



## DELIBERAÇÃO CBH-LN Nº 200, de 13 de DEZEMBRO de 2019

*Aprova o 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 as disposições das Deliberações CRH n.º 188 “Ad referendum”, de 09.11.2016; n.º 190, de 14.12.2016, e n.º 224 “Ad referendum”, de 12.09.2019.*

*Considerando o Relatório I e Relatório II do Plano de Bacias Hidrográficas do Litoral Norte, aprovado pelas Deliberações CBH-LN n.º 170, de 16.12.2016, e n.º 182, de 15.02.2017.*

*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;*

### **DELIBERA:**

*Artigo 1º - Fica aprovado o 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 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.*



**DELIBERAÇÃO CBH-LN Nº 200, de 13 de DEZEMBRO de 2019**

***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, 13 de dezembro de 2019*

**ANEXO I: PLANO DE AÇÃO 2020 - 2023**

subPDC	Meta	Ação	Área de abrangência da ação	Nome da área de abrangência	Prioridade de execução cf. art. 2 dellb. CRH 188/16	Executor da Ação (segmento)	Executor da Ação (nome da entidade ou órgão)	Recursos financeiros (R\$) - 2020	Recursos financeiros (R\$) - 2021	Recursos financeiros (R\$) - 2022	Recursos financeiros (R\$) - 2023	Recursos financeiros (R\$) - TOTAL	Fonte	Especificação de outras fontes
1.2 - Apoio ao planejamento	Indicadores de sazonalidades definidos e aplicados pelos CBHs da Vertente Litorânea	Desenvolver base metodológica e elaborar estudos para definição de indicadores de sazonalidade turística. (CBH-BS)	Região hidrográfica	Vertente Litorânea	PDC 1 e 2	A definir	a definir no CBH-BS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	Outra	a definir valores provenientes do FEHIDRO no CBH-BS
1.2 - Apoio ao planejamento	Elaborar um Plano de Macro drenagem por ano	Elaboração de Planos Diretores de Macro Drenagem das Bacias Hidrográficas sujeitas à inundações e alagamentos	UGRHI	UGRHI 03	PDC 1 e 2	Município	Prefeituras	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 300.000,00	CFURH	
1.2 - Apoio ao planejamento	Elaborar um Plano de Macro drenagem por ano	Elaboração de Planos Diretores de Macro Drenagem das Bacias Hidrográficas sujeitas à inundações e alagamentos	UGRHI	UGRHI 03	PDC 1 e 2	Município	Prefeituras	R\$ 0,00	R\$ 209.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 209.000,00	Cobrança Estadual	
1.5 - Disponibilidade	Elaborar um Plano de Segurança Hídrica para a UGRHI 03	Elaboração e disponibilização de estudos, diagnósticos e levantamentos, visando a garantia da segurança hídrica para atendimento aos usos múltiplos da água e mitigação de conflitos em áreas críticas.	UGRHI	UGRHI 03	PDC 1 e 2	A definir	a definir	R\$ 0,00	R\$ 174.714,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 174.714,62	CFURH	
1.6 - Legislação	Construção de documento base para normatização de sistemas alternativos de captação e tratamento de esgoto	Promover o levantamento e a discussão das normativas relacionadas a viabilização DE SISTEMAS ALTERNATIVOS DE CAPTAÇÃO E TRATAMENTO DE ESGOTO	Região hidrográfica	Vertente Litorânea	PDC 1 e 2	A definir	Câmaras Técnicas de Saneamento e GTs Vertente dos CBHs da Vertente Litorânea	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20.000,00	Outra	parceiros
1.7 - Fontes de poluição	1 bacia hidrográfica	Avaliação da situação dos corpos d'água com relação ao enquadramento, mapeamento das fontes de poluição e dos impactos na água e embasamento para elaboração de programa de efetivação do enquadramento e definição de metas progressivas	Bacia	Bacias Hidrográficas de rios com qualidade crítica	PDC 1 e 2	A definir	a definir	R\$ 0,00	R\$ 150.000,00	R\$ 0,00	R\$ 150.000,00	R\$ 300.000,00	Outra	a definir
1.7 - Fontes de poluição	1 programa	Elaborar programa de efetivação do enquadramento e definir de metas progressivas do Rio Acaraú.	Bacia	Acaraú	PDC 1 e 2	A definir	a definir	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.000,00	Outra	Parceiros
2.2 - Outorga	Produzir material e atualizar o cadastro de outorga do DAEE	Campanha de comunicação social e sensibilização; Capacitação e mobilização sobre a importância e os procedimentos para cadastro e outorga. (CBH-RB)	Região hidrográfica	Vertente Litorânea	PDC 1 e 2	Estado	DAEE e CBHs da Vertente	R\$ 0,00	R\$ 123.000,00	R\$ 139.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 412.000,00	Outra	FEHIDRO CBH-RB
2.3 - Cobrança	Realização de ato convocatório e emissão de boletos para implementação em 2020	Realização das etapas necessárias para a implementação da cobrança pelo uso dos recursos hídricos	UGRHI	UGRHI 03	PDC 1 e 2	Estado	DAEE, PRODESP, Banco do Brasil, DesenvolveSP	R\$ 20.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20.000,00	Outra	a definir
2.5 - 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\$ 200.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 200.000,00	CFURH	
3.1 - Sist. esgotamento	1 área crítica por ano	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	UGRHI	UGRHI 03	Prioritário	A definir	a definir	R\$ 350.000,00	R\$ 0,00	R\$ 270.000,00	R\$ 350.000,00	R\$ 970.000,00	CFURH	
3.1 - Sist. esgotamento	1 área crítica por ano	Projetos (básicos e/ou executivos) e obras de sistemas de esgotamento sanitário, em áreas urbanas ou rurais, esta ação engloba sistemas convencionais e alternativos, bem como as regiões de comunidades isoladas	UGRHI	UGRHI 03	Prioritário	A definir	a definir	R\$ 0,00	R\$ 500.000,00	R\$ 610.330,99	R\$ 610.330,99	R\$ 1.720.661,98	Cobrança Estadual	
3.1 - Sist. esgotamento	Implantar obras de curto prazo previstas nos Planos Municipais de Saneamento Básico até 2023	Obras de sistemas de esgotamento sanitário, em áreas urbanas ou rurais. Esta ação engloba sistemas convencionais e alternativos, previstos nos Planos Municipais de Saneamento Básico	UGRHI	UGRHI 03	Não prioritário	Município	Prefeituras Municipais e Concessionárias de Serviço de Saneamento Básico	R\$ 33.821.605,17	R\$ 33.821.605,17	R\$ 33.821.605,17	R\$ 33.821.605,17	R\$ 135.286.420,69	Outra	Investimentos públicos e privados, Fundos Municipais
3.2 - Sist. de resíduos	1 projeto por ano	Ações de manejo dos resíduos sólidos para a recuperação e conservação da qualidade das águas	UGRHI	UGRHI 03	Não prioritário	A definir	a definir	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ 1.200.000,00	Outra	FECOP/ outros Fundos
3.2 - Sist. de resíduos	Implantar uma unidade de compostagem municipal na UGRHI 03	Ações de manejo dos resíduos sólidos orgânicos visando a recuperação e conservação da qualidade das águas	UGRHI	UGRHI 03	Não prioritário	A definir	a definir	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 230.000,00	R\$ 0,00	R\$ 230.000,00	CFURH	

ANEXO I: PLANO DE AÇÃO 2020 - 2023

subPDC	Meta	Ação	Área de abrangência da ação	Nome da área de abrangência	Prioridade de execução cf. art. 2 dellb. CRH 188/16	Executor da Ação (segmento)	Executor da Ação (nome da entidade ou órgão)	Recursos financeiros (R\$) - 2020	Recursos financeiros (R\$) - 2021	Recursos financeiros (R\$) - 2022	Recursos financeiros (R\$) - 2023	Recursos financeiros (R\$) - TOTAL	Fonte	Especificação de outras fontes
3.2 - Sist. de resíduos	Implantar uma unidade de compostagem municipal na UGRHI 03	Ações de manejo dos resíduos sólidos orgânicos visando a recuperação e conservação da qualidade das águas	UGRHI	UGRHI 03	Não prioritário	A definir	a definir	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 270.000,00	R\$ 270.000,00	Outra	Fundos Municipais
4.2 - Cobertura vegetal	1 projeto em área crítica de disponibilidade hídrica	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.	UGRHI	UGRHI 03	Não prioritário	A definir	a definir	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 172.550,00	R\$ 0,00	R\$ 172.550,00	CFURH	
4.2 - Cobertura vegetal	1 projeto de Projeto de Ecoagriculturas 2 – Transição Agroecológica: Replicação das práticas agroecológicas para conservação das águas	Executar projetos de recomposição da cobertura vegetal e incentivo às boas práticas para conservação e proteção dos recursos hídricos.	UGRHI	UGRHI 03	Não prioritário	A definir	a definir	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250.000,00	R\$ 0,00	R\$ 250.000,00	CFURH	
4.2 - Cobertura vegetal	Realizar levantamento	Diagnóstico, prognóstico e plano de ação: Identificar as de propriedades de produção de água, visando a implantação de um Programa de Pagamento por Serviços Ambientais	Bacia	a definir	Não prioritário	A definir	a definir	R\$ 0,00	R\$ 150.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150.000,00	CFURH	
5.2 - Uso racional	Divulgação da ação e da possibilidade de utilização de investimento retornável para sua implementação até 2023. Financiamento de 1 projeto ao ano a partir do próximo quadriênio.	Incentivo à implantação de projetos, obras e serviços que promovam o uso eficiente da água, como: instalação de equipamentos economizadores de água, reaproveitamento de água pluvial para fins não potável, entre outros.	UGRHI	UGRHI 03	Não prioritário	Sociedade civil	Setores usuários de recursos hídricos	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 20.000,00	Outra	a definir
5.3 - Reuso	Divulgação da ação e da possibilidade de utilização de investimento retornável para sua implementação até 2023. Financiamento de 1 projeto ao ano a partir do próximo quadriênio.	Incentivo à implantação de projetos, obras e serviços com vistas ao reuso da água, de acordo com as normas aplicáveis	UGRHI	UGRHI 03	Não prioritário	Sociedade civil	Setores usuários de recursos hídricos	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 20.000,00	Outra	a definir
6.2 - Segurança hídrica	Implantar ações do Plano de Segurança Hídrica	Implantação de projetos e obras relacionadas à captação, tratamento, distribuição e reservação de água para o abastecimento da população e a dessedentação animal.	UGRHI	UGRHI 03	Não prioritário	A definir	a definir	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00	Outra	a definir
6.2 - Segurança hídrica	Implantar obras de curto prazo previstas nos Planos Municipais de Saneamento Básico até 2023	Implantação de projetos e obras relacionadas à captação, tratamento, distribuição e reservação de água para o abastecimento da população e a dessedentação animal, previstas nos Planos Municipais de Saneamento Básico.	UGRHI	UGRHI 03	Não prioritário	Município	Prefeituras Municipais e Concessionárias de Serviço de Saneamento Básico	R\$ 22.168.174,68	R\$ 22.168.174,68	R\$ 22.168.174,68	R\$ 22.168.174,68	R\$ 88.672.698,73	Outra	Investimentos públicos e privados, Fundos Municipais
7.1 - Monitoramento de EHE	Implantar ou reativar e manter estações hidrometeorológicas nas bacias críticas	Implantar rede pluviométrica e fluviométrica na UGRHI 3, priorizando as bacias mais sujeitas a problemas de inundações, de maneira integrada aos sistemas de suporte à decisão; divulgação de informações e apoio à defesa civil.	UGRHI	UGRHI 03	Prioritário	A definir	a definir	R\$ 367.753,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 367.753,00	CFURH	
7.1 - Monitoramento de EHE	Implantar um sistema de Prevenção, Alerta, Monitoramento e Mitigação de Riscos e desastres até 2023.	Integrar as ações de prevenção de desastres naturais realizadas no Litoral Norte com os sistemas do CEDEC Estadual. Formar uma rede colaborativa entre escolas, poder público e comunidade, para prevenir e monitorar as situações de riscos e desastres.	UGRHI	UGRHI 03	Prioritário	A definir	a definir	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00	R\$ 32.000,00	Outra	a definir
7.2 - Mitigação de inundações	1 projeto	Ações para Implantação de serviços e obras hidráulicas para contenção de inundações e alagamentos, em acordo com os Planos de Macro Drenagem	UGRHI	UGRHI 03	Prioritário	A definir	a definir	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 351.153,71	R\$ 351.153,71	CFURH	

**ANEXO I: PLANO DE AÇÃO 2020 - 2023**

subPDC	Meta	Ação	Área de abrangência da ação	Nome da área de abrangência	Prioridade de execução cf. art. 2 delib. CRH 188/16	Executor da Ação (segmento)	Executor da Ação (nome da entidade ou órgão)	Recursos financeiros (R\$) - 2020	Recursos financeiros (R\$) - 2021	Recursos financeiros (R\$) - 2022	Recursos financeiros (R\$) - 2023	Recursos financeiros (R\$) - TOTAL	Fonte	Especificação de outras fontes
7.2 - Mitigação de inundações	1 projeto por ano	Ações para Implantação de serviços e obras hidráulicas para contenção de inundações e alagamentos, em acordo com os Planos de Macro Drenagem	UGRHI	UGRHI 03	Prioritário	A definir	a definir	R\$ 538.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 751.669,01	R\$ 751.669,01	R\$ 2.541.338,02	Cobrança Estadual	
7.2 - Mitigação de inundações	Implantar serviços e obras de curto prazo previstas nos Planos Municipais de Saneamento Básico até 2023	Implantação de serviços e obras hidráulicas para contenção de inundações e alagamentos, em acordo com os Planos de Macro Drenagem	UGRHI	UGRHI 03	Não prioritário	Município	Prefeituras Municipais	R\$ 31.253.184,03	R\$ 31.291.184,03	R\$ 31.039.515,02	R\$ 31.039.515,02	R\$ 124.623.398,11	Outra	Investimentos públicos e privados, Fundos Municipais
8.1 - Capacitação técnica	Elaborar e executar o programa de capacitação continuada do CBH-LN vinculada as prioridades do Plano de Bacias	Programa de capacitação com cursos voltados à temática dos recursos hídricos e soluções dos problemas apontados no Plano de Bacias	UGRHI	UGRHI 03	Não prioritário	A definir	CT-EA e Parceiros	R\$ 10.000,00	R\$ 0,00	R\$ 10.000,00	R\$ 0,00	R\$ 20.000,00	Outra	Parceiros
8.2 - Educ. ambiental	Realizar dois Fóruns de educação ambiental de acordo com as prioridades do Plano de Bacias	Definição de temas, organização do evento e busca de parcerias e patrocinadores	UGRHI	UGRHI 03	Não prioritário	A definir	CT-EA e Parceiros	R\$ 0,00	R\$ 10.000,00	R\$ 0,00	R\$ 10.000,00	R\$ 20.000,00	Outra	Parceiros
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\$ 0,00	R\$ 220.000,00	R\$ 0,00	R\$ 250.000,00	R\$ 470.000,00	CFURH	



**ANEXO II: Programa de Investimentos - FEHIDRO 2020 - 2023**

PDC	sub-PDC	ESTIMADO PARA INDICAÇÃO (R\$)								Total Quadriênio Compensação (R\$)	Total Quadriênio Cobrança (R\$)	% por subPDC no Quadriênio	% por PDC no Quadriênio
		2020	2020	2021	2021	2022	2022	2023	2023				
		CFURH	Cobrança Estadual	CFURH	Cobrança Estadual	CFURH	Cobrança Estadual	CFURH	Cobrança Estadual				
PDC 5 - GDA	5.3 - Reuso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 6 - ARH	6.1 - Usos múltiplos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
PDC 6 - ARH	6.2 - Segurança hídrica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 6 - ARH	6.3 - Aproveitamento regional	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 7 - EHE	7.1 - Monitoramento de EHE	367.753,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	367.753,00	0,00	4,54%	40,21%
PDC 7 - EHE	7.2 - Mitigação de inundações	0,00	538.000,00	0,00	500.000,00	0,00	751.669,01	351.153,71	751.669,01	351.153,71	2.541.338,02	35,68%	
PDC 7 - EHE	7.3 - Mitigação de estiagem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 8 - CCS	8.1 - Capacitação técnica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	5,80%
PDC 8 - CCS	8.2 - Educ. ambiental	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 8 - CCS	8.3 - Comunicação	0,00	0,00	220.000,00	0,00	0,00	0,00	250.000,00	0,00	470.000,00	0,00	5,80%	
<b>TOTAL PREVISTO / ANO (R\$)</b>		<b>867.753,00</b>	<b>538.000,00</b>	<b>894.714,62</b>	<b>1.209.000,00</b>	<b>922.550,00</b>	<b>1.362.000,00</b>	<b>951.153,71</b>	<b>1.362.000,00</b>	<b>3.636.171,33</b>	<b>4.471.000,00</b>		
<b>TOTAL PREVISTO / QUADRIÊNIO (R\$)</b>										<b>8.107.171,33</b>			