

**CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CERHI-RJ**  
**AJUDA MEMÓRIA DE REUNIÃO DA 12ª REUNIÃO DO GT FUNDRHI**

Data: 28/11/2019 - Hora: 13:30 h

Local: Avenida Venezuela, nº 110, Saúde, Rio de Janeiro/RJ, INEA

*Aguardando aprovação em xx/12/2019.*

**Pauta da reunião:**

- 1 – Aprovação da minuta da memória da reunião 30/10/2019;
- 2 – Informe sobre o pagamento das 4ª e 5ª Parcelas pelo INEA e SEFAZ;
- 3 – Informe sobre o andamento das PDs pagamento da 6ª Parcela pelo INEA e SEFAZ;
- 4 – Apresentação dos status dos projetos e recursos recebidos nas parcelas até o momento pelos comitês atendidos pela AGEVAP e CILSJ;
- 5 – Mapeamento Georreferenciado dos projetos aprovados no âmbito do GT Fundrhi;
- 6 – Informes Gerais;
- 7 – Encerramento.

**Relator(a):**

André Marques/Ronald Miranda (AGEVAP)

Adriana Saad/Thiago Cardoso (CILSJ).

**Participantes:**

Ronie Lima Deluiz	INEA (Suplente)
Rodrigo Mascarenhas	PGE/RJ (Titular)
Nelson Reis Filho	APEDEMA (Suplente)
Giovana dos Santos Itaboraí	SEFAZ (Titular)
Marcos Sant'Anna Lacerda	CBH BG (Titular)
José Paulo Azevedo	COOPPE/UFRJ (Titular)
Luis Eduardo Amorim Ramos	CBH PIABANHA (Suplente)
Vera Lúcia Teixeira	CBHMPS

**CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CERHI-RJ**  
**AJUDA MEMÓRIA DE REUNIÃO DA 12ª REUNIÃO DO GT FUNDRHI**

Data: 28/11/2019 - Hora: 13:30 h

Local: Avenida Venezuela, nº 110, Saúde, Rio de Janeiro/RJ, INEA

André Luis de Paula Marques                      AGEVAP (Titular)

Adriana Miguel Saad                                      CILSJ (Suplente)

**Convidados:**

Thiago J. S Cardoso	CILSJ
Mariana Miki Fukushima	CILSJ
Marcelo Abraira Crespi	INEA/GEAGUA
Luis E. L. Jupy	FIRJAN
Marina Cavalcanti La Hora	GAEMA/MPERJ

**Ausência Justificada:**

Mayná Coutinho Morais	CEDAE
-----------------------	-------

**AJUDA MEMÓRIA**

Para facilitar a visualização, os números nos parágrafos correspondem aos números dos itens de pauta.

1. Iniciada a reunião pelo coordenador do Grupo de Trabalho, Sr. Marcos Sant Anna Lacerda, foi perguntado aos presentes se haveria alguma consideração ou alteração a ser feita na Ajuda de Memória da 11ª Reunião do GT FUNDRHI, sendo a Ajuda de Memória aprovada sem considerações.
2. Prosseguindo o Sr. Marcelo Crespi, informou que foram repassadas as 4ª e 5ª parcelas referentes aos projetos apresentados respectivamente nos dias 07/11 e 17/11.
3. Dando continuidade o Sr. Marcelo Crespi, informou que os trâmites para o pagamento da 6ª parcela está próximo da conclusão, e que a previsão é de liberar parte no dia 07/12 e o restante no dia 17/12. Ficou acertado que na reunião do dia 12/12 serão definidos os valores a serem pagos referente à 7ª parcela.
4. A Sra. Adriana Saad, abriu o tópico apresentando os projetos referentes ao CBHLSJ explicando o seu andamento:

**CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CERHI-RJ**  
**AJUDA MEMÓRIA DE REUNIÃO DA 12ª REUNIÃO DO GT FUNDRIH**

Data: 28/11/2019 - Hora: 13:30 h

Local: Avenida Venezuela, nº 110, Saúde, Rio de Janeiro/RJ, INEA



**PLANILHA EXECUÇÃO DE PROJETOS**  
**CONTRATO DE GESTÃO Nº 01/2017 - CBHLSJ**



Projeto	Valor	Data do Repasse	Fonte	Status	Valor Executado	Saldo
ORDENAMENTO DOS USOS MÚLTIPLOS DA LAGOA DE ARARUAMA (apoio à fiscalização- combatives), óleo e lixo alimentares)	R\$ 25.592,00	27/08/2018	conta D	em execução	R\$ 10.882,80	R\$ 24.910,20
EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE TAMOIO	R\$ 26.000,00	06/12/2018	conta D	em execução	R\$ 13.000,00	R\$ 13.000,00
AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA FISCALIZAÇÃO INTEGRADA DA PESCA NA LAGOA DE ARARUAMA	R\$ 35.521,28	18/12/2018	conta D	em execução	R\$ 6.957,89	R\$ 28.563,39
MONITORAMENTO DA LAGOA DE SAQUAREMA	R\$ 71.113,28	18/12/2018	conta D	em contratação	R\$ -	R\$ 71.113,28
REVISÃO DO MATERIAL DE OPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO DE JURTUNABA	R\$ 40.000,00	17/06/2019	conta D	em análise pela GT barragem	R\$ -	R\$ 40.000,00
IMPRESSAO DE MATERIAL DIDÁTICO RESERVATÓRIO DE JURTUNABA	R\$ 42.000,00	17/06/2019	conta D	elaboração TR	R\$ -	R\$ 42.000,00
INVESTIMENTO EM SANEAMENTO LSI (município SPA)	R\$ 1.478.282,48	18/12/2018	conta D	elaboração TR	R\$ -	R\$ 1.478.282,48
INSTALAÇÃO DE REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA COMUNIDADE DE DE CULOMBOLA SOSARA ARARUAMA (Cute)	R\$ 980.000,00	29/01/2019	CUTE	elaboração TR	R\$ -	R\$ 980.000,00
INSTALAÇÃO DE REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO BARRIO CIDADE NOVA IGUAIBA GRANDE (Cute)	R\$ 1.053.574,85	29/01/2019	CUTE	elaboração TR	R\$ -	R\$ 1.053.574,85
ESTUDOS SEGURANÇA DE BARRAGEM DE JURTUNABA	R\$ 230.000,00	27/06/2019	Conta D	em análise pela GT barragem	R\$ -	R\$ 230.000,00

4. A Sra. Adriana Saad, prosseguiu apresentando os projetos referentes ao CBHMacaé explicando o seu andamento:



**PLANILHA EXECUÇÃO DE PROJETOS**  
**CONTRATO DE GESTÃO Nº 01/2017 -**



Laboratório de Aquicultura - Tecnologias para o cultivo de peixes e camarões marinhos	R\$ 430.071,66	27/08/2019	CUTE	elaboração de TR	R\$ -	R\$ 430.071,66
Monitoramento Ambiental, Balanço de nitrogênio e fósforo da bacia hidrográfica e o manejo de macrofita aquática (Typha domingensis) para recuperação (biorremediação) de eutrofização na Lagoa Imboacica (Macaé, RJ)	R\$ 69.008,39	27/08/2019	CUTE	elaboração de TR	R\$ -	R\$ 69.008,39
Projeto Guanandi - remendo pela vida	R\$ 542.230,92	27/08/2019	CUTE	elaboração de TR	R\$ -	R\$ 542.230,92
Wetland Rio Novo - Ilha Colônia Leocádia	R\$ 2.505.620,00	27/08/2019	CUTE	elaboração de TR	R\$ -	R\$ 2.505.620,00
Escritório de Projetos	R\$ 821.997,50	27/08/2019	CUTE	elaboração de TR	R\$ -	R\$ 821.997,50
Agroecologia nas Montanhas do Rio Macaé	R\$ 79.900,00	27/08/2019	CUTE	elaboração de TR	R\$ -	R\$ 79.900,00
Diagnóstico Etnogeomorfológico do alto-médio curso da bacia do rio Macaé	R\$ 30.000,00	27/08/2019	CUTE	elaboração de TR	R\$ -	R\$ 30.000,00
Rio Macaé, conhecer para conservar	R\$ 33.840,19	27/08/2019	CUTE	elaboração de TR	R\$ -	R\$ 33.840,19
Estudo da influência da Transposição do Rio Macaé na Disponibilidade Hídrica e na Qualidade da Água do Rio São Pedro	R\$ 54.653,75	27/08/2019	CUTE	elaboração de TR	R\$ -	R\$ 54.653,75
Avaliação do Índice de Qualidade da Água (IQA) e da Salinidade da Bacia do Rio das Ostras	R\$ 105.000,00	27/08/2019	CUTE	elaboração de TR	R\$ -	R\$ 105.000,00
Ordenamento e monitoramento do uso recreativo e turístico dos atrativos naturais "Encontro dos Rios" e "Glanini" em Lumiar	R\$ 250.000,00	27/08/2019	CUTE	elaboração de TR	R\$ -	R\$ 250.000,00
Extensão da rede de esgotamento sanitário de Rio das Ostras - Loteamento Village e Trecho da Rua Joaquim José da Caridade	R\$ 994.264,74	27/08/2019	CUTE	elaboração de TR	R\$ -	R\$ 994.264,74

4. A Sra. Adriana Saad, continuou sua apresentação explicando sobre os projetos valores referentes a 4ª e 7ª parcelas:

**CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CERHI-RJ**  
**AJUDA MEMÓRIA DE REUNIÃO DA 12ª REUNIÃO DO GT FUNDRHI**

Data: 28/11/2019 - Hora: 13:30 h

Local: Avenida Venezuela, nº 110, Saúde, Rio de Janeiro/RJ, INEA

Projeto	Resolução	Valor	Data de envio ao INEA	parcelas	Rubrica do FAP
Monitoramento da Qualidade da Água da Lagoa de Jacareá	Nº 85, de 27 de Maio de 2019	R\$ 70.000,00	24/07/2019	4º	Monitoramento de Corpos Hídricos
Monitoramento da Qualidade da Água do Rio São João e da Lagoa de Juturnaíba	Nº 86 de 27 de Maio de 2019	R\$ 230.000,00	24/07/2019	4º	Monitoramento de Corpos Hídricos
Monitoramento da Qualidade da Água da Lagoa de Anaramã	Nº 87 de 27 de Maio de 2019	R\$ 100.000,00	24/07/2019	4º	Monitoramento de Corpos Hídricos
Monitoramento da Qualidade da Água do Rio Rincão	Nº 88 de 27 de Maio de 2019	R\$ 60.000,00	24/07/2019	4º	Monitoramento de Corpos Hídricos
Monitoramento da Qualidade da Água da Lagoa de Saquarema	Nº 93, de 28 de Junho de 2019	R\$ 150.000,00	24/07/2019	4º	Monitoramento de Corpos Hídricos
		R\$ 660.000,00			
Monitoramento da Qualidade da Água da Lagoa de Jacaré	Nº 94, de 28 de Junho de 2019	R\$ 70.000,00	24/07/2019	7º	Monitoramento de Corpos Hídricos
Obra de Esgotamento Sanitário no Município de Armação de Buzos/ Av Ribeiro Dantas	Nº 91 de 27 de Maio de 2019	R\$ 980.000,00	06/08/2019	7º	Ações em Saneamento
Obra de Esgotamento Sanitário no Município de Anaiás do Cabo Monte Alto	Nº 92 de 26 de agosto de 2020	R\$ 957.261,02	06/08/2019	7º	Ações em Saneamento
Pesca Estatística Pesquisa (Rio São João)	Nº 95, de 28 de Junho de 2019	R\$ 100.000,00	06/08/2019	7º	Monitoramento Estatístico Pesquisa
Monitoramento estatístico dos estoques pesqueiros das Lagoas de Anaramã e Saquarema, na RH VI	Nº 96, de 28 de Junho de 2019	R\$ 124.000,00	06/08/2019	7º	Monitoramento Estatístico Pesquisa
Avalio na Focalização da Lagoa de Anaramã na Região Hidrográfica VI - Lagoa São João	Nº 97, de 28 de junho de 2019	R\$ 28.736,97	06/08/2019	7º	Avalio à Pesca
Curso de capacitação em recursos hídricos na Bacia Hidrográfica Lagoa São João - Região Hidrográfica VI	Nº 98, de 28 de Junho de 2019	R\$ 172.000,00	06/08/2019	7º	Educação Ambiental
Projeto Gênesi, Água e Saneamento na RH VI - Uma perspectiva de gênero na gestão participativa dos Recursos Hídricos	Nº 99, de 28 de Junho de 2019	R\$ 31.000,00	06/08/2019	7º	Educação Ambiental
Plano de Bacia	Nº 100, de 28 de Junho de 2020	R\$ 500.000,00	06/08/2019	7º	plano de bacia
Obra de Esgotamento Sanitário no Município de São João	Nº 89 de 27 de Maio de 2019	R\$ 327.672,15	06/08/2019	7º	Ações em Saneamento
Obra de Esgotamento Sanitário no Município de Rio das Ostras	Nº 92 de 27 de Maio de 2019	R\$ 414.251,72	06/08/2019	7º	Ações em Saneamento
		R\$ 4.309.833,36			
Obra de Esgotamento Sanitário no Município de Cabo Frio para do Square	Nº 90 de 27 de Maio de 2019	R\$ 790.000,00	06/08/2019	CONT'D	Ações em Saneamento

4. A palavra foi passada ao Sr. André Marques que prosseguiu apresentando os projetos referentes aos Comitês em que a AGEVAP exerce a função de Entidade Delegatária:

# CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CERHI-RJ AJUDA MEMÓRIA DE REUNIÃO DA 12ª REUNIÃO DO GT FUNDRHI

Data: 28/11/2019 - Hora: 13:30 h

Local: Avenida Venezuela, nº 110, Saúde, Rio de Janeiro/RJ, INEA

## SITUAÇÃO GT FUNDRHI

### DINIA

Item	Ação	Comitê	Período	Valor Repassado	Valor Desembolsado	Atividades
Coleta e Tratamento de Esgoto Doméstico		MPS	1	R\$ 383.561,32	R\$ -	- Toll e orçamento em elaboração para contratação de Projeto S&S para os municípios abrangidos no Edital de Chamamento Público nº 004/2018
Geração de Mapas Cartográficos e Temáticos		MPS	1	R\$ 85.000,00	R\$ -	- Ato Convocatório nº 11/2019 para contratação do SGA Atlas MPS em andamento
Apoio / Financiamento de Projetos de Pesquisa		MPS	2	R\$ 190.000,00	R\$ -	- Edital PROSQUISA RH-III em elaboração
Escritório de Projetos		MPS	2	R\$ 161.136,43	R\$ 38.466,48	- Atividades do Escritório de Projetos em andamento
Programa de Educação Ambiental		MPS	2	R\$ 800.000,00	R\$ -	- Edital de Chamamento Público nº 13/2018 lançado para seleção dos municípios a serem contemplados com o Espaço Cívico do Paraíba, Langata e Ito de habilitados
Execução de Projetos		MPS	8	R\$ 100.000,00	R\$ -	- Recurso destinado para implantação do Programa Escola de Projetos do CERHI. Aguardando definições por parte desse Comitê para dar início às atividades
Desenvolvimento de um Sistema de Monitoramento de Qualidade e Quantidade dos Recursos Hídricos		MPS	8	R\$ 648.504,93	R\$ -	- Aguardando definições por parte do Comitê para dar andamento às atividades
Águas do Médio		MPS	8	R\$ 400.000,00	R\$ -	- Atividade para execução do projeto estão sendo tratadas no Comitê. A licitação a ser contemplada foi selecionada através do Edital de Chamamento Público nº 01/2018
Apoio aos Municípios na Implementação dos PMSB'S E PMSRS'S		Patama	1	R\$ 100.000,00	R\$ -	-
Apoio aos Municípios na Implementação dos PMSB'S E PMSRS'S		Patama	2	R\$ 909.080,90	R\$ -	-
Apoio aos Municípios com Projetos Demonstrativos e Identificação de Fontes de Financiamento para Investimento em Projetos e Obras		Patama	1	R\$ 500.000,00	R\$ -	- Toll e orçamento para contratação de Projetos e Obras SES Alternativos para os municípios abrangidos no Edital de Chamamento Público nº 001/2018 finalizados. Em tramitação para elaboração do Ato Convocatório
Apoio aos Municípios com Projetos Demonstrativos e Identificação de Fontes de Financiamento para Investimento em Projetos e Obras		Patama	2	R\$ 2.024.546,88	R\$ -	- Há previsão de lançamento novo Edital no ano de 2020
Planejamento e implementação dos instrumentos de Gestão		Patama	1	R\$ 609.386,24	R\$ -	- Ato Convocatório nº 11/2019 para contratação do SGA Atlas Patama em andamento
Reforestação, Proteção de Matas, Proteção e Recuperação de Matas Ciliares		Patama	1	R\$ 208.862,90	R\$ -	- Escopo de atividade definido pelo Comitê (cortamento, principalmente, em faixas marginais de proteção). Foi iniciado estudo para elaboração dos documentos necessários e execução
Ampliação da Equipe de Unidade Descentralizada 2 de ADEIAP e da Sede do Comitê Patama		Patama	2	R\$ 327.063,34	R\$ 28.256,87	- Atividades do Escritório de Projetos de saneamento e Qualidade da Água e de Ferramentas de Construção de Gestão Participativa em andamento
Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas de Informações e Monitoramento		Patama	2	R\$ 909.836,63	R\$ -	- Toll e orçamento para contratação do Monitoramento de Rios Influentes finalizados. Em tramitação para elaboração do Ato Convocatório
Coleta e Tratamento de Esgoto Doméstico		RJR	1	R\$ 1.527.236,09	R\$ -	- Contrato para elaboração de Projeto S&S Bom Jardim e São Fielis assinado
Coleta e Tratamento de Esgoto Doméstico		RJR	2	R\$ 1.878.575,47	R\$ -	- Contratação para o PROSQUISA, município de Santa Maria Madalena. Edital em andamento
Reservação e Proteção de Áreas de Preservação Permanente		RJR	8	R\$ 125.000,00	R\$ -	- Projeto Diagnóstico e Intervenção em fase final de aprovação pelo Comitê
Escritório de Projetos		RJR	8	R\$ 326.206,89	R\$ 4.745,77	- Atividades do Escritório de Projetos em andamento
Desenvolvimento de um Sistema de Monitoramento de Qualidade e Quantidade dos Recursos Hídricos		BPS	1	R\$ 11.948,27	R\$ 11.948,27	- Recursos destinados para ações de área de Monitoramento, entre elas: aquisição de placas de identificação, diagramação do Atlas do RH II, aquisição de materiais para funcionamento da Sala Especialista em Recursos Hídricos, entre outros. E Ato Convocatório nº 11/2019 para contratação do SGA Atlas BPS em andamento
Desenvolvimento de um Sistema de Monitoramento de Qualidade e Quantidade dos Recursos Hídricos		BPS	2	R\$ 566.630,41	R\$ 10.493,42	-
Coleta e Tratamento de Esgoto Doméstico Baixo Paraíba do Sul		BPS	1	R\$ 662.457,89	R\$ -	- Assinado Acordo de Cooperação Técnica com o município de Aparecida para elaboração do Projeto S&S de Aparecida. Ato Convocatório nº 20/2018 para contratação em andamento
Coleta e Tratamento de Esgoto Doméstico Baixo Paraíba do Sul		BPS	8	R\$ 750.640,90	R\$ -	- Em tramitação no Comitê comunidade de ação de execução de obra no município de São José de Ubatuba
Coleta e Tratamento de Esgoto Doméstico Itaipavense		BPS	2	R\$ 644.251,69	R\$ -	- A ser iniciado os tratativos para assinatura de Acordo de Cooperação Técnica com o município de Bom Jesus do Itaipavense para elaboração de Projeto S&S
Comunicação Social e Tratamento de Informação Qualificada		BPS	1	R\$ 121.391,20	R\$ 13.534,30	- Aquisição de material gráfico para o Comitê, bem como equipamentos para sua infraestrutura
Intervenções para Controle de Inundações		BPS	1	R\$ 10.946,27	R\$ -	- Aguardando definições por parte do Comitê para dar andamento às atividades
Elaboração/Revisão de PMSB		B-G	8	R\$ 941.275,13	R\$ -	- Toll e orçamento em elaboração para contratação de PMSB dos Municípios de Paraíba e Angra dos Reis
Elaboração MOP		B-G	8	R\$ 89.797,85	R\$ -	- A ser iniciada a elaboração do Toll e orçamento para contratação do MOP

**CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CERHI-RJ**  
**AJUDA MEMÓRIA DE REUNIÃO DA 12ª REUNIÃO DO GT FUNDRHI**

Data: 28/11/2019 - Hora: 13:30 h

Local: Avenida Venezuela, nº 110, Saúde, Rio de Janeiro/RJ, INEA

**GRUPO DE TRABALHO - GT FUNDRHI**

4ª PARCELA			
PROJETO	VALOR (R\$)	PAGAMENTO	DATA
<b>Baía de Guanabara</b>			
Escritório de Projetos - Fortalecer o Comitê tecnicamente a fim de auxiliar na elaboração/execução de projetos na área de abrangência do CBH BG, bem como na aplicação de recursos.	R\$ 3.943.079,80	À realizar	
Recuperação florestal, corredor verde e PSA nas bacias da região hidrográfica da Baía de Guanabara.	R\$ 635.113,71	À realizar	
Seleção e financiamento de projetos de pesquisa e extensão para as universidades das bacias da região hidrográfica da Baía de Guanabara.	R\$ 1.058.522,86	À realizar	
Monitoramento quali-quantitativo para as bacias da região hidrográfica da Baía de Guanabara.	R\$ 2.349.920,74	À realizar	
<b>TOTAL BG</b>	<b>R\$ 7.986.637,11</b>	-	-

PREVISÃO - 5ª PARCELA			
PROJETO	VALOR (R\$)	PAGAMENTO	DATA
<b>Baía de Guanabara</b>			
Diagnóstico por imagens de satélites das bacias da região hidrográfica da Baía de Guanabara.	R\$ 6.824.431,43	À realizar	
Plano de comunicação para as bacias da região hidrográfica da Baía de Guanabara.	R\$ 3.175.568,57	À realizar	
<b>TOTAL BG</b>	<b>R\$ 10.000.000,00</b>	-	-
<b>TOTAL 5ª PARCELA</b>	<b>R\$ 10.000.000,00</b>	-	-

PREVISÃO - 6ª PARCELA			
PROJETO	VALOR (R\$)	PAGAMENTO	DATA
<b>Baía de Guanabara</b>			
Diagnóstico por imagens de satélites das bacias da região hidrográfica da Baía de Guanabara.	R\$ 1.151.842,41	À realizar	
Programa de educação ambiental, mobilização e capacitação para as bacias da região hidrográfica da Baía de Guanabara.	R\$ 1.328.429,76	À realizar	
Elaboração de projetos básicos e executivos para abastecimento de água e esgotamento sanitário para as bacias da região hidrográfica da Baía de Guanabara.	R\$ 7.519.727,83	À realizar	
<b>TOTAL BG</b>	<b>R\$ 10.000.000,00</b>	-	-
<b>TOTAL 6ª PARCELA</b>	<b>R\$ 10.000.000,00</b>	-	-

PREVISÃO - 7ª PARCELA			
PROJETO	VALOR (R\$)	PAGAMENTO	DATA
<b>Baía de Guanabara</b>			
Elaboração de projetos básicos e executivos para abastecimento de água e esgotamento sanitário para as bacias da região hidrográfica da Baía de Guanabara.	R\$ 4.288.729,16	À realizar	
Remediações de lixões.	R\$ 2.785.062,06	À realizar	
Plano de drenagem para regiões vulneráveis e eventos extremos.	R\$ 2.926.208,78	À realizar	
<b>TOTAL BG</b>	<b>R\$ 7.073.791,22</b>	-	-
<b>TOTAL 7ª PARCELA</b>	<b>R\$ 7.073.791,22</b>	-	-

5. O Sr. André Marques e a Sra. Adriana Saad, respectivamente, apresentaram o Mapeamento Georreferenciado dos projetos aprovados no âmbito do GT FUNDRHI. O material apresentado está anexado ao final dessa ajuda de memória.
6. O Sr. Luiz Eduardo, sugeriu que para o ano de 2020, as próximas reuniões do GT FUNDRHI sejam realizadas via vídeo conferência. O Sr. Marcos Sant'Anna,

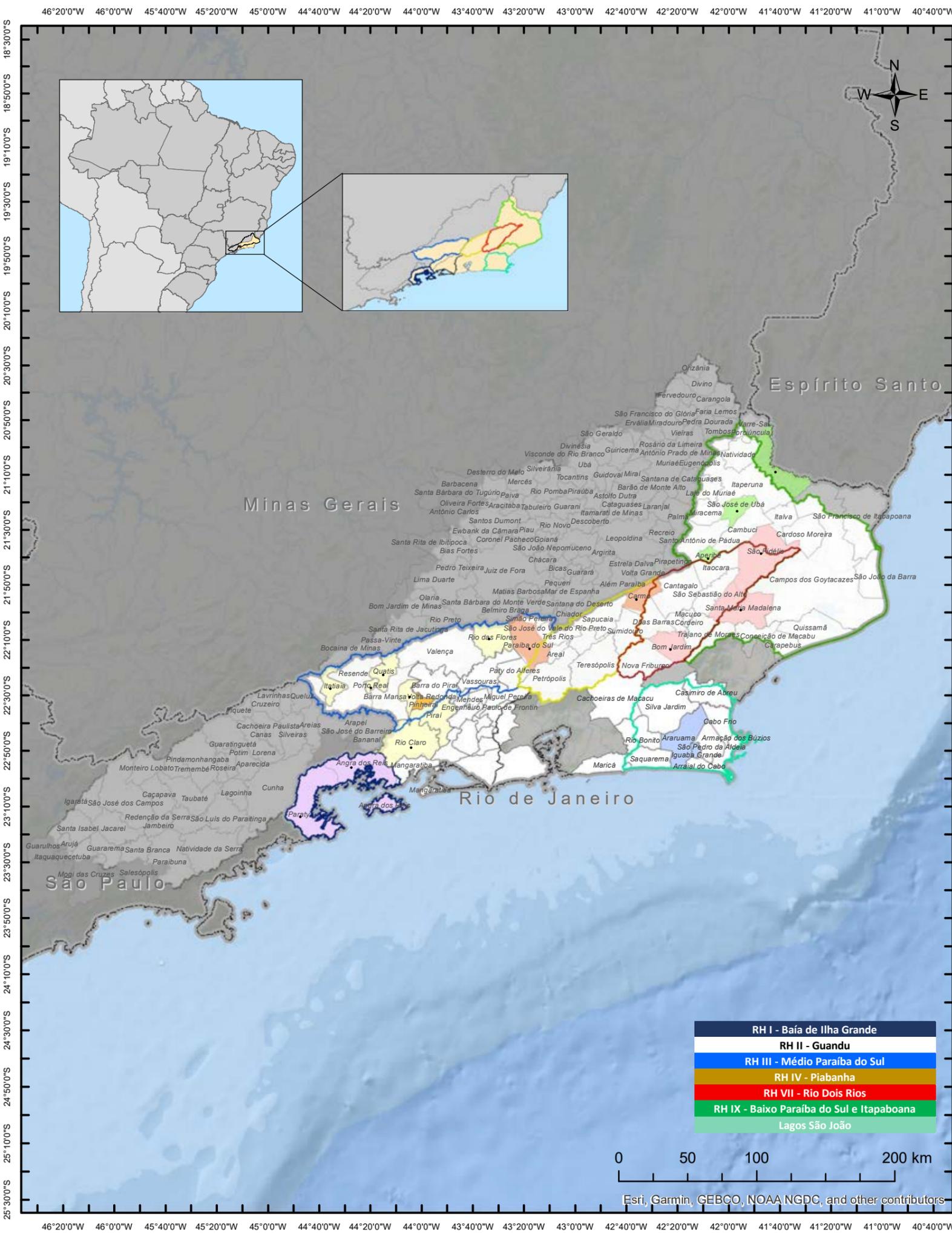
**CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CERHI-RJ**  
**AJUDA MEMÓRIA DE REUNIÃO DA 12ª REUNIÃO DO GT FUNDRHI**

Data: 28/11/2019 - Hora: 13:30 h

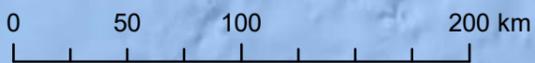
Local: Avenida Venezuela, nº 110, Saúde, Rio de Janeiro/RJ, INEA

informou que será verificada a possibilidade tecnológica quanto regimental para que isso ocorra.

7. A próxima reunião ficou agendada para 12/12/2019, no SEAS/INEA, na Avenida Venezuela nº 110, 5º andar - Sala de aula da Universidade do Ambiente, na parte da manhã.



- RH I - Baía de Ilha Grande**
- RH II - Guandu**
- RH III - Médio Paraíba do Sul**
- RH IV - Piabanha**
- RH VII - Rio Dois Rios**
- RH IX - Baixo Paraíba do Sul e Itapaboana**
- Lagos São João**



Esri, Garmin, GEBCO, NOAA NGDC, and other contributors

RH III - Médio Paraíba do Sul				
PROJETO	MUNICÍPIOS/FASE	VALOR (R\$)	PAGAMENTO	DATA
Coleta e Tratamento de Esgotos Domésticos.	Volta Redonda, Itaiaia, Rio das Flores, Porto Real, Quatis, Rio Claro e Pirai	R\$ 533.587,52	R\$ 533.587,52	29/01/2019
Geração de Mapas Cartográficos e Temáticos.	Toda a Bacia	R\$ 65.000,00	R\$ 65.000,00	29/01/2019
<b>TOTAL MPS</b>		<b>R\$ 598.587,52</b>	<b>R\$ 598.587,52</b>	-

Escritório de Projetos - Prover o Comitê de escritório técnico, a fim de auxiliar os municípios com elaboração de projetos, bem como o Comitê na aplicação de recursos.	Toda a Bacia	R\$ 161.138,43	R\$ 161.138,43	22/07/2019
Espaço "Clílios do Paraíba" - Construir espaço lúdico, a fim de promover educação ambiental, tendo como base projeto arquitetônico e paisagístico do Comitê	<b>EM FASE DE HIERARQUIZAÇÃO</b>	R\$ 600.000,00	R\$ 600.000,00	01/08/2019
PROPESQUISA RX Saneamento - Estratégia de apoio e estímulo ao desenvolvimento científico e profissional de estudantes matriculados em cursos oferecidos por Instituição de Ensino (IE).	<b>EDITAL EM ELABORAÇÃO</b>	R\$ 550.000,00	R\$ 550.000,00	22/07/2019
<b>TOTAL MPS</b>		<b>R\$ 1.311.138,43</b>	<b>R\$ 1.311.138,43</b>	-

Monitoramento - Definir rios relevantes na região e realizar o monitoramento de quantidade e qualidade.	Toda a Bacia	R\$ 648.504,95	R\$ 648.504,95	27/08/2019
Águas do Médio - Intervenção e enfrentamento do problema de ocupação do solo e o seu manejo ineficiente, com vistas ao aumento de produção de água na bacia com a melhoria do manejo das pastagens, saneamento rural, recuperação de nascentes e matas ciliares	Pinheiral (Ribeirão Cachimbal)	R\$ 400.000,00	R\$ 400.000,00	27/08/2019
Escola de Projetos - Prover o Comitê de infraestrutura necessária para implementação de projeto aprovado por meio de Deliberação do CEIVAP.	Toda a Bacia	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	27/08/2019
<b>TOTAL MPS</b>		<b>R\$ 1.148.504,95</b>	<b>R\$ 1.148.504,95</b>	-

RH VII - Rio Dois Rios				
PROJETO	MUNICÍPIOS/FASE	VALOR (R\$)	PAGAMENTO	DATA
Coleta e Tratamento de Esgoto Doméstico	Bom Jardim, São Fidelis e Santa Maria Madalena	R\$ 1.527.236,09	R\$ 1.527.236,09	29/01/2019
<b>TOTAL R2R</b>		<b>R\$ 1.527.236,09</b>	<b>R\$ 1.527.236,09</b>	-
Elaboração de Projeto SES - Contemplar os demais municípios hierarquizados pelo Comitê através da Resolução CBH-R2R nº 45/2015 com Projeto SES.	Toda a Bacia	R\$ 316.106,89	R\$ 316.106,89	27/08/2019
Contrapartida PROTRATAR - Destinar recursos para que um proponente apresente como contrapartida na inscrição no programa PROTRATAR do CEIVAP. O Comitê financiou a elaboração de diversos projetos para sistema de esgotamento sanitário.	Bom Jardim, São Fidelis e Santa Maria Madalena	R\$ 1.873.573,47	R\$ 1.873.573,47	01/08/2019
<b>TOTAL R2R</b>		<b>R\$ 1.873.574,47</b>	<b>R\$ 1.873.574,47</b>	-

Escritório de Projetos - Prover o Comitê de escritório técnico, a fim de auxiliar o Comitê na aplicação dos recursos.	Toda a Bacia	R\$ 316.106,89	R\$ 316.106,89	27/08/2019
Definir rios relevantes na região e realizar o monitoramento de quantidade e qualidade.	Toda a Bacia	R\$ 125.000,00	R\$ 125.000,00	27/08/2019
Definir uma microbacia prioritária na área de gestão do Comitê e elaborar o mapeamento geral desta área, gerando um documento que será o instrumento de gerenciamento da implementação de atividades de assistência técnica e extensão rural e de intervenções de manejo de solo e água nas propriedades.	Toda a Bacia	R\$ 125.000,00	R\$ 125.000,00	27/08/2019
<b>TOTAL R2R</b>		<b>R\$ 441.106,89</b>	<b>R\$ 441.106,89</b>	-

**Legenda:**  
 Referencial Locacional  
 UF  
 Municípios  
 Área de atuação

RH I - Baía de Ilha Grande				
PROJETO	MUNICÍPIOS/FASE	VALOR (R\$)	PAGAMENTO	DATA
Elaboração de PMSB	Angra dos Reis e Paraty	R\$ 941.275,15	R\$ 941.275,15	27/08/2019
Manual Operativo do Plano de Bacia.	Todos os Municípios da Bacia	R\$ 83.757,85	R\$ 83.757,85	27/08/2019
<b>TOTAL BIG</b>		<b>R\$ 1.025.033,00</b>	<b>R\$ 1.025.033,00</b>	-

Lagos São João				
PROJETO	MUNICÍPIOS/FASE	VALOR (R\$)	PAGAMENTO	DATA
Obras de esgotamento sanitário	Araruama	R\$ 980.000,00	R\$ 980.000,00	29/07/2019
Obras de esgotamento sanitário	Iguaba Grande	R\$ 1.053.574,85	R\$ 1.053.574,85	29/07/2019
<b>TOTAL LSU</b>		<b>R\$ 2.033.574,85</b>	<b>R\$ 2.033.574,85</b>	-

RH IV - Piabanha				
PROJETO	MUNICÍPIOS/FASE	VALOR (R\$)	PAGAMENTO	DATA
Planejamento e Implementação dos Instrumentos de Gestão.	Toda a Bacia	R\$ 559.386,24	R\$ 559.386,24	29/01/2019
Apoio aos Municípios na Implementação dos PMSB'S E PMGIRS'S.	Paraíba do Sul e Carmo	R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00	29/01/2019
Reflorestamento, Proteção de Mananciais, Proteção e Recuperação de Microbacias.	<b>EDITAL EM ELABORAÇÃO</b>	R\$ 205.892,90	R\$ 205.892,90	29/01/2019
Apoio aos Municípios com Projetos Demonstrativos e Identificação de Fontes de Financiamento para Investimento em Projetos e Obra.	Paraíba do Sul e Carmo	R\$ 520.000,00	R\$ 520.000,00	29/01/2019
<b>TOTAL PIAB</b>		<b>R\$ 1.485.279,14</b>	<b>R\$ 1.485.279,14</b>	-

Edital de Sistemas Alternativos - Lançar Edital para seleção de municípios interessados na elaboração e execução de obras de Sistemas Alternativos de Esgotamento Sanitário	Paraíba do Sul e Carmo	R\$ 2.933.377,78	R\$ 2.933.377,78	11/07/2019
Escritório de Projetos - Prover o Comitê de escritório técnico, a fim de desenvolver projetos conforme demanda e planejamento plurianual do Comitê, entre outras atividades.	Toda a Bacia	R\$ 527.065,34	R\$ 527.065,34	11/07/2019
Monitoramento de Rios - Ampliar o estudo que está sendo contratado pelo Comitê para monitoramento principalmente do rio Piabanha.	Toda a Bacia	R\$ 309.839,63	R\$ 309.839,63	11/07/2019
<b>TOTAL PIAB</b>		<b>R\$ 3.770.282,75</b>	<b>R\$ 3.770.282,75</b>	-

RH IX - Baixo Paraíba do Sul e Itapaboana				
PROJETO	MUNICÍPIOS/FASE	VALOR (R\$)	PAGAMENTO	DATA
Desenvolvimento de um Sistema de Monitoramento de Qualidade e Quantidade dos Recursos Hídricos.	Toda a Bacia	R\$ 11.346,27	R\$ 11.346,27	29/01/2019
Comunicação Social e Tratamento de Informação Qualificada	Toda a Bacia	R\$ 121.397,20	R\$ 121.397,20	29/01/2019
Coleta e Tratamento de Esgoto Doméstico	Aperibé, São José de Ubá e Bom Jesus de Itapaboana	R\$ 692.457,69	R\$ 692.457,69	29/01/2019
Intervenções para Controle de Inundações	<b>A SER DEFINIDO</b>	R\$ 10.346,27	R\$ 10.346,27	29/01/2019
<b>TOTAL BPSI</b>		<b>R\$ 835.547,43</b>	<b>R\$ 835.547,43</b>	-

Sala de Monitoramento - Fornecer instrumental técnico para subsidiar os processos decisórios envolvidos nos diversos conselhos, projetos e fóruns participativos ambientais implantados na região; e montar um banco de dados físico e digital, com dados, documentos, estudos e informações gerais sobre a região.	Toda a Bacia	R\$ 566.630,41	R\$ 566.630,41	01/08/2019
Projeto SES - Contemplar o município com Projeto SES.	Aperibé, São José de Ubá e Bom Jesus de Itapaboana	R\$ 444.251,63	R\$ 444.251,63	01/08/2019
<b>TOTAL BPSI</b>		<b>R\$ 1.010.882,04</b>	<b>R\$ 1.010.882,04</b>	-

Projeto SES - Contemplar o município hierarquizado pelo Comitê através da Resolução CBH-BPSI nº 15/2015 com Projeto SES.	Toda a Bacia	R\$ 750.640,30	R\$ 750.640,30	27/08/2019
Construção de ETE - Contemplar o município hierarquizado pelo Comitê através da Resolução CBH-BPSI nº 16/2015 com recursos para construção de ETE.	Aperibé, São José de Ubá e Bom Jesus de Itapaboana	R\$ 750.640,30	R\$ 750.640,30	27/08/2019
Contrapartida PROTRATAR - Destinar recursos para que o município de Aperibé apresente como contrapartida na inscrição no programa PROTRATAR do CEIVAP. O Comitê irá financiar a elaboração do projeto para sistema de esgotamento sanitário.	Toda a Bacia	R\$ 750.640,30	R\$ 750.640,30	27/08/2019
<b>TOTAL BPSI</b>		<b>R\$ 750.640,30</b>	<b>R\$ 750.640,30</b>	-

**Nome do mapa:** COMPOSIÇÃO DE PROJETOS - AGEVAP GT - FUNDRHI / CERHI - RJ

**Projetista:** K2 Sistemas & Projetos

**Requerente:** AGEVAP

**Nº do projeto:** 000/2019

**Data:** Nov./2019

**Folha:**

**Fonte:** Limites UF, Municípios: IBGE 2013, 2017  
 1:125.000  
 Composição: AGEVAP 2019  
 SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS - SIRGAS 2000



Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

PROJETOS APROVADOS PELO COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA LAGOS SÃO  
JOÃO CUSTEADOS COM RECURSOS DA CONTA ÚNICA DO TESOIRO DO  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

**REGIÃO HIDROGRÁFICA LAGOS SÃO JOÃO - RHVI**

No ano de 2013, o Conselho Estadual de Recursos Hídricos do Estado do Rio de Janeiro aprovou a nova definição das Regiões Hidrográficas, através da Resolução CERHI-RJ nº 107, de 22 de maio de 2013. Com isso, o território do Estado do Rio de Janeiro, para fins de gestão de Recursos Hídricos, ficou dividido em 09 (nove) Regiões Hidrográficas. Esta nova classificação surgiu frente ao desenvolvimento do primeiro Plano Estadual de Recursos Hídricos do Estado do Rio de Janeiro, que identificou a necessidade de correções e a oportunidade de ajustes nas Regiões Hidrográficas definidas anteriormente pela Resolução nº 18 de 08 de novembro de 2006, permitindo assim aperfeiçoar a gestão das águas no território fluminense e readequar a área de abrangência dos comitês de bacias hidrográficas (figura 1). De acordo com a nova redação dessa resolução, a Região Hidrográfica do Comitê Lagos São João (RH-VI), abrange os municípios de Silva Jardim, Araruama, Cabo Frio, Armação de Búzios, Saquarema, Iguaba Grande, São Pedro da Aldeia, Arraial do Cabo, em sua totalidade; e os municípios de Rio Bonito, Cachoeira de Macacu, Casimiro de Abreu, Rio das Ostras e Maricá, de forma parcial (figura 2).

Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

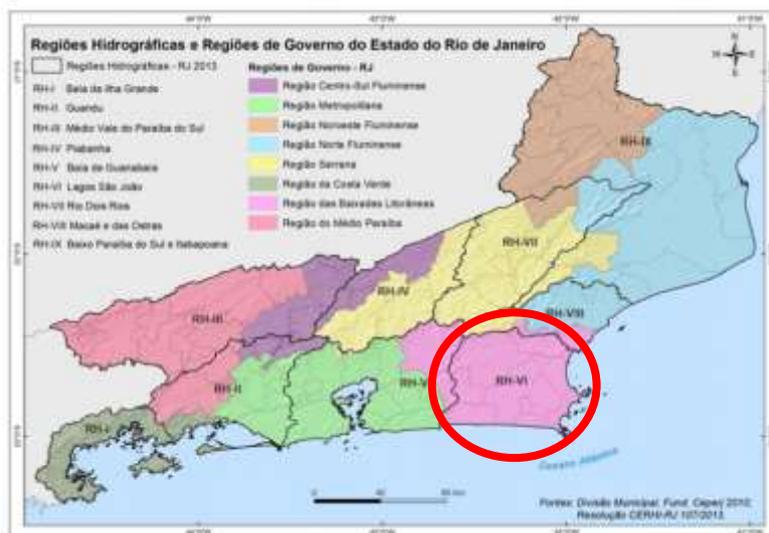


Figura 1: Regiões Hidrográficas do Estado do Rio de Janeiro; com destaque para RH-VI. Fonte: Plano Estadual de Recursos Hídricos, Maio 2014.

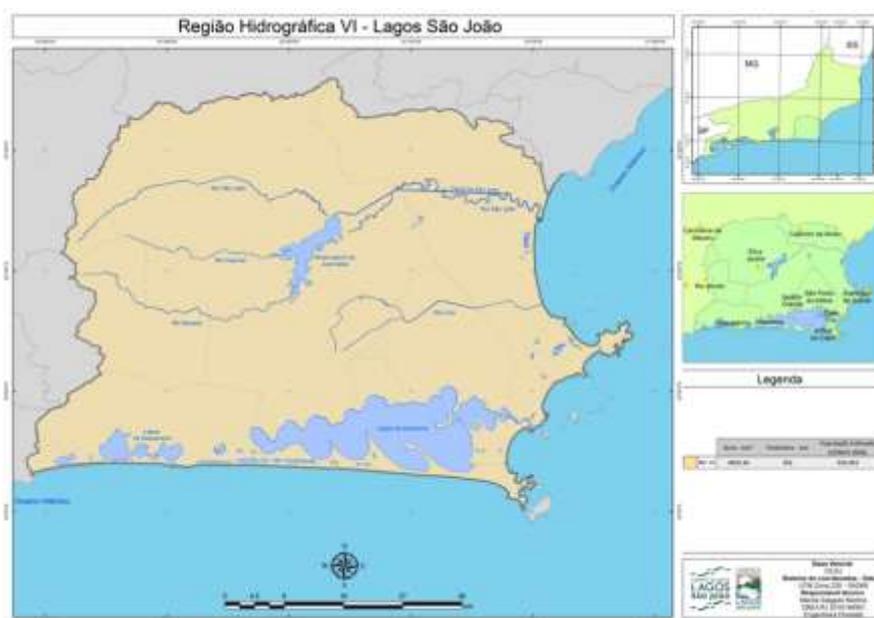


Figura 2: Região Hidrográfica VI Lagos São João, conforme Resolução CERHI nº 107/2013; Fonte CBHLSJ/CILSJ.



Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

### **Fundos Financeiros de Recursos Hídricos do Estado do Rio de Janeiro**

Os recursos oriundos da cobrança de recursos hídricos nas regiões hidrográficas do Estado do Rio de Janeiro são destinados ao FUNDRHI - Fundo Estadual de Recursos Hídricos.

O Decreto Estadual nº 44.899, de 05 de agosto de 2014 alterou o Decreto Estadual nº 22.939, de 30 de janeiro de 1997, e implantou o Sistema Integrado de Administração Financeira para Estados e Municípios - SIAFEM/RJ e a conta única, no âmbito do Poder Executivo do Estado do Rio de Janeiro e de suas autarquias e fundações públicas, inclusive fundos por ela administrados. A Resolução da Secretaria de Estado de Fazenda – SEFAZ nº 779, de 05 de agosto de 2014, dispõe sobre a regulamentação do Decreto Estadual nº 22.939 de 1997, no que diz respeito à operacionalização da Conta Única do Tesouro do Estado do Rio de Janeiro (CUTE), a abertura e manutenção de contas correntes bancárias e outras normas afetas à Administração Financeira dos órgãos, entidades da administração pública estadual, e seus respectivos fundos. Em seu Art.1º, a Resolução dispõe que a CUTE tem por finalidade acolher as disponibilidades financeiras do estado do Rio de Janeiro, a serem movimentados pelas Unidades Gestoras do Poder Executivo Estadual, de suas Autarquias e Fundações Públicas, inclusive Fundos Especiais por elas administrados, e outras entidades que contemplam o Sistema Integrado de Administração Financeira do Estado de Rio de Janeiro.

### **Investimentos na RH - VI**

O Consórcio Intermunicipal Lagos São João, no papel de Entidade Delegatária do CBHLSJ recebe os recursos oriundos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos para viabilizar os projetos do CBHLSJ, através de suas deliberações.

Nos anos de 2018 e 2019, o Comitê de Bacia Hidrográfica Lagos São João deliberou, mediante suas Resoluções, um montante de R\$ (R\$ 7.746.545,02) oriundos da CUTE para investimentos em projetos e ações conforme o Programa de Trabalho do Contrato de Gestão n.º 01/2017 firmado entre o Consórcio Intermunicipal Lagos São João e o Instituto Estadual do Ambiente, com a interveniência do CBHLSJ.

A tabela a seguir apresenta o detalhamento destes projetos, bem como o montante financeiro empregado e suas localizações geográficas.



Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

Tabela 1: Recursos financeiros aprovados no âmbito do CBHLSJ nos anos de 2018-2019  
(Conta Única do Tesouro Estadual – CUTE)

Recursos Financeiros aprovados no CBHLSJ em 2018 e 2019 (R\$ 7.746.545,02) Conta Única do Tesouro do Estado do Rio de Janeiro - CUTE						
Projeto	Resolução do CBHLSJ	Data	Descrição	Montante	Coordenadas Geográficas	
					Latitude	Longitude
1	80	10/01/2019	Execução de obra de esgotamento sanitário no município de Araruama.	R\$ 980.000,00	22°38'0.70"S	42°12'39.51"O
2	82	10/01/2019	Execução de obras de esgotamento sanitário no município de Iguaba Grande.	R\$ 1.053.574,85	22°50'29.34"S	42°12'30.26"O
3	85	27/05/2019	Execução do Monitoramento da Qualidade da Água da Lagoa de Jacarepiá.	R\$ 70.000,00	22°54'54.55"S	42°25'35.55"O
4	86	27/05/2019	Execução do Monitoramento da Qualidade do Rio São João e Reservatório de Juturnaíba.	R\$ 230.000,00	22°33'20.15"S 22°37'33.30"S	42°10'59.12"O 42°17'32.26"O
5	87	27/05/2019	Execução do Monitoramento da Qualidade da Água da Lagoa de Araruama.	R\$ 150.000,00	22°53'57.43"S	42°15'30.81"O
6	88	27/05/2019	Execução do Monitoramento da Qualidade da Água do Rio Roncador.	R\$ 60.000,00	22°53'5.41"S	42°37'46.69"O
7	89	27/05/2019	Execução de Obra de Esgotamento Sanitário no Município de Silva Jardim.	R\$ 927.572,15	22°38'49.06"S	42°24'40.37"O
8	90	27/05/2019	Execução de Obra de Esgotamento Sanitário no Município de Cabo Frio.	R\$ 780.000,00	22°52'38.69"S	42° 3'5.02" O
9	91	27/05/2019	Execução de Obra de Esgotamento Sanitário em Maguinhos, Armação de Búzios.	R\$ 980.000,00	22°46'18.91"S	41°53'50.96"O
10	92	27/05/2019	Execução de Obra de Esgotamento Sanitário no Município de Rio das Ostras.	R\$ 414.251,72	22°31'39.00"S	22°31'39.00"S
11	93	28/06/2019	Execução do Monitoramento da Qualidade da Água da Lagoa de Saquarema.	R\$ 150.000,00	22°54'58.36"S	42°30'37.66"O
12	94	28/06/2019	Execução do Monitoramento da Qualidade da Água da Lagoa de Jacané.	R\$ 70.000,00	22°55'29.43"S	42°38'2.26"O
13	95	28/06/2019	Elaboração do projeto de monitoramento estatístico dos estoques pesqueiros da Bacia do rio São João, na Região Hidrográfica VI – Lagos São João.	R\$ 100.000,00	22°33'45.28"S	42° 2'0.88"O
14	96	28/06/2019	Elaboração do projeto de monitoramento estatístico dos estoques pesqueiros das Lagunas de Araruama e Saquarema, na Região Hidrográfica VI – Lagos São João.	R\$ 124.000,00	22°52'37.64"S 22°55'35.87"S	42°10'27.04"O 42°29'28.43"O
15	97	28/06/2019	Auxílio na Fiscalização da Laguna de Araruama na Região Hidrográfica VI - Lagos São João	R\$ 28.736,97	22°54'42.38"S	42° 7'11.62"O
16	98	28/06/2019	Elaboração de curso de capacitação em recursos hídricos na Bacia Hidrográfica Lagos São João - Região Hidrográfica VI	R\$ 172.000,00	22°43'39.73"S	42° 9'35.11"O
17	99	28/06/2019	Elaboração do Projeto Gênero, Água e Saneamento na Bacia Hidrográfica Lagos São João - Uma perspectiva de gênero na gestão participativa dos recursos hídricos	R\$ 30.000,00	22°43'39.73"S	42° 9'35.11"O
18	100	28/06/2019	Elaboração do Plano de Ordenamento de Usos Múltiplos da Laguna de Araruama.	R\$ 300.000,00	22°52'5.89"S	42°12'41.36"O
19	101	28/06/2019	Implementação do Plano de Ordenamento de Usos Múltiplos da Laguna de Araruama.	R\$ 197.885,28	22°53'5.80"S	42°12'40.54"O
20	103	26/08/2019	Execução de Obra de Esgotamento Sanitário em Monte Alto, Arraial do Cabo.	R\$ 957.261,02	22°56'37.07"S	42° 6'49.33"O
total				<b>R\$ 7.775.281,99</b>		



Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

**Detalhamento dos Projetos: CBHLSJ**

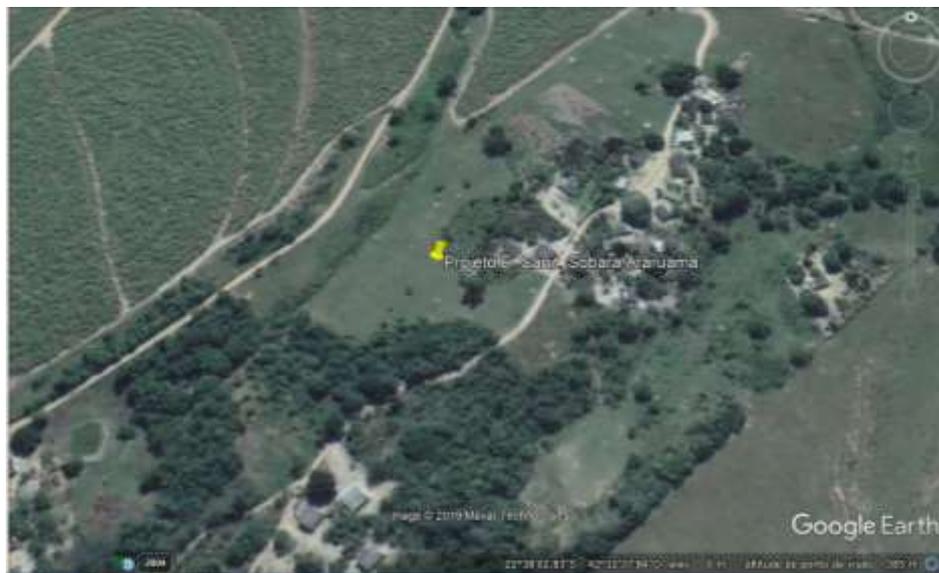
A seguir apresentamos a ficha técnica dos projetos aprovados mediante resoluções do CBHLSJ dentre os anos de 2018 a 2019. Estão também apresentados os pontos georreferenciados, bem como as principais características de cada projeto. Vale salientar que as coordenadas geográficas estão dispostas de forma macro, ou seja, relacionada ao ponto central do empreendimento.

**Projeto 01: Esgotamento Sanitário Sobara – Araruama**

**RESOLUÇÃO CBHLSJ N° 80, DE 10 DE JANEIRO DE 2019**

Aprova a disponibilização de recursos financeiros do CBHLSJ no montante de R\$ 980.000,00 (novecentos e oitenta mil reais) para execução de obra de esgotamento sanitário no município de Araruama.

**Coordenadas Geográficas 22°38'0.70"S – 42°12'39.51"O**





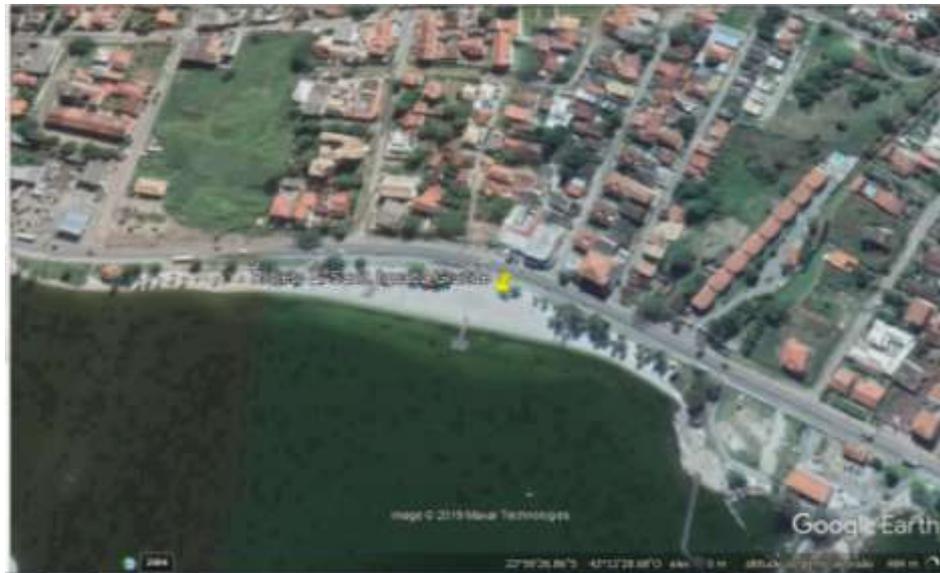
Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

## **Projeto 2: Esgotamento Sanitário de Iguaba Grande**

### **RESOLUÇÃO CBHLSJ N° 82, DE 10 DE JANEIRO DE 2019**

Aprova a disponibilização de recursos financeiros do CBHLSJ no montante de R\$1.053.574,85 (hum milhão, cinquenta e três mil, quinhentos e setenta e quatro reais e oitenta e cinco centavos) para a execução de obras de esgotamento sanitário no município de Iguaba Grande.

**Coordenadas Geográficas 22°50'29.34"S - 42°12'30.26"O**





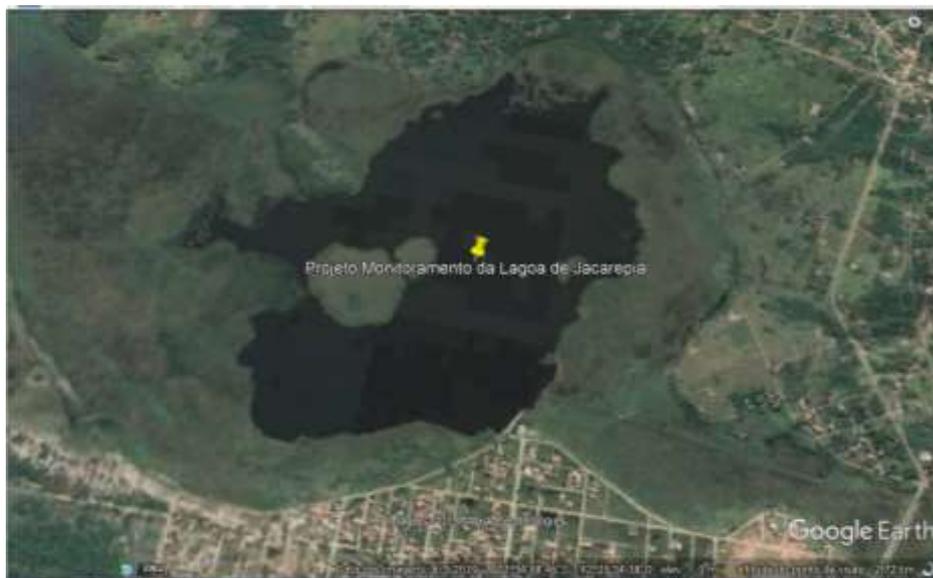
Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

### **Projeto 3: Monitoramento da Lagoa de Jacarepiá**

#### **RESOLUÇÃO CBHLSJ N° 85, DE 27 DE MAIO DE 2019**

Aprova a destinação de recursos financeiros do CBHLSJ, no montante de R\$ 70.000,00 (setenta mil reais), para execução do Monitoramento da Qualidade da Água da Lagoa de Jacarepiá.

**Coordenadas Geográficas 22°54'54.55"S - 42°25'35.55"O**





Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

#### **Projeto 4: Monitoramento de Juturnaíba e rio São João**

#### **RESOLUÇÃO CBHLSJ Nº 86 DE 27 DE MAIO DE 2019**

Aprova a destinação de recursos financeiros do CBHLSJ, no montante de R\$ 230.000,00 (duzentos e trinta mil reais), para execução do Monitoramento da Qualidade do Rio São João e Reservatório de Juturnaíba.

**Coordenadas Geográficas**    **22°33'20.15"S - 42°10'59.12"O**  
  **22°37'33.30"S - 42°17'32.26"O**





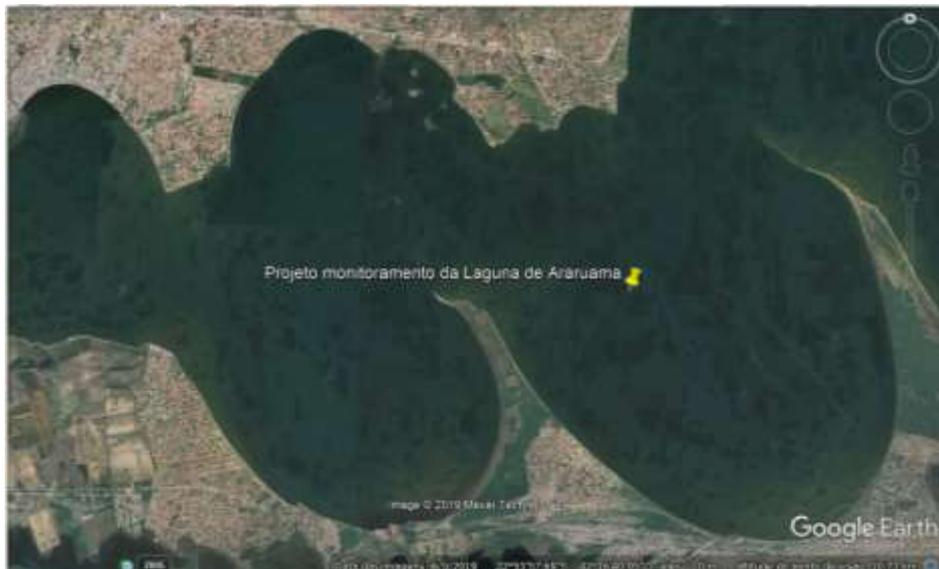
Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

### **Projeto 5: Monitoramento da Laguna de Araruama**

#### **RESOLUÇÃO CBHLSJ Nº 87 DE 27 DE MAIO DE 2019**

Aprova a destinação de recursos financeiros do CBHLSJ, no montante de R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais), para execução do Monitoramento da Qualidade da Água da Lagoa de Araruama.

**Coordenadas Geográficas 22°53'57.43"S - 42°15'30.81"O**





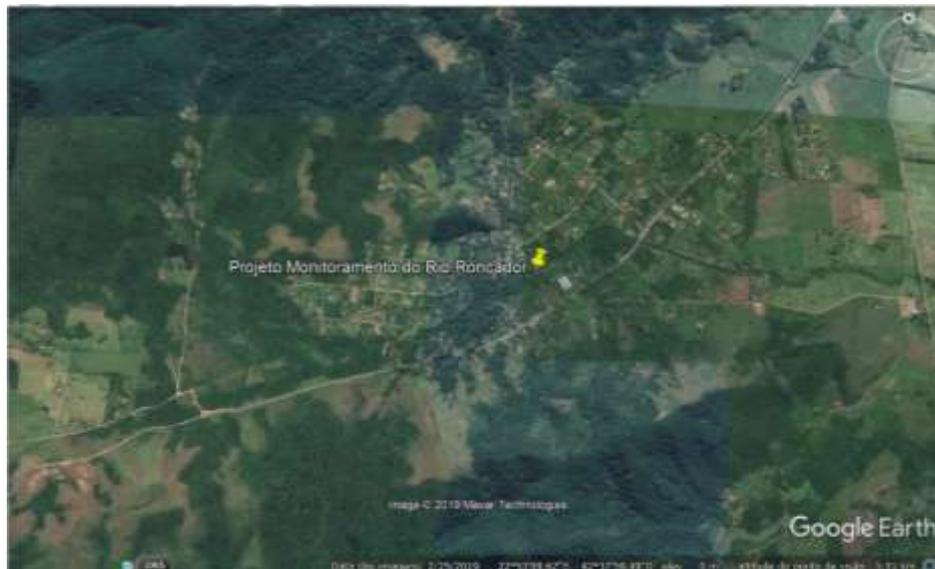
Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

### **Projeto 6: Monitoramento do rio Roncador**

#### **RESOLUÇÃO CBHLSJ N° 88 DE 27 DE MAIO DE 2019**

Aprova a destinação de recursos financeiros do CBHLSJ, no montante de R\$ 60.000,00 (sessenta mil reais), para execução do Monitoramento da Qualidade da Água do Rio Roncador.

**Coordenadas Geográficas 22°53'5.41"S - 42°37'46.69"O**





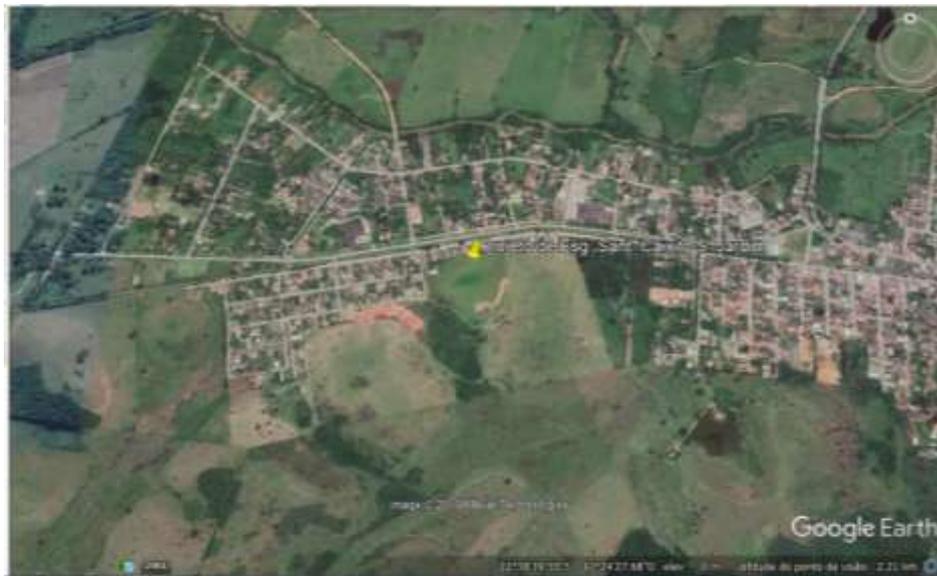
Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

**Projeto 7: Esgotamento Sanitário Caixito, Silva Jardim**

**RESOLUÇÃO CBHLSJ Nº 89 DE 27 DE MAIO DE 2019**

Aprova a disponibilização de recursos financeiros do CBHLSJ no montante de R\$ 927.572,15 (novecentos e vinte e sete mil, quinhentos e setenta e dois reais e quinze centavos) para execução de Obra de Esgotamento Sanitário no Município de Silva Jardim.

**Coordenadas Geográficas 22°38'49.06"S - 42°24'40.37"O**





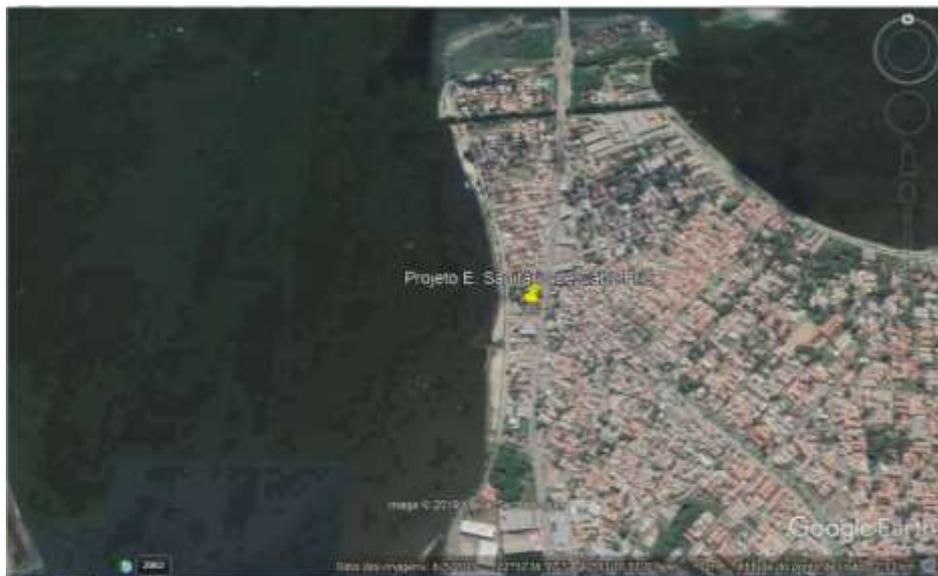
Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

### **Projeto 8: Esgotamento Sanitário da Praia do Siqueira - Cabo Frio**

#### **RESOLUÇÃO CBHLSJ Nº 90 DE 27 DE MAIO DE 2019**

Aprova a disponibilização de recursos financeiros do CBHLSJ no montante de R\$ 780.000,00 (setecentos e oitenta mil reais) para execução de Obra de Esgotamento Sanitário no Município de Cabo Frio.

**Coordenadas Geográficas 22°52'38.69"S - 42° 3'5.02"O**





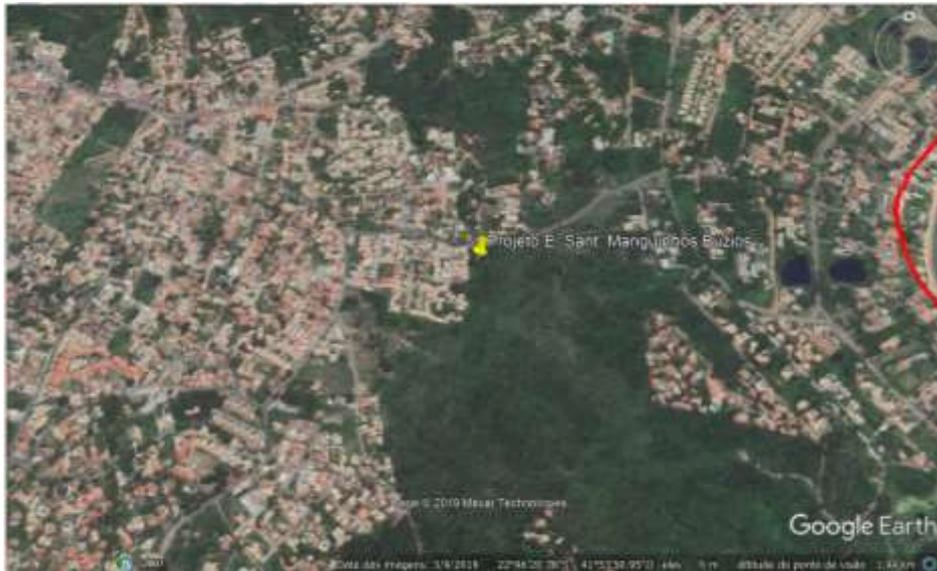
Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

### **Projeto 9: Esgotamento Sanitário de Armação de Búzios**

#### **RESOLUÇÃO CBHLSJ N° 91 de 27 de Maio de 2019**

Aprova a disponibilização de recursos financeiros do CBHLSJ no montante de R\$ 980.000,00 (novecentos e oitenta mil reais) para execução de Obra de Esgotamento Sanitário no Município de Armação de Búzios.

**Coordenadas Geográficas 22°46'18.91"S - 41°53'50.96"O**





Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

**Projeto 10: Esgotamento Sanitário Loteamento Nova Aliança - Rio das Ostras**

**RESOLUÇÃO CBHLSJ Nº 92 DE 27 DE MAIO DE 2019**

Aprova a disponibilização de recursos financeiros do CBHLSJ no montante de R\$ 414.251,72 (quatrocentos e quatorze mil, duzentos e cinquenta e um reais e setenta e dois centavos) para Execução de Obra de Esgotamento Sanitário no Município de Rio das Ostras.

**Coordenadas Geográficas 22°31'39.00"S - 22°31'39.00"S**





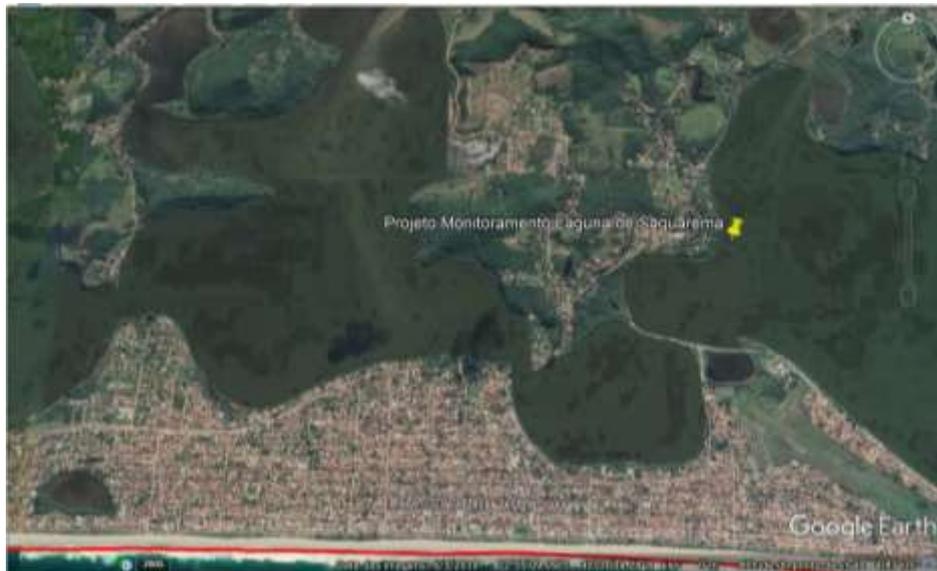
Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

### **Projeto 11: Monitoramento da Qualidade da Água L. de Saquarema**

#### **RESOLUÇÃO CBHLSJ Nº 93, DE 28 DE JUNHO DE 2019**

Aprova a destinação de recursos financeiros do CBHLSJ, no montante de R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais), para execução do Monitoramento da Qualidade da Água da Lagoa de Saquarema.

**Coordenadas Geográficas 22°54'58.36"S - 42°30'37.66"O**





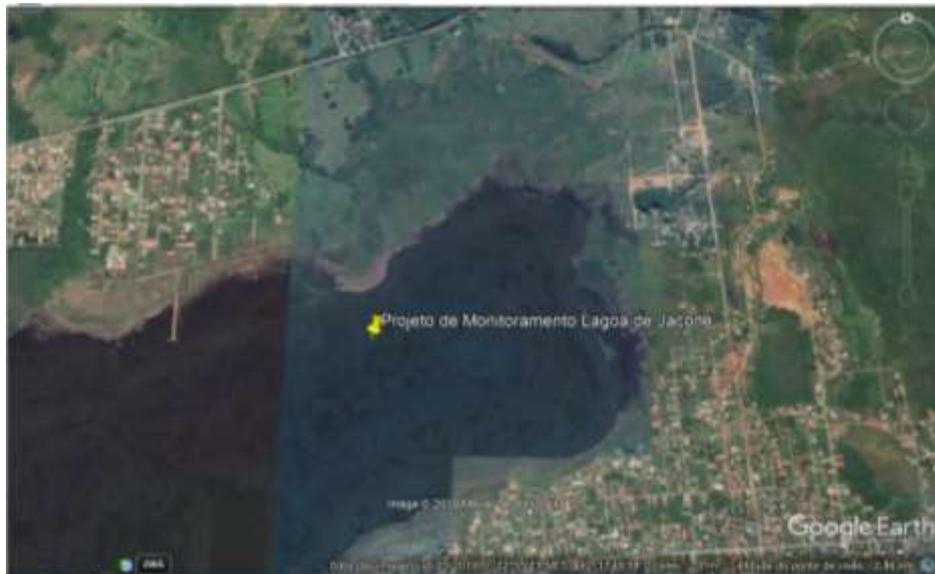
Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

### **Projeto 12: Monitoramento da Qualidade da Água L. de Jacocé**

#### **RESOLUÇÃO CBHLSJ Nº 94, DE 28 DE JUNHO DE 2019**

Aprova a destinação de recursos financeiros do CBHLSJ, no montante de R\$ 70.000,00 (setenta mil reais), para execução do Monitoramento da Qualidade da Água da Lagoa de Jacocé.

**Coordenadas Geográficas 22°55'29.43"S - 42°38'2.26"O**





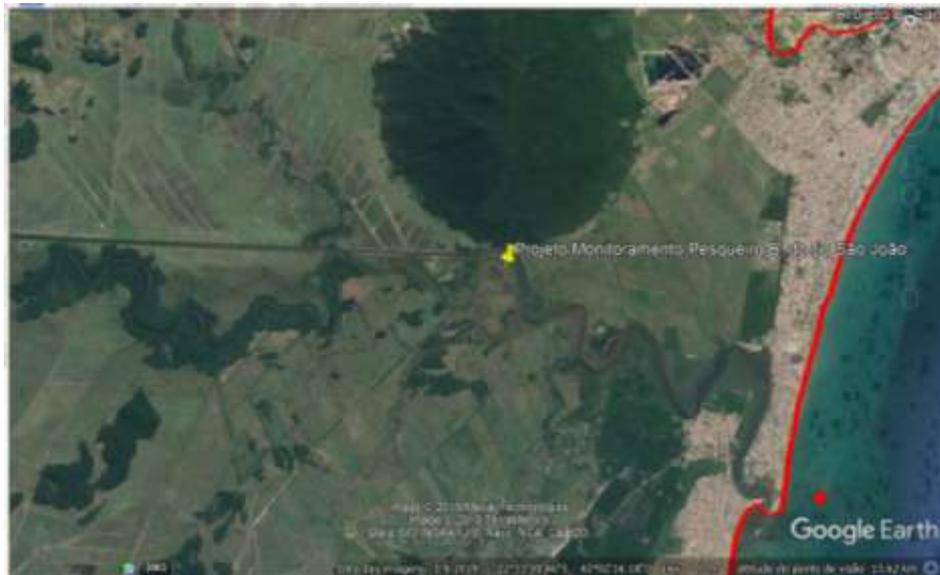
Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

### **Projeto 13: Monitoramento Pesqueiro da Bacia do Rio São João**

#### **RESOLUÇÃO CBHLSJ Nº 95, DE 28 DE JUNHO DE 2019**

Aprova a disponibilização de recursos financeiros do CBHLSJ no montante de R\$ 100.000,00 (cem mil reais) para elaboração do projeto de monitoramento estatístico dos estoques pesqueiros da Bacia do rio São João, na Região Hidrográfica VI – Lagos São João.

**Coordenadas Geográficas 22°33'45.28"S - 42° 2'0.88"O**

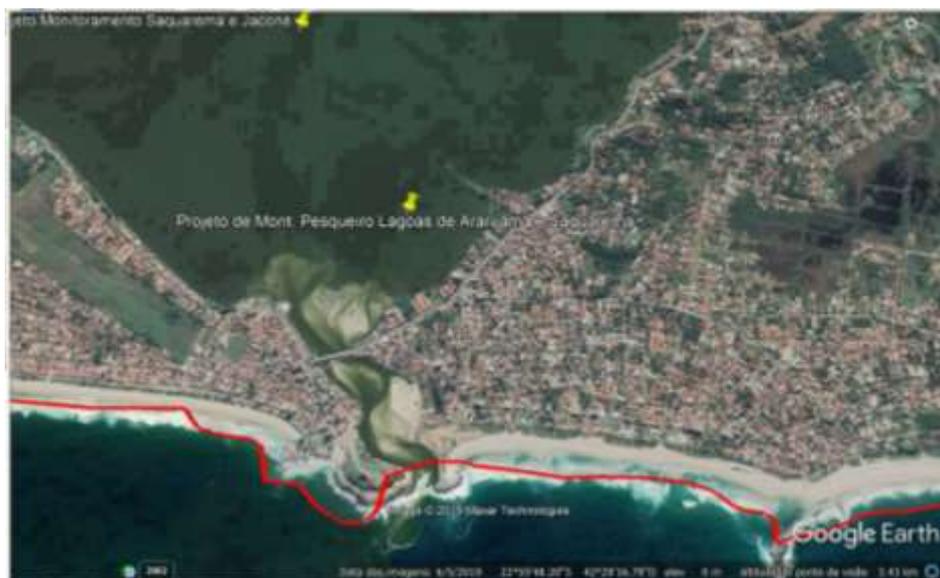


### **Projeto 14: Monitoramento Pesqueiro Lagunas de Araruama e Saquarema**

#### **RESOLUÇÃO CBHLSJ Nº 96, DE 28 DE JUNHO DE 2019**

Aprova a disponibilização de recursos financeiros do CBHLSJ no montante de R\$ 124.000,00 (cento e vinte e quatro mil reais) para elaboração do projeto de monitoramento estatístico dos estoques pesqueiros das Lagunas de Araruama e Saquarema, na Região Hidrográfica VI – Lagos São João.

**Coordenadas Geográficas**    **22°52'37.64"S - 42°10'27.04"O**  
   **22°55'35.87"S - 42°29'28.43"O**





Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

### **Projeto 15: Auxílio à Pesca – Fiscalização**

#### **RESOLUÇÃO CBHLSJ Nº 97, DE 28 DE JUNHO DE 2019**

Aprova a disponibilização de recursos financeiros do CBHLSJ no montante de R\$ 28.736,97 (vinte e oito mil, setecentos e trinta e seis reais e noventa e sete centavos) para Auxílio na Fiscalização da Laguna de Araruama na Região Hidrográfica VI - Lagos São João.

**Coordenadas Geográficas 22°54'42.38"S - 42° 7'11.62"O**





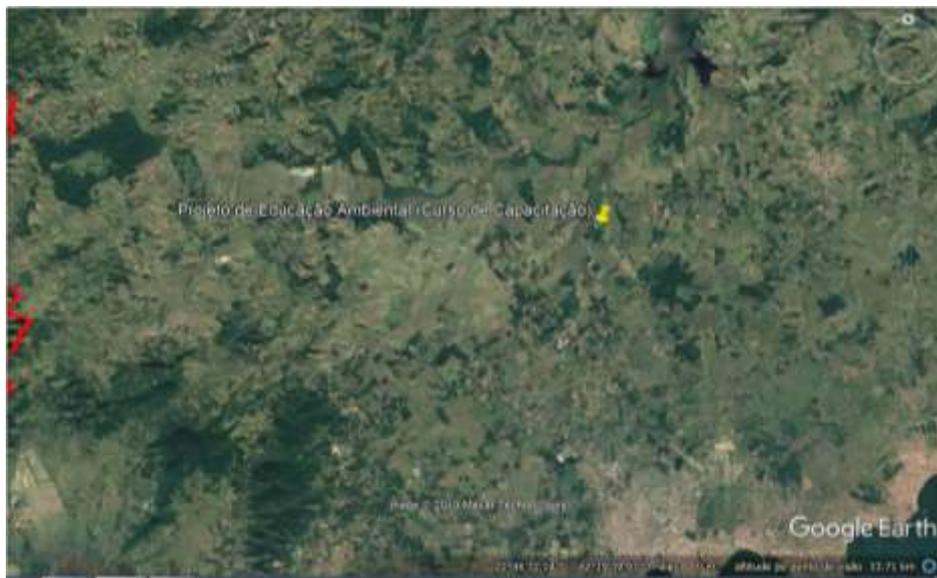
Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

**Projeto 16: Curso de Capacitação (Educação Ambiental)**

**RESOLUÇÃO CBHLSJ nº 98, DE 28 DE JUNHO DE 2019**

Aprova a disponibilização de recursos financeiros do CBHLSJ no montante de R\$ 172.000,00 (cento e setenta e dois mil reais) para curso de capacitação em recursos hídricos na Bacia Hidrográfica Lagos São João - Região Hidrográfica VI.

**Coordenadas Geográficas 22°43'39.73"S - 42° 9'35.11"O**





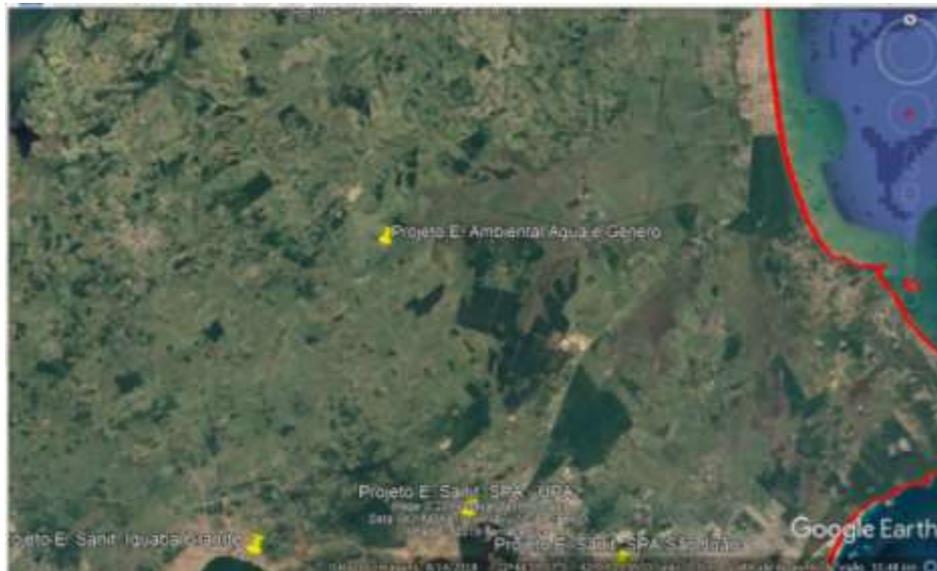
Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

### **Projeto 17: Água e Gênero – Educação Ambiental**

#### **RESOLUÇÃO CBHLSJ nº 99, DE 28 DE JUNHO DE 2019**

Aprova a disponibilização de recursos financeiros do CBHLSJ no montante de R\$ 30.000,00 (trinta mil reais) para o Projeto Gênero, Água e Saneamento na Bacia Hidrográfica Lagos São João - Uma perspectiva de gênero na gestão participativa dos recursos hídricos.

**Coordenadas Geográficas 22°43'39.73"S - 42° 9'35.11"O**





Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

### **Projeto 18: Plano de Usos Múltiplos da Laguna de Araruama**

#### **RESOLUÇÃO CBHLSJ Nº 100, DE 28 DE JUNHO DE 2019.**

Aprova a destinação de recursos financeiros do CBHLSJ, no montante de R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais), para a elaboração do Plano de Ordenamento de Usos Múltiplos da Laguna de Araruama.

**Coordenadas Geográficas 22°52'5.89"S - 42°12'41.36"O**





Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

### **Projeto 19: Implementação do Plano de Usos Múltiplos da Laguna de Araruama**

#### **RESOLUÇÃO CBHLSJ Nº 101, DE 28 DE JUNHO DE 2019**

Aprova a destinação de recursos financeiros do CBHLSJ, no montante de R\$ 197.885,28 (cento e noventa e sete mil oitocentos e oitenta e cinco reais e vinte e oito centavos), para a implementação do Plano de Ordenamento de Usos Múltiplos da Laguna de Araruama.

**Coordenadas Geográficas 22°53'5.80"S - 42°12'40.54"O**





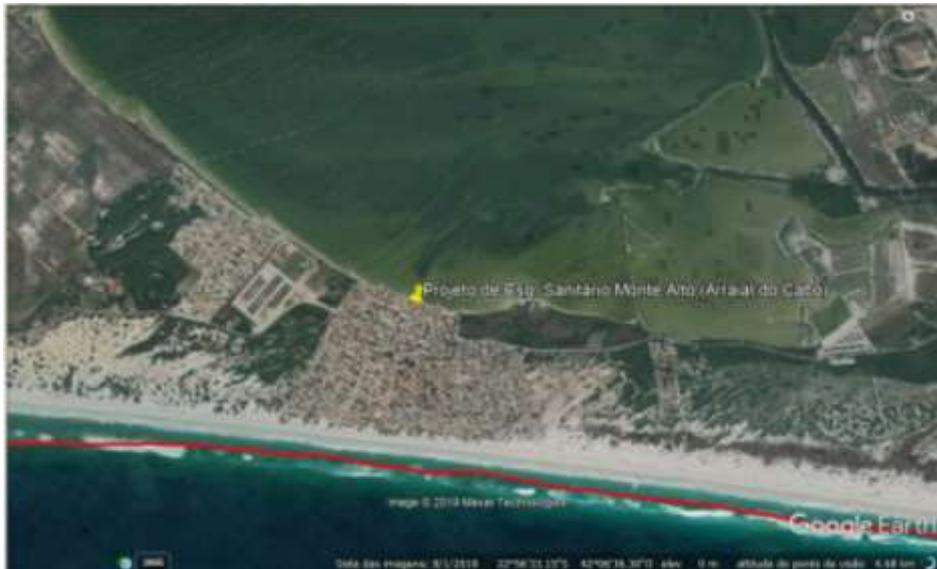
Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

**Projeto 20: Esgotamento Sanitário de Monte Alto – Arraial do Cabo**

**RESOLUÇÃO CBHLSJ Nº 103 de 26 de Agosto de 2019**

Aprova a disponibilização de recursos financeiros do CBHLSJ no montante de R\$ 957.261,02 (novecentos e cinquenta e sete mil duzentos e sessenta e um reais e dois centavos) para Execução de Obra de Esgotamento Sanitário em Monte Alto, Arraial do Cabo.

**Coordenadas Geográficas 22°56'37.07"S - 42° 6'49.33"O**



Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira



Figura 3: Projetos aprovados - Região Hidrográfica Lagos São João – RH VI, fonte Google Earth 2019.



Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

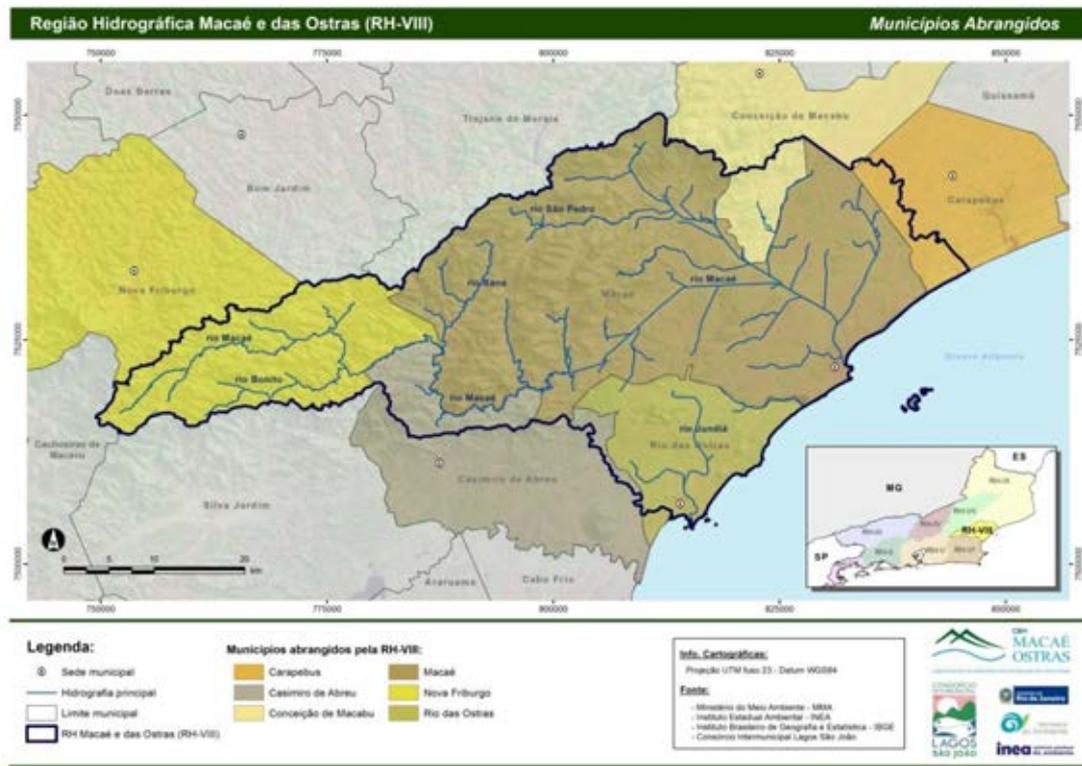
## **PROJETOS APROVADOS PELO COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA DOS RIOS MACAÉ E DAS OSTRAS CUSTEADOS COM RECURSOS DA CONTA ÚNICA DO TESOURO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

### **Região Hidrográfica dos Rios Macaé e das Ostras**

A Bacia Hidrográfica dos Rios Macaé e das Ostras está localizada na porção sudeste do Estado do Rio de Janeiro entre as coordenadas geográficas  $-22^{\circ}7'31''$  e  $-22^{\circ}32'32''$  S e  $-42^{\circ}34'34''$  e  $-41^{\circ}38'35''$  O, com área total de 2.013 km<sup>2</sup>. Abrange seis municípios, sendo estes, Macaé, integralmente situado na área da bacia, Rio das Ostras, Nova Friburgo, Casimiro de Abreu, Carapebus e Conceição de Macabu, parcialmente situados na área da bacia (**Figura 1**). Insere-se na Bacia do Atlântico Sudeste (Sub-bacia SB-59 ou Costeira do Sudeste), e é enquadrada na Região Hidrográfica VIII do Estado do Rio de Janeiro (Resolução CERHI-RJ N° 107/2013).

A RH VIII se encontra localizada na faixa costeira central-norte do Estado do Rio de Janeiro entre as regiões hidrográficas do Baixo Paraíba do Sul e a do rio São João e Lagos. A região é formada pelas bacias hidrográficas dos rios Macaé, das Ostras, da Lagoa de Imboassica e de pequenos córregos e lagoas litorâneas. Limitando-se ao Norte com a bacia do rio Macabu, ao Sul com a bacia do rio São João, a oeste com as bacias dos rios Macacu e Bengala e a leste com o Oceano Atlântico.

Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira



**Figura 1** – Região Hidrográfica dos rios Macaé e das Ostras

### Fundos Financeiros de Recursos Hídricos do Estado do Rio de Janeiro

Os recursos oriundos da cobrança de recursos hídricos nas regiões hidrográficas do Estado do Rio de Janeiro são destinados ao FUNDRHI - Fundo Estadual de Recursos Hídricos.

O Decreto Estadual nº 44.899, de 05 de agosto de 2014 alterou o Decreto Estadual nº 22.939, de 30 de janeiro de 1997, e implantou o Sistema Integrado de Administração Financeira para Estados e Municípios - SIAFEM/RJ e a conta única, no âmbito do Poder Executivo do Estado do Rio de Janeiro e de suas autarquias e fundações públicas, inclusive fundos por ela administrados. A Resolução da Secretaria de Estado de Fazenda – SEFAZ nº 779, de 05 de agosto de 2014, dispõe sobre a regulamentação do Decreto Estadual nº 22.939 de 1997, no que diz respeito à operacionalização da Conta Única do Tesouro do Estado do Rio de Janeiro (CUTE), a abertura e manutenção de contas correntes bancárias e outras normas afetas à Administração Financeira dos órgãos, entidades da administração pública



Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

estadual, e seus respectivos fundos. Em seu Art.1º, a Resolução dispõe que a CUTE tem por finalidade acolher as disponibilidades financeiras do estado do Rio de Janeiro, a serem movimentados pelas Unidades Gestoras do Poder Executivo Estadual, de suas Autarquias e Fundações Públicas, inclusive Fundos Especiais por elas administrados, e outras entidades que contemplem o Sistema Integrado de Administração Financeira do Estado de Rio de Janeiro.

### **Investimentos na RH-VIII**

O Consórcio Intermunicipal Lagos São João, no papel de Entidade Delegatária do CBH Macaé, recebe os recursos oriundos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos para viabilizar os projetos do CBH Macaé, através de suas deliberações.

Neste ano de 2019, o Comitê de Bacia Hidrográfica dos Rios Macaé e das Ostras, aprovou, mediante Resoluções, um montante de R\$ (R\$ 5.896.587,15) oriundos da Conta Única do Tesouro Estadual CUTE para investimentos em projetos e ações conforme o Programa de Trabalho do Contrato de Gestão n.º 01/2012 firmado entre o Consórcio Intermunicipal Lagos São João e o Instituto Estadual do Ambiente, com a interveniência do CBH Macaé. A tabela a seguir apresenta localização geográfica e o montante financeiro empregado em cada projeto que será financiado com recursos provenientes da CUTE.



Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

Recursos Financeiros aprovados no CBH Macaé em 2018 e 2019 (R\$ 5.896.587,15) Conta Única do Tesouro do Estado do Rio de Janeiro - CUTE						
Projeto	Resolução do CBH Macaé	Data	Descrição	Montante	Coordenadas Geográficas	
					Latitude	Longitude
1	107	12/04/2019	Laboratório de Aquicultura - Tecnologias para o cultivo de peixes e camarões marinhos	R\$ 410.071,66	22°19'39.00"S	41°44'11.26"O
2	106	12/04/2019	Diagnóstico etnogeomorfológico do alto-médio curso da bacia do rio Macaé	R\$ 30.000,00	22°21'7.05"S	42°13'32.86"O
3	105	12/04/2019	Rio Macaé, conhecer para conservar	R\$ 33.840,19	22°24'19.81"S	41°50'41.15"O
4	104	12/04/2019	Monitoramento Ambiental, Balanço de nitrogênio e fósforo da bacia hidrográfica e o manejo de macrófita aquática ( <i>Typha domingensis</i> ) para recuperação	R\$ 69.008,39	22°24'23.13"S	41°49'44.94"O
5	103	12/04/2019	Estudo da influência da transposição do rio Macabu na disponibilidade hídrica e na qualidade da água do rio São Pedro	R\$ 54.653,75	22°13'54.09"S	41°56'16.27"O
6	102	12/04/2019	Avaliação do Índice de Qualidade da Água (IQA) e da Salinidade da Bacia do Rio das Ostras.	R\$ 105.000,00	22°30'35.30"S	41°56'21.89"O
7	101	12/04/2019	Guanandi – Monitoramento participativo e ciência cidadão	R\$ 542.230,92	22°25'41.85"S	42°12'13.99"O
8	100	12/04/2019	Escritório de Projetos	R\$ 821.997,50	22°24'23.00"S	41°48'3.03"O
9	99	12/04/2019	Ordenamento e monitoramento do uso recreativo e turístico dos atrativos naturais 'Encontro dos Rios' e 'Gianinni' em Lumiar	R\$ 250.000,00	22°23'16.46"S	42°18'30.97"O
10	98	12/04/2019	Agroecologia nas Montanhas do rio Macaé	R\$ 79.900,00	22°20'5.91"S	42°19'43.45"O
11	97	12/04/2019	Wetland Rio Novo - Ilha Colônia Leocádia	R\$ 2.505.620,00	22°21'34.52"S	41°46'57.25"O
12	96	12/04/2019	Extensão da rede de esgotamento sanitário de Rio das Ostras – Loteamento Village e Trecho da Rua Joaquim José da Caridade.	R\$ 994.264,74	22°31'37"S	41°56'9.09"O
total				R\$ 5.896.587,15		

Tabela 1: Recursos financeiros aprovados no âmbito do CBH Macaé (2019).

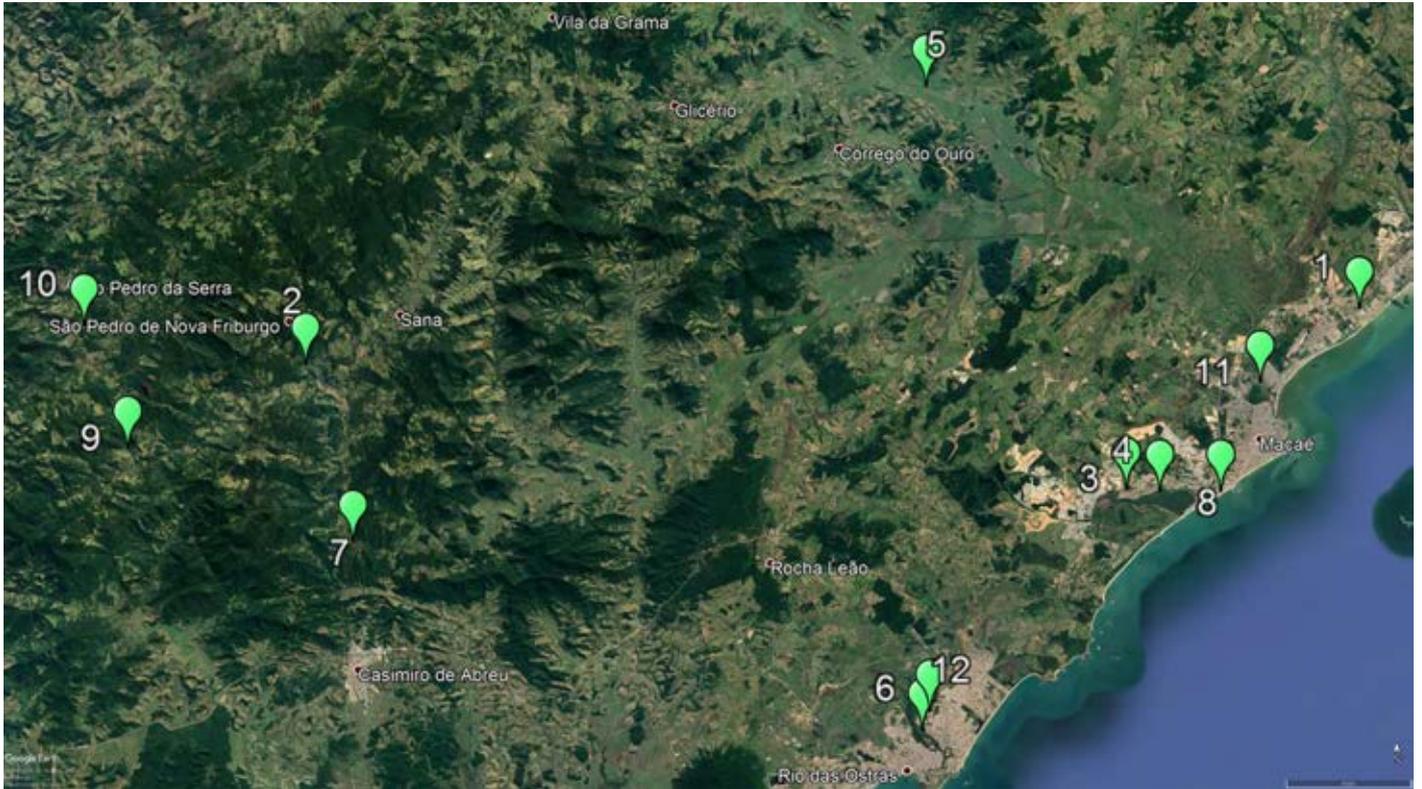


Figura 1: Mapa de projetos georreferenciados na Região Hidrográfica VIII

### **Detalhamento dos Projetos do CBH Macaé**

A seguir apresentamos a ficha técnica dos projetos aprovados mediante resoluções do CBH Macaé no ano de 2019. Abaixo são apresentados em menor escala os pontos georreferenciados de cada projeto mencionado neste documento:



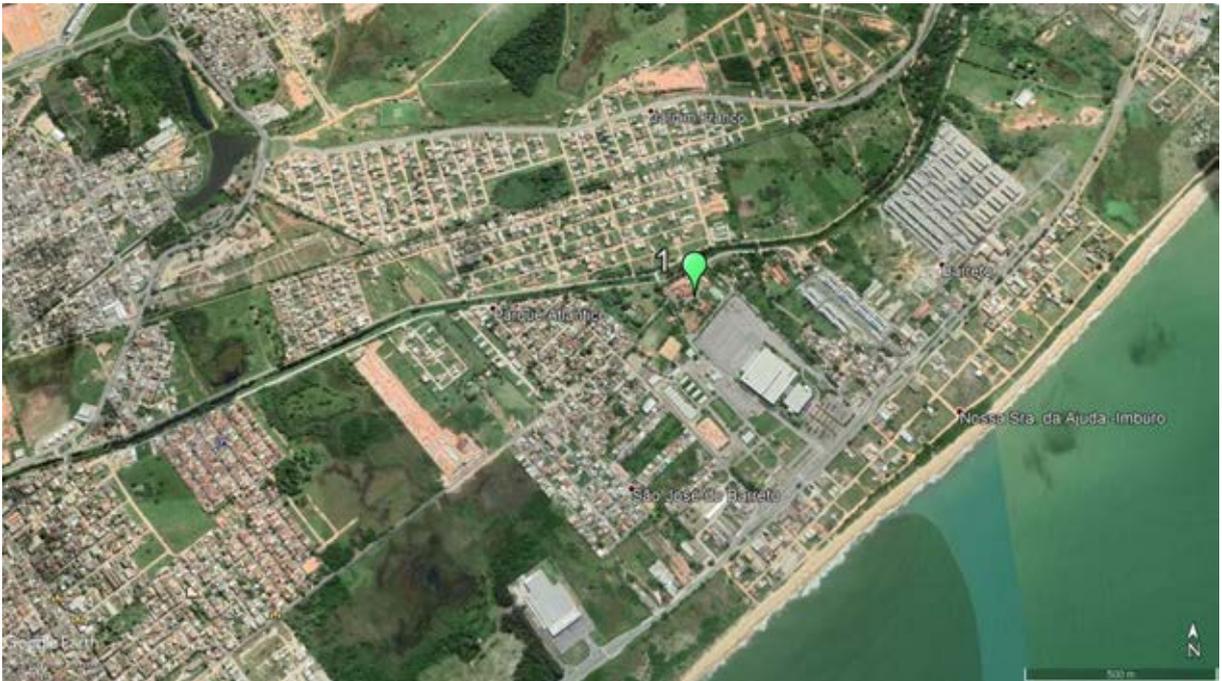
Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

**Projeto 01:**

**Resolução CBH Macaé nº 107 de 12 de Abril de 2019.**

**Aprova a execução do projeto "Laboratório de Aquicultura - Tecnologias para o cultivo de peixes e camarões marinhos"**

**Coordenadas: 22°19'39.00"S 41°44'11.26"O**





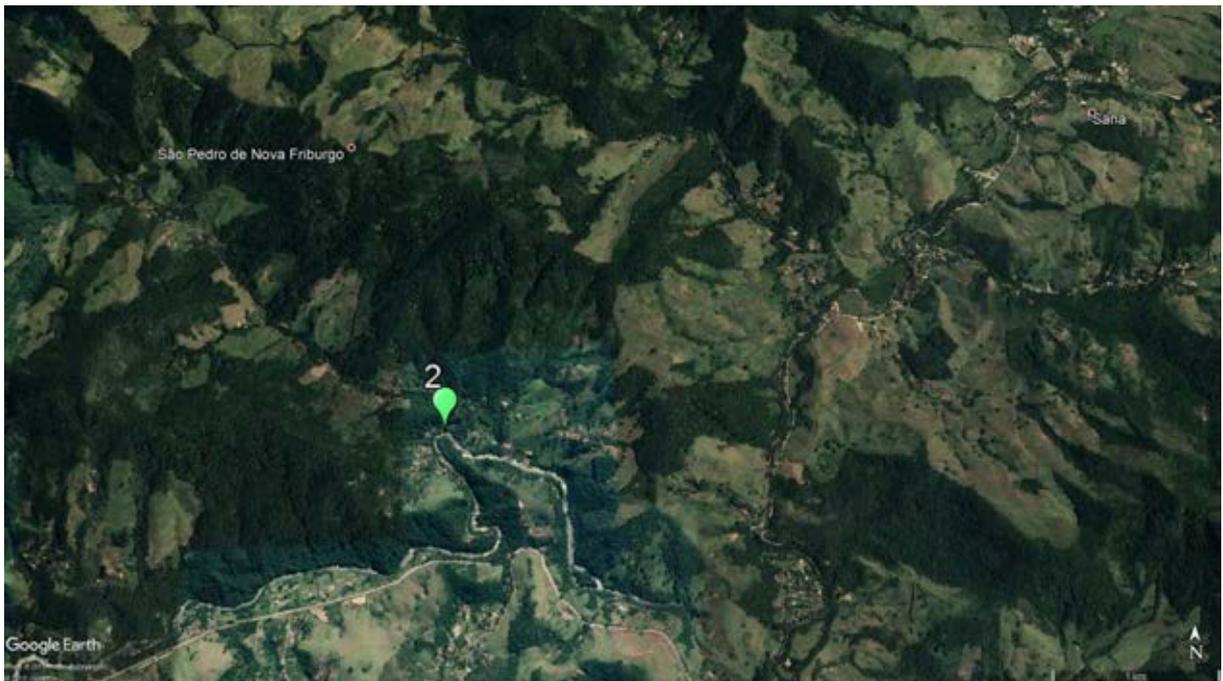
Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

**Projeto 02:**

**Resolução CBH Macaé nº 106 de 12 de Abril de 2019.**

**Aprova a execução do projeto “Diagnóstico etnogeomorfológico do alto-médio curso da  
bacia do rio Macaé**

**Coordenadas: 22°21'7.05"S 42°13'32.86"O**





Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

**Projeto 03:**

**Resolução CBH Macaé nº 105 de 12 de Abril de 2019.**

**Aprova a execução do projeto "Rio Macaé, conhecer para conservar"**

**Coordenadas: 22°24'19.81"S 41°50'41.15"O**





Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

**Projeto 04:**

**Resolução CBH Macaé nº 104 de 12 de Abril de 2019.**

**Monitoramento Ambiental, Balanço de nitrogênio e fósforo da bacia hidrográfica e o manejo de macrófita aquática (*Typha domingensis*) para recuperação (biorremediação) da eutrofização na Lagoa Imboacica (Macaé, RJ).**

**Coordenadas: 22°24'23.13"S 41°49'44.94"O**





Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

**Projeto 05:**

**Resolução CBH Macaé nº 103 de 12 de Abril de 2019.**

**Estudo da influência da transposição do rio Macabu na disponibilidade hídrica e na qualidade da água do rio São Pedro.**

**Coordenadas: 22°13'54.09"S 41°56'16.27"O**







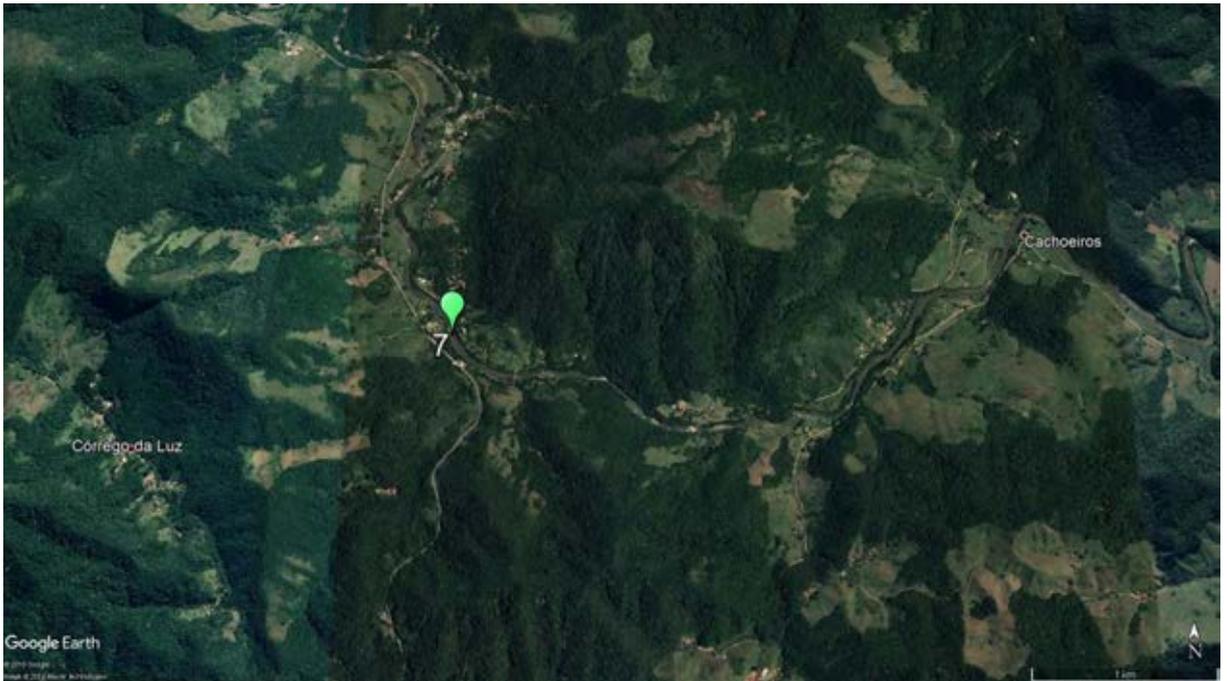
Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

**Projeto 07:**

**Resolução CBH Macaé nº 101 de 12 de Abril de 2019.**

**Aprova a execução do projeto “Guanandi – Monitoramento participativo e ciência cidadã.**

**Coordenadas: 22°25'41.85"S 42°12'13.99"O**





Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

**Projeto 08:**

**Resolução CBH Macaé nº 100 de 12 de Abril de 2019.**

**Aprova a execução do projeto “Escritório de Projetos”.**

**Coordenadas: 22°24'23.00"S 41°48'3.03"O**





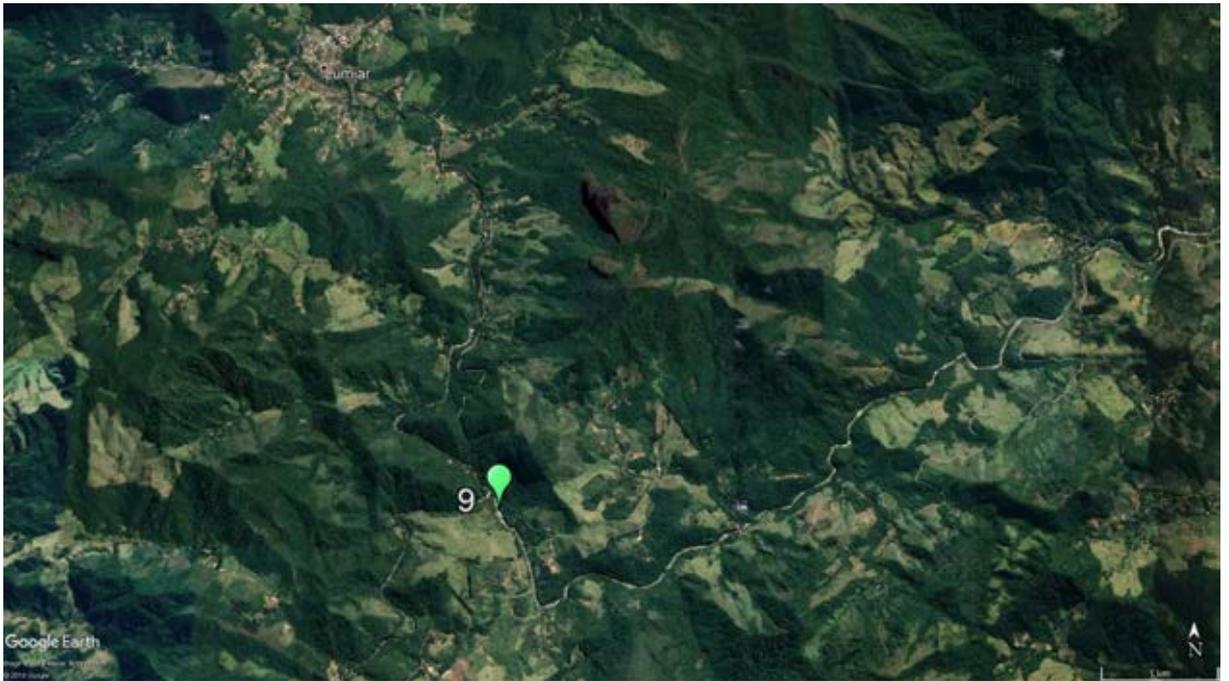
Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

**Projeto 09:**

**Resolução CBH Macaé nº 99 de 12 de Abril de 2019.**

**Aprova a execução do projeto “Ordenamento e monitoramento do uso recreativo e turístico dos atrativos naturais ‘Encontro dos Rios’ e ‘Gianinni’ em Lumiar.**

**Coordenadas: 22°23'16.46"S 42°18'30.97"O**





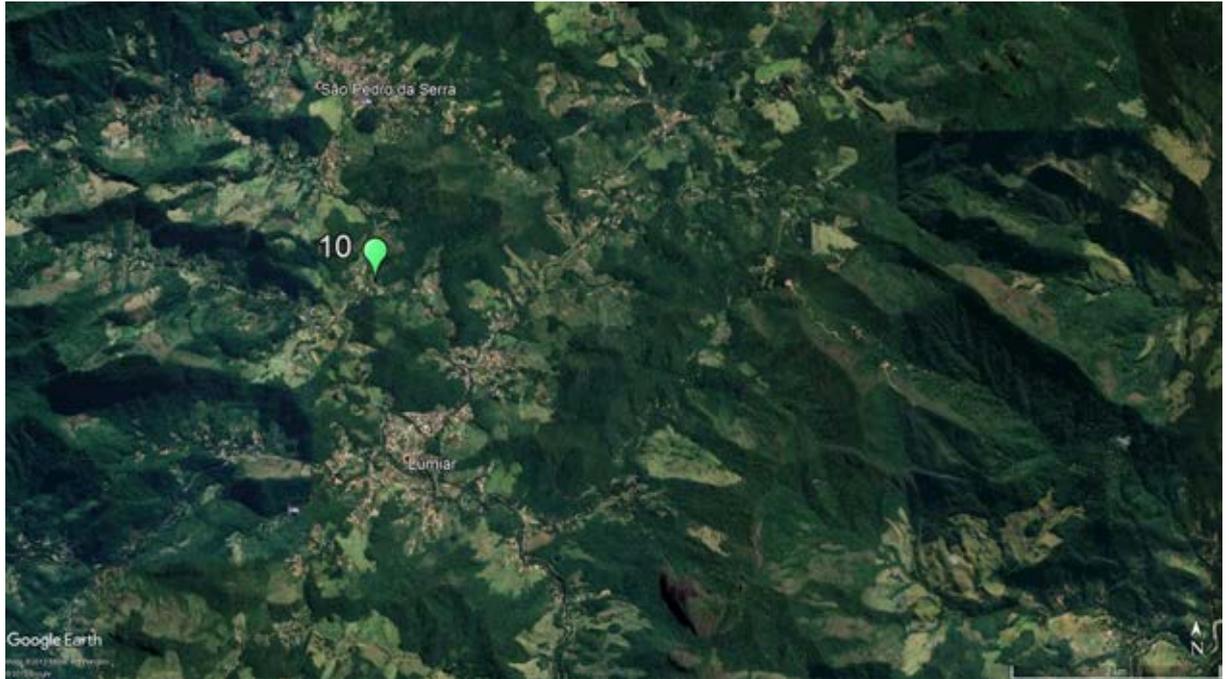
Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

**Projeto 10:**

**Resolução CBH Macaé nº 98 de 12 de Abril de 2019.**

**Aprova a execução do projeto “Agroecologia nas Montanhas do rio Macaé”.**

**Coordenadas: 22°20'5.91"S 42°19'43.45"O**





Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

**Projeto 11:**

**Resolução CBH Macaé nº 97 de 12 de Abril de 2019.**

**Aprova a execução do projeto “Wetland Rio Novo - Ilha Colônia Leocádia.**

**Coordenadas: 22°21'34.52"S 41°46'57.25"O**





Consórcio Intermunicipal para Gestão Ambiental das  
Bacias da Região dos Lagos, Rio São João e Zona Costeira

**Projeto 12:**

**Resolução CBH Macaé nº 96 de 12 de Abril de 2019.**

**Aprova a execução do projeto “Extensão da rede de esgotamento sanitário de Rio das Ostras – Loteamento Village e Trecho da Rua Joaquim José da Caridade.**

**Coordenadas: 22°31'37"S 41°56'9.09"O**



**Adriana Miguel Saad**  
Secretária Executiva CILSJ