

**DELIBERAÇÃO CBH-LN Nº 216 de 10 de DEZEMBRO de 2021 - ANEXO I: Plano de Ação 2020 - 2023 - Revisão 2021**

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 previstos (R\$) - 2022	Recursos financeiros previstos (R\$) - 2023	Recursos financeiros (R\$) - TOTAL	Fonte
1.2 - Planejamento e gestão de recursos hídricos	Elaborar um Plano de Macrodrenagem 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\$ 250.000,00	R\$ 0,00	R\$ 250.000,00	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	CFURH
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\$ 0,00	R\$ 350.000,00	R\$ 956.435,82	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\$ 500.000,00	R\$ 457.435,91	R\$ 957.435,91	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\$ 360.000,00	R\$ 0,00	R\$ 360.000,00	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\$ 360.000,00	R\$ 0,00	R\$ 360.000,00	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\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CFURH
7.1 - Mitigação de inundações	Executar 2 projetos de contenção de inundações no quadriênio	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\$ 575.898,42	R\$ 500.000,00	R\$ 1.075.898,42	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\$ 198.364,17	R\$ 0,00	R\$ 198.364,17	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