

CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CERHI-RJ
AJUDA MEMÓRIA DE REUNIÃO DA 4ª REUNIÃO DO GT FUNDRHI

Data: 21/02/2019 - Hora: 9:30h

Local: Av. Venezuela nº 110, 5º andar - Sala de aula - SEAS/INEA, Saúde, RJ/RJ

Aprovada na reunião de 25/04/2019

Pauta da reunião:

- 1 – Aprovação da minuta da Ata da 3ª reunião do GT FUNDRHI;
- 2 – Resposta SEFAZ em relação a consulta para liberação conjunta 2ª e 3ª parcela;
- 3 – Apresentação INEA Fluxo (passo a passo e prazos) previsto em cada etapa para o pagamento das PDs;
- 4 – Regras de funcionamento GT FUNDRHI;
- 5 – Apresentação dos projetos a serem hierarquizados por cada Comitê (BG + Macaé e/ou LSJ);
- 6 – Análise e aprovação dos projetos apresentados e em condições de implementação imediata;
- 7 – Discussão dos trâmites para liberação dos recursos para 2ª e 3ª parcelas (Projetos e custeio da Entidade Delegatária), de acordo com a resposta da SEFAZ

Relator(a):

André Marques/Ronald Miranda (AGEVAP)

Adriana Saad/Thiago Cardoso (CILSJ).

Participantes:

Giselle de Sá Muniz	INEA (Suplente)
Rodrigo Mascarenhas	PGE/RJ (Titular)
José Alexandre Maximino Mota	MPRJ-GAEMA (Titular)
Giovana dos Santos Itaboraí	SEFAZ (Titular)
Luiz Paulo Sousa dos Santos	SEFAZ (Suplente)

CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CERHI-RJ
AJUDA MEMÓRIA DE REUNIÃO DA 4ª REUNIÃO DO GT FUNDRHI

Data: 21/02/2019 - Hora: 9:30h

Local: Av. Venezuela nº 110, 5º andar - Sala de aula - SEAS/INEA, Saúde, RJ/RJ

João Alberto Antunes Ribeiro

Prefeitura Municipal de Cachoeira de
Macau (Titular)

Participantes

José Paulo Azevedo	COPPE/UFRJ (Titular)
João Gomes de Siqueira	UENF (Titular)
Markus Steplan	ADEFIMPA-RJ (Suplente)
Nelson Rodrigues	APEDEMA-RJ (Suplente)
Mayná Coutinho Morais	CEDAE (Titular)
Abilio Faia	FIRJAN (Titular)
Fernanda Sousa	Águas do Brasil (Suplente)
Zenilson Coutinho	ASFLUCAM (Titular)
Vinicius Crespo	FECOMERCIO (Titular)
Décio Tubbs Filho	CBH Guandu (Titular)
Lício de Sá Freire	CBH R2R (Suplente)
Marcos Sant`Anna Lacerda	CBHBG (Titular)
Vera Lúcia Teixeira	CBHMPS (Titular)
Rafaela Facchetti V. Assumpção	CBH Piabanha (Suplente)
Arnaldo Villa Nova	CBHLSJ (Titular)
Rodolfo Coimbra	CBHMacaé (Suplente)
André Luis de Paula Marques	AGEVAP (Titular)
Adriana Miguel Saad	CILSJ (Suplente)

Convidados:

Fernanda Couto Oliveira	CILSJ
Eloisa Elena Torres	SEAS/PSAM

CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CERHI-RJ
AJUDA MEMÓRIA DE REUNIÃO DA 4ª REUNIÃO DO GT FUNDRHI

Data: 21/02/2019 - Hora: 9:30h

Local: Av. Venezuela nº 110, 5º andar - Sala de aula - SEAS/INEA, Saúde, RJ/RJ

Paulo de Tarso	CBH Guandu
Maria Augusta Miguel	Rio Ambiental
Patricia Silva	IBG

Convidados:

Mariana Mikki	CILSJ
Thiago J S Cardoso	CILSJ
Maria Affonso Penna	FIOCRUZ
Andrea Vanini	FIOCRUZ
Livia Soalheiro	SEAS

AJUDA MEMÓRIA

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

1. Iniciada a reunião, o Coordenador do GT, Sr. Marcos Lacerda, perguntou aos presentes se haveria alguma consideração ou alteração a ser feita na Ajuda de Memória da 3ª Reunião do GT FUNDRHI, sem nenhuma manifestação a Ajuda de Memória foi aprovada.
2. Dando prosseguimento a palavra foi passada à senhora Giovana dos Santos da SEFAZ, que esclareceu sobre a liberação da 2ª e 3ª parcelas informando que limite para liberação será de R\$ 10 milhões por mês, e que como não há "PD" referente à 2ª parcela, não há previsão para pagamento.
3. Prosseguiu-se a reunião com a palavra passada a senhora Gisele de Sá do INEA, que apresentou o fluxograma de processo de superávit para pagamento das "PDs", informou que a estimativa é que todo o processo leve no mínimo uns 03 (três) meses para sua total tramitação.
3. Prosseguindo, apresentou o fluxograma quanto à tramitação de projetos no âmbito do INEA, desde que esteja de acordo com a resolução INEA nº 168,

CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CERHI-RJ
AJUDA MEMÓRIA DE REUNIÃO DA 4ª REUNIÃO DO GT FUNDRHI

Data: 21/02/2019 - Hora: 9:30h

Local: Av. Venezuela nº 110, 5º andar - Sala de aula - SEAS/INEA, Saúde, RJ/RJ

conforme apresentado no ANEXO I.

4. Prosseguiu-se a reunião, sendo retirado de discussão o item 4 da pauta, pois devido a problemas na distribuição, o anexo não foi recebido pelos componentes.
5. Foi solicitado ao Sr. André Marques que apresentasse a situação dos projetos já hierarquizados e as parcelas a serem recebidas com o objetivo de nivelar os participantes e depois a Sra. Adriana apresentaria os projetos do CILSJ.
5. Prosseguiu-se com a apresentação dos projetos hierarquizados com o senhor André Marques da AGEVAP e o Sr. Marcos Lacerda, conforme apresentado no ANEXO II.
5. Foi solicitado que fosse incluído os valores de custeio do CILSJ referente aos valores da Cobrança e da CFURH oriundos do CBHLSJ e CBHMO, devendo após a inclusão a planilha ser encaminhada aos membros deste GT.
5. Esta planilha mostrada a seguir é incluído os valores de custeio dos comitês.

5.

SALDO FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FUNDRHI em: 20/11/2018									
VALORES A SEREM DEVIDIDOS				RESUMO DE RECEITAS					
DESCRIÇÃO	CUMPRIMENTO	COBRANÇA PELO USO DE RECURSOS HÍDRICOS	TOTAL	1ª PARCELA	2ª PARCELA	3ª PARCELA	4ª PARCELA	A RECEITAS	
REGIÃO MERIDIONAL									
I - BARRA DA ILHA GRANDE	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
II - GUARANDU	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
III - MÉDIO PARANÁ DO SUL	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
IV - PARANÁ	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
V - BARRA DA QUARABARA	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
VI - LAGES SÃO JOÃO	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
VII - BIDOS RIBEI	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
VIII - MATÉ E SÃO OSTRAS	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
IX - BAIXO PARANÁ DO SUL	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
X - PARAFORMA	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
BACIA DO GUARANDU - ZONA TRANSIÇÃO	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
Subtotal INEA	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
UNIDADES									
COMPENSAÇÃO FINANCEIRA ANTEC - INEA									
COMPENSAÇÃO FINANCEIRA ANTEC - INEA	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
Subtotal INEA	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
TOTAL GERAL			R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$

5. Prosseguiu-se com a apresentação da Sra. Adriana Saad do CILSJ que

CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CERHI-RJ
AJUDA MEMÓRIA DE REUNIÃO DA 4ª REUNIÃO DO GT FUNDRHI

Data: 21/02/2019 - Hora: 9:30h

Local: Av. Venezuela nº 110, 5º andar - Sala de aula - SEAS/INEA, Saúde, RJ/RJ

apresentou os projetos a serem contemplados e implementados conforme descrito abaixo e mostrados no ANEXO III.

Continuidade do Monitoramento das Lagoas de Saquarema, Jacarepiá e Jaconé, com base nos resultados pretéritos e Monitoramento do rio Roncador

Investimento: R\$ 350.000,00 (trezentos e cinquenta mil reais)

Continuidade do Monitoramento "Aqua", com parâmetros e pontos definidos pela CT Monitoramento, com base nos resultados pretéritos

Investimento: R\$ 380.000,00 (trezentos e oitenta mil reais)

Elaboração do Plano de Bacia da RH VI

Investimento: - R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais)

Construção de rede coletora ao longo da rua principal do bairro José Gonçalves, prosseguindo pela estrada Cabo Frio-Búzios até a ETE de Búzios

Investimento: R\$ 980.000,00 (novecentos e oitenta mil reais)

Construção de duas caixas de areia para compor o sistema de drenagem, contribuindo para a conclusão do "Cinturão da Lagoa de Araruama"

Investimento: R\$ 780.000,00 (setecentos e oitenta mil reais)

Cinturão da orla de Monte Alto e construção de elevatória

Investimento: R\$ 680.000,00 (seiscentos e oitenta mil reais)

Reversão dos efluentes da ETE Arraial do Cabo, Construção de *Wetland* para tratamentos dos efluentes

Investimento: R\$ 320.000,00 (trezentos e vinte mil reais)

5. Prosseguindo a reunião, a palavra foi passada ao Coordenador deste GT que informou que o valor total dos projetos apresentados pela Sra. Adriana foi de R\$ 3.990.000,00 (três milhões, novecentos e noventa mil reais);

CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CERHI-RJ
AJUDA MEMÓRIA DE REUNIÃO DA 4ª REUNIÃO DO GT FUNDRI

Data: 21/02/2019 - Hora: 9:30h

Local: Av. Venezuela nº 110, 5º andar - Sala de aula - SEAS/INEA, Saúde, RJ/RJ

5. O coordenador informou ainda que o projeto já hierarquizado pelo CBH BG foi o “Escritório de Projetos” e que maiores detalhes serão apresentados pelo o Sr. André Marques da AGEVAP, pois a Entidade já desenvolve, com características semelhantes, o projeto “Escola de Projetos” para o comitê CEIVAP.
5. Sobre os outros projetos a serem hierarquizados pelo CBH BG, o Sr. Marcos Lacerda informou que eles foram repassados à AGEVAP para que a mesma proceda as análises quanto a sua aplicabilidade e execução e que será apresentado a este GT em momento oportuno.
5. A palavra foi passada ao Sr. André Marques, que iniciou sua apresentação explicando sobre o “Escritório de Projetos” aprovado pela plenária do CBH BG.
6. A palavra retornou ao Coordenador que informou que o valor do projeto apresentado pela AGEVAP é R\$ 3.943.079,80 (três milhões, novecentos e quarenta e três mil, setenta e nove reais e oitenta centavos) para o período de 2 (dois) anos, e que o somatório final dos projetos apresentados pelo CILSJ e AGEVAP é de R\$ 7.933.079,80 (sete milhões, novecentos e trinta e três mil, setenta e nove reais e oitenta centavos).
6. Perguntou em seguida aos presentes quanto à aprovação dos projetos apresentados, sem objeção o montante foi aprovado para 4ª (quarta) parcela.
7. Prosseguiu a reunião, informando que o item 7 (sete) da pauta, já havia sido discutido anteriormente juntamente com o item 2 (dois) da pauta não necessitando mais de informação.

Finalizando disse aos presentes que não tinha nada mais a ser acrescentada a reunião e que a mesma estava encerrada, ficando a próxima reunião agendada para 25 de abril de 2019 às 14horas, com local a ser definido.

Após todos trâmites, os seguintes encaminhamentos foram definidos:

CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CERHI-RJ
AJUDA MEMÓRIA DE REUNIÃO DA 4ª REUNIÃO DO GT FUNDRHI

Data: 21/02/2019 - Hora: 9:30h

Local: Av. Venezuela nº 110, 5º andar - Sala de aula - SEAS/INEA, Saúde, RJ/RJ

No âmbito da SEA/INEA:

Definição do local da próxima reunião.

No âmbito do CERHI-RJ:

Criação do quadro de acompanhamento para liberação de recursos;

No âmbito da AGEVAP:

Criação de indicadores para os projetos de saneamento “per capita”.

No âmbito da CILSJ:

Encaminhar ao Sr. André os valores de custeio do CILSJ referente aos valores da Cobrança e da CFURH oriundos do CBHLSJ e CBHMO.

E nada mais havendo a tratar, esta reunião foi concluída às 13h.

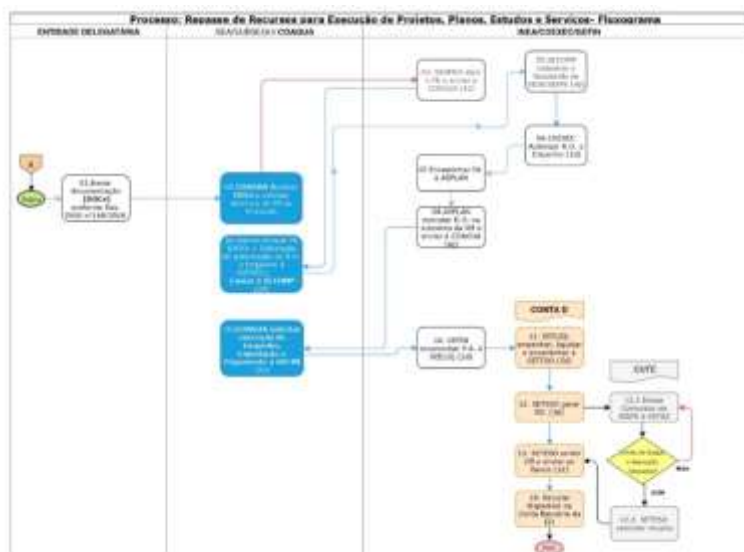
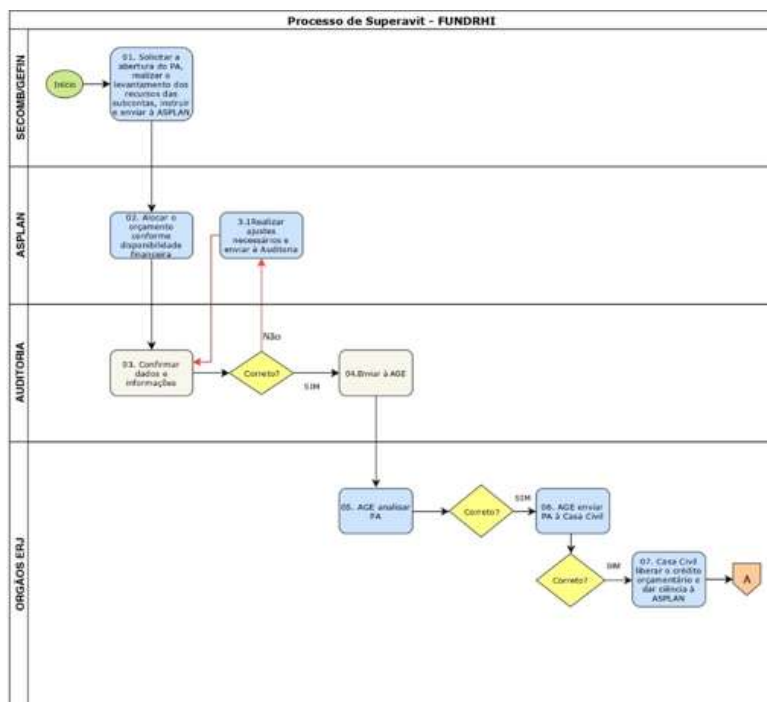
Rev. -/..../.....

ANEXO I – APRESENTAÇÃO GISELE – INEA

CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CERHI-RJ
AJUDA MEMÓRIA DE REUNIÃO DA 4ª REUNIÃO DO GT FUNDRHI

Data: 21/02/2019 - Hora: 9:30h

Local: Av. Venezuela nº 110, 5º andar - Sala de aula - SEAS/INEA, Saúde, RJ/RJ



ANEXO II – APRESENTAÇÃO ANDRÉ E MARCOS

CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CERHI-RJ
AJUDA MEMÓRIA DE REUNIÃO DA 4ª REUNIÃO DO GT FUNDRHI

Data: 21/02/2019 - Hora: 9:30h

Local: Av. Venezuela nº 110, 5º andar - Sala de aula - SEAS/INEA, Saúde, RJ/RJ

PRIORIZAÇÃO DE PROJETOS
GT FUNDRHI



RIO DE JANEIRO, 21 DE FEVEREIRO DE 2019.



SALDO DO FUNDRHI EM 28/11/2018

DESCRIÇÃO	INVESTIMENTOS					
	COMPENSAÇÃO - ANEEL - 2008		TOTAL	COBRANÇA PELO USO DE RECURSOS HÍDRICOS		TOTAL
	CONTA D	CUTE	COMPENSAÇÃO	CONTA D	CUTE	COBRANÇA
I - BARRAGEM GRANDE	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.057.857,83	R\$ 1.506.456,73	R\$ 4.224.514,36
II - GUANDU	R\$ 52.390,46	R\$ 13.197.393,44	R\$ 13.449.783,90	R\$ 32.055.501,98	R\$ 107.081.598,02	R\$ 130.137.100,00
III - MÉDIO PARAÍBA DO SUL	R\$ 8.636,92	R\$ 2.230.291,42	R\$ 2.238.928,34	R\$ 63.373,99	R\$ 1.098.270,82	R\$ 1.361.644,81
IV - PIABANHA	R\$ 11.499,28	R\$ 2.942.659,69	R\$ 2.954.158,97	R\$ 67.311,64	R\$ 5.050.189,22	R\$ 5.117.510,86
V - BARRAGEM GUANADARA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.999.996,30	R\$ 36.133.372,99	R\$ 50.133.294,39
VI - LAGOS SÃO JOÃO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.981.486,93	R\$ 9.320.363,64	R\$ 12.301.849,47
VII - RIO DOS RIOS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.862,84	R\$ 3.963.452,06	R\$ 3.983.314,90
VIII - MACAÉ E DAS OSTRAS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 830.502,80	R\$ 9.211.077,89	R\$ 10.041.580,69
IX - BAIXO PARAÍBA DO SUL	R\$ 3.926,19	R\$ 1.005.218,72	R\$ 1.009.144,91	R\$ 48.389,40	R\$ 959.022,22	R\$ 1.009.301,68
X - ITAMPOMANA	R\$ 1.472,88	R\$ 323.190,41	R\$ 324.663,29	R\$ 227.675,08	R\$ 357.545,46	R\$ 385.220,49
BARRAGEM DO GUANDU - ZONA TRANSPOSIÇÃO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 723.003,15	R\$ 2.629.457,31	R\$ 3.412.460,46
Fonte: DRE	R\$ 77.925,73	R\$ 19.528.753,68	R\$ 30.006.675,41	R\$ 52.075.882,04	R\$ 178.022.649,95	R\$ 231.096.514,91
DESCRIÇÃO	CUSTEIO					
	CFURH - ANEEL		TOTAL	COBRANÇA PELO USO DE RECURSOS HÍDRICOS		TOTAL
	CONTA D	CUTE	CFURH	CONTA D	CUTE	COBRANÇA
COMPENSA. FINANCEIRA ANEEL - INEA	R\$ 3.780.101,18	R\$ 9.158.469,90	R\$ 12.938.571,08	-	-	-
Fonte: DRE	R\$ 3.780.101,18	R\$ 9.158.469,90	R\$ 12.938.571,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL GERAL						R\$ 244.043.782,48



CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CERHI-RJ AJUDA MEMÓRIA DE REUNIÃO DA 4ª REUNIÃO DO GT FUNDRHI

Data: 21/02/2019 - Hora: 9:30h

Local: Av. Venezuela nº 110, 5º andar - Sala de aula - SEAS/INEA, Saúde, RJ/RJ

DEFINIÇÕES DA ÚLTIMA REUNIÃO

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul



BAIXO FUNDO DETALHADO DE RECURSOS HÍDRICOS - FUNDERH em 20/11/2018

REGIÃO	VALORES A SEREM DEVIDADOS			RESULTADO DE RECURSOS				
	COMPENSAÇÃO	COMPENSAÇÃO PELA ÚNICA DE RECURSOS HÍDRICOS	TOTAL	1ª PARCELA (2019-2020)	2ª PARCELA	3ª PARCELA	4ª PARCELA	5ª PARCELA
Bacia do Paraíba								
I - Bacia do Sul Grande	R\$ 3.388.862,00	R\$ 3.388.862,00	R\$ 3.388.862,00			R\$ 1.200.000,00		R\$ 1.188.862,00
II - SANARJ	R\$ 3.388.862,00	R\$ 3.388.862,00	R\$ 3.388.862,00					R\$ 3.388.862,00
III - METROPOLITANA DO SUL	R\$ 2.284.242,00	R\$ 2.284.242,00	R\$ 2.284.242,00	R\$ 218.295,52		R\$ 2.065.946,48	R\$ 700.000,00	
IV - FIBRANVA	R\$ -	R\$ 3.053.282,22	R\$ 3.053.282,22	R\$ 218.295,52	R\$ 4.492.252,20			R\$ 3.255.682,20
V - Bacia do Sul Pequena	R\$ -	R\$ 361.832.719,98	R\$ 361.832.719,98					R\$ 361.832.719,98
VI - (AGOSTÃO) SIA	R\$ -	R\$ 8.102.962,24	R\$ 8.102.962,24					R\$ 8.102.962,24
VII - RIO DOS MILS	R\$ -	R\$ 2.963.492,08	R\$ 2.963.492,08	R\$ 218.295,52		R\$ 2.745.196,56		R\$ 2.745.196,56
VIII - BACIA DO RIO DE BRASÍLIA	R\$ -	R\$ 9.212.972,00	R\$ 9.212.972,00					R\$ 9.212.972,00
IX - BACIA DO PARAIBA DO SUL	R\$ 1.000.042,91	R\$ 1.000.042,91	R\$ 1.000.042,91					R\$ 1.000.042,91
X - ITABAPORANGA	R\$ 274.862,20	R\$ 274.862,20	R\$ 274.862,20	R\$ 218.295,52		R\$ 2.480.966,68		R\$ 2.480.966,68
BACIA DO GUANABARA - Bacia Transfronteiriça	R\$ -	R\$ 2.075.207,20	R\$ 2.075.207,20					R\$ 2.075.207,20
Subtotal Bacia	R\$ 20.098.074,11	R\$ 27.024.449,20	R\$ 47.122.523,31	R\$ 436.591,04	R\$ 4.492.252,20	R\$ 3.777.207,24	R\$ 700.000,00	R\$ 20.129.044,48
Comitê								
Comitê Médio Paraíba do Sul								
Comitê de Projeto SIA	R\$ 12.098.272,00		R\$ 12.098.272,00	R\$ 4.032.407,32				R\$ 8.065.864,68
Comitê Financeiro Anjo - SIA	R\$ 12.098.272,00		R\$ 12.098.272,00	R\$ 4.032.407,32				R\$ 8.065.864,68
Subtotal Comitê	R\$ 24.196.544,00	R\$ -	R\$ 24.196.544,00	R\$ 8.064.814,64	R\$ -	R\$ 8.777.207,24	R\$ 700.000,00	R\$ 16.414.522,12
TOTAL BACIA			R\$ 71.319.067,31	R\$ 12.501.405,68	R\$ 4.492.252,20	R\$ 12.554.414,44	R\$ 700.000,00	R\$ 36.543.566,60

REFERENTE AO ITEM 1.4 DA PLANILHA DO COMITÊ
REFERENTE AO ITEM 1 DA PLANILHA DO COMITÊ



HISTÓRICO DOS REPASSES

1ª PARCELA

HISTÓRICO DAS PARCELAS

AÇÃO	REPASSADO 1ª PARCELA (R\$ mil)
COMITÊ MÉDIO PARAIBA DO SUL	
Elaboração de Projeto SIA	R\$ 533.587,50
Companhia PROTATAP	R\$ 60.000,00
Geração de Mapas Cartográficos e Temáticos	R\$ 60.000,00
Subtotal CBH-RPS	R\$ 653.587,50
COMITÊ FIBRANVA	
Execução de Projeto em Sanamento e Qualidade de Água	R\$ 720.000,00
Elaboração de Sistema Abstrato	R\$ 310.000,00
Planejamento e implementação de SIA - Instrumentos de Gestão	R\$ 310.000,00
Reforço de Proteção de Mananciais, Proteção e Recuperação de Mananciais	R\$ 265.832,90
Subtotal Comitê Fibranva	R\$ 1.605.832,90

HISTÓRICO DAS PARCELAS

AÇÃO	REPASSADO 1ª PARCELA (R\$ mil)
COMITÊ RIO DOS MILS	
Elaboração de Projeto SIA	R\$ 1.527.216,20
Companhia PROTATAP	R\$ 1.527.216,20
Subtotal CBH-RJ	R\$ 3.054.432,40
COMITÊ BACIA PARAIBA DO SUL E ITABAPORANGA	
SIA de Monitoramento	R\$ 31.346,27
Projeto SIA	
Construção do SIA	R\$ 480.457,68
Companhia PROTATAP	
Comunicação Social e Tratamento de Informação Qualifre	R\$ 121.367,20
Intervenções para Controle de Inundações	R\$ 10.346,27
Subtotal CBH-RPS	R\$ 643.517,43

TOTAL	R\$ 4.446.650,18
--------------	-------------------------



CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CERHI-RJ AJUDA MEMÓRIA DE REUNIÃO DA 4ª REUNIÃO DO GT FUNDRHI

Data: 21/02/2019 - Hora: 9:30h

Local: Av. Venezuela nº 110, 5º andar - Sala de aula - SEAS/INEA, Saúde, RJ/RJ

DEFINIÇÃO DAS PARCELAS

PROJETOS AFETADOS COM O REPASSE DA 1ª PARCELA

VALOR RECEBIDO DA PARCELA		PROJETOS AFETADOS	
R\$ 4.446.650,18		AÇÃO	VALOR
R\$ 4.446.650,18	→	PROJETOS PRODUTOS	
		Valor do Projeto 001	R\$ 222.047,13
		Contribuição PRO-TOTAL	R\$ 222.047,13
		Acúmulos de Projetos em Gerenciamento e Custeio de Água	R\$ 220.000,00
		Total do Sistema 01/2018	R\$ 220.000,00
		Operação do Projeto 001	R\$ 2.827.244,09
		Contribuição PRO-TOTAL	R\$ 2.827.244,09
		Saldo de Manutenção	R\$ 11.942,21
		Projetos 002	R\$ 880.407,69
		Contribuição do ETE	R\$ 880.407,69
Contribuição PRO-TOTAL	R\$ 880.407,69		
TOTAL	R\$ 6.446.650,18		
R\$ 4.446.650,18	→	OUTROS PRODUTOS	
		Ação	VALOR
		Realização de Cursos Cartográficos e Temáticos	R\$ 63.000,00
		Planejamento e implementação dos Instrumentos de Gestão	R\$ 300.000,00
		Fortalecimento, Promoção de Inovações, Promoção e Reconhecimento de Inovações	R\$ 200.000,00
			R\$ -
Comunicação Social e Tratamento de Informação Gerada	R\$ 222.047,13		
Impressões para Contorno de Municípios	R\$ 30.000,00		
TOTAL	R\$ 646.047,13		

DEFINIÇÃO DAS PARCELAS

NOVO CENÁRIO DAS PARCELAS

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul

CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FUNDRHI em 20/11/2018									
VALORES A SEREM DEVIDIDOS				RESULTADO DE RECURSOS					
ORÇAMENTO	COMPENSAÇÃO	CONTRIBUIÇÃO PELO USO DE RECURSOS HÍDRICOS	TOTAL	1ª PARCELA	2ª PARCELA	3ª PARCELA	4ª PARCELA	5ª PARCELA	6ª PARCELA
I - BACIA DO SAVARÉ	R\$ -	R\$ 5.964.615,71	R\$ 5.964.615,71			R\$ 942.275,75		R\$ 2.225.341,50	
II - GUARANÁ	R\$ 22.446.762,91	R\$ 307.061.558,63	R\$ 329.508.321,54					R\$ 180.538.361,92	
III - MUNICÍPIO PARAIBA DO SUL	R\$ 2.238.708,34	R\$ 1.086.270,83	R\$ 3.324.979,17	R\$ 1.040.947,12	R\$ 158.265,12	R\$ 2.100.426,73			
IV - PARANÁ	R\$ 3.358.830,00	R\$ 5.000.390,22	R\$ 8.359.220,22	R\$ 2.480.275,14	R\$ 3.778.945,75				R\$ 2.099.999,33
V - BACIA DO GUANABARA	R\$ -	R\$ 30.133.877,09	R\$ 30.133.877,09					R\$ 2.941.070,80	R\$ 32.184.907,89
VI - LAGUNA DO SÃO FRANCISCO	R\$ -	R\$ 9.400.862,60	R\$ 9.400.862,60			R\$ 2.000.370,64			R\$ 7.399.491,96
VII - RIO DO COQUEIRO	R\$ -	R\$ 3.963.812,00	R\$ 3.963.812,00	R\$ 1.127.000,00	R\$ 158.265,12	R\$ 2.222.371,00			
VIII - MUCIÊS DO OESTE	R\$ -	R\$ 9.211.872,00	R\$ 9.211.872,00						R\$ 9.211.872,00
IX - BACIA PARAIBA DO SUL	R\$ 1.000.100,00	R\$ 800.000,00	R\$ 1.800.100,00	R\$ 600.040,00	R\$ 158.265,12	R\$ 1.041.794,88			
X - ITAMPORANGA	R\$ 339.000,00	R\$ 207.300,00	R\$ 546.300,00						R\$ 546.300,00
BACIA DO GUANABARA - OUTRAS PARCELAS	R\$ -	R\$ 2.079.417,33	R\$ 2.079.417,33						R\$ 2.079.417,33
TOTAL 2018	R\$ 28.086.674,16	R\$ 179.061.663,11	R\$ 207.148.337,27	R\$ 2.669.092,12	R\$ 3.396.536,01	R\$ 6.362.568,19	R\$ 2.941.070,80	R\$ 2.941.070,80	R\$ 126.692.966,16
CLUSTER				RESULTADO DE RECURSOS					
ORÇAMENTO	CLUSTER	CONTRIBUIÇÃO PELO USO DE RECURSOS HÍDRICOS	TOTAL	1ª PARCELA	2ª PARCELA	3ª PARCELA	4ª PARCELA	5ª PARCELA	6ª PARCELA
COMPENSAÇÃO FINANCIADA ANEL - INEA									
COMPENSAÇÃO FINANCIADA ANEL - INEA	R\$ 22.446.762,91	R\$ 307.061.558,63	R\$ 329.508.321,54	R\$ 1.040.947,12	R\$ 158.265,12	R\$ 2.100.426,73			R\$ 2.099.999,33
TOTAL 2018	R\$ 22.446.762,91	R\$ -	R\$ 329.508.321,54	R\$ 1.040.947,12	R\$ 158.265,12	R\$ 2.100.426,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.099.999,33
TOTAL TOTAL			R\$ 211.657.003,04	R\$ 4.446.047,13	R\$ 3.804.216,87	R\$ 9.462.034,89	R\$ 5.882.071,60	R\$ 5.882.071,60	R\$ 128.792.965,49

CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CERHI-RJ AJUDA MEMÓRIA DE REUNIÃO DA 4ª REUNIÃO DO GT FUNDRHI

Data: 21/02/2019 - Hora: 9:30h

Local: Av. Venezuela nº 110, 5º andar - Sala de aula - SEAS/INEA, Saúde, RJ/RJ

DEFINIÇÃO DAS PARCELAS

COMPARATIVO ENTRE OS CENÁRIOS (23/01 E ATUAL)

UNIDADE ADMINISTRATIVA	BASE DE RECURSOS							
	23/01		ATUAL		23/01		ATUAL	
	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
I - BARRAGEM GRANDE								
II - GUARÁ								
III - BARRAGEM DO SUL	R\$ 398.287,52	R\$ 398.287,52	R\$ 228.864,52	R\$ 228.864,52	R\$ 2.288.924,04	R\$ 2.288.924,04	R\$ 2.288.924,04	R\$ 2.288.924,04
IV - ITABUNA	R\$ 1.488.279,48	R\$ 1.488.279,48	R\$ 4.048.223,49	R\$ 4.048.223,49	R\$ 8.788.786,22			
V - BARRAGEM MANANA								R\$ 9.048.274,82
VI - LAJE DO SACO								R\$ 2.288.224,26
VII - RODOSBOM	R\$ 1.707.246,48	R\$ 1.707.246,48	R\$ 328.282,52	R\$ 328.282,52	R\$ 1.748.288,24	R\$ 2.222.875,28		
VIII - BARRAGEM OESTE								
IX - BARRAGEM DO SUL	R\$ 202.247,52	R\$ 202.247,52			R\$ 228.282,52	R\$ 2.288.282,52	R\$ 1.847.888,28	
X - ITABUNA								
SUBTOTAL SUBTOTAL ESTABILIZAÇÃO	R\$ 4.488.282,52	R\$ 4.488.282,52	R\$ 4.376.282,52	R\$ 4.376.282,52	R\$ 12.722.282,52	R\$ 12.722.282,52	R\$ 12.722.282,52	R\$ 12.722.282,52
COMPARATIVO PARCELAS								
COMPARATIVO PARCELAS - BARR	23/01		ATUAL		23/01		ATUAL	
	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
TOTAL (2019)	R\$ 4.488.282,52	R\$ 4.488.282,52	R\$ 4.376.282,52	R\$ 4.376.282,52	R\$ 12.722.282,52	R\$ 12.722.282,52	R\$ 12.722.282,52	R\$ 12.722.282,52



CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CERHI-RJ
AJUDA MEMÓRIA DE REUNIÃO DA 4ª REUNIÃO DO GT FUNDRHI

Data: 21/02/2019 - Hora: 9:30h

Local: Av. Venezuela nº 110, 5º andar - Sala de aula - SEAS/INEA, Saúde, RJ/RJ

ANEXO III – APRESENTAÇÃO PROJETOS CILSJ – ADRIANA CILSJ



**Projetos para a Região
Hidrográfica VI**

Comitê de Bacia Lagos São João

Adriana Miguel Saad - Secretária Executiva do CILSJ
Assembléia do Fórum Fluminense de Comitês de Bacias Hidrográficas – 20 de
fevereiro 2019

Rubrica: Monitoramento dos corpos hídricos
Resolução CBHLSJ nº 71/2018 (PAP atual do CBHLSJ)
Fonte: Recursos CUTE



Lagoas de Saquarema, Jacaré e Jacarepiá
Lagoas de água salgadas, pesca, turismo, balneário, esportes
náuticos

Rio Roncador

Importante para agricultura local e pesca artesanal
Exemplo de desenvolvimento rural sustentável



Proposta

- Continuidade do Monitoramento das Lagoas de Saquarema, Jacarepiá e Jacaré, com base nos resultados pretéritos
- Monitoramento do rio Roncador

Investimento: R\$ 350 mil

CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CERHI-RJ
AJUDA MEMÓRIA DE REUNIÃO DA 4ª REUNIÃO DO GT FUNDRHI

Data: 21/02/2019 - Hora: 9:30h

Local: Av. Venezuela nº 110, 5º andar - Sala de aula - SEAS/INEA, Saúde, RJ/RJ

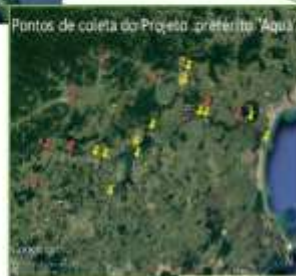
Rubrica: Monitoramento dos corpos hídricos
Resolução CBHLSJ nº 71/2018 (PAP atual do CBHLSJ)
Fonte: Recursos CUTE



rio São João

Importância para o abastecimento de água e para os ecossistemas da bacia, ocorrência de desmatamento das matas ciliares, erosão, assoreamento, plantação de cana de açúcar nas margens (vinhoto), *E. Coli*, arsênio, alumínio

Pontos de coleta do Projeto "Água"



Proposta

Continuidade do Monitoramento "Água", com parâmetros e pontos definidos pela CT-Monitoramento, com base nos resultados pretéritos
Investimento: R\$ 380 mil

Rubrica: Monitoramento dos corpos hídricos
Resolução CBHLSJ nº 71/2018 (PAP atual do CBHLSJ)
Fonte: Recursos CUTE



Plano de Bacia atual da RH-VI

- O CBHLSJ foi o primeiro comitê do Estado a elaborar um Plano de Bacia
- Porém, de acordo com a Resolução CERHI nº15/2006, "o documento não é um Plano de Bacia Hidrográfica nos termos da Resolução do CNRH, e sim um plano de bacia hidrográfica em processo de construção"
- Em 08/02/2019, a Câmara Técnica de Monitoramento do CBHLSJ recomendou a destinação de parte dos recursos a serem destinados à rubrica Monitoramento dos Corpos Hídricos para a elaboração do Plano de Bacia de acordo com as diretrizes da Resolução CNRH nº 17/2001, o que foi aprovado pelo plenário do CBHLSJ em 11/02/2019

Proposta

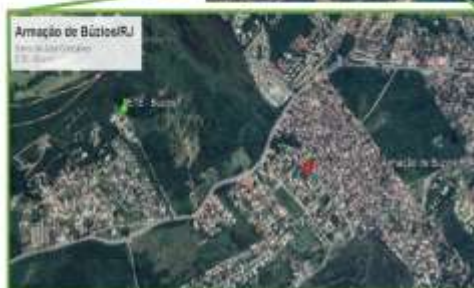
Elaboração do Plano de Bacia da RH-VI
Investimento: R\$ 500 mil

CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CERHI-RJ
AJUDA MEMÓRIA DE REUNIÃO DA 4ª REUNIÃO DO GT FUNDRHI

Data: 21/02/2019 - Hora: 9:30h

Local: Av. Venezuela nº 110, 5º andar - Sala de aula - SEAS/INEA, Saúde, RJ/RJ

Rubrica: Esgotamento Sanitário (Lei Estadual nº 5.234/2008)
Resolução CBHLSJ nº 71/2018 (PAP atual do CBHLSJ)
Fonte: Recursos CUTE



Proposta

- Construção de rede coletora ao longo da rua principal do bairro José Gonçalves, prosseguindo pela estrada Cabo Frio-Búzios até a ETE de Búzios
- Investimento: R\$ 980 mil

Rubrica: Esgotamento Sanitário (Lei Estadual nº 5.234/2008)
Resolução CBHLSJ nº 71/2018 (PAP atual do CBHLSJ)
Fonte: Recursos CUTE



"Língua verde" é registrada em imagens aéreas da Lagoa de Araruama, no RJ — Foto: Reprodução | Inter TV

Praia do Siqueira

- Poluição recorrente devido a esgoto in natura
- Baixa circulação local
- Assoreamento do sistema de drenagem
- Prejuízos à pesca

Proposta

- Construção de duas caixas de areia para compor o sistema de drenagem, contribuindo para a conclusão do "Cinturão da Lagoa de Araruama"
- Investimento: R\$ 780 mil

CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CERHI-RJ
AJUDA MEMÓRIA DE REUNIÃO DA 4ª REUNIÃO DO GT FUNDRHI

Data: 21/02/2019 - Hora: 9:30h

Local: Av. Venezuela nº 110, 5º andar - Sala de aula - SEAS/INEA, Saúde, RJ/RJ

Rubrica: Esgotamento Sanitário (Lei Estadual nº 5.234/2008)
Resolução CBHLSJ nº 71/2018 (PAP atual do CBHLSJ)
Fonte: Recursos CUTE



Monte Alto e Canal da Álcalis

- Poluição recorrente devido a lançamento de esgoto *in natura*
 - Praias impróprias

Propostas

- Cinturão da orla de Monte Alto e construção de elevatória
- Investimento: R\$ 680 mil
- Reversão dos efluentes da ETE Arraial do Cabo
- Construção de *Wetland* para tratamentos dos efluentes
- Investimento: R\$ 320 mil

CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CERHI-RJ
AJUDA MEMÓRIA DE REUNIÃO DA 4ª REUNIÃO DO GT FUNDRHI

Data: 21/02/2019 - Hora: 9:30h

Local: Av. Venezuela nº 110, 5º andar - Sala de aula - SEAS/INEA, Saúde, RJ/RJ

ANEXO IV – APRESENTAÇÃO ESCOLA DE PROJETOS – CBH BG

Como exemplo foi apresentado pelo Sr. André a “Escola de Projetos” desenvolvido pela Entidade Delegatária para o comitê CEIVAP adaptado para o “Escritório de Projetos” no âmbito das necessidades do CBH BG.

OBJETIVO:

Capacitação, em processo, dos empregados da agência, membros do comitê e de estudantes universitários de 4º e 5º ano na elaboração de projetos e planos com foco em recursos hídricos para o Comitê da Região Hidrográfica da BAÍA DE GUANABARA E DOS SISTEMAS LAGUNARES DE MARICÁ E DE JACAREPAGUÁ - CBH-BG.

QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS E LOCAL DE TRABALHO:

O escritório de projetos contará com 11 (onze) profissionais contratados pela Entidade, sendo: 08 (oito) Especialistas em Recursos Hídricos – ERH, 02 (dois) Especialistas Administrativos – EA e 01 (um) Especialista Administrativo com especialização em comunicação – EAC e 24 (vinte e quatro) estagiários, que ficarão lotados como mostrados a seguir:

- | | |
|---------------------------------------|------------------------|
| a) Subcomitê Oeste | 02 ERH + 4 estagiários |
| b) Subcomitê Leste | 02 ERH + 4 estagiários |
| c) Subcomitê Itaipu Piratininga | 01 ERH + 4 estagiários |
| d) Subcomitê Maricá Guarapina | 01 ERH + 4 estagiários |
| e) Subcomitê Lagoa Rodrigo de Freitas | 01 ERH + 4 estagiários |
| f) Subcomitê Jacarepaguá | 01 ERH + 4 estagiários |

Os 03 (três) especialistas administrativos darão apoio aos 06 (seis) subcomitês e os 24 (vinte e quatro) estagiários técnicos serão

CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CERHI-RJ
AJUDA MEMÓRIA DE REUNIÃO DA 4ª REUNIÃO DO GT FUNDRHI

Data: 21/02/2019 - Hora: 9:30h

Local: Av. Venezuela nº 110, 5º andar - Sala de aula - SEAS/INEA, Saúde, RJ/RJ

selecionados pelas universidades.

CUSTOS ESTIMADOS

A		ATIVIDADE FIM			
Nº	ESPECIFICAÇÃO	Custo unitário	Quantidade	Custo Mensal	Custo Anual
		R\$	unidade	R\$	R\$
A1	Recursos humanos			137.212,81	1.646.553,72
	Pessoal atividade fim			137.212,81	1.646.553,72
1	Especialista em Recursos Hídricos	10.416,92	8	83.335,36	1.000.024,32
	Salário ¹	5.525,39			
	Encargos sociais + benefícios ²	4.891,53			
2	Especialista Administrativo	7.896,59	2	15.793,18	189.518,16
	Salário ¹	4.188,54			
	Encargos sociais + benefícios ²	3.708,05			
3	Especialista Administrativo Comunicação	7.896,59	1	7.896,59	94.759,08
	Salário ¹	4.188,54			
	Encargos sociais + benefícios ²	3.708,05			
4	Estagiários Técnicos	1.257,82	24	30.187,68	362.252,16
	Bolsa Auxílio ³	998,00			
	Auxílio Transporte ⁵	183,92			
	Agente de integração ⁶	75,90			
A2	Despesas operacionais⁴	46.150,00	6	276.900,00	276.900,00
	Limpeza, telefone, internet, material de consumo, deslocamento e diárias e outros				
				2019	1.923.453,72
				5%	2020
				TOTAL	3.943.080,13