



Deliberação Ad Referendum CBH-PS nº 004 de 20 de julho de 2020

(Referendada em 24/07/2020)

Aprova a atualização do Plano de Ações e Programa de Investimentos (PAPI 2020-2023), a revalidação do PBH da UGRHI-02, revoga a deliberação CBH-PS 016/2019.

O Comitê da Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul, no uso de suas atribuições legais, e:

Considerando a deliberação CRH nº 188, de 09 de novembro de 2016, que “Estabelece o formato e o cronograma de entrega dos Planos de Bacias Hidrográficas – PBH e dá providências suplementares à apuração dos indicadores de distribuição dos recursos financeiros do FEHIDRO”;

Considerando deliberação CRH nº 194, de 24 de abril de 2017, que alterou as Deliberações CRH nº 111/2009 e 188/2016;

Considerando a deliberação CRH “Ad Referendum” nº 224, de 12 de setembro de 2019, que excepcionaliza dispositivo da Deliberação CRH nº 188/2016 e estabelece procedimentos sobre o Plano de Ações e Programa de Investimentos - PAPI 2020-2023;

Considerando a deliberação COFEHIDRO nº 222, de 09 de julho de 2020, que indicou os valores da fonte CFURH para investimentos por parte do CBH-PS em 2020;

Considerando as ações previstas no Programa de Investimentos do Plano de Bacias da UGRHI-02 (vigente), a serem realizadas com os recursos da Cobrança pelo uso dos Recursos Hídricos;

Delibera:

Artigo 1º - Fica aprovada a atualização do Plano de Ações e Programa de Investimentos (PAPI) para quadriênio 2020-2023, anexo da presente deliberação e parte integrante do Plano de Bacias da UGRHI 02.

Artigo 2º - Fica revalidado o Plano de Bacias da UGRHI 02 2016-2019 até a conclusão de sua revisão e atualização.

Artigo 3º - Fica revogada a deliberação CBH-PS 016.2019.

Artigo 4º - A presente Deliberação entrará em vigor na data da sua publicação no Diário Oficial do Estado de São Paulo.

Taubaté, de 20 de julho de 2020.

Renato Traballi Veneziani
Presidente

Fabricio Cesar Gomes
Secretário Executivo

subPDC	Meta	Ação	Área de abrangência da ação	Nome da área de abrangência	Prioridade de execução cf. art. 2º 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
1.1 - Bases e Sistemas de Informação	Aprimoramento de ao menos 01 sistema de informações e base de dados	Adquirir equipamentos e serviços necessários à operacionalização do sistema CBH-PS/WEB em continuidade ao empreendimento FEHIDRO ...	UGRHI	2	PDC 1 e 2	Sociedade civil	a definir	R\$ 14.432,41	R\$ 14.880,88	R\$ 15.343,79	R\$ 15.819,52	R\$ 60.476,60	CFURH	
1.2 - Apoio ao planejamento	Realizar 01 estudo de modelagem hidrológica para determinação da vazão	Realizar estudo hidrológico com modelagem matemática para definição do comprometimento real das vazões no ponto de entrega na divisa entre SP e RJ, transpostas em Santa Cecília para o Rio Guandu, a fim de subsidiar os dados do Relatório de Situação CBHPS.	UGRHI	2	PDC 1 e 2	Sociedade civil	a definir	R\$ 200.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 200.000,00	Cobrança Estadual	
1.2 - Apoio ao planejamento	Realizar 01 estudo de viabilidade da instalação de uma Agência de Bacias para a Região do Vale do Paraíba	Levantamento da legislação pertinente, workshops envolvendo os CBHs PS, SM e LN e CRH e viabilidade financeira da implantação da agência.	UGRHI	UGRHs 1, 2 e 3	PDC 1 e 2	Sociedade civil	a definir	R\$ 200.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 200.000,00	Cobrança Estadual	
1.2 - Apoio ao planejamento	Realizar um diagnóstico de ações de controle de perdas	Reuniões com a Sabesp e serviços autônomos para acompanhamento dos resultados das ações de controle de perdas	Município	Municípios operados pela Sabesp e pelos sistemas autônomos	PDC 1 e 2	Sociedade civil	a definir	R\$ 420,94	R\$ 434,02	R\$ 447,52	R\$ 461,40	R\$ 1.763,88	CFURH	
1.2 - Apoio ao planejamento	Aprimorar o sistema de drenagem em pelo menos 04 municípios	Elaborar Plano de Macro drenagem	Município	Taubaté, Queluz, Silveiras, Roseira, Canas	PDC 1 e 2	Município	A definir	R\$ 1.000.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000.000,00	Cobrança Estadual	
1.3 - Enquadramento	Realizar, em pelo menos dois corpos hídricos de domínio estadual da UGRHI-02, estudos de modelagem matemática qual-quantitativa para subsidiar enquadramento	Realizar estudos de modelagem matemática qual-quantitativa utilizando, inicialmente, no mínimo os parâmetros OD e DBO.	Sub-bacia	Ribeirão Água Limpa em Cruzeiro e Ribeirão Buquira em São José dos Campos.	PDC 1 e 2	Sociedade civil	a definir	R\$ 138.821,27	R\$ 143.135,01	R\$ 147.587,58	R\$ 152.163,54	R\$ 581.707,40	CFURH	
2.1 - PRH e RS	Realizar ao menos 01 atualização do Plano de Bacia	Rever e atualizar o diagnóstico/prognóstico/plano de investimento/metas/definição de áreas críticas	UGRHI	2	PDC 1 e 2	Sociedade civil	a definir	R\$ 107.921,31	R\$ 111.274,87	R\$ 114.736,35	R\$ 118.293,75	R\$ 452.226,28	CFURH	
2.1 - PRH e RS	Elaboração de 04 Relatórios de Situação (1 por ano)	Fornecer subsídios técnicos e editoriais à elaboração do RS	UGRHI	2	PDC 1 e 2	Sociedade civil	a definir	R\$ 9.002,84	R\$ 9.282,59	R\$ 9.571,35	R\$ 9.868,11	R\$ 37.724,89	Cobrança Estadual	
2.3 - Cobrança	Realizar 01 estudo de atualização dos valores da cobrança	Contratar estudo que fundamente proposta de atualização dos valores da cobrança na UGRHI-02 utilizando-se as bases da outorga e cadastro do DAEE, bem como se considere os impactos nos setores de usuários.	UGRHI	2	PDC 1 e 2	Sociedade civil	a definir	R\$ 300.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 300.000,00	Cobrança Estadual	
2.4 - Enquadramento	Promover o planejamento para efetivação do enquadramento de ao menos 01 corpo d'água modelado	Contratar estudo que aborde o planejamento de efetivação do enquadramento com base nos resultados da modelagem qual-quantitativa.	UGRHI	2	PDC 1 e 2	Sociedade civil	a definir	R\$ 87.696,28	R\$ 90.421,36	R\$ 93.234,14	R\$ 96.124,87	R\$ 367.476,65	CFURH	
3.1 - Sist. esgotamento	Aprimorar os sistemas de esgotamento sanitário em ao menos 08 bacias hierarquizadas	Executar obras, projetos básicos ou executivos, de sistemas de coleta e tratamento de esgoto em comunidades isoladas	Sub-bacia	34 bacias hierarquizadas no Plano de Bacias, correspondendo a 21,5% do território da UGRHI 02	Prioritário	Município	A definir	R\$ 1.302.530,65	R\$ 1.302.530,65	R\$ 1.302.530,65	R\$ 1.302.530,65	R\$ 5.210.122,60	Cobrança Estadual	
3.1 - Sist. esgotamento	Aprimorar os sistemas de esgotamento sanitário em ao menos 04 municípios	Executar obras, projetos básicos ou executivos, de sistemas de coleta e tratamento de esgoto em municípios não atendidos pela Sabesp	Município	Prioritariamente os municípios de Cunha, Natividade da Serra e Potim.	Prioritário	Município	A definir	R\$ 1.172.277,58	R\$ 1.172.277,58	R\$ 1.172.277,58	R\$ 1.172.277,58	R\$ 4.689.110,32	Cobrança Estadual	
3.2 - Sist. de resíduos	Aprimorar os sistemas de coleta, seleção e destinação final de resíduos sólidos em, no mínimo, 02 municípios da UGRHI 02	Implementar as ações previstas nos Planos de Resíduos Sólidos dos respectivos municípios	Município	Municípios que possuam Planos Municipais de Resíduos Sólidos	Não prioritário	Município	A definir	R\$ 521.012,26	R\$ 521.012,26	R\$ 521.012,26	R\$ 521.012,26	R\$ 2.084.049,04	Cobrança Estadual	
3.3 - Sist. de drenagem	Aprimorar sistemas de drenagem de ao menos 4 municípios da UGRHI 2	Implementar a execução das ações previstas nos Planos Municipais de Drenagem (substituição de estruturas hidráulicas, proteção de margens e de leitos, etc.)	Município	Municípios que possuam Planos Municipais de Drenagem	Prioritário	Município	A definir	R\$ 2.084.049,04	R\$ 2.084.049,04	R\$ 2.084.049,04	R\$ 2.084.049,04	R\$ 8.336.196,16	Cobrança Estadual	
4.2 - Cobertura vegetal	Restaurar ao menos 240 ha de APPs ripárias e de proteção de nascentes	Realizar recuperação vegetal de APPs em no mínimo 60ha/ano	Sub-bacia	34 bacias hierarquizadas no Plano de Bacias, correspondendo a 21,5% do território da UGRHI 02	Prioritário	Sociedade civil	a definir	R\$ 3.647.085,81	R\$ 3.647.085,81	R\$ 3.647.085,81	R\$ 3.647.085,81	R\$ 14.588.343,24	Cobrança Estadual	
4.2 - Cobertura vegetal	Implantar ao menos um programa de PSA Hídrico	Realizar visitas de campo (uma por ano) visando coletar subsídios para programas de PSA	Sub-bacia	34 bacias hierarquizadas no Plano de Bacias, correspondendo a 21,5% do território da UGRHI 02	Prioritário	Sociedade civil	a definir	R\$ 3.907,59	R\$ 3.907,59	R\$ 3.907,59	R\$ 3.907,59	R\$ 15.630,36	Cobrança Estadual	
8.3 - Comunicação	Realizar 2 eventos relativos ao reuso da água	Realizar ações de comunicação social visando a difusão de práticas de reuso da água nos setores primário, secundário e terciário	UGRHI	2	Não prioritário	Sociedade civil	a definir	R\$ 2.479,17	R\$ 2.556,21	R\$ 2.635,73	R\$ 2.717,45	R\$ 10.388,56	CFURH	
6.2 - Segurança hídrica	Implantar ao menos 4 sistemas de abastecimento em comunidades não atendidas por concessionárias	Implantar, ou complementar, sistemas de captação (superficial ou subterrânea), tratamento, reservação e distribuição em comunidades isoladas não atendidas por concessionárias devido a inviabilidades técnico-financeiras	Município	Comunidades isoladas em municípios, não atendidas por concessionárias	Não prioritário	Município	a definir	R\$ 210.470,45	R\$ 217.010,62	R\$ 223.761,26	R\$ 230.699,00	R\$ 881.941,33	CFURH	
7.2 - Mitigação de inundações	Executar ao menos 12 projetos e/ou obras relativas ao combate a alagamentos e inundações urbanas	Executar obras de combate a alagamentos e inundações urbanas, e/ou projetos executivos previstos nos Planos Municipais de Drenagem	Município	Municípios que possuam Planos Municipais de Drenagem	Prioritário	Município	PREFEITURAS	R\$ 4.269.137,07	R\$ 4.269.137,07	R\$ 4.269.137,07	R\$ 4.269.137,07	R\$ 17.076.548,28	Cobrança Estadual	
8.1 - Capacitação técnica	Realizar ao menos 12 capacitações em gestão de recursos hídricos	Promover a capacitação técnica, bem como promover a difusão de conhecimento técnico (noções sobre o SIGRH, seus instrumentos, FEHIDRO, mecanismos de financiamento, etc.) junto aos membros do CBH-PS	UGRHI	2	Não prioritário	Sociedade civil	a definir	R\$ 42.094,09	R\$ 43.402,12	R\$ 44.752,25	R\$ 46.139,80	R\$ 176.388,26	CFURH	
8.2 - Educ. ambiental	Desenvolver no mínimo 4 atividades de educação ambiental relacionadas aos PDCs prioritários (3, 4, e 7)	Realização de palestras, cursos, oficinas, seminários, etc., de acordo com o PEAMS	UGRHI	2	Não prioritário	Sociedade civil	a definir	R\$ 163.371,54	R\$ 168.448,16	R\$ 173.688,15	R\$ 179.073,36	R\$ 684.581,21	CFURH	
8.3 - Comunicação	Divulgar as atividades de gestão dos recursos hídricos através de ao menos 8 eventos	Promover a divulgação das atividades do CBH-PS através de mídias digitais	UGRHI	2	Não prioritário	Sociedade civil	a definir	R\$ 2.104,70	R\$ 2.170,11	R\$ 2.237,61	R\$ 2.306,99	R\$ 8.819,41	CFURH	