



## DELIBERAÇÃO CBH-LN Nº 223, de 16 de DEZEMBRO de 2022

*Aprova a revisão 2022 da síntese do **Plano de Ação para Gestão dos Recursos Hídricos da UGRHI 3 e respectivo Programa de Investimentos** para o período 2020-2023 e dá outras providências.*

*O Comitê de Bacias Hidrográficas do Litoral Norte, no uso de suas atribuições, e:*

**Considerando** a Lei n.º 7663, de 1991, e os Decretos n.º 37.300 de 1993 e n.º 43.204 de 1998;

**Considerando** o Relatório I e Relatório II do Plano de Bacias Hidrográficas do Litoral Norte, aprovado pelas Deliberações CBH-LN n.º 170 de 2016, e n.º 182 de 2017;

**Considerando** a Deliberação CBH-LN n.º 204 de 2020, que aprova a síntese do Plano de Ação para Gestão dos Recursos Hídricos da UGRHI 3 e respectivo Programa de Investimentos para o período 2020-2023;

**Considerando** os trabalhos desenvolvidos em conjunto pelas Câmaras Técnicas do CBH-LN para proposição, desenvolvimento e discussão dos objetivos, metas e ações prioritárias para financiamento com recursos de investimento do Fundo Estadual de Recursos Hídricos, da Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos, e outros valores, que eventualmente constituam recursos financeiros destinados à execução do Plano de Ação do CBH-LN;

**Considerando** a indicação de empreendimentos realizada pelo colegiado nos anos de 2020, 2021 e 2022 para a execução do Plano de Ação e Programa de Investimentos do quadriênio 2020 - 2023;

**Considerando** as disposições da Deliberação CRH n.º 254 de 2021, que aprova critérios para priorização de investimentos pelos Comitês de Bacias Hidrográficas (CBHs) nas indicações ao FEHIDRO;

**Considerando** a avaliação e os ajustes propostos no Plano de Ação e Programa de Investimentos do quadriênio 2020 – 2023, apresentados no Relatório de Situação dos Recursos Hídricos da UGRHI 03 – 2022 (ano base 2021), aprovado pela Deliberação CBH-LN “Ad Referendum” n.º 222 de 2022;

### **DELIBERA:**

**Artigo 1º** - Fica aprovada a revisão 2022 da síntese do **Plano de Ação para Gestão dos Recursos Hídricos da UGRHI 3 e respectivo Programa de Investimentos**, referente ao quadriênio 2020-2023, ANEXO I e II desta deliberação, para fins de financiamento de empreendimentos com recursos de investimentos do FEHIDRO da quota



## DELIBERAÇÃO CBH-LN Nº 223, de 16 de DEZEMBRO de 2022

*parte do CBH-LN, da Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos do Litoral Norte e de outros valores eventualmente disponíveis, nos termos da legislação e normas vigentes.*

**Artigo 2º** - *Os valores financeiros do Plano de Ação e do Programa de Investimentos serão revisados sempre que necessários, visando o uso eficiente dos recursos disponibilizados, levando em consideração os Planos Anuais de Aplicação dos recursos do FEHIDRO e as projeções financeiras do FEHIDRO no Plano Plurianual (PPA), a serem disponibilizados pelo Conselho de Orientação do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – COFEHIDRO, e sua Secretaria Executiva - SECOFEHIDRO.*

**Parágrafo único** – *As adequações e eventuais revisões no Plano de Ação e Programa de Investimento serão apresentadas no Relatório de Situação dos Recursos Hídricos do Litoral Norte, a ser apreciado e aprovado anualmente pela Plenária do CBH-LN.*

**Artigo 3º** – *Esta Deliberação entrará em vigor na data de sua aprovação pelo CBH-LN e de sua publicação no Diário Oficial do Estado (D. O. E.).*

*Litoral Norte, 16 de dezembro de 2022.*

# DELIBERAÇÃO CBH-LN Nº 223, de 16 de DEZEMBRO de 2022

## DELIBERAÇÃO CBH-LN Nº 223 de 09 de DEZEMBRO de 2022 - ANEXO I: Plano de Ação 2020 - 2023 - Revisão 2022

subPDC	Meta	Ação	Área de abrangência da ação	Nome da área de abrangência	Prioridade de execução cf. art. 1 delib. CRH 254/21	Executor da Ação (segmento)	Executor da Ação (nome da entidade ou órgão)	Recursos financeiros investidos (R\$) - 2020	Recursos financeiros investidos (R\$) - 2021	Recursos financeiros investidos (R\$) - 2022	Recursos financeiros previstos (R\$) - 2023	Recursos financeiros (R\$) - TOTAL	Fonte
1.2 - Planejamento e gestão de recursos hídricos	Elaborar um Plano de Macro drenagem por ano	Elaborar Planos Diretores de Macro Drenagem das Bacias Hidrográficas sujeitas à inundações e alagamentos	Município	Caraguatatuba, Ilhabela, São Sebastião e Ubatuba	PDC 1 e 2	Município	Prefeituras	R\$ 150.000,00	R\$ 367.357,24	R\$ 0,00	R\$ 218.364,17	R\$ 735.721,41	CFURH
1.2 - Planejamento e gestão de recursos hídricos	Realizar 01 estudo de viabilidade para implantação de um Programa de Pagamento por Serviços Ambientais/Ecosistêmicos, visando a ampliação da proteção e da produção de água no Litoral Norte.	Identificar as áreas prioritárias para produção e proteção das águas; os serviços ambientais e ecossistêmicos elegíveis; potenciais provedores e beneficiários dos serviços ambientais/ecossistêmicos; critérios para valoração dos serviços; formas de avaliação da disposição a pagar e receber; fontes de financiamento e principais critérios elegíveis para acesso ao pagamento; arranjos institucionais necessários para implantação do programa; fluxos de seleção, contratação e pagamento; critérios de seleção dos provedores; indicadores para monitoramento e verificação da prestação do serviço; e salvaguardas socioambientais.	UGRHI	UGRHI 03	PDC 1 e 2	A definir	a definir	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	CFURH
2.5 - Redes de Monitoramento e Sistemas de Informação	Implantar ou reativar e manter ao menos 04 estações hidrometeorológicas nas bacias críticas (uma por município), bem como implantar ou aprimorar um sistema de informação e suporte à decisão para a Sala de Situação	Ampliar a rede pluviométrica e fluviométrica na UGRHI 3, priorizando as bacias mais sujeitas a problemas de inundações, integrada a um sistema de informação e suporte à decisão voltado para a Sala de Situação.	UGRHI	UGRHI 03	PDC 1 e 2	A definir	a definir	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00	CFURH
2.6 - Gestão integrada	Realizar um encontro de avaliação e planejamento dos CBHs da Vertente	Dar continuidade ao Projeto de Fortalecimento, Articulação e Integração dos CBHs da Vertente Litorânea (CBH-LN)	Região hidrográfica	Vertente Litorânea	PDC 1 e 2	A definir	a definir	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00	Outra
3.1 - Sist. esgotamento	Elaborar projetos executivos para implementar obras de melhoria em sistemas de esgotamento sanitário em ao menos 02 municípios	Elaborar projetos executivos de sistemas de esgotamento sanitário, em áreas urbanas e/ou rurais. Esta ação engloba sistemas convencionais e alternativos, bem como as regiões de comunidades isoladas	Município	Caraguatatuba, Ilhabela, São Sebastião e Ubatuba	Prioritário	A definir	a definir	R\$ 627.244,21	R\$ 350.096,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 977.340,70	CFURH
3.1 - Sist. esgotamento	Implementar obras de melhoria em sistemas de esgotamento sanitário em áreas críticas, ao menos em 01 município	Executar obras de sistemas de esgotamento sanitário, em áreas urbanas e/ou rurais. Esta ação engloba sistemas convencionais e alternativos, bem como as regiões de comunidades isoladas	Município	Caraguatatuba, Ilhabela, São Sebastião e Ubatuba	Prioritário	A definir	a definir	R\$ 0,00	R\$ 606.435,82	R\$ 479.855,40	R\$ 350.000,00	R\$ 1.436.291,22	CFURH
3.1 - Sist. esgotamento	Implementar obras de melhoria em sistemas de esgotamento sanitário em áreas críticas, ao menos em 01 município por ano	Executar obras de sistemas de esgotamento sanitário, em áreas urbanas e/ou rurais. Esta ação engloba sistemas convencionais e alternativos, bem como as regiões de comunidades isoladas	Município	Caraguatatuba, Ilhabela, São Sebastião e Ubatuba	Prioritário	A definir	a definir	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 457.435,91	R\$ 457.435,91	Cobrança Estadual
3.3 - Sist. de resíduos	Implantar um projeto de compostagem	Ações de manejo dos resíduos sólidos orgânicos visando a recuperação e conservação da qualidade das águas	Município	Caraguatatuba, Ilhabela, São Sebastião e Ubatuba	Prioritário	A definir	a definir	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CFURH
3.3 - Sist. de resíduos	Implantar um projeto de gerenciamento de resíduos sólidos	Ações de manejo dos resíduos sólidos visando a recuperação e conservação da qualidade das águas	Município	Caraguatatuba, Ilhabela, São Sebastião e Ubatuba	Prioritário	A definir	a definir	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 223.365,67	R\$ 0,00	R\$ 223.365,67	CFURH
4.2 - Soluções baseadas na natureza	Implementar 01 projeto de restauração ecológica e/ou conservação da biodiversidade.	Executar a restauração ecológica de áreas de preservação permanente; proteção de remanescentes de vegetação nativa; formação de corredores ecológicos; e implantação de Sistemas Agroflorestais biodiversos e outras formas de manejo sustentável da vegetação nativa.	Bacia	Bacias Hidrográficas consideradas críticas no PBH	Não prioritário	A definir	a definir	R\$ 0,00	R\$ 742.771,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 742.771,88	CFURH
4.2 - Soluções baseadas na natureza	Estimular e incentivar a replicação de práticas agroecológicas para conservação dos recursos hídricos, por meio da execução de 01 projeto FEHIDRO.	Incentivar a adoção de boas práticas de conservação do solo e das águas e fomentar a transição agroecológica.	Município	Caraguatatuba, Ilhabela, São Sebastião e Ubatuba	Não prioritário	A definir	a definir	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250.000,00	R\$ 250.000,00	CFURH
7.1 - Mitigação de inundações	Executar ao menos 1 projeto de contenção de inundações	Implantar serviços e obras hidráulicas para contenção de inundações e alagamentos, em acordo com os Planos de Macro Drenagem	Município	Caraguatatuba, Ilhabela, São Sebastião e Ubatuba	Prioritário	A definir	a definir	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 800.169,49	R\$ 0,00	R\$ 800.169,49	CFURH
7.1 - Mitigação de inundações	Executar 2 projetos de contenção de inundações no quadrênio	Implantar serviços e obras hidráulicas para contenção de inundações e alagamentos, em acordo com os Planos de Macro Drenagem	Município	Caraguatatuba, Ilhabela, São Sebastião e Ubatuba	Prioritário	A definir	a definir	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00	Cobrança Estadual
8.1 - Capacitação técnica	Elaborar e executar o programa de capacitação continuada do CBH-LN vinculada as prioridades do Plano de Bacias	Realizar ações do Programa de capacitação com cursos voltados à temática dos recursos hídricos e soluções dos problemas apontados no Plano de Bacias	UGRHI	UGRHI 03	Prioritário	A definir	a definir	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 197.973,50	R\$ 0,00	R\$ 197.973,50	CFURH
8.3 - Comunicação	Implantar o plano de comunicação social e difusão de informações para a gestão de recursos hídricos da UGRHI 03	Comunicação social, difusão de informações e educação ambiental para gestão dos recursos hídricos.	UGRHI	UGRHI 03	Prioritário	A definir	a definir	R\$ 219.400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 219.400,00	CFURH

## DELIBERAÇÃO CBH-LN Nº 223, de 16 de DEZEMBRO de 2022

<b>DELIBERAÇÃO CBH-LN Nº 223 de 09 de DEZEMBRO de 2022 - ANEXO II: Programa de Investimentos - FEHIDRO - Revisão 2022</b>													
PDC	sub-PDC	INVESTIDO (R\$)						ESTIMADO PARA INDICAÇÃO (R\$)		Total Quadriênio Compensação (R\$)	Total Quadriênio Cobrança (R\$)	% por subPDC no Quadriênio	% por PDC no Quadriênio
		2020		2021		2022		2023	2023				
		CFURH	Cobrança Estadual	CFURH	Cobrança Estadual	CFURH	Cobrança Estadual	CFURH	Cobrança Estadual				
PDC 1 - BRH	1.2 - Planejamento e gestão de recursos hídricos	150.000,00	0,00	367.357,24	0,00	0,00	0,00	368.364,17	0,00	885.721,41	0,00	12,40%	12,40%
PDC 2 - GRH	2.5 - Redes de Monitoramento e Sistemas de Informação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00	2,80%	2,80%
PDC 2 - GRH	2.6 - Gestão integrada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 3 - MRQ	3.1 - Sist. esgotamento	627.244,21	0,00	956.532,31	0,00	479.855,40	0,00	350.000,00	457.435,91	2.413.631,92	457.435,91	40,20%	43,33%
PDC 3 - MRQ	3.3 - Sist. de resíduos	0,00	0,00	0,00	0,00	223.365,67	0,00	0,00	0,00	223.365,67	0,00	3,13%	
PDC 4 - PCA	4.2 - Soluções baseadas na natureza	0,00	0,00	742.771,88	0,00	0,00	0,00	250.000,00	0,00	992.771,88	0,00	13,90%	13,90%
PDC 7 - EHE	7.1 - Mitigação de inundações	0,00	0,00	0,00	0,00	800.169,49	0,00	0,00	500.000,00	800.169,49	500.000,00	18,20%	18,20%
PDC 8 - CCS	8.1 - Capacitação técnica	0,00	0,00	0,00	0,00	197.973,50	0,00	0,00	0,00	197.973,50	0,00	2,77%	9,37%
PDC 8 - CCS	8.3 - Comunicação	219.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251.669,01	219.400,00	251.669,01	6,60%	
<b>TOTAL PREVISTO / ANO (R\$)</b>		<b>996.644,21</b>	<b>0,00</b>	<b>2.066.661,43</b>	<b>0,00</b>	<b>1.701.364,06</b>	<b>0,00</b>	<b>1.168.364,17</b>	<b>1.209.104,92</b>	<b>5.933.033,87</b>	<b>1.209.104,92</b>		
<b>TOTAL PREVISTO / QUADRIÊNIO (R\$)</b>										<b>7.142.138,79</b>			