525000
550000
575000
7475000
7450000
7425000
SP
RJ
MG
São José do Barreiro
Bananal
Rio Claro
Mangaratiba
Ubatuba
São Paulo
Rio de Janeiro
RH-I
Baía da Ilha Grande
Baía de Sepetiba
1 - Ponta da Juatinga
2 - Rio Paraty-Mirim
3 - Rio Perequê-Açú
4 - Rios Pequeno e Barra Grande
5 - Rio Taquari
6 - Rio Mambucaba
7 - Rios Grataú e do Frade
8 - Rio Bracuí
9 - Rio Ariró
10 - Rio Japuíba
11 - Rio Jacuecanga
12 - Rio Jacareí
13 - Bacias da Ilha Grande
14 - Ilhas
Rio Bonito
Rio Mambucaba
Rio do Funil
Rio Grataú
Rio do Frade
Rio Bracuí
Rio Ariró
Rio Japuíba da Banqueta
Rio Japuíba
Rio Jacuecanga
Rio Jacareí
Rio Taquari
Rio da Barra Grande
Rio Pequeno
Rio da Graúna
Rio do Sertão
Rio Perequê-Açú
Rio do Corisco ou Coriscão
Rio dos Meros
Rio Paraty-Mirim
Córrego Mamanguá
Córrego da Cachoeira Grande
Córrego da Enseada da Estreita
Rio Andorinhas ou Barra Grande
Guarani de Bracuí
Sertão do Bracuí
Gamboa do Bracuí
Ilha do Jorge
Bracuí
Itinga
Fazenda Grataú
Frade
Porto Frade
Piraquara
Praia Brava
Campo da Gringa
Parque Mambucaba
Vila Histórica de Mambucaba
Praia Vermelha
Vila Operária de Mambucaba
Tarituba
Prainha de Mambucaba
Taquari
Areal do Taquari
São Roque
Barra Grande
Rio Pequeno
Graúna
Jabaquara
Portal de Paraty
Paraty
Vila Colonial
Ponte Branca
Pantanal
Ilha das Cobras
Paraty-Mirim
Cabral
Campinho
Guarani Araponga
Patrimônio
Papagaio
Ponta da Trindade
Vila Oratório
Zungu
Serra d'Água
Ariró
Ilha da Barra
Ponta do Partido
Pontal
Gamboa do Belém
Parque Belém
Banqueta
Japuíba
Nova Angra
Enseada
Ponta do Sapê
Retiro
Parques das Palmeiras
Camorim Grande
Camorim
Angra Dos Reis
Colégio Naval
Marinas
Mombaça
Tanguá
Praia Grande
Morro do Moreno
Village
Caputera I
Monsuaba
Paraíso
Biscaia
Cantagalo
Portogalo
Caetés
Conceição de Jacareí
Ponta Leste
Maciéis
Terminal da Petrobrás
Freguesia de Santana
Guaxuma
Saco do Céu
Bananal
Maratriz
Praia Longa
Abraãozinho
Abraão
Enseada das Palmas
Praia Vermelha da Ilha Grande
Provetá
Praia do Aventureiro
Dois Rios
Ponta dos Castelinhos
N
5
2,5
0
5
km

LEGENDA

- ● Localidades
- ⊙ Sede municipal
- Rios principais
- Massa d'água
- Abrangência da RH-I
- Unidade Hidrológica de Planejamento
- Limite municipal
- Limite estadual

Estação de Tratamento de Esgoto (ETE):

- ▲ Ativada
- ▲ Desativada

Qualidade atual das águas: Resolução CONAMA n. 357/2005

Classes e usos

- 🟩 Classe 1 - proteção ambiental
- 🟨 Classe 2 - recreação e abastecimento
- 🟧 Classe 3 - abastecimento, irrigação e criação animal
- 🟥 Classe 4 - navegação e contemplação de paisagem

Parâmetros

- ☐ Coliformes Termotolerantes
- ☐ Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)
- ☐ Oxigênio Dissolvido (OD)
- ☐ Fósforo Total

Captações para Abastecimento: Subterrânea (L/s)

- ● 0,0 - 5,0

Superficial (L/s)

- ● 0,0 - 5,0
- ● 5,1 - 10,0
- ● 10,1 - 25,0
- ● 25,1 - 52,5

Disponibilidade das Águas: Balanço hídrico (% de comprometimento)

Cenário Atual (2018)

- 0% - 1%: Comprometimento nulo ou muito baixo
- 1,1% - 5%: Comprometimento baixo
- 5,1% - 20%: Comprometimento médio
- 20,1% - 40%: Comprometimento limite INEA
- 40,1% - 50%: Comprometimento preocupante
- 50,1% - 100%: Comprometimento crítico

Uso e Cobertura do Solo:

- Floresta Secundária em estágio médio e avançado
- Floresta Secundária em estágio inicial
- Formação Pioneira
- Restinga
- Afloramento rochoso
- Cordões arenosos
- Corpos d'água
- Sombra/Nuvem
- Pastagens
- Areas antrópicas
- Reflorestamento
- Urbano

UHPs	
1	Ponta da Juatinga
2	Rio Paraty-Mirim
3	Rio Perequê-Açú
4	Rios Pequeno e Barra Grande
5	Rio Taquari
6	Rio Mambucaba
7	Rios Grataú e do Frade
8	Rio Bracuí
9	Rio Ariró
10	Rio do Meio (Japuíba)
11	Rio Jacuecanga
12	Rio Jacareí
13	Bacias da Ilha Grande
14	Ilhas

Fonte de dados:
- Sede municipal, vila, localidade: Google Earth, 2018, IBGE, 2018
- Limite municipal: IBGE, SEA-RJ, 2018
- Limite estadual: IBGE, 2017
- Abrangência da RH-I: INEA/DIGAT/GEGET, 2015
- UHPs: PROFILL, 2017
- Hidrografia: IBGE, 2016
- Balanço hídrico: Profill, 2019
- Qualidade da água: Profill, 2019
- Estação de Tratamento de Esgoto: DRZ Geotecnia e Consultoria LTDA, 2014, INEA, 2018
- Captações superficial e subterrânea: CAPY Águas de Paraty - Grupo Águas do Brasil, 2018, DRZ Geotecnia e Consultoria LTDA, 2014, INEA, 2018, Prefeitura Municipal de Mangaratiba, 2013, Atlas de Abastecimento urbano da ANA, 2018, Plano Municipal de Saneamento de Paraty, 2018
- Uso e cobertura do solo: INEA/DIGAT/GEGET, 2015

Acompanhamento
Comitê de Bacia Hidrográfica da Baía da Ilha Grande
Realização
inea
SEAS Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade
Execução
PROFILL
Apoio
BR TRANSPETRO

PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA DA BAÍA DA ILHA GRANDE (PRH-BIG)

Sistema de Coordenadas UTM
Datum SIRGAS2000
Zona 23S
Escala: 1:110.000

Mapa Síntese da RH-I