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	3747	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL BEMPOSTA	Uso Sustentável	21820	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL VALE DO PIABANHA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	3978	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARAVILHA	Uso Sustentável	17096	PARQUE NATURAL MUNICIPAL MONTANHAS DE TERESÓPOLIS
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	12170	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL MICO LEÃO DOURADO	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	10640	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DA CONCÓRDIA	Proteção Integral	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	12092	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL MATUMBO	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	11814	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL JARDIM DAS DELÍCIAS	Uso Sustentável	17902	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	11814	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL JARDIM DAS DELÍCIAS	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	2282	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL LENÇÓIS	Uso Sustentável	10832	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FLORESTA ALTA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	2282	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL LENÇÓIS	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	2296	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL PANAPANÁ	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	11444	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL EL NAGUAL	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	2284	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL TAQUARAL	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	1516	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS	Proteção Integral	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	2306	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL QUERO-QUERO	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	10832	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FLORESTA ALTA	Uso Sustentável	12170	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL MICO LEÃO DOURADO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	3000	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - APA DA PERDIÇÃO	Uso Sustentável	3439	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL VALÉRIO CARDOSO FURTADO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	3438	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL JACUTINGA	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	11994	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO SANTA FÉ	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	19548	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE DE SANTA FÉ	Proteção Integral	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	2265	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ÁGUAS VERTENTES	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	21820	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL VALE DO PIABANHA	Uso Sustentável	21815	PARQUE NATURAL MUNICIPAL ODETTE DE LIMA SOARES
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	1527	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ÁGUA SANTA DE MINAS	Uso Sustentável	3439	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL VALÉRIO CARDOSO FURTADO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	2278	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FARGO	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	2892	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL TERRA DO SOL E DA LUA	Uso Sustentável	17891	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	2892	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL TERRA DO SOL E DA LUA	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	16460	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DA CACHOEIRA DA MARAVILHA	Proteção Integral	17224	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL DA MARAVILHA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	3690	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE PALMARES - APA PALMARES	Uso Sustentável	10328	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL LAMEIRÃO/GOIABAL
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	2641	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL PONTE DO BAIÃO	Uso Sustentável	23468	RESERVA BIOLÓGICA UNIÃO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	3598	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA ECOLÓGICA DE GUAPIAÇU 3	Uso Sustentável	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	18549	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DA PEDRA DO COLÉGIO	Proteção Integral	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU	Uso Sustentável	24889	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA COLINA DO CONDE
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	2899	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA ECOLÓGICA DE GUAPIAÇU	Uso Sustentável	19726	PARQUE ESTADUAL DOS TRÊS PICOS
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	4097	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RAIBERT	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	11832	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL NOSSA SENHORA APARECIDA	Uso Sustentável	22163	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE NOSSA SENHORA APARECIDA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	2300	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO DA LUZ	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Parailba_do_Sul	3054	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA ECOLÓGICA DE GUAPIAÇU 2	Uso Sustentável	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU

08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	3583 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL REGINA CLARA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	19726 PARQUE ESTADUAL DOS TRÊS PICOS
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	3444 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL REGINA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	16467 PARQUE NATURAL MUNICIPAL JOSÉ FRANKLIN DOS SANTOS VAZ
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	19908 PARQUE NATURAL MUNICIPAL ROCHA NEGRA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	2299 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL VALE DO PARAÍSO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	2370 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ALTO DA BOA VISTA II
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	3690 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE PALMARES - APA PALMARES
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	3518 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL DA ÁGUA BOA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	3518 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL DA ÁGUA BOA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	3728 REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE PALMARES - RVS PALMARES
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	3728 REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE PALMARES - RVS PALMARES
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	19106 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	21511 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL REMANSO DO RÓCIO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	2289 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SETE FLECHAS
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	4098 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL CANTO DA CORUJA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	4098 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL CANTO DA CORUJA
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	3906 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL PASTOS DOS BOIS E PEDREGULHOS
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	21560 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ROGÉRIO MARINHO
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	3746 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SANTA FÉ
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	19726 PARQUE ESTADUAL DOS TRÊS PICOS
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	10828 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA DO SOSSEGO I
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	10828 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA DO SOSSEGO I
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	23362 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	21190 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	19726 PARQUE ESTADUAL DOS TRÊS PICOS
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	11746 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA DO SOSSEGO II
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	11746 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA DO SOSSEGO II
08.22.5	08.22.5.Sub-bacia_do_medio-baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	3598 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA ECOLÓGICA DE GUAPIAÇU 3
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	17902 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	17891 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	19726 PARQUE ESTADUAL DOS TRÊS PICOS
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	23359 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	17898 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE TRÊS PICOS
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	15655 REFUGIO DE VIDA SILVESTRE DA VENTANIA
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	2941 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA VARGEM ALEGRE
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	3902 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SANTO ANTÔNIO
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	22739 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SERRA DA ONÇA
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	17603 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA SERRA VERMELHA
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	3035 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RAPOSO
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	3035 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RAPOSO
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	1528 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL BOM JESUS
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	18686 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PROCURA
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	3641 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA ECOLÓGICA RIO BONITO DE LUMIAR
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	3641 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA ECOLÓGICA RIO BONITO DE LUMIAR
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	19106 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	15604 PARQUE NACIONAL DA RESTINGA DE JURUBATIBA
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	3000 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - APA DA PERDIÇÃO
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	2302 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL BACCHUS
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	2302 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL BACCHUS
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	19104 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO DOS FRADES
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	2299 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL VALE DO PARAÍSO
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	10928 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FATTORIA GRIGIA
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	21190 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	10928 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FATTORIA GRIGIA
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	17891 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	17902 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	385 PARQUE ESTADUAL SERRA DO BRIGADEIRO
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	15604 PARQUE NACIONAL DA RESTINGA DE JURUBATIBA
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	17993 PARQUE NATURAL MUNICIPAL DOS TERRAÇOS MARINHOS

Uso Sustentável	23362 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
Proteção Integral	23906 PARQUE NACIONAL DA SERRA DOS ÓRGÃOS
Uso Sustentável	17586 MONUMENTO NATURAL ESTADUAL DA SERRA DA MARIA COMPRIDA
Proteção Integral	21820 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL VALE DO PIABANHA
Proteção Integral	20110 PARQUE NATURAL MUNICIPAL SERRA AZUL
Uso Sustentável	17902 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO
Uso Sustentável	15445 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ALTO DA BOA VISTA
Uso Sustentável	19110 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
Uso Sustentável	17902 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO
Uso Sustentável	19106 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
Proteção Integral	10328 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL LAMEIRÃO/GOIABAL
Proteção Integral	17224 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL DA MARAVILHA
Uso Sustentável	21190 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
Uso Sustentável	23362 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
Uso Sustentável	19110 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
Uso Sustentável	17902 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO
Uso Sustentável	19106 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
Uso Sustentável	17096 PARQUE NATURAL MUNICIPAL MONTANHAS DE TERESÓPOLIS
Uso Sustentável	23906 PARQUE NACIONAL DA SERRA DOS ÓRGÃOS
Uso Sustentável	25179 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL FÁBRICA
Proteção Integral	21349 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL REGUA V
Uso Sustentável	17902 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO
Uso Sustentável	19106 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
Uso Sustentável	24911 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA COLOMI
Uso Sustentável	24911 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA COLOMI
Proteção Integral	24889 PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA COLINA DO CONDE
Uso Sustentável	17902 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO
Uso Sustentável	19106 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
Uso Sustentável	19726 PARQUE ESTADUAL DOS TRÊS PICOS
Uso Sustentável	19106 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
Uso Sustentável	19106 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
Proteção Integral	21190 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
Uso Sustentável	23468 RESERVA BIOLÓGICA UNIÃO
Uso Sustentável	19726 PARQUE ESTADUAL DOS TRÊS PICOS
Proteção Integral	15671 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MIRACEMA
Uso Sustentável	23460 PARQUE NACIONAL DE CAPARÃO
Uso Sustentável	18686 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PROCURA
Uso Sustentável	22786 REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE DO IPÊ
Uso Sustentável	17605 MONUMENTO NATURAL DA SERRA VERMELHA
Uso Sustentável	3542 REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE MONTE ALEGRE (ALÍRIO BRAZ)
Uso Sustentável	3042 REFÚGIO DA VIDA SILVESTRE DO SAGUI DA SERRA ESCURO
Uso Sustentável	385 PARQUE ESTADUAL SERRA DO BRIGADEIRO
Uso Sustentável	19004 PARQUE NATURAL MUNICIPAL DAS PIABAS
Uso Sustentável	19106 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
Uso Sustentável	17902 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO
Uso Sustentável	23359 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
Proteção Integral	16504 PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA RESTINGA DE CARAPEBUS
Uso Sustentável	1527 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ÁGUA SANTA DE MINAS
Uso Sustentável	17891 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
Uso Sustentável	19106 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
Uso Sustentável	21349 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL REGUA V
Uso Sustentável	19106 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
Uso Sustentável	19106 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
Uso Sustentável	23359 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
Uso Sustentável	17902 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO
Uso Sustentável	23359 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
Uso Sustentável	23359 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
Proteção Integral	11333 RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL PANELÃO DOS MURIQUES
Proteção Integral	16505 REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE - FAZENDA SÃO LÁZARO
Proteção Integral	17999 ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO CANAL CAMPOS-MACAÉ

08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	11533	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL VILLA SÃO ROMÃO	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	16444	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE PREFEITO JORGE ASSIS DE OLIVEIRA (MATA DOS MACACOS)	Proteção Integral	17865	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DAS CACHOEIRAS E CORREDEIRAS DO RIO ITABAPOANA
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	2296	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL PANAPANÁ	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	3000	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - APA DA PERDIÇÃO	Uso Sustentável	3439	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL VALÉRIO CARDOSO FURTADO
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	1527	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ÁGUA SANTA DE MINAS	Uso Sustentável	3439	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL VALÉRIO CARDOSO FURTADO
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	2892	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL TERRA DO SOL E DA LUA	Uso Sustentável	17891	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	2892	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL TERRA DO SOL E DA LUA	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	18686	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PROCURA	Uso Sustentável	16416	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DR. MILNE RIBEIRO
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	17787	PARQUE NATURAL MUNICIPAL CACHOEIRA DA AMOROSA	Proteção Integral	18686	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PROCURA
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	4097	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RAIBERT	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	2300	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO DA LUZ	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	2299	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL VALE DO PARAÍSO	Uso Sustentável	17902	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	2280	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL AGUAS CLARAS I	Uso Sustentável	18686	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PROCURA
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA	Uso Sustentável	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	4098	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL CANTO DA CORUJA	Uso Sustentável	17902	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	4098	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL CANTO DA CORUJA	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	19726	PARQUE ESTADUAL DOS TRÊS PICOS	Proteção Integral	21349	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL REGUA V
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	10828	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA DO SOSSEGO I	Uso Sustentável	17902	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO
08.22.6	08.22.6.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Paraiba_do_Sul	10828	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA DO SOSSEGO I	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.23	08.23.Microbacias_de_Lagoa_Feia	3902	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SANTO ANTÔNIO	Uso Sustentável	18686	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PROCURA
08.23	08.23.Microbacias_de_Lagoa_Feia	17603	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA SERRA VERMELHA	Uso Sustentável	17605	MONUMENTO NATURAL DA SERRA VERMELHA
08.23	08.23.Microbacias_de_Lagoa_Feia	18686	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PROCURA	Uso Sustentável	19004	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DAS PIABAS
08.23	08.23.Microbacias_de_Lagoa_Feia	15604	PARQUE NACIONAL DA RESTINGA DE JURUBATIBA	Proteção Integral	16504	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA RESTINGA DE CARAPEBUS
08.23	08.23.Microbacias_de_Lagoa_Feia	15604	PARQUE NACIONAL DA RESTINGA DE JURUBATIBA	Proteção Integral	16505	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE - FAZENDA SÃO LÁZARO
08.23	08.23.Microbacias_de_Lagoa_Feia	17993	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DOS TERRAÇOS MARINHOS	Proteção Integral	17999	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO CANAL CAMPOS-MACAÉ
08.23	08.23.Microbacias_de_Lagoa_Feia	18686	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PROCURA	Uso Sustentável	16416	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DR. MILNE RIBEIRO
08.23	08.23.Microbacias_de_Lagoa_Feia	17787	PARQUE NATURAL MUNICIPAL CACHOEIRA DA AMOROSA	Proteção Integral	18686	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PROCURA
08.23	08.23.Microbacias_de_Lagoa_Feia	17462	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO VEIGA	Uso Sustentável	19103	PARQUE ESTADUAL DA LAGOA DO AÇU
08.23	08.23.Microbacias_de_Lagoa_Feia	2280	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL AGUAS CLARAS I	Uso Sustentável	18686	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PROCURA
08.24	08.24.Microbacias_de_Jurubatiba	15604	PARQUE NACIONAL DA RESTINGA DE JURUBATIBA	Proteção Integral	16504	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA RESTINGA DE CARAPEBUS
08.24	08.24.Microbacias_de_Jurubatiba	15604	PARQUE NACIONAL DA RESTINGA DE JURUBATIBA	Proteção Integral	16505	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE - FAZENDA SÃO LÁZARO
08.24	08.24.Microbacias_de_Jurubatiba	17993	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DOS TERRAÇOS MARINHOS	Proteção Integral	17999	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO CANAL CAMPOS-MACAÉ
08.25	08.25.Bacia_do_Rio_Macae	17902	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.25	08.25.Bacia_do_Rio_Macae	17891	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.25	08.25.Bacia_do_Rio_Macae	19726	PARQUE ESTADUAL DOS TRÊS PICOS	Proteção Integral	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.25	08.25.Bacia_do_Rio_Macae	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO	Uso Sustentável	23468	RESERVA BIOLÓGICA UNIÃO
08.25	08.25.Bacia_do_Rio_Macae	3902	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SANTO ANTÔNIO	Uso Sustentável	18686	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PROCURA
08.25	08.25.Bacia_do_Rio_Macae	10838	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA BOM RETIRO	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.25	08.25.Bacia_do_Rio_Macae	19548	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE DE SANTA FÉ	Proteção Integral	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.25	08.25.Bacia_do_Rio_Macae	18686	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PROCURA	Uso Sustentável	19004	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DAS PIABAS
08.25	08.25.Bacia_do_Rio_Macae	3641	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA ECOLÓGICA RIO BONITO DE LUMIAR	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.25	08.25.Bacia_do_Rio_Macae	3641	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA ECOLÓGICA RIO BONITO DE LUMIAR	Uso Sustentável	17902	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO
08.25	08.25.Bacia_do_Rio_Macae	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.25	08.25.Bacia_do_Rio_Macae	11086	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SERRA GRANDE	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.25	08.25.Bacia_do_Rio_Macae	2302	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL BACCHUS	Uso Sustentável	17891	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.25	08.25.Bacia_do_Rio_Macae	2302	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL BACCHUS	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.25	08.25.Bacia_do_Rio_Macae	2299	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL VALE DO PARAÍSO	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.25	08.25.Bacia_do_Rio_Macae	10928	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FATTORIA GRIGIA	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.25	08.25.Bacia_do_Rio_Macae	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.25	08.25.Bacia_do_Rio_Macae	10928	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FATTORIA GRIGIA	Uso Sustentável	17902	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO
08.25	08.25.Bacia_do_Rio_Macae	17891	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.25	08.25.Bacia_do_Rio_Macae	17902	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.25	08.25.Bacia_do_Rio_Macae	11533	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL VILLA SÃO ROMÃO	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.25	08.25.Bacia_do_Rio_Macae	12092	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL MATUMBO	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.25	08.25.Bacia_do_Rio_Macae	11814	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL JARDIM DAS DELÍCIAS	Uso Sustentável	17902	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO
08.25	08.25.Bacia_do_Rio_Macae	11814	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL JARDIM DAS DELÍCIAS	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.25	08.25.Bacia_do_Rio_Macae	2296	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL PANAPANÁ	Uso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.25	08.25.Bacia_do_Rio_Macae	19548	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE DE SANTA FÉ	Proteção Integral	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.25	08.25.Bacia_do_Rio_Macae	2278	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FARGO	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.25	08.25.Bacia_do_Rio_Macae	2892	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL TERRA DO SOL E DA LUA	Uso Sustentável	17891	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA

32

08.25.2	08.25.2.Sub-bacia_do_medio_Macae	2641	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL PONTE DO BAIÃO	Usso Sustentável	23468	RESERVA BIOLÓGICA UNIÃO
08.25.3	08.25.3.Sub-bacia_do_baixo_Rio_Macae	3902	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SANTO ANTÔNIO	Usso Sustentável	18686	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PROCURA
08.26	08.26.Microbacias_de_Rio_das_Ostras	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO	Usso Sustentável	23468	RESERVA BIOLÓGICA UNIÃO
08.26	08.26.Microbacias_de_Rio_das_Ostras	11458	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL TRÊS MORROS	Usso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.26	08.26.Microbacias_de_Rio_das_Ostras	12074	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL MORRO GRANDE	Usso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	17902	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO	Usso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	17891	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA	Usso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	19726	PARQUE ESTADUAL DOS TRÊS PICOS	Proteção Integral	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO	Usso Sustentável	23468	RESERVA BIOLÓGICA UNIÃO
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	10832	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FLORESTA ALTA	Usso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	16538	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DO MICO LEÃO DOURADO	Proteção Integral	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	11312	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL GAVIÕES	Usso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	11458	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL TRÊS MORROS	Usso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	10838	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA BOM RETIRO	Usso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	19548	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE DE SANTA FÉ	Proteção Integral	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	12074	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL MORRO GRANDE	Usso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	19163	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DA SERRA DO SOARINHO	Proteção Integral	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	3641	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA ECOLÓGICA RIO BONITO DE LUMIAR	Usso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	3641	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA ECOLÓGICA RIO BONITO DE LUMIAR	Usso Sustentável	17902	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO	Usso Sustentável	24142	RESERVA PARTICULAR PATRIMÔNIO NATURAL PARQUE DO MICO
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA	Usso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	11086	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SERRA GRANDE	Usso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO	Usso Sustentável	24486	PARQUE NATURAL MUNICIPAL MONTE AZUL
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO	Usso Sustentável	24273	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL - RPPN CORREDOR JENNIFER MICKELBERG
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	15183	RESERVA BIOLÓGICA DE POÇO DAS ANTAS	Proteção Integral	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	10928	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FATTORIA GRIGIA	Usso Sustentável	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	2270	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RABICHO DA SERRA	Usso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU	Usso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	10928	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FATTORIA GRIGIA	Usso Sustentável	17902	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	1897	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL SERRA DO SAMBÉ	Usso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	11200	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA ARCO-ÍRIS	Usso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	17891	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA	Usso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	17902	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO BONITO	Usso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	2266	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL BOA ESPERANÇA	Usso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	12170	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL MICO LEÃO DOURADO	Usso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	12092	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL MATUMBO	Usso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.27	08.27.Bacia do Rio São João	11814	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL JARDIM DAS DELÍCIAS	Usso Sustentável	17902	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL

34

08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	15647	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE NOVA IGUAÇU	Proteção Integral	22297	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GERICINÓ/MENDANHA
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	15910	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MESQUITA	Uso Sustentável	19101	PARQUE ESTADUAL DO MENDANHA
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	15997	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE MESQUITA	Proteção Integral	19101	PARQUE ESTADUAL DO MENDANHA
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	3969	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS LAGUNAS E FLORESTAS DE NITERÓI	Uso Sustentável	19116	PARQUE ESTADUAL DA SERRA DA TIRIRICA
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	10832	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FLORESTA ALTA	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	1873	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RETIRO	Uso Sustentável	19102	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ALTO IGUAÇU
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS	Uso Sustentável	23434	RESERVA BIOLÓGICA DO TINGUÁ
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	1769	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA SERRA DO MENDANHA	Proteção Integral	22297	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GERICINÓ/MENDANHA
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	1769	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA SERRA DO MENDANHA	Proteção Integral	19101	PARQUE ESTADUAL DO MENDANHA
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	15647	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE NOVA IGUAÇU	Proteção Integral	15910	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MESQUITA
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	15647	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE NOVA IGUAÇU	Proteção Integral	15997	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE MESQUITA
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO MACACU	Uso Sustentável	23906	PARQUE NACIONAL DA SERRA DOS ÓRGÃOS
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	3969	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS LAGUNAS E FLORESTAS DE NITERÓI	Uso Sustentável	20739	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE NITERÓI
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU	Uso Sustentável	24870	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GUAPI-MIRIM
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	23434	RESERVA BIOLÓGICA DO TINGUÁ
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	19548	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE DE SANTA FÉ	Proteção Integral	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	19090	RESERVA BIOLÓGICA DE ARARAS	Proteção Integral	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	18055	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE DE MACACU	Proteção Integral	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	13918	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL TOCA DA ONÇA	Uso Sustentável	17586	MONUMENTO NATURAL ESTADUAL DA SERRA DA MARIA COMPRIDA
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	10642	REFÚGIO DA VIDA SILVESTRE DO SUCAVÃO	Proteção Integral	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	3728	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE PALMARES - RVS PALMARES	Proteção Integral	3690	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE PALMARES - APA PALMARES
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	13918	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL TOCA DA ONÇA	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	20045	MONUMENTO NATURAL CAPELA DOS ESCRAVOS
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	1879	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE TINGUÁ	Uso Sustentável	15286	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO PAIQUERÊ
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	15286	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO PAIQUERÊ	Uso Sustentável	19102	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ALTO IGUAÇU
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	2849	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA PEDRA LISA	Uso Sustentável	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	19163	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DA SERRA DO SOARINHO	Proteção Integral	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	3270	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE MUNICIPAL DAS SERRAS DE MARICÁ	Proteção Integral	3445	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL PILAR
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	15294	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ELORADO	Uso Sustentável	16452	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS SERRAS DO MATO GROSSO - TINGUI - CASTELHAÑAS
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	19908	PARQUE NATURAL MUNICIPAL ROCHA NEGRA
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	2801	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SURUÍ	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	10640	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DA CONCÓRDIA	Proteção Integral	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	11587	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL GRAZIELA MACIEL BARROSO	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	3969	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS LAGUNAS E FLORESTAS DE NITERÓI	Uso Sustentável	18857	RESERVA EXTRATIVISTA MARINHA DE ITAIPU
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	15647	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE NOVA IGUAÇU	Proteção Integral	19101	PARQUE ESTADUAL DO MENDANHA
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	20828	RESERVA BIOLÓGICA VALE DAS PRINCESAS
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	19104	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO DOS FRADES	Uso Sustentável	21349	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL REGUA V
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO	Uso Sustentável	24486	PARQUE NATURAL MUNICIPAL MONTE AZUL
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	3214	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ENGENHO PEQUENO	Uso Sustentável	3215	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	22297	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GERICINÓ/MENDANHA
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	19102	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ALTO IGUAÇU	Uso Sustentável	23434	RESERVA BIOLÓGICA DO TINGUÁ
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	21560	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ROGÉRIO MARINHO	Proteção Integral	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	3230	RESERVA BIOLÓGICA DO PARQUE EQUITATIVA	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	16216	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL REGUA IV	Uso Sustentável	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO	Uso Sustentável	24273	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL - RPPN CORREDOR JENNIFER MICKELBERG
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	20110	PARQUE NATURAL MUNICIPAL SERRA AZUL
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	1817	APA DO MORRO DA SAUDADE	Uso Sustentável	1820	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO SACOPÃ
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	10645	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DAS ÁGUAS DE GUAPIMIRIM	Proteção Integral	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	1897	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL SERRA DO SAMBÊ	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	3503	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL DAS SERRAS DE MARICÁ	Uso Sustentável	3445	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL PILAR
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	2274	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA MATO GROSSO II	Uso Sustentável	16452	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS SERRAS DO MATO GROSSO - TINGUI - CASTELHAÑAS
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	2584	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA GARGARULLO	Uso Sustentável	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	19101	PARQUE ESTADUAL DO MENDANHA	Proteção Integral	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	17891	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	1798	APA DOS MORROS DA BABILÔNIA E DE SÃO JOÃO	Uso Sustentável	2868	PARQUE NATURAL MUNICIPAL PAISAGEM CARIOCA
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU	Uso Sustentável	24872	ESTAÇÃO ECOLÓGICA DA GUANABARA
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	1799	APA DO MORRO DO LEME	Uso Sustentável	2868	PARQUE NATURAL MUNICIPAL PAISAGEM CARIOCA

08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	2899	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA ECOLÓGICA DE GUAPIAÇU	Uso Sustentável	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	10642	REFÚGIO DA VIDA SILVESTRE DO SUCAVÃO	Proteção Integral	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	1784	APA DO BAIRRO DA FREGUESIA	Uso Sustentável	1785	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA FREGUESIA
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	3444	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL REGINA	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	1798	APA DOS MORROS DA BABILÔNIA E DE SÃO JOÃO	Uso Sustentável	2903	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL PAISAGEM CARIOCA
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	1871	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RIO D´ OURO	Uso Sustentável	23434	RESERVA BIOLÓGICA DO TINGUÁ
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	10640	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DA CONCÓRDIA	Proteção Integral	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	2282	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL LENÇÓIS	Uso Sustentável	10832	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FLORESTA ALTA
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	2282	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL LENÇÓIS	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	1879	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE TINGUÁ	Uso Sustentável	23434	RESERVA BIOLÓGICA DO TINGUÁ
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	11444	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL EL NAGUAL	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	1516	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS	Proteção Integral	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	11450	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL CEC/TINGUÁ	Uso Sustentável	19102	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ALTO IGUAÇU
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	3438	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL JACUTINGA	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	11994	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO SANTA FÉ	Uso Sustentável	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	3270	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE MUNICIPAL DAS SERRAS DE MARICÁ	Proteção Integral	3700	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ALTO DO GAIA
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	19548	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE DE SANTA FÉ	Proteção Integral	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	19163	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DA SERRA DO SOARINHO	Proteção Integral	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	1777	APA DA ORLA MARÍTIMA DA BAIÁ DE SEPETIBA	Uso Sustentável	19096	PARQUE ESTADUAL DA PEDRA BRANCA
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	16460	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DA CACHOEIRA DA MARAVILHA	Proteção Integral	17224	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL DA MARAVILHA
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	3690	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE PALMARES - APA PALMARES	Uso Sustentável	10328	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL LAMEIRÃO/GOIABAL
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	1822	APA DO VÁRZEA COUNTRY CLUB	Uso Sustentável	18740	APA DA SERRA DOS PRETOS FORROS
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	3598	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA ECOLÓGICA DE GUAPIAÇU 3	Uso Sustentável	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	15647	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE NOVA IGUAÇU	Proteção Integral	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	2801	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SURUÍ	Uso Sustentável	24870	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GUAPI-MIRIM
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	18549	MONUMENTO NATURAL MUNICIPAL DA PEDRA DO COLÉGIO	Proteção Integral	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU	Uso Sustentável	24889	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA COLINA DO CONDE
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	2899	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA ECOLÓGICA DE GUAPIAÇU	Uso Sustentável	19726	PARQUE ESTADUAL DOS TRÊS PICOS
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	1799	APA DO MORRO DO LEME	Uso Sustentável	2903	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL PAISAGEM CARIOCA
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	3054	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA ECOLÓGICA DE GUAPIAÇU 2	Uso Sustentável	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	3583	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL REGINA CLARA	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	19726	PARQUE ESTADUAL DOS TRÊS PICOS	Proteção Integral	23906	PARQUE NACIONAL DA SERRA DOS ÓRGÃOS
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	3444	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL REGINA	Uso Sustentável	17586	MONUMENTO NATURAL ESTADUAL DA SERRA DA MARIA COMPRIDA
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	19908	PARQUE NATURAL MUNICIPAL ROCHA NEGRA	Proteção Integral	20110	PARQUE NATURAL MUNICIPAL SERRA AZUL
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	1871	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RIO D´ OURO	Uso Sustentável	2849	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA PEDRA LISA
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	23359	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO SÃO JOÃO - MICO-LEÃO-DOURADO	Uso Sustentável	24465	PARQUE NATURAL MUNICIPAL JACUBA
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	3270	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE MUNICIPAL DAS SERRAS DE MARICÁ	Proteção Integral	16452	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS SERRAS DO MATO GROSSO - TINGUI - CASTELHANAS
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	3690	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE PALMARES - APA PALMARES	Uso Sustentável	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	3699	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE ITAOCA	Uso Sustentável	24872	ESTAÇÃO ECOLÓGICA DA GUANABARA
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	11118	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL MATO GROSSO	Uso Sustentável	16452	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS SERRAS DO MATO GROSSO - TINGUI - CASTELHANAS
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	3728	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE PALMARES - RVS PALMARES	Proteção Integral	10328	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL LAMEIRÃO/GOIABAL
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	3728	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE PALMARES - RVS PALMARES	Proteção Integral	17224	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL DA MARAVILHA
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	1871	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RIO D´ OURO	Uso Sustentável	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	1879	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE TINGUÁ	Uso Sustentável	11450	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL CEC/TINGUÁ
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	19106	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MACAÉ DE CIMA	Uso Sustentável	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	21511	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL REMANSO DO ROCIO	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	1897	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL SERRA DO SAMBÊ	Uso Sustentável	24463	PARQUE NATURAL MUNICIPAL MORADA DOS CORRÊAS
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	19102	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ALTO IGUAÇU	Uso Sustentável	23961	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO IGUAÇU
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	1871	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RIO D´ OURO	Uso Sustentável	19102	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ALTO IGUAÇU
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	21560	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ROGÉRIO MARINHO	Uso Sustentável	23906	PARQUE NACIONAL DA SERRA DOS ÓRGÃOS
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	19726	PARQUE ESTADUAL DOS TRÊS PICOS	Proteção Integral	21349	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL REGUA V
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS	Uso Sustentável	24911	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA COLOMI
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	21190	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU	Uso Sustentável	24911	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA COLOMI
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	19726	PARQUE ESTADUAL DOS TRÊS PICOS	Proteção Integral	24889	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA COLINA DO CONDE
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	3598	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA ECOLÓGICA DE GUAPIAÇU 3	Uso Sustentável	19726	PARQUE ESTADUAL DOS TRÊS PICOS
08.33	08.33.Microbacias_de_Baia_da_Guanabara	3969	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS LAGUNAS E FLORESTAS DE NITERÓI	Uso Sustentável	19862	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL CLÁUDIA ALMEIDA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	19107	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MANGARATIBA	Uso Sustentável	21777	PARQUE ESTADUAL CUNHAMBEBE
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	14523	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ESTADUAL DE TAMOIOS	Uso Sustentável	21795	PARQUE ESTADUAL DA ILHA GRANDE
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS	Uso Sustentável	23906	PARQUE NACIONAL DA SERRA DOS ÓRGÃOS

08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	19651	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO PIRAI - APA ALTO PIRAI	Uso Sustentável	21777	PARQUE ESTADUAL CUNHAMBEBE
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	21807	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE SERRA DE SAUDOSO - SÃO JOSÉ
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	3981	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ITAGUAÍ ITINGUSSÚ ESPIGÃO TAQUARA	Uso Sustentável	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1879	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE TINGUÁ	Uso Sustentável	19102	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ALTO IGUAÇU
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1795	APA DA PEDRA BRANCA	Uso Sustentável	19096	PARQUE ESTADUAL DA PEDRA BRANCA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	19101	PARQUE ESTADUAL DO MENDANHA	Proteção Integral	22297	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GERICINÓ/MENDANHA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	19090	RESERVA BIOLÓGICA DE ARARAS	Proteção Integral	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	21282	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE ESTADUAL DA SERRA DA ESTRELA	Proteção Integral	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1777	APA DA ORLA MARÍTIMA DA BAIÁ DE SEPETIBA	Uso Sustentável	21791	RESERVA BIOLÓGICA ESTADUAL DE GUARATIBA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	15910	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MESQUITA	Uso Sustentável	22297	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GERICINÓ/MENDANHA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	15910	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MESQUITA	Uso Sustentável	15997	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE MESQUITA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	15997	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE MESQUITA	Proteção Integral	22297	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GERICINÓ/MENDANHA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1878	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL JACERUBA	Uso Sustentável	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	3689	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA SERRA DA CAMBRAIA	Uso Sustentável	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	15647	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE NOVA IGUAÇU	Proteção Integral	22297	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GERICINÓ/MENDANHA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	15910	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MESQUITA	Uso Sustentável	19101	PARQUE ESTADUAL DO MENDANHA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	15997	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE MESQUITA	Proteção Integral	19101	PARQUE ESTADUAL DO MENDANHA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	16455	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DO CURIÓ	Proteção Integral	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1873	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RETIRO	Uso Sustentável	19102	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ALTO IGUAÇU
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS	Uso Sustentável	23434	RESERVA BIOLÓGICA DO TINGUÁ
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1769	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA SERRA DO MENDANHA	Proteção Integral	22297	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GERICINÓ/MENDANHA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1823	APA DE GRUMARI	Uso Sustentável	1827	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE GRUMARI
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1769	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA SERRA DO MENDANHA	Proteção Integral	19101	PARQUE ESTADUAL DO MENDANHA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	3981	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ITAGUAÍ ITINGUSSÚ ESPIGÃO TAQUARA	Uso Sustentável	19065	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA SERRA DO CATUMBI
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	15647	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE NOVA IGUAÇU	Proteção Integral	15910	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MESQUITA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	15647	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE NOVA IGUAÇU	Proteção Integral	15997	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE MESQUITA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	3981	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ITAGUAÍ ITINGUSSÚ ESPIGÃO TAQUARA	Uso Sustentável	21777	PARQUE ESTADUAL CUNHAMBEBE
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1777	APA DA ORLA MARÍTIMA DA BAIÁ DE SEPETIBA	Uso Sustentável	1764	APA DA SERRA DA CAPOEIRA GRANDE
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	23434	RESERVA BIOLÓGICA DO TINGUÁ
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1872	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL GUANDÚ-AÇU	Uso Sustentável	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1823	APA DE GRUMARI	Uso Sustentável	19096	PARQUE ESTADUAL DA PEDRA BRANCA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1827	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE GRUMARI	Proteção Integral	19096	PARQUE ESTADUAL DA PEDRA BRANCA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	4378	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS SERRAS DE INHOAÍBA, CANTAGALO E SANTA EUGÊNIA	Uso Sustentável	11611	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA ECOLÓGICA METODISTA ANA GONZAGA - CEMAG
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	3470	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE ONÇA PARDA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	3981	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ITAGUAÍ ITINGUSSÚ ESPIGÃO TAQUARA	Uso Sustentável	19107	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MANGARATIBA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	19090	RESERVA BIOLÓGICA DE ARARAS	Proteção Integral	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	3728	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE PALMARES - RVS PALMARES	Proteção Integral	3690	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE PALMARES - APA PALMARES
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	20045	MONUMENTO NATURAL CAPELA DOS ESCRAVOS
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1879	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE TINGUÁ	Uso Sustentável	15286	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO PAIQUERÉ
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	15286	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO PAIQUERÉ	Uso Sustentável	19102	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ALTO IGUAÇU
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	2849	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA PEDRA LISA	Uso Sustentável	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	11106	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL JORNALISTA ANTENOR NOVAES	Uso Sustentável	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1777	APA DA ORLA MARÍTIMA DA BAIÁ DE SEPETIBA	Uso Sustentável	1766	APA DO MORRO DO SILVÉRIO
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	2849	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA PEDRA LISA	Uso Sustentável	3468	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE JAPERI
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	19908	PARQUE NATURAL MUNICIPAL ROCHA NEGRA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1803	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA PRAINHA	Proteção Integral	1823	APA DE GRUMARI
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1796	APA DA PRAINHA	Uso Sustentável	1803	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA PRAINHA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1816	APA DO MORRO DOS CABRITOS	Uso Sustentável	1820	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO SACOPÃ
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	2801	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SURUÍ	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1796	APA DA PRAINHA	Uso Sustentável	1823	APA DE GRUMARI
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	11587	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL GRAZIELA MACIEL BARROSO	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	15647	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE NOVA IGUAÇU	Proteção Integral	19101	PARQUE ESTADUAL DO MENDANHA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	11950	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA SANTA IZABEL	Uso Sustentável	19107	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MANGARATIBA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	20828	RESERVA BIOLÓGICA VALE DAS PRINCESAS
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	2639	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ALVORADA DO ITAVERÁ	Uso Sustentável	3981	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ITAGUAÍ ITINGUSSÚ ESPIGÃO TAQUARA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1777	APA DA ORLA MARÍTIMA DA BAIÁ DE SEPETIBA	Uso Sustentável	16457	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS BRISAS
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	19065	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA SERRA DO CATUMBI	Uso Sustentável	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1803	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA PRAINHA	Proteção Integral	19096	PARQUE ESTADUAL DA PEDRA BRANCA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	19110	AREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	22297	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GERICINÓ/MENDANHA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	19102	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ALTO IGUAÇU	Uso Sustentável	23434	RESERVA BIOLÓGICA DO TINGUÁ

08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1763	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA CATACUMBA	Proteção Integral	1820	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO SACOPÃ
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1816	APA DO MORRO DOS CABRITOS	Uso Sustentável	1763	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA CATACUMBA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1796	APA DA PRAINHA	Uso Sustentável	19096	PARQUE ESTADUAL DA PEDRA BRANCA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	3230	RESERVA BIOLÓGICA DO PARQUE EQUITATIVA	Proteção Integral	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	20110	PARQUE NATURAL MUNICIPAL SERRA AZUL
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1789	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE MARAPENDI	Proteção Integral	1788	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PARQUE MUNICIPAL ECOLÓGICO DE MARAPENDI
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1817	APA DO MORRO DA SAUDADE	Uso Sustentável	1820	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO SACOPÃ
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	3437	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RICA PAULO DE FRONTIN	Uso Sustentável	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	2584	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA GARGARULLO	Uso Sustentável	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	19101	PARQUE ESTADUAL DO MENDANHA	Proteção Integral	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1798	APA DOS MORROS DA BABILÔNIA E DE SÃO JOÃO	Uso Sustentável	2868	PARQUE NATURAL MUNICIPAL PAISAGEM CARIOCA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	19107	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MANGARATIBA	Uso Sustentável	19651	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO PIRAI - APA ALTO PIRAI
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1799	APA DO MORRO DO LEME	Uso Sustentável	2868	PARQUE NATURAL MUNICIPAL PAISAGEM CARIOCA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	3981	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ITAGUAÍ ITINGUSSÚ ESPIGÃO TAQUARA	Uso Sustentável	10881	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO PORANGA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	4295	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO SERTÃO CARIOCA	Uso Sustentável	19096	PARQUE ESTADUAL DA PEDRA BRANCA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1784	APA DO BAIRRO DA FREGUESIA	Uso Sustentável	1785	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA FREGUESIA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	3981	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ITAGUAÍ ITINGUSSÚ ESPIGÃO TAQUARA	Uso Sustentável	11406	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO ANGABA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1798	APA DOS MORROS DA BABILÔNIA E DE SÃO JOÃO	Uso Sustentável	2903	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL PAISAGEM CARIOCA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	3487	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL NORMANDIA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1871	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RIO D´OURO	Uso Sustentável	23434	RESERVA BIOLÓGICA DO TINGUÁ
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1793	APA DA ORLA MARÍTIMA	Uso Sustentável	1788	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO PARQUE MUNICIPAL ECOLÓGICO DE MARAPENDI
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1878	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL JACERUBA	Uso Sustentável	23434	RESERVA BIOLÓGICA DO TINGUÁ
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1777	APA DA ORLA MARÍTIMA DA BAIÁ DE SEPETIBA	Uso Sustentável	1765	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA SERRA DA CAPOEIRA GRANDE
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1765	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA SERRA DA CAPOEIRA GRANDE	Proteção Integral	1764	APA DA SERRA DA CAPOEIRA GRANDE
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	4093	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL PERTINHO DO CÊU	Uso Sustentável	19107	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MANGARATIBA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1879	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE TINGUÁ	Uso Sustentável	23434	RESERVA BIOLÓGICA DO TINGUÁ
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1516	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS	Proteção Integral	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	11450	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL CEC/TINGUÁ	Uso Sustentável	19102	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ALTO IGUAÇU
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	2898	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SANTA CLARA	Uso Sustentável	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1777	APA DA ORLA MARÍTIMA DA BAIÁ DE SEPETIBA	Uso Sustentável	19096	PARQUE ESTADUAL DA PEDRA BRANCA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1822	APA DO VÁRZEA COUNTRY CLUB	Uso Sustentável	18740	APA DA SERRA DOS PRETOS FORROS
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	15647	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE NOVA IGUAÇU	Proteção Integral	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	3981	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ITAGUAÍ ITINGUSSÚ ESPIGÃO TAQUARA	Uso Sustentável	10998	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA PORANGABA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	2849	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA PEDRA LISA	Uso Sustentável	3487	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL NORMANDIA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1805	PARQUE NATURAL MUNICIPAL JOSÉ GUILHERME MERQUIOR	Proteção Integral	1816	APA DO MORRO DOS CABRITOS
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1805	PARQUE NATURAL MUNICIPAL JOSÉ GUILHERME MERQUIOR	Proteção Integral	1820	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO SACOPÃ
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1805	PARQUE NATURAL MUNICIPAL JOSÉ GUILHERME MERQUIOR	Proteção Integral	1763	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA CATACUMBA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1799	APA DO MORRO DO LEME	Uso Sustentável	2903	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL PAISAGEM CARIOCA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	2894	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL GROTA DO SOSSEGO	Uso Sustentável	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	19908	PARQUE NATURAL MUNICIPAL ROCHA NEGRA	Proteção Integral	20110	PARQUE NATURAL MUNICIPAL SERRA AZUL
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1764	APA DA SERRA DA CAPOEIRA GRANDE	Uso Sustentável	16457	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS BRISAS
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1871	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RIO D´OURO	Uso Sustentável	2849	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA PEDRA LISA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	2304	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ESTELA	Uso Sustentável	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	3690	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE PALMARES - APA PALMARES	Uso Sustentável	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	3390	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ENTORNO DA CICUTA	Uso Sustentável	19608	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ENTORNO CICUTA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	3728	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE PALMARES - RVS PALMARES	Proteção Integral	17224	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL DA MARAVILHA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1871	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RIO D´OURO	Uso Sustentável	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1879	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE TINGUÁ	Uso Sustentável	11450	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL CEC/TINGUÁ
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1777	APA DA ORLA MARÍTIMA DA BAIÁ DE SEPETIBA	Uso Sustentável	4378	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS SERRAS DE INHOAÍBA, CANTAGALO E SANTA EUGÊNIA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	2275	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL GOTAS AZUIS	Uso Sustentável	3689	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA SERRA DA CAMBRAIA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1807	PARQUE NATURAL MUNICIPAL FONTE DA SAUDADE	Proteção Integral	1820	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO SACOPÃ
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1807	PARQUE NATURAL MUNICIPAL FONTE DA SAUDADE	Proteção Integral	1817	APA DO MORRO DA SAUDADE
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	21511	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL REMANSO DO ROCIO	Uso Sustentável	23362	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA REGIÃO SERRANA DE PETRÓPOLIS
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1766	APA DO MORRO DO SILVÉRIO	Uso Sustentável	16457	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DAS BRISAS
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	2894	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL GROTA DO SOSSEGO	Uso Sustentável	21807	REFÚGIO DE VIDA SILVESTRE SERRA DE SAUDOSO - SÃO JOSÉ
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	19608	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ENTORNO CICUTA	Uso Sustentável	24943	ÁREA DE RELEVANTE INTERESSE ECOLÓGICO FLORESTA DA CICUTA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	2289	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SETE FLECHAS	Uso Sustentável	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	19102	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ALTO IGUAÇU	Uso Sustentável	23961	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO IGUAÇU
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	3058	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL BICHO PREGUIÇA	Uso Sustentável	22297	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GERICOINÓ/MENDANHA

08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1871	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RIO D' OURO	Uso Sustentável	19102	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO ALTO IGUAÇU
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	1878	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL JACERUBA	Uso Sustentável	2849	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA PEDRA LISA
08.34	08.34.Microbacia_de_Rio_de_Janeiro	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU	Uso Sustentável	21580	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL VALE DO SOSSEGO
08.35	08.35.Microbacias_de_Sepetiba	19107	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MANGARATIBA	Uso Sustentável	21777	PARQUE ESTADUAL CUNHAMBEBE
08.35	08.35.Microbacias_de_Sepetiba	3981	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ITAGUAÍ ITINGUSSÚ ESPIGÃO TAQUARA	Uso Sustentável	19110	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
08.35	08.35.Microbacias_de_Sepetiba	3981	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ITAGUAÍ ITINGUSSÚ ESPIGÃO TAQUARA	Uso Sustentável	21777	PARQUE ESTADUAL CUNHAMBEBE
08.35	08.35.Microbacias_de_Sepetiba	3981	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ITAGUAÍ ITINGUSSÚ ESPIGÃO TAQUARA	Uso Sustentável	19107	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MANGARATIBA
08.35	08.35.Microbacias_de_Sepetiba	2639	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL ALVORADA DO ITAVERÁ	Uso Sustentável	3981	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ITAGUAÍ ITINGUSSÚ ESPIGÃO TAQUARA
08.36	08.36.Microbacias_de_Mangaratiba	19107	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MANGARATIBA	Uso Sustentável	21777	PARQUE ESTADUAL CUNHAMBEBE
08.36	08.36.Microbacias_de_Mangaratiba	19651	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO PIRAÍ - APA ALTO PIRAÍ	Uso Sustentável	21777	PARQUE ESTADUAL CUNHAMBEBE
08.36	08.36.Microbacias_de_Mangaratiba	3981	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ITAGUAÍ ITINGUSSÚ ESPIGÃO TAQUARA	Uso Sustentável	21777	PARQUE ESTADUAL CUNHAMBEBE
08.36	08.36.Microbacias_de_Mangaratiba	3981	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ITAGUAÍ ITINGUSSÚ ESPIGÃO TAQUARA	Uso Sustentável	19107	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MANGARATIBA
08.36	08.36.Microbacias_de_Mangaratiba	11950	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA SANTA IZABEL	Uso Sustentável	19107	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MANGARATIBA
08.36	08.36.Microbacias_de_Mangaratiba	19651	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO PIRAÍ - APA ALTO PIRAÍ	Uso Sustentável	19707	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SIMAR
08.36	08.36.Microbacias_de_Mangaratiba	19107	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MANGARATIBA	Uso Sustentável	19651	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO PIRAÍ - APA ALTO PIRAÍ
08.36	08.36.Microbacias_de_Mangaratiba	4093	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL PERTINHO DO CÉU	Uso Sustentável	19107	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MANGARATIBA
08.37	08.37.Microbacias_de_Angra_dos_Reis	19107	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MANGARATIBA	Uso Sustentável	21777	PARQUE ESTADUAL CUNHAMBEBE
08.37	08.37.Microbacias_de_Angra_dos_Reis	14523	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ESTADUAL DE TAMOIOS	Uso Sustentável	21795	PARQUE ESTADUAL DA ILHA GRANDE
08.37	08.37.Microbacias_de_Angra_dos_Reis	19651	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO PIRAÍ - APA ALTO PIRAÍ	Uso Sustentável	21777	PARQUE ESTADUAL CUNHAMBEBE
08.37	08.37.Microbacias_de_Angra_dos_Reis	20807	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - APA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JAPUÍBA	Uso Sustentável	21777	PARQUE ESTADUAL CUNHAMBEBE
08.37	08.37.Microbacias_de_Angra_dos_Reis	12150	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SÍTIO FIM DA PICADA	Uso Sustentável	19651	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO PIRAÍ - APA ALTO PIRAÍ
08.37	08.37.Microbacias_de_Angra_dos_Reis	11432	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL RESERVA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	Uso Sustentável	19651	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO PIRAÍ - APA ALTO PIRAÍ
08.37	08.37.Microbacias_de_Angra_dos_Reis	2295	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA SAMBAIBA	Uso Sustentável	19651	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO PIRAÍ - APA ALTO PIRAÍ
08.37	08.37.Microbacias_de_Angra_dos_Reis	19651	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO PIRAÍ - APA ALTO PIRAÍ	Uso Sustentável	19707	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL SIMAR
08.37	08.37.Microbacias_de_Angra_dos_Reis	19651	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO PIRAÍ - APA ALTO PIRAÍ	Uso Sustentável	20807	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - APA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JAPUÍBA
08.37	08.37.Microbacias_de_Angra_dos_Reis	19107	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MANGARATIBA	Uso Sustentável	19651	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO PIRAÍ - APA ALTO PIRAÍ
08.37	08.37.Microbacias_de_Angra_dos_Reis	11936	RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL FAZENDA DO TANGUÁ	Uso Sustentável	20805	PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA MATA ATLÂNTICA
08.37	08.37.Microbacias_de_Angra_dos_Reis	19651	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ALTO PIRAÍ - APA ALTO PIRAÍ	Uso Sustentável	19678	PARQUE NATURAL MUNICIPAL RIO PARADO
08.38	08.38.Microbacias_de_Paraty	21154	PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO MAR	Proteção Integral	23422	PARQUE NACIONAL DA SERRA DA BOCAINA
08.38	08.38.Microbacias_de_Paraty	23422	PARQUE NACIONAL DA SERRA DA BOCAINA	Proteção Integral	24450	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE CAIRUÇU
08.38	08.38.Microbacias_de_Paraty	3524	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BAÍA DE PARATY	Uso Sustentável	24450	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE CAIRUÇU
08.38	08.38.Microbacias_de_Paraty	21154	PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO MAR	Proteção Integral	24450	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE CAIRUÇU
08.39	08.39.Microbacia_de_Cairucu	21154	PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO MAR	Proteção Integral	23422	PARQUE NACIONAL DA SERRA DA BOCAINA
08.39	08.39.Microbacia_de_Cairucu	23422	PARQUE NACIONAL DA SERRA DA BOCAINA	Proteção Integral	24450	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE CAIRUÇU
08.39	08.39.Microbacia_de_Cairucu	21154	PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO MAR	Proteção Integral	21161	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARINHA DO LITORAL NORTE
08.39	08.39.Microbacia_de_Cairucu	3524	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BAÍA DE PARATY	Uso Sustentável	24450	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE CAIRUÇU
08.39	08.39.Microbacia_de_Cairucu	21161	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARINHA DO LITORAL NORTE	Uso Sustentável	23422	PARQUE NACIONAL DA SERRA DA BOCAINA
08.39	08.39.Microbacia_de_Cairucu	21154	PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO MAR	Proteção Integral	24450	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE CAIRUÇU

RIOS DO RIO: Rios e Riachos que desaguam na costa do Rio de Janeiro

VOLUME I - Bacias do Extremo Norte Fluminense

A1.4 Áreas das bacias hidrográficas do estado do Rio de Janeiro – Síntese por região

Região	Costa (km)	Área Total (km ²)	RJ (km ²)	%	ES (km ²)	%	MG (km ²)	%	SP (km ²)	%
Bacias do extremo norte	31	5.851	2.485	42,5	2.698	46,1	668	11,4	0	0,0
Bacia do Paraíba do Sul	36	56.314	21.700	38,5	0	0,0	20.721	36,8	13.893	24,7
Bacias do norte	104	8.825	8.825	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Bacias da Região dos Lagos	211	1.825	1.825	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Bacias da Região Metropolitana	380	6.825	6.825	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Bacias da Costa Verde	449	2.353	1.836	78,0	0	0,0	0	0,0	517	22,0
RIOS DO RIO	1.211	81.993	43.496	53,0	2.698	3,3	21.389	26,1	14.410	17,6

Fonte: Dados do autor, com base em IBGE (2020), AGERH (2020) e INEA (2013).

RIOS DO RIO: Rios e Riachos que desaguam na costa do Rio de Janeiro

VOLUME I - Bacias do Extremo Norte Fluminense

A1.5 Dados Completos da Sub-Bacia do Rio Preto (08.20.1)

Código	Sub-bacia	Curso d'água	Nascente (m)	Comp. (Km)	Área (Km ²)	Estado	Margem	Municípios	Afuentes
08.20.1	Rio Preto	Rio Preto	1.989	56	290	ES/MG	-----	-----	-----
08.20.1.01		Córrego da Forquilha	2.077	5	9	ES/MG	Esquerda	Dores do Rio Preto\Espera Feliz	-----
08.20.1.02		Córrego São Vicente	2.076	4	4	ES	Esquerda	Dores do Rio Preto	-----
08.20.1.03		Córrego São Bento	1.936	4	5	ES	Esquerda	Dores do Rio Preto	-----
08.20.1.04		Córrego Santa Rita	1.175	2	2	MG	Direita	Espera Feliz	-----
08.20.1.05		Córrego Paraíso	1.863	7	6	MG	Direita	Espera Feliz	-----
08.20.1.06		Córrego da Redonda	1.768	5	3	ES	Esquerda	Dores do Rio Preto	-----
08.20.1.07		Ribeirão São Domingos	2.401	25	46	MG	Direita	Alto Caparaó\Espera Feliz	Córrego São José\Córrego Santo Antônio\
08.20.1.08		Córrego Vargem Alegre	1.094	6	15	MG	Direita	Espera Feliz	-----
08.20.1.09		Córrego Azul	922	9	25	ES	Esquerda	Dores do Rio Preto	Córrego do Moinho\Córrego Frio
08.20.1.10		Córrego da Piedade	1.000	7	12	ES	Esquerda	Dores do Rio Preto	-----
08.20.1.11		Córrego Areia Branca	1.060	7	9	MG	Direita	Espera Feliz	-----
08.20.1.12		Córrego Bananal	1.024	6	6	MG	Direita	Espera Feliz	-----
08.20.1.13		Rio Caparaozinho	945	10	29	ES	Esquerda	Dores do Rio Preto	Córrego Fazenda Velha

RIOS DO RIO: Rios e Riachos que desaguam na costa do Rio de Janeiro

VOLUME I - Bacias do Extremo Norte Fluminense

A1.6 Unidades de Conservação na Sub-bacia do Rio Preto (08.20.1)

Item	Nome	Categoria	Tipo de Proteção	Esfera	Área na bacia (km²)	% na bacia
1	Reserva Particular do Patrimônio Natural do Bom Fim	Reserva Particular do Patrimônio Natural	Uso Sustentável (RPPN)	Estadual	0,03	0,01
2	Reserva Particular do Patrimônio Natural Águas do Caparaó	Reserva Particular do Patrimônio Natural	Uso Sustentável (RPPN)	Estadual	0,01	0,00
3	Área de Proteção Ambiental Serra da Vargem Alegre	Área de Proteção Ambiental	Uso Sustentável	Municipal	86,50	29,77
4	Parque Natural Municipal da divisa	Parque	Proteção Integral	Municipal	0,17	0,06
5	Parque Nacional de Caparaó	Parque	Proteção Integral	Federal	51,82	17,83
						290,56

RIOS DO RIO: Rios e Riachos que desaguam na costa do Rio de Janeiro

VOLUME I - Bacias do Extremo Norte Fluminense

A1.7 Barragens na Sub-bacia do Rio Preto (08.20.1)

Código	Nome	Uso	UF	Município	Rio	Latitude	Longitude
33333	Barragem 01	Recreação	ES	Dores do Rio Preto	Rio Preto	-20,5550	-41,8083
4801	PCH Fumaça IV - Barragem 1	Hidroelétrica	ES	Dores do Rio Preto	Rio Preto	-20,7467	-41,8742

RIOS DO RIO: Rios e Riachos que desaguam na costa do Rio de Janeiro

VOLUME I - Bacias do Extremo Norte Fluminense

A1.8 Dados Completos da Sub-bacia do Rio São João (08.20.2)

Código	Sub-bacia	Curso d'água	Nascente (m)	Comp. (Km)	Área (Km ²)	Estado	Margem	Municípios	Afuentes
08.20.2	Rio São João	Rio São João	1.472	72	526	MG	-----	-----	-----
08.20.2.01		Córrego Escuridão	1.581	5	9	MG	Esquerda	Espera Feliz	-----
08.20.2.02		Córrego dos Alves	1.167	5	9	MG	Direita	Espera Feliz	-----
08.20.2.03		Córrego Moinho Velho	1.180	6	9	MG	Direita	Espera Feliz	-----
08.20.2.04		Córrego Taboão	1.317	3	5	MG	Esquerda	Espera Feliz	-----
08.20.2.05		Córrego Bonfim	1.353	3	3	MG	Esquerda	Espera Feliz	-----
08.20.2.06		Córrego do Angola	1.389	8	14	MG	Direita	Espera Feliz	-----
08.20.2.07		Córrego Grande	1.237	6	10	MG	Direita	Espera Feliz	-----
									Córrego Rochedo\Córrego do Garcia\Córrego da Apolinária\Córrego Grumirim\Córrego Montes Claro\Córrego Morro Seco
08.20.2.08		Ribeirão Capim Roxo	1.061	16	64	MG	Esquerda	Espera Feliz	
08.20.2.09		Córrego Serrinha	907	4	4	MG	Esquerda	Espera Feliz	-----
08.20.2.10		Córrego da Boa Sorte	936	3	2	MG	Direita	Espera Feliz	-----
08.20.2.11		Córrego Soledade	977	4	4	MG	Direita	Espera Feliz	-----
									Ribeirão Vargem Alegre\Córrego Três Barras\Córrego do Ouro\Córrego dos Valérios\Córrego Algodão\Córrego Pinheiro\Córrego Aleixo\Córrego São Pedro\Córrego Boa Vista\Ribeirão Fama\Córrego Palmital\Córrego do Empossado\Córrego Peroba\Córrego Pedra Negra
08.20.2.12		Rio Caparaó	2.658	48	196	MG	Esquerda	Espera Feliz	Córrego Comadre
08.20.2.13		Córrego São Felipe	913	11	19	MG	Direita	Espera Feliz	
08.20.2.14		Ribeirão Chalé\Córrego São Domingos	968	12	18	MG	Direita	Caiana	-----
08.20.2.15		Córrego São Roque	981	5	6	MG	Direita	Caiana	-----
08.20.2.16		Córrego Corre-Mão	872	8	17	MG	Direita	Caiana	Córrego do Moinho
08.20.2.17		Córrego Mato Grosso	1.071	4	4	MG	Esquerda	Caiana	-----
08.20.2.18		Córrego Santa Catarina	915	3	3	MG	Esquerda	Caiana	-----
08.20.2.19		Córrego do Sabão	1.033	5	5	MG	Direita	Caiana	-----
08.20.2.20		Córrego Boa Sorte	876	3	4	MG	Esquerda	Caiana	-----
08.20.2.21		Córrego Santa Cruz	998	4	5	MG	Direita	Caiana	-----
08.20.2.22		Córrego Laranjal	1.037	6	21	MG	Direita	Caiana	Córrego do Sereno\Córrego Roseira

RIOS DO RIO: Rios e Riachos que desaguam na costa do Rio de Janeiro

VOLUME I - Bacias do Extremo Norte Fluminense

A1.9 Unidades de Conservação na Sub-bacia do Rio São João (08.20.2)

Item	Nome	Categoria	Tipo de Proteção	Esfera	Área na bacia (km ²)	% na bacia
1	Área de Proteção Ambiental Alto Taboão	Área de Proteção Ambiental	Uso Sustentável	Municipal	77,33	14,69%
2	Área de Proteção Ambiental Serra da Vargem Alegre	Área de Proteção Ambiental	Uso Sustentável	Municipal	13,39	2,54%
3	Reserva Particular do Patrimônio Natural Vale das Arapongas - Resgate II	Reserva Particular do Patrimônio Natural	Uso Sustentável (RPPN)	Federal	0,06	0,01%
4	Reserva Particular do Patrimônio Natural Bosque dos Samambaias - Resgate V	Reserva Particular do Patrimônio Natural	Uso Sustentável (RPPN)	Federal	0,07	0,01%
5	Reserva Particular do Patrimônio Natural Klem	Reserva Particular do Patrimônio Natural	Uso Sustentável (RPPN)	Estadual	0,06	0,01%
6	Reserva Particular do Patrimônio Natural Sítio São domingos/Agartha	Reserva Particular do Patrimônio Natural	Uso Sustentável (RPPN)	Federal	0,02	0,00%
7	Parque Nacional de Caparaó	Parque	Proteção Integral	Federal	34,06	6,47%

RIOS DO RIO: Rios e Riachos que desaguam na costa do Rio de Janeiro

VOLUME I - Bacias do Extremo Norte Fluminense

A1.10 - Barragens na Sub-bacia do Rio São João (08.20.2)

Código	Nome	Uso	UF	Município	Rio	Latitude	Longitude
24160	CGH São João - Barramento	Hidroelétrica	MG	Caiana	Rio São João	-20,7553	-41,8958

RIOS DO RIO: Rios e Riachos que desaguam na costa do Rio de Janeiro

VOLUME I - Bacias do Extremo Norte Fluminense

A1.11 Estações de Monitoramento IQA na Sub-bacia do Rio São João (08.20.2)

Item	Código	Estação	Corpo d'água	Município	UF	IQA	Classificação NSF	Amplitude	Estabilidade	Latitude	Longitude
1	IB003	8	Rio São João (IB1)	Caiana	MG	51,4	Média	17,65	Moderada	-20,69433	-41,92094
2	IB001	8	Rio Caparaó	Alto Caparaó	MG	57,6	Média	28,97	Moderada	-20,44853	-41,87372

RIOS DO RIO: Rios e Riachos que desaguam na costa do Rio de Janeiro

VOLUME I - Bacias do Extremo Norte Fluminense

A1.12 Dados Completos das Sub-bacias do Alto Rio Itabapoana (08.20.3)

Código	Sub-bacia	Curso d'água	Nascente (m)	Comp. (Km)	Área (Km ²)	Estado	Margem	Municípios	Afuentes
08.20.3	Alto Itabapoana	Rio Itabapoana	-----	56	1.026	ES/RJ	-----	-----	-----
08.20.3.01		Córrego São Mamede	827	6	7	RJ	Direita	Porciúncula	-----
08.20.3.02		Córrego Santa Marta	796	5	6	ES	Esquerda	Guaçuí	-----
08.20.3.03		Ribeirão do Ouro	918	20	59	RJ	Direita	Porciúncula	Córrego Boa Sorte\Córrego do Pinheiro\Córrego Vai-Volta
08.20.3.04		Córrego Lajinha	846	6	19	ES	Esquerda	Guaçuí	Córrego Barro Preto\Córrego São Domingos
									Córrego Jacutinga\Córrego da Aurora\Córrego Fortaleza\Ribeirãozinho\Córrego da Bananeira
08.20.3.05		Ribeirão da Onça	896	21	63	RJ	Direita	Porciúncula\Varre-Sai	-----
08.20.3.06		Córrego Boa Sorte	712	7	11	RJ	Direita	Varre-Sai	-----
08.20.3.07		Córrego São Domingos	712	7	13	ES	Esquerda	Guaçuí	Córrego da Cruz
08.20.3.08		Córrego do Ouro	692	4	3	RJ	Direita	Varre-Sai	-----
08.20.3.09		Córrego Santa Cruz	755	9	12	ES	Esquerda	Guaçuí	-----
									Córrego Limo Verde\Córrego do Perdido\Córrego da Floresta\Córrego Severino\Córrego do Veadinho\Córrego Bom Destino\Córrego Azul\Córrego Santo Antônio\Córrego do Pavão\Córrego Mato-Dentro\Córrego Pratinha\Córrego da Boa Vista\Córrego do Sossego\Córrego das Pedras\Córrego Sabará\Córrego do Apolinário\Ribeirão São Tiago\Córrego Três Barras\Córrego Pinheiro\Córrego do Bonito\Ribeirão Santa Catarina\Córrego Santa Cruz\Córrego da Cachoeira\Ribeirão São Romão
08.20.3.10		Rio do Veado	1.993	70	531	ES	Esquerda	Guaçuí\Divino de São Lourenço	-----
08.20.3.11		Córrego Pinheiro	696	4	3	RJ	Direita	Varre-Sai	-----
									Córrego Vai-Volta\Córrego Figueira Branca\Córrego Cruz da Ana\Córrego Barro Vermelho\Córrego da Linguíça
08.20.3.12		Ribeirão Varre-Sai	970	29	108	RJ	Direita	Varre-Sai\Bom Jesus do Itabapoana	-----
08.20.3.13		Córrego Grande	716	5	9	ES	Esquerda	Guaçuí	-----
08.20.3.14		Córrego Piedade	703	3	6	RJ	Direita	Bom Jesus do Itabapoana	-----
08.20.3.15		Córrego Castelinho	704	6	20	ES	Esquerda	Guaçuí	-----
08.20.3.16		Córrego Bento	854	4	4	ES	Esquerda	Guaçuí	-----
08.20.3.17		Córrego São Cristovão	639	6	10	RJ	Direita	Bom Jesus do Itabapoana	-----
08.20.3.18		Córrego Santana	869	12	22	RJ	Direita	Bom Jesus do Itabapoana	-----
08.20.3.19		Córrego do Palmital+Independência	780	12	21	ES	Esquerda	São José do Calçado	Córrego Paraíso
08.20.3.20		Córrego Água Limpa	821	11	17	RJ	Direita	Bom Jesus do Itabapoana	-----

RIOS DO RIO: Rios e Riachos que desaguam na costa do Rio de Janeiro

VOLUME I - Bacias do Extremo Norte Fluminense

A1.13 Unidades de Conservação na Sub-bacia do Alto Rio Itabapoana (08.20.3)

1 Reserva Particular do Patrimônio Natural Ribeira E Soledade	Reserva Particular do Patrimônio Natural	Uso Sustentável (RPPN)	Estadual	0,06	0,01
2 Reserva Particular do Patrimônio Natural douglas Vieira Soares	Reserva Particular do Patrimônio Natural	Uso Sustentável (RPPN)	Estadual	0,03	0,00
3 Reserva Particular do Patrimônio Natural das Orquídeas	Reserva Particular do Patrimônio Natural	Uso Sustentável (RPPN)	Estadual	0,06	0,01
4 Reserva Particular do Patrimônio Natural Xodó	Reserva Particular do Patrimônio Natural	Uso Sustentável (RPPN)	Estadual	0,07	0,01
5 Reserva Particular do Patrimônio Natural Boa Vista	Reserva Particular do Patrimônio Natural	Uso Sustentável (RPPN)	Estadual	0,46	0,04
6 Reserva Particular do Patrimônio Natural Frilson Matheus Vieira	Reserva Particular do Patrimônio Natural	Uso Sustentável (RPPN)	Estadual	0,03	0,00
7 Reserva Particular do Patrimônio Natural Águas do Caparaó	Reserva Particular do Patrimônio Natural	Uso Sustentável (RPPN)	Estadual	0,01	0,00
8 Reserva Particular do Patrimônio Natural dr. Carlos de Oliveira Ramos	Reserva Particular do Patrimônio Natural	Uso Sustentável (RPPN)	Estadual	0,25	0,02
9 Reserva Particular do Patrimônio Natural Sítio Palmeiras	Reserva Particular do Patrimônio Natural	Uso Sustentável (RPPN)	Estadual	0,03	0,00
10 Reserva Particular do Patrimônio Natural Barro Branco	Reserva Particular do Patrimônio Natural	Uso Sustentável (RPPN)	Estadual	0,64	0,06
11 Parque Natural Municipal Sabiá-Laranjeira de Rosal.	Parque	Proteção Integral	Municipal	0,94	0,09
12 Reserva Particular do Patrimônio Natural Pelegrini	Reserva Particular do Patrimônio Natural	Uso Sustentável (RPPN)	Estadual	0,02	0,00
13 Reserva Particular do Patrimônio Natural Velho Moinho	Reserva Particular do Patrimônio Natural	Uso Sustentável (RPPN)	Estadual	0,05	0,00
14 Reserva Particular do Patrimônio Natural Alimericino Gomes Carvalho	Reserva Particular do Patrimônio Natural	Uso Sustentável (RPPN)	Federal	0,06	0,01
15 Reserva Particular do Patrimônio Natural Cachoeira Alta	Reserva Particular do Patrimônio Natural	Uso Sustentável (RPPN)	Federal	0,10	0,01
16 Reserva Particular do Patrimônio Natural Xodó li	Reserva Particular do Patrimônio Natural	Uso Sustentável (RPPN)	Estadual	0,03	0,00
17 Reserva Particular do Patrimônio Natural Fizinho dutra	Reserva Particular do Patrimônio Natural	Uso Sustentável (RPPN)	Estadual	0,01	0,00
18 Reserva Particular do Patrimônio Natural Sitio Talismã	Reserva Particular do Patrimônio Natural	Uso Sustentável (RPPN)	Estadual	0,08	0,01
19 Parque Nacional de Caparaó	Parque	Proteção Integral	Federal	39,10	3,81

1026,82

RIOS DO RIO: Rios e Riachos que desaguam na costa do Rio de Janeiro

VOLUME I - Bacias do Extremo Norte Fluminense

A1.14 Barragens na Sub-bacia do Alto Rio Itabapoana (08.20.3)

Código	Nome	Uso	UF	Município	Rio	Latitude	Longitude
26300	Barragem Pratinha do Jorcelino	Recreação	ES	Guaçuí	Rio do Veado	-20,6583	-41,6447
26269	Barragem de Rates	Abastecimento humano	ES	Guaçuí	Rio Itabapoana	-20,7825	-41,7939
5011	UHE Rosal - Rosal	Hidroelétrica	ES	Guaçuí	Rio Itabapoana	-20,9172	-41,7219
33344	Quintas da Tremedeira	Regularização de vazão	ES	Guaçuí	Rio do Veado	-20,7581	-41,6689
21745	Sem denominação	Recreação	ES	Guaçuí	Rio Itabapoana	-20,8311	-41,7375
26312	Barragem do Abatedouro	Recreação	ES	Guaçuí	Ribeirão Santa Catarina	-20,7603	-41,6203
26311	Sem Denominação	Recreação	ES	Guaçuí	Ribeirão Santa Catarina	-20,7956	-41,6342

RIOS DO RIO: Rios e Riachos que desaguam na costa do Rio de Janeiro

VOLUME I - Bacias do Extremo Norte Fluminense

A1.15 Estações de Monitoramento IQA na Sub-bacia do Alto Rio Itabapoana (08.20.3)

Item	Código	Estação	Corpo d'água	Município	UF	IQA	Classificação NSF	Amplitude	Estabilidade	Latitude	Longitude
1	ITB2C020	8	Rio Veado	Divino de São Lourenço	ES	69,7	Média	18,56	Moderada	-20,619297	-41,684189
2	ITB2C025	8	Rio Veado	Mimoso do Sul	ES	60,9	Média	30,41	Instável	-20,795837	-41,696134

RIOS DO RIO: Rios e Riachos que desaguam na costa do Rio de Janeiro

VOLUME I - Bacias do Extremo Norte Fluminense

A1.15 Dados Completos da Sub-Bacia do médio Itabapoana (08.20.4)

Código	Sub-bacia	Curso d'água	Nascente (m)	Comp. (Km)	Área (Km ²)	Estado	Margem	Municípios	Afuentes
08.20.4	Médio Itabapoana	Rio Itabapoana	-----	78	1.214	ES/RJ	-----	-----	-----
08.20.4.1		Córrego Gurita	796	4	5	RJ	Direita	Bom Jesus do Itabapoana	-----
08.20.4.2		Córrego Lambari	849	12	28	RJ	Direita	Bom Jesus do Itabapoana	Córrego Ipê
08.20.4.3		Córrego São Tomé	662	6	12	RJ	Direita	Bom Jesus do Itabapoana	-----
08.20.4.4		Ribeirão Pirapitinga	814	22	89	RJ	Direita	Bom Jesus do Itabapoana	Córrego Baraúna
08.20.4.5		Córrego Sacramento	463	11	35	RJ	Direita	Bom Jesus do Itabapoana	Córrego Boa Sorte
									Córrego Pontão\Córrego Estrela\Córrego São Benedito\Córrego do Pavão\Córrego Pouso Alto\Córrego do Milagre\Córrego Sapecado\Córrego das Perobas\Córrego do Meio\Córrego Serrinha\Córrego da Areia\Córrego Jequitinhonha
08.20.4.6		Rio Calçado	884	36	216	ES	Esquerda	São José do Calçado\Bom Jesus do Norte	
08.20.4.7		Córrego Alegre	583	6	11	ES	Esquerda	Bom Jesus do Norte	-----
08.20.4.8		Ribeirão Soledade	416	8	16	RJ	Direita	Bom Jesus do Itabapoana	-----
		Valão da Laje+Córrego							
08.20.4.9		Barra do Bom Jardim	555	17	66	RJ	Direita	Bom Jesus do Itabapoana	Córrego Alto da Laje\Córrego Bom Jardim\Córrego do Monteiro
									Córrego Conquista\Córrego Macuco\Córrego do Chapéu\Córrego
08.20.4.10		Rio Barra Alegre	985	38	164	ES	Esquerda	Bom Jesus do Norte\Apicá	Areia Branca\Córrego Bom Retiro\Córrego Santa Fé\Rio Puri\
08.20.4.11		Valão do Jacó	127	7	11	RJ	Direita	Bom Jesus do Itabapoana	-----
08.20.4.12		Córrego Serrinha	133	5	9	ES	Esquerda	Apicá	-----
08.20.4.13		Córrego Trindade	375	8	14	ES	Esquerda	Apicá\Mimoso do Sul	-----
08.20.4.14		Córrego Liberdade	200	13	79	RJ	Direita	Bom Jesus do Itabapoana	Córrego São João Batista
08.20.4.15		Córrego do Sossego	264	5	11	ES	Esquerda	Mimoso do Sul	Córrego Ventania
08.20.4.16		Córrego Tabatinga	168	3	3	ES	Esquerda	Mimoso do Sul	-----
08.20.4.17		Córrego Santo Eduardo	231	25	130	RJ	Direita	Bom Jesus do Itabapoana\Campos dos Goytacazes	Córrego da Solteira
08.20.4.18		Córrego do Baú	240	14	35	RJ	Direita	Campos dos Goytacazes	Córrego do Açude
08.20.4.19		Córrego Ponto Belo	111	5	10	ES	Esquerda	Mimoso do Sul	-----
08.20.4.20		Córrego do Outeiro	87	4	4	ES	Esquerda	Mimoso do Sul	-----

RIOS DO RIO: Rios e Riachos que desaguam na costa do Rio de Janeiro

VOLUME I - Bacias do Extremo Norte Fluminense

A1.17 - Unidades de Conservação na Sub-bacia do médio Rio Itabapoana (08.20.4)

Item	Nome	Categoria	Tipo de Proteção	Esfera	Área na bacia (km ²)	% na bacia
1	Reserva Particular do Patrimônio Natural Barro Branco	Reserva Particular do Patrimônio Natural	Uso Sustentável (RPPN)	Estadual	0,12	0,01
2	Refúgio de Vida Silvestre Prefeito Jorge Assis de Oliveira (Mata dos Macacos)	Refúgio de Vida Silvestre	Proteção Integral	Municipal	0,54	0,04
3	Monumento Natural Municipal das Cachoeiras e Corredeiras do Rio Itabapoana	Monumento Natural	Proteção Integral	Municipal	2,7	0,22
4	Área de Proteção Ambiental do Morro do Calvário	Área de Proteção Ambiental	Uso Sustentável	Municipal	0,03	0,00
5	Área de Proteção Ambiental da Cachoeira da Fumaça	Área de Proteção Ambiental	Uso Sustentável	Municipal	0,3	0,02
6	Refúgio de Vida Silvestre Caldeirão	Refúgio de Vida Silvestre	Proteção Integral	Municipal	0,12	0,01
7	Área de Proteção Ambiental da Cachoeira Santa Rosa	Área de Proteção Ambiental	Uso Sustentável	Municipal	0,17	0,01
						1215,43

RIOS DO RIO: Rios e Riachos que desaguam na costa do Rio de Janeiro

VOLUME I - Bacias do Extremo Norte Fluminense

A1.18 - Barragens na Sub-bacia do médio Rio Itabapoana (08.20.4)

Código	Nome	Uso	UF	Município	Rio	Latitude	Longitude
22022	JS 01	Aquicultura	RJ	Bom Jesus do Itabapoana	Córrego Santo Eduardo	-21,2626	-41,5062
5022	PCH Franca Amaral - Barragem de Franca Amaral	Hidroelétrica	RJ	Bom Jesus do Itabapoana	Rio Itabapoana	-21,0725	-41,7219
4380	PCH Calheiros - Barragem de Concreto	Hidroelétrica	ES	São José do Calçado	Rio Itabapoana	-20,9867	-41,7106
4894	PCH Pirapetinga - Pirapetinga	Hidroelétrica	ES	São José do Calçado	Rio Itabapoana	-21,1072	-41,7283
32104	JS02	Regularização de vazão	RJ	Bom Jesus do Itabapoana	Córrego Santo Eduardo	-21,2502	-41,5035

RIOS DO RIO: Rios e Riachos que desaguam na costa do Rio de Janeiro

VOLUME I - Bacias do Extremo Norte Fluminense

A1.19 Estações de Monitoramento IQA na Sub-bacia do médio Rio Itabapoana (08.20.4)

Item	Código	Estação	Corpo d'água	Município	UF	IQA	Classif	Amplitude	Estabilidade	Latitude	Longitude
1	ITB1C010	4	Rio Itabapoana	Mimoso do Sul	ES	63,9	Média	21,71	Moderada	-21,2060	-41,4629
2	ITB1E005	4	Rio Itabapoana	Bom Jesus do Norte	ES	70	Boa	11,8	Estável	-21,1228	-41,6790

RIOS DO RIO: Rios e Riachos que desaguam na costa do Rio de Janeiro

VOLUME I - Bacias do Extremo Norte Fluminense

A1.20 Dados Completos da Sub-Bacia do baixo Itabapoana (08.20.5)

Código	Sub-bacia	Curso d'água	Nascente (m)	Comp. (Km)	Área (Km ²)	Estado	Margem	Municípios	Afuentes
08.20.5	Baixo Itabapoana	Rio Itabapoana	-----	67	1.831	ES/RJ	-----	-----	-----
08.20.5.1		Córrego Pau Dourado	171	8	18	RJ	Direita	Campos dos Goytacazes	-----
08.20.5.2		Rio São Pedro	561	31	138	ES	Esquerda	Mimoso do Sul	Córrego Pedra Riscada\Córrego Uirajá\Córrego do Açude\Córrego do Jacutinga\Córrego União\Córrego Independência\Córrego Badu
08.20.5.3		Córrego da Formiga	76	5	7	RJ	Direita	Campos dos Goytacazes	-----
08.20.5.4		Córrego da Sapucaia	399	9	22	RJ	Direita	Campos dos Goytacazes	-----
									Córrego Santa Luzia\Córrego da Pirraça\Córrego dos Pontões\Córrego Conceição\Córrego Rio Claro\Córrego Lajeado\Córrego Fundaça\Córrego Santa Cruz\Córrego Butica\Córrego Catuné\Córrego Paraíba\Córrego São José\Córrego Santa Joana\Córrego Aparecida\Córrego da Serra\Córrego Monte Belo\Córrego Bela Aurora\Córrego Pratinha\Córrego Braúna\Córrego Bom Sucesso\Córrego Cerejeira\Córrego São Vicente\Córrego Maribondo\Córrego Santa Teresa\Córrego Pirai
08.20.5.5		Rio Muqui do Sul	853	75	490		Esquerda	Mimoso do Sul\Muqui	Córrego Rancho Alegre\Córrego Serra da Cruz
08.20.5.6		Córrego da Penha	76	13	31	ES	Esquerda	Mimoso do Sul	
								Campos dos Goytacazes\São Francisco	
08.20.5.7		Córrego do Juvêncio	399	27	146	RJ	Direita	de Itabapoana	Córrego São Roque\Córrego da Pedra Lisa ou Conceição
08.20.5.8		Valão Água Preta	6	11	26		Direita	São Francisco de Itabapoana	-----
08.20.5.9		Vala do Zenzé	64	8	34	ES	Esquerda	Mimoso do Sul	-----
		Rio Preto+Ribeirão das Flores+Córrego Paraíso	669	48	217		Esquerda	Mimoso do Sul\Presidente Kennedy	Córrego do Farol\Córrego do Louro\Córrego Santa Rosa\Córrego Santa Josefa\Córrego Cafezal
08.20.5.10		Córrego dos Caetés	81	14	38		Esquerda	Presidente Kennedy	-----
08.20.5.11		Córrego Jordão	75	11	25		Esquerda	Presidente Kennedy	-----
08.20.5.12		Córrego do Batelão	44	4	3		Esquerda	Presidente Kennedy	-----
		Córrego São Bento+Córrego Pernanbuco	75	9	27		Esquerda	Presidente Kennedy	Córrego Santa Maria
08.20.5.14		Córrego Marobá	83	23	128		Esquerda	Presidente Kennedy	Córrego Pesqueira
								Campos dos Goytacazes\São Francisco	Córrego Pedra Santa\Córrego do Caldeirão\Córrego Chico Belo\Córrego São Paulo
08.20.5.16		Córrego do Pião	57	35	237		Direita	de Itabapoana	
		Ribeirão das Neves+Córrego do Arroz	9	12	23		Esquerda	Presidente Kennedy	-----

RIOS DO RIO: Rios e Riachos que desaguam na costa do Rio de Janeiro

VOLUME I - Bacias do Extremo Norte Fluminense

A1.21 Unidades de Conservação na Sub-bacia do baixo Rio Itabapoana (08.20.5)

Item	Nome	Categoria	Tipo de Proteção	Esfera	Área na bacia (km²)	% na bacia	
1	Monumento Natural Estadual Serra das Torres	Monumento Natural	Proteção Integral	Estadual	39,88	2,17	
2	Reserva Particular do Patrimônio Natural Mata do Macuco	Reserva Particular do Patrimônio Natural	Uso Sustentável (RPPN)	Estadual	0,06	0,00	
3	Reserva Particular do Patrimônio Natural Pontões Bergezel	Reserva Particular do Patrimônio Natural	Uso Sustentável (RPPN)	Federal	0,03	0,00	
4	Rds Foz do Itabapoana	Reserva de Desenvolvimento Sustentável	Uso Sustentável	Municipal	2,49	0,14	
							1835,09

RIOS DO RIO: Rios e Riachos que desaguam na costa do Rio de Janeiro

VOLUME I - Bacias do Extremo Norte Fluminense

A1.22 - Barragens na Sub-bacia do Baixo Rio Itabapoana (08.20.5)

Código	Nome	Uso	UF	Município	Rio	Latitude	Longitude
27760	Sem Denominação	Abastecimento humano	ES	Mimoso do Sul	Rio Muqui do Sul	-21,0664	-41,3767
27707	Sem Denominação	Aquicultura	ES	Muqui	Córrego Fumaça	-20,9647	-41,4569
27682	Barragem II	Dessedentação Animal	ES	Presidente Kennedy	Córrego Morobá	-21,1072	-41,0619
27730	Sem denominação	Dessedentação Animal	ES	Presidente Kennedy	Córrego Morobá	-21,1075	-41,0589
27734	Barragem III	Dessedentação Animal	ES	Mimoso do Sul	Córrego da Penha	-21,1717	-41,2989
27747	Barragem II	Dessedentação Animal	ES	Presidente Kennedy	Córrego Morobá	-21,1072	-41,0589
27766	Sem Denominação	Dessedentação Animal	ES	Presidente Kennedy	Córrego Morobá	-21,1031	-41,0706
27768	Sem Denominação	Dessedentação Animal	ES	Presidente Kennedy	Córrego Morobá	-21,1067	-41,0597
27771	Capivara	Dessedentação Animal	ES	Mimoso do Sul	Córrego Belo Monte	-21,0442	-41,3522
4826	PCH Pedra do Garrafão - Pedra do Garrafão	Hidroelétrica	ES	Mimoso do Sul	Rio Itabapoana	-21,1989	-41,3761
21746	Sem denominação	Irrigação	ES	Mimoso do Sul	Rio São Pedro	-21,0806	-41,4625
22170	Sem denominação	Irrigação	ES	Muqui	Rio Muqui do Sul	-21,0047	-41,4172
27737	Barragem II	Irrigação	ES	Mimoso do Sul	Córrego da Penha	-21,1736	-41,3008
27739	Barragem I - Wilson Ayub Lopes	Irrigação	ES	Mimoso do Sul	Córrego da Penha	-21,1750	-41,3014
27718	Barragem I	Recreação	ES	Mimoso do Sul	Córrego Belo Monte	-21,0447	-41,3522

RIOS DO RIO: Rios e Riachos que desaguam na costa do Rio de Janeiro

VOLUME I - Bacias do Extremo Norte Fluminense

A1.23 Estações de Monitoramento IQA na Sub-bacia do Baixo Rio Itabapoana (08.20.5)

Item	Código	Estação	Corpo d'água	Município	UF	IQA	Classificação NSF	Amplitude	Estabilidade	Latitude	Longitude
1	ITB1C015	4	Rio Itabapoana	Campos dos Goytacazes	ES	67	Média	14,48	Estável	-21,222092	-41,308799
2	BG015	8	Rio das Mortes	Mimoso do Sul	MG	59,5	Média	26,29	Moderada	-21,06228	-41,31075
3	ITB2C030	8	Rio Muqui do Sul	Bela Cruz	ES	60,1	Média	36,75	Instável	-21,131369	-41,330751

RIOS DO RIO: Rios e Riachos que desaguam na costa do Rio de Janeiro

VOLUME I - Bacias do Extremo Norte Fluminense

A1.20 Dados Completos das Microbacias de São Francisco de Itabapoana

Código	Sub-bacia	Curso d'água	Nascente	Comp.	Área	Estado	Margem
08.21.1	Córrego Lagoa Doce	Córrego Lagoa Doce	14	3,02	3,90	RJ	-----
08.21.2	Córrego Praia Lagoa Doce	Córrego Praia Lagoa Doce	16	4,50	8,57	RJ	-----
08.21.3	Brejo do Guriri	Brejo do Guriri	26	10,90	24,03	RJ	-----
08.21.4	Córrego Baixa do Arroz	Córrego Baixa do Arroz	42	21,35	66,69	RJ	-----
08.21.5	Córrego da Praia Buena	Córrego da Praia Buena	15	7,78	18,06	RJ	-----
08.21.6	Córrego da Praia Barrinhas	Córrego da Praia Barrinhas	11	3,24	2,92	RJ	-----
08.21.7	Córrego da Praia Manguinhos	Córrego da Praia Manguinhos	7	5,89	14,00	RJ	-----
08.21.8	Rio Guaxindiba	Rio Guaxindiba	114	48,91	829,66	RJ	-----

Municípios	Afuentes
São Francisco de Itabapoana	-----
Sao Francisco de Itabapoana	-----
Sao Francisco de Itabapoana	-----
Sao Francisco de Itabapoana	-----
Sao Francisco de Itabapoana	-----
Sao Francisco de Itabapoana	-----
Sao Francisco de Itabapoana	-----
Campos dos Goytacazes\São Francisco de Itabapoana	-----

RIOS DO RIO: Rios e Riachos que desaguam na costa do Rio de Janeiro

VOLUME I - Bacias do Extremo Norte Fluminense

A1.25 - Unidade de Conservação nas Microbacias de São Francisco de Itabapoana (08.21)

Item	Nome	Categoria	Tipo de Proteção	Esfera	Área na bacia (km²)	% na bacia
1	ESTAÇÃO ECOLÓGICA ESTADUAL DE GUAXINDIBA	Estação Ecológica	Proteção Integral	Estadual	32,68	3,37%