



Comitê das Bacias Hidrográficas das Lagoas de Araruama e
Saquarema e dos Rios São João e Una

Resolução CBH-Lagos São João n.º 71/2018, de 10 de outubro de 2018.

Institui o Plano Plurianual de Investimentos do Comitê de Bacia Hidrográfica das Lagoas de Araruama e Saquarema e dos Rios São João e Una para o período de 2019-2022.

O Comitê de Bacia Hidrográfica das Lagoas de Araruama e Saquarema e dos Rios São João e Una, reconhecido e qualificado pelo Decreto Estadual n.º 36.733, de 08 de dezembro de 2004 - Atos do Poder Executivo, no uso de suas atribuições legais, previstas na Lei Federal n.º 9.433, de 08 de janeiro de 1997 e na Lei Estadual n.º 3.239, de 02 de agosto de 1999, estabelece a presente Resolução, aprovada em Reunião Plenária, no uso de suas atribuições e considerando;

- a indicação do Consórcio Intermunicipal Lagos São João - CILSJ, como Entidade Delegatária para exercer funções de competência de Agência de Água para a Região Hidrográfica VI do Estado do Rio de Janeiro – Lagos São João;

- a lei n.º 3239, de 02 de agosto de 1999 e o decreto n.º 35.724, de 18 de julho de 2004, que regulamentam a competência do Comitê de Bacia Hidrográfica em destinar recursos financeiros do Fundo Estadual de Recursos Hídricos do Rio de Janeiro para aplicação;

- os indicadores estabelecidos no 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 Comitê de Bacia Hidrográfica das Lagoas de Araruama e Saquarema e dos Rios São João e Una;



Comitê das Bacias Hidrográficas das Lagoas de Araruama e Saquarema e dos Rios São João e Una

- a atribuição do Comitê de Bacia Hidrográfica das Lagoas de Araruama e Saquarema e dos Rios São João e Una prevista no artigo 6º, inciso XIII do Regimento Interno em aprovar os programas anuais e plurianuais de investimentos, em serviços e obras de interesse em recursos hídricos, tendo por base o respectivo Plano de Bacia Hidrográfica;

- a resolução CBHLSJ n.º 55, de 28 de junho de 2013, que aprova o Plano de Investimentos para uso dos recursos financeiros oriundos da cobrança pelo uso da Água do Comitê das Bacias Hidrográficas das Lagoas de Araruama e Saquarema e dos Rios São João e Una com recursos disponíveis do ano base de arrecadação 2012;

- a resolução CBHLSJ n.º 59, de 09 de junho de 2015, que aprova o Plano de Investimentos para uso dos recursos financeiros oriundos da cobrança pelo uso da Água do Comitê das Bacias Hidrográficas das Lagoas de Araruama e Saquarema e dos Rios São João e Una para o período de 2015-2018;

- o saldo disponível na subconta do Comitê das Bacias Hidrográficas das Lagoas de Araruama e Saquarema e dos Rios São João e Una no Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FUNRHI em agosto de 2018 no valor de R\$ 11.860.210,25 (Onze milhões oitocentos e sessenta mil, duzentos e dez reais e vinte e cinco centavos), deduzidas as ações comprometidas no valor de R\$ 10.182.038,76 (Dez milhões cento e oitenta e dois mil trinta e oito reais e setenta e seis centavos);

- a previsão de arrecadação do Comitê das Bacias Hidrográficas das Lagoas de Araruama e Saquarema e dos Rios São João e Una para o período de 2019 a 2022 no valor total de R\$ 10.373.789,81 (Dez milhões trezentos e setenta e três mil setecentos e oitenta e nove reais e oitenta e um centavos) oriundos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos na Região Hidrográfica VI do Estado do Rio de Janeiro – Lagos São João;



Comitê das Bacias Hidrográficas das Lagoas de Araruama e Saquarema e dos Rios São João e Una

- os investimentos comprometidos na Região Hidrográfica VI do Estado do Rio de Janeiro – Lagos São João até abril de 2016 nas resoluções aprovadas e não revogadas;

- Resolução CBH-Lagos São João n.º 55, de 28 de junho de 2013;

- Resolução CBH-Lagos São João n.º 57, de 17 de dezembro de 2013;

- Resolução CBH-Lagos São João n.º 59, de 09 de junho de 2015;

- Resolução CBH-Lagos São João n.º 62, de 15 de abril de 2016;

- o Plano de Bacia Hidrográfica do Comitê de Bacia Hidrográfica das Lagoas de Araruama e Saquarema e dos Rios São João e Una – Tomos I, II e III, aprovado na resolução CBHLSJ n.º 05, de 11 de maio de 2006, e denominado Plano de Bacia Hidrográfica nos termos do artigo 5º, inciso III da lei estadual n.º 3239/99;

- o período entre 2019 e 2022 para execução do Plano Plurianual de Investimento do Comitê de Bacia Hidrográfica das Lagoas de Araruama e Saquarema e dos Rios São João e Una;

- os recursos provenientes da cobrança pelo uso da água nos anos base de arrecadação 2019 a 2022 e o saldo disponível;

- os resultados da “Oficina de Planejamento Plurianual de Investimentos do Comitê de Bacia Hidrográfica das Lagoas de Araruama e Saquarema e dos Rios São João e Una - Região Hidrográfica VI do Estado do Rio de Janeiro”, realizada no dia 10 de outubro de 2018, em Araruama, RJ;

RESOLVE:



Comitê das Bacias Hidrográficas das Lagoas de Araruama e
Saquarema e dos Rios São João e Una

Art. 1º - Aprovar o Plano Plurianual de Investimentos do Comitê de Bacia Hidrográfica das Lagoas de Araruama e Saquarema e dos Rios São João e Una - Região Hidrográfica VI, para o exercício de 2019-2022, conforme detalhamento dos recursos financeiros previsto no Anexo I e de acordo como se segue:

- I – O saldo disponível remanescente do período de 2012 a 2018;
- II – A expectativa de arrecadação da cobrança pelo uso da água no período de 2019 a 2022 e;
- III - Outras fontes de investimentos não oriundas da arrecadação da cobrança pelo uso da água.

Parágrafo único - O Plano Plurianual de Investimento é um instrumento de planejamento que tem a função de priorizar as metas, programas e ações previstas no Plano de Recursos Hídricos do Comitê de Bacia Hidrográfica das Lagoas de Araruama e Saquarema e dos Rios São João e Una - Região Hidrográfica VI, para aplicação dos recursos da cobrança por um período definido.

Art. 2º - Esta Deliberação entra em vigor na data de sua aprovação.

Araruama, RJ, 10 de outubro de 2018.

Carlos Alberto Vieira Gontijo
Presidente



ANEXO I

PLANO PLURIANUAL DE INVESTIMENTO DA REGIÃO HIDROGRÁFICA LAGOS SÃO JOÃO

O Plano Plurianual de Investimento é um instrumento de planejamento que tem a função de priorizar as metas, programas e ações para aplicação dos recursos da cobrança por um período definido. A implantação planejada dessas metas, programas e ações darão suporte à consecução dos objetivos estabelecidos, permitindo que seja atingida a visão de longo prazo pretendida para a bacia hidrográfica.

DAS PREMISAS

- I. Os estudos, projetos e ações a serem executados devem estar em conformidade com os programas estabelecidos no documento “Subsídios à elaboração do Plano Decenal e Plano Plurianual da Região Hidrográfica Lagos São João”, e com as metas definidas no Contrato de Gestão.
- II. As diretrizes devem ser harmonizadas para toda a Região Hidrográfica Lagos São João, de forma a aperfeiçoar a aplicação dos recursos da cobrança;
- III. Com vistas a qualificar e alavancar investimentos para toda a Região Hidrográfica Lagos São João, os recursos devem apoiar, preferencialmente, a elaboração de estudos e projetos, bem como ações de proteção, preservação e recuperação, além de ações de capacitação, treinamento e mobilização social e educação ambiental com foco em recursos hídricos.

DOS PRINCÍPIOS E FUNDAMENTOS

- I. Incorporação da dimensão territorial na orientação da alocação dos investimentos;



Comitê das Bacias Hidrográficas das Lagoas de Araruama e Saquarema e dos Rios São João e Una

- II. Estabelecimento de parcerias com estados, municípios, iniciativa privada e sociedade civil, visando à união de esforços para o alcance de objetivos comuns;
- III. Aperfeiçoamento das diretrizes para uma alocação orçamentária mais eficiente e na priorização dos investimentos;
- IV. Ações alinhadas com o Plano de Recursos Hídricos do Comitê de Bacia Hidrográfica das Lagoas de Araruama e Saquarema e dos Rios São João e Una, e de acordo com a disponibilidade de recursos;
- V. Alocação anual de recursos de forma compatível com os objetivos, diretrizes e metas estabelecidos;
- VI. Transparência na aplicação dos recursos da cobrança;
- VII. Melhoria do desempenho gerencial da Agência de Água (Entidade Delegatária);
- VIII. Distribuição regional dos investimentos;
- IX. Estímulo à articulação entre União, Estados e Municípios.

DOS OBJETIVOS

- I. Implementar os programas e ações do Plano de Recursos Hídricos do Comitê de Bacia Hidrográfica das Lagoas de Araruama e Saquarema e dos Rios São João e Una;
- II. Aumentar a disponibilidade de água e reduzir os níveis de poluição hídrica na bacia;
- III. Apoiar a adoção de medidas de preservação de nascentes e de práticas de conservação da água e do solo;
- IV. Fomentar ações de prevenção a eventos hidrológicos críticos.

METAS PASSÍVEIS DE INVESTIMENTOS

- I. Programas do Plano de Recursos Hídricos do Comitê de Bacia Hidrográfica das Lagoas de Araruama e Saquarema e dos Rios São João e Una;
- II. Metas do Contrato de Gestão celebrado entre Instituto Estadual do Ambiente e a Entidade Delegatária;



Comitê das Bacias Hidrográficas das Lagoas de Araruama e
Saquarema e dos Rios São João e Una

DOS RECURSOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DOS PROGRAMAS E AÇÕES

- I. Receitas originárias da cobrança pela outorga sobre o direito de uso de recursos hídricos na Região Hidrográfica VI do Estado do Rio de Janeiro;
- II. As multas arrecadadas decorrentes de infrações administrativas, relacionadas ao mau uso dos recursos hídricos, bem como de seu entorno;
- III. O produto da arrecadação da dívida ativa decorrente de débitos com a cobrança pelo uso de recursos hídricos;
- IV. As dotações consignadas no Orçamento Geral da União, do Estado do Rio de Janeiro e dos Municípios e em seus respectivos créditos adicionais;
- V. Os produtos de operações de crédito e de financiamento, realizadas pelo Estado do Rio de Janeiro e Municípios da Região Hidrográfica VI do Estado do Rio de Janeiro;
- VI - O resultado de aplicações financeiras de disponibilidades temporárias ou transitórias;
- VII - As receitas de convênios, contratos, acordos e ajustes firmados com o Poder Público ou com a iniciativa privada;
- VIII - As contribuições, doações e legados, de pessoas físicas ou jurídicas de direito público ou privado, nacionais ou internacionais;
- IX- Quaisquer outras receitas, eventuais ou permanentes.

DOS CRITÉRIOS PARA HIERARQUIZAÇÃO DE INVESTIMENTO

Na priorização de investimentos foram avaliados os programas do Plano de Recursos Hídricos do Comitê de Bacia Hidrográfica das Lagoas de Araruama e Saquarema e dos



Comitê das Bacias Hidrográficas das Lagoas de Araruama e Saquarema e dos Rios São João e Una

Rios São João e Una e as metas do Contrato de Gestão. Foram selecionados 16 metas, programas e ações prioritizadas do Plano de Recursos Hídricos, incluindo o custeio da Entidade Delegatária do Comitê para o cumprimento das metas do Contrato de Gestão. Para a hierarquização dos programas pactuados no Plano de Recursos Hídricos foram seguidos os critérios de prazo e urgência em execução do programa

METAS, PROGRAMAS E AÇÕES PRIORIZADAS
1. Investimento em saneamento
2. Monitoramento dos corpos hídricos nas sub-bacias hidrográficas
3. Estatística Pesqueira nas Lagoas de Saquarema e Araruama
4. Recuperação das matas ciliares
5. Atividades de Educação Ambiental
6. Atividades de Comunicação Social
7. Ações de diretoria
8. Ações emergenciais
9. Ordenamento dos usos múltiplos da Lagoa de Araruama
10. Enquadramento e estabelecimento da vazão ecológica do Rio São João
11. Avaliação ambiental da Lagoa de Saquarema
12. Limpeza do leito do Rio Una
13. Custeio da Entidade Delegatária
14. Auxílio à Pesquisa
15. Replântio
16. Auxílio à Pesca

Tabela 1: Metas, programas e ações prioritizadas para aplicação de recursos proveniente da cobrança pelo uso da água na RH-VI

DA PREVISÃO DE ARRECADAÇÃO

A previsão da arrecadação de recursos da cobrança pelo uso da água na Região Hidrográfica VI do Estado do Rio de Janeiro foi elaborada com base na média de arrecadação dos anos anteriores, considerando a atualização pelo IPCA (3.5%) como descreve a tabela abaixo.

Previsão dos recursos da cobrança - Arrecadação Bruta Total - Anos de 2019,2020,2021 e 2022	
Detalhamento da Cobrança	Valores em R\$
Saneamento	
Cobrança – Saneamento	10.236.439,45



Comitê das Bacias Hidrográficas das Lagoas de Araruama e
Saquarema e dos Rios São João e Una

10% Inea ¹	1.023.643,95
Total Cobrança – Saneamento	9.212.795,51
Outras Ações	
Cobrança – Outros	137.350,36
10% Inea ¹ - Cobrança Outros	13.735,04
Total Cobrança – Outros	123.615,33
Total disponível para aplicação (saneamento + outras ações)	
Orientações legais para aplicação dos recursos	
70% Saneamento ²	6.448.956,85
Recursos para Outras Ações	2.887.453,98

¹ Conforme a lei nº 4.247/03 10% do montante arrecadado pela cobrança de recursos hídricos é destinado ao Inea.

² De acordo com a lei nº 5.234/08, no mínimo, 70% dos recursos arrecadados pela cobrança pelo uso da água incidente sobre o setor de saneamento serão obrigatoriamente aplicados em coleta e tratamento de efluentes urbanos.

Tabela 2: Previsão de arrecadação de recursos provenientes do uso da água na Região Hidrográfica VI - Fonte: INEA

DOS RECURSOS

Em agosto de 2018 o saldo apresentado no demonstrativo da subconta da Região Hidrográfica VI do FUNDRHI era de R\$ 11.860.210,25 (Onze milhões oitocentos e sessenta mil, duzentos e dez reais e vinte e cinco centavos). Deste saldo existem:

- R\$ 10.182.038,76 (Dez milhões cento e oitenta e dois mil trinta e oito reais e setenta e seis centavos) comprometidos com ações e projetos aprovados pelo CBH-Lagos São João na Resolução CBH-Lagos São João n.º 55, de 28 de junho de 2013 e 59, de 9 de junho de 2015, pendentes de execução e em andamento (Tabela 3);

- R\$ 66.587,23 (sessenta e seis mil, quinhentos e oitenta e sete reais e vinte e três centavos), comprometidos em ações do Grupo de Trabalho destinado à prevenção de Emergências em Eventos Hídricos Extremos - GT Alerta deliberado pela Resolução CBHLSJ nº 62, 15 de abril de 2016;

- R\$ 1.611.584,26 (Hum milhão, seiscentos e onze mil, quinhentos e oitenta e quatro reais e vinte e seis centavos) disponíveis para aplicação.



Comitê das Bacias Hidrográficas das Lagoas de Araruama e Saquarema e dos Rios São João e Una

Plano de Investimentos (Resolução CBH 55 e 57/2013 - Resolução CERHI 112/2013)		
Item	Atividades/Programas	Valor aprovado em R\$
1	Ações em saneamento	356.553,49
2	Programa de Monitoramento da Qualidade da água dos corpos hídricos da região do CBH LSJ - ano III	250.000,00
3	Estudos de Hidrodinâmica do Rio São João, balanço hídrico, qualidade da água, assoreamento	230.000,00
4	Custeio da entidade delegataria	180.416,99
5	Complementação do projeto de monitoramento estatístico pesqueiro das lagoas de Araruama e Saquarema	75.000,00
6	Manutenção do banco de dados geográficos da bacia Lagos São João - SIG - Sistema de Informações Geográficas	55.000,00
7	Ajuda de custo e reembolso dos membros do comitê	49.400,00
8	Ações de diretoria do comitê - ENCOB	1.733,04
9	Fundo de Boas Práticas Socioambientais em Microbacias Hidrográficas - FUNBOAS	44.215,17
10	Ações de Educação Ambiental	2.000,00
11	Ações de Comunicação Social – Informativo do CBH-Lagos São João	42.000,00
12	Ações emergenciais	40.000,00
13	Continuidade do projeto de monitoramento estatístico pesqueiro das lagoas de Araruama e Saquarema (Res. CBH 57/2013 - Cerhi 120/2014)	53.550,86
VALOR TOTAL		1.379.869,55

Tabela 3: Recursos comprometidos, pendentes de execução e em andamento da Resolução CBH-Lagos São João n° 55/2013

Plano de Investimentos 2015 a 2018 (Res CBH 59/2015 e CERHI 137/2015)		
Item	Atividades/Programas	Valor Aprovado em R\$
1	Investimentos em Saneamento	3.688.554,59
2	Custeio da entidade delegatária	953.780,15
3	Ações de Comunicação Social	310.603,63
4	Monitoramento dos Corpos Hídricos	1.700.000,00
5	Monitoramento Estatístico Pesqueiro das lagoas de Araruama e Saquarema	500.000,00
6	Recuperação de matas ciliares	230.000,00
7	Atividades de Educação Ambiental	200.000,00



Comitê das Bacias Hidrográficas das Lagoas de Araruama e
Saquarema e dos Rios São João e Una

8	Ações de Diretoria e Fortalecimento dos membros do Comitê	97.822,84
9	Ações Emergenciais	100.000,00
10	Ordenamento dos usos múltiplos da lagoa de Araruama	464.408,00
11	Enquadramento do rio São João	145.000,00
12	Avaliação Ambiental da lagoa de Saquarema e entorno	400.000,00
13	Limpeza do leito do rio Una	12.000,00
VALOR TOTAL		8.802.169,21

Tabela 4: Recursos comprometidos, pendentes de execução e em andamento da Resolução CBH-Lagos São João n.º 59/2015

Item	Atividades/Programas	Valor Aprovado
1	Ações Emergenciais	66.587,23
VALOR TOTAL		66.587,23

Tabela 5: Recurso comprometido, pendente de execução e em andamento da Resolução CBH-Lagos São João n.º n.º 62/2016

DA APLICAÇÃO DOS RECURSOS

A previsão de arrecadação do período de 2019 a 2022 totalizam o montante bruto de R\$ 10.373.789,81 (Dez milhões trezentos e setenta e três mil setecentos e oitenta e nove reais e oitenta e um centavos) os quais serão aplicados o valor total líquido de acordo com a tabela 5:

Item	Atividades/Programas	Total (R\$)
1	Custeio da Entidade Delegatária	1.450.254,11
2	Investimentos em Saneamento	6.448.956,85
3	Ações de diretoria	290.242,25
4	Monitoramento de Corpos Hídricos nas sub-bacias hidrográficas	414.631,78
5	Auxílio à Pesca	207.315,89
6	Auxílio à Pesquisa	27.451,81
7	Educação Ambiental	207.315,89
8	Replântio	248.779,07
9	Ações emergenciais	41.463,18
VALOR TOTAL		9.336.410,83

Tabela 5: Aplicação consolidada da previsão de arrecadação no período 2015 – 2018.



Comitê das Bacias Hidrográficas das Lagoas de Araruama e
Saquarema e dos Rios São João e Una

O saldo de R\$ 1.611.584,26 (Hum milhão, seiscentos e onze mil, quinhentos e oitenta e quatro reais e vinte e seis centavos) disponíveis para aplicação serão aplicados conforme tabela 6.

Item	Atividades/Programas	Total (R\$)
1	Investimentos em Saneamento	1.128.108,98
2	Monitoramento dos corpos hídricos nas sub-bacias hidrográficas	50.000,00
3	Recuperação das matas ciliares	50.000,00
4	Atividades de Educação Ambiental	50.000,00
5	Atividades de Comunicação Social	50.000,00
6	Ordenamento dos usos múltiplos da Lagoa de Araruama	33.475,28
7	Avaliação ambiental da Lagoa de Saquarema	50.000,00
8	Limpeza do leito do Rio Una	50.000,00
9	Auxílio à Pesquisa	50.000,00
10	Replântio	50.000,00
11	Auxílio à Pesca	50.000,00
	VALOR TOTAL	1.611.584,26

Tabela 6: Aplicação consolidada do saldo financeiro da subconta da Região Hidrográfica VI

CONSOLIDAÇÃO APLICAÇÃO DOS RECURSOS 2019-2022 (R\$)

RUBRICA	2019 (previsto)	2019(Saldo comprometido resoluções 55 e 57/2013, 59/2015 e 62/2016)	Saldo disponível para aplicação	Total previsto 2019 + acumulado resoluções 55 e 57/2013, 59/2015 e 62/2016)	2020 (previsto)	2020(Saldo comprometido resoluções 55, 57/2013 e 59/2015)	Saldo disponível para aplicação	Total previsto 2020 + acumulado resoluções 55 e 57/2013 e 59/2015)	2021 (previsto)	2021(Saldo comprometido resoluções 55 e 57/2013 e 59/2015)	Saldo disponível para aplicação	Total previsto 2021 + acumulado resoluções 55 e 57/2013 e 59/2015)	2022 (previsto)	2022(Saldo comprometido resoluções 55 e 57/2013 e 59/2015)	Saldo disponível para aplicação	Total previsto 2022 + acumulado resoluções 55 e 57/2013 e 59/2015)	Total previsto 2019/2022 + acumulado resoluções 55 e 57/2013, 59/2015 e 62/2016)
70% Saneamento ² (líquido)	1.530.022,36	1.011.277,02	282.027,25	2.823.326,63	1.583.573,14	1.011.277,02	282.027,25	2.876.877,41	1.638.998,20	1.011.277,02	282.027,25	2.932.302,47	1.696.363,14	1.011.277,02	282.027,25	2.989.667,41	11.622.173,91
Recursos para Outras Ações	685.051,75	1.600.819,90	120.750,00	2.356.681,23	709.028,56	1.534.232,67	120.750,00	2.380.658,04	733.844,56	1.534.232,67	120.750,00	2.405.474,04	759.529,12	1.534.232,67	121.225,28	2.431.633,88	9.574.447,18
	2.215.074,11	2.562.156,50	402.777,25	5.180.007,85	2.292.601,70	2.562.156,50	402.777,25	5.257.535,45	2.372.842,76	2.562.156,50	402.777,25	5.337.776,51	2.455.892,26	2.562.156,50	403.252,53	5.421.301,28	21.196.621,09

DISTRIBUIÇÃO DOS RECURSOS POR METAS, PROGRAMAS E AÇÕES PRIORIZADAS

RUBRICA	2019 (previsto)	2019(Saldo comprometido resoluções 55 e 57/2013, 59/2015 e 62/2016)	Saldo disponível para aplicação	Total previsto 2019 + acumulado resoluções 55 e 57/2013, 59/2015 e 62/2016)	2020 (previsto)	2020(Saldo comprometido resoluções 55, 57/2013 e 59/2015)	Saldo disponível para aplicação	Total previsto 2020 + acumulado resoluções 55 e 57/2013 e 59/2015)	2021 (previsto)	2021(Saldo comprometido resoluções 55 e 57/2013 e 59/2015)	Saldo disponível para aplicação	Total previsto 2021 + acumulado resoluções 55 e 57/2013 e 59/2015)	2022 (previsto)	2022(Saldo comprometido resoluções 55 e 57/2013 e 59/2015)	Saldo disponível para aplicação	Total previsto 2022 + acumulado resoluções 55 e 57/2013 e 59/2015)	Total previsto 2019/2022 + acumulado resoluções 55 e 57/2013, 59/2015 e 62/2016)
Ações em Saneamento	1.530.022,36	1.011.277,02	282.027,25	2.823.326,63	1.583.573,14	1.011.277,02	282.027,25	2.876.877,41	1.638.998,20	1.011.277,02	282.027,25	2.932.302,47	1.696.363,14	1.011.277,02	282.027,25	2.989.667,41	11.622.173,91
Contrato de Gestão	338.433,33	283.549,29	-	621.982,62	354.035,11	283.549,29	-	637.584,39	370.356,13	283.549,29	-	653.905,41	387.429,54	283.549,29	-	670.978,83	2.584.451,25

Comitê das Bacias Hidrográficas das Lagoas de Araruama e
Saquarema e dos Rios São João e Una

RUBRICA	2019 (previsto)	2019(Saldo comprometido resoluções 55 e 57/2013,59/2015 e 62/2016)	Saldo disponível para aplicação	Total previsto 2019 + acumulado resoluções 55 e 57/2013, 59/2015 e 62/2016)	2020 (previsto)	2020(Saldo comprometido resoluções 55, 57/2013 e 59/2015)	Saldo disponível para aplicação	Total previsto 2020 + acumulado resoluções 55 e 57/2013 e 59/2015)	2021 (previsto)	2021(Saldo comprometido resoluções 55 e 57/2013 e 59/2015)	Saldo disponível para aplicação	Total previsto 2021 + acumulado resoluções 55 e 57/2013 e 59/2015)	2022 (previsto)	2022(Saldo comprometido resoluções 55 e 57/2013 e 59/2015)	Saldo disponível para aplicação	Total previsto 2022 + acumulado resoluções 55 e 57/2013 e 59/2015)	Total previsto 2019/2022 + acumulado resoluções 55 e 57/2013, 59/2015 e 62/2016)
Ações de diretoria	70.000,00	37.238,97	-	107.238,97	71.680,00	37.238,97	-	108.918,97	73.400,32	37.238,97	-	110.639,29	75.161,93	-	37.238,97	112.400,90	439.198,13
Monitoramento de Corpos Hídricos	100.000,00	487.500,00	12.500,00	600.000,00	102.400,00	487.500,00	12.500,00	602.400,00	104.857,60	487.500,00	12.500,00	604.857,60	107.374,18	12.500,00	487.500,00	607.374,18	2.414.631,78
Monitoramento Estatístico Pesqueiro das lagoas de Araruama e Saquarema	-	157.137,72	-	157.137,72	-	157.137,72	-	157.137,72	-	157.137,72	-	157.137,72	-	-	157.137,72	157.137,72	628.550,86
Auxílio a Pesquisa	6.618,42	-	12.500,00	19.118,42	6.833,45	12.500,00	-	19.333,45	6.972,59	-	12.500,00	19.472,59	7.027,35	-	12.500,00	19.527,35	77.451,81
Auxílio a Pesca	50.000,00	-	12.500,00	62.500,00	51.200,00	-	12.500,00	63.700,00	52.428,80	-	12.500,00	64.928,80	53.687,09	-	12.500,00	66.187,09	257.315,89
Educação Ambiental	50.000,00	50.500,00	12.500,00	113.000,00	51.200,00	50.500,00	12.500,00	114.200,00	52.428,80	50.500,00	12.500,00	115.428,80	53.687,09	50.500,00	12.500,00	116.687,09	459.315,89
Replanteio	60.000,00	-	12.500,00	72.500,00	61.440,00	-	12.500,00	73.940,00	62.914,56	-	12.500,00	75.414,56	64.424,51	-	12.500,00	76.924,51	298.779,07
Ações emergenciais	10.000,00	101.587,23	-	111.587,23	10.240,00	35.000,00	-	45.240,00	10.485,76	-	35.000,00	45.485,76	10.737,42	-	35.000,00	45.737,42	248.050,41
Estudos de Hidrodinâmica do Rio São João, balanço hídrico, qualidade da água, assoreamento	-	57.500,00	-	57.500,00	-	57.500,00	-	57.500,00	-	57.500,00	-	57.500,00	-	57.500,00	-	57.500,00	230.000,00
Manutenção do banco de dados geográficos da bacia Lagos São João - SIG - Sistema de Informações Geográficas	-	13.750,00	-	13.750,00	-	13.750,00	-	13.750,00	-	13.750,00	-	13.750,00	-	13.750,00	-	13.750,00	55.000,00
Recuperação de matas ciliares	-	57.500,00	12.500,00	70.000,00	-	57.500,00	12.500,00	70.000,00	-	57.500,00	12.500,00	70.000,00	-	57.500,00	12.500,00	70.000,00	280.000,00
Ordenamento dos usos múltiplos da lagoa de Araruama	-	116.102,00	8.250,00	124.352,00	-	116.102,00	8.250,00	124.352,00	-	116.102,00	8.250,00	124.352,00	-	116.102,00	8.250,00	124.827,28	497.883,28
Enquadramento do rio São João	-	36.250,00	-	36.250,00	-	36.250,00	-	36.250,00	-	36.250,00	-	36.250,00	-	36.250,00	-	36.250,00	145.000,00

Comitê das Bacias Hidrográficas das Lagoas de Araruama e
Saquarema e dos Rios São João e Una

RUBRICA	2019 (previsto)	2019(Saldo comprometido resoluções 55 e 57/2013,59/2015 e 62/2016)	Saldo disponível para aplicação	Total previsto 2019 + acumulado resoluções 55 e 57/2013, 59/2015 e 62/2016)	2020 (previsto)	2020(Saldo comprometido resoluções 55, 57/2013 e 59/2015)	Saldo disponível para aplicação	Total previsto 2020 + acumulado resoluções 55 e 57/2013 e 59/2015)	2021 (previsto)	2021(Saldo comprometido resoluções 55 e 57/2013 e 59/2015)	Saldo disponível para aplicação	Total previsto 2021 + acumulado resoluções 55 e 57/2013 e 59/2015)	2022 (previsto)	2022(Saldo comprometido resoluções 55 e 57/2013 e 59/2015)	Saldo disponível para aplicação	Total previsto 2022 + acumulado resoluções 55 e 57/2013 e 59/2015)	Total previsto 2019/2022 + acumulado resoluções 55 e 57/2013, 59/2015 e 62/2016)
Avaliação Ambiental da lagoa de Saquarema e entorno	-	100.000,00	12.500,00	112.500,00	-	100.000,00	12.500,00	112.500,00	-	100.000,00	12.500,00	112.500,00	-	100.000,00	12.500,00	112.500,00	450.000,00
Limpeza do leito do rio Uma	-	3.000,00	12.500,00	15.500,00	-	3.000,00	12.500,00	15.500,00	-	3.000,00	12.500,00	15.500,00	-	3.000,00	12.500,00	15.500,00	62.000,00
Fundo de Boas Práticas Socioambientais em Microbacias Hidrográficas - FUNBOAS	-	11.053,79	-	11.053,79	-	11.053,79	-	11.053,79	-	11.053,79	-	11.053,79	-	11.053,79	-	11.053,79	44.215,17
Ações de Comunicação Social	-	88.150,91	12.500,00	100.650,91	-	88.150,91	12.500,00	100.650,91	-	88.150,91	12.500,00	100.650,91	-	88.150,91	12.500,00	100.650,91	402.603,63
	2.215.074,11	2.612.096,92	402.777,25	5.229.948,27	2.292.601,70	2.558.009,69	390.277,25	5.240.888,64	2.372.842,76	2.510.509,69	437.777,25	5.321.129,70	2.455.892,26	2.510.509,69	1.107.629,21	R\$5.404.654,47	21.196.621,08

Tabela 7: Planilha consolidada aplicação dos recursos previstos período 2019-2022, saldo comprometido não executado resoluções nº 55 e 57 de 2013, 59 de 2015 e 62 de 2016 da subconta da Região Hidrográfica VI



Comitê das Bacias Hidrográficas das Lagoas de Araruama e
Saquarema e dos Rios São João e Una