



Deliberação CBH-PS nº 018 de 15 de dezembro de 2020

Aprova a atualização do Plano de Ações e Programa de Investimentos (PAPI 2020-2023), a revalidação do PBH da UGRHI-02.

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

Taubaté, de 15 de dezembro de 2020.

Renato Traballi Veneziani
Presidente

Marcia Eliza da Silva
Secretária Executiva

| 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 |
|--------------------------------------|---|---|-----------------------------|--|---|-----------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 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 | 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 estudo da situação atual do saneamento rural na UGRHI 02 | Traçar panorama do saneamento rural; Promover oficinas participativas e diagnósticas nos municípios abrangentes; Geoespacializar potencialidades e vulnerabilidades no saneamento básico rural; Construir indicadores: sanitários, epidemiológicos etc; Elaborar relatório conclusivo com peças técnicas contendo descritivos, gráficos, tabelas, mapas temáticos, planilhas e relatórios fotográficos. | UGRHI | UGRHI 2 | PDC 1 e 2 | Sociedade civil | FUNDAG | R\$ 402,515.45 | R\$ 0.00 | R\$ 0.00 | R\$ 0.00 | R\$ 402,515.45 | Cobrança Estadual | |
| 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 | 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 CRHi 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 | Construir base de dados ambientais georeferenciados da área de estudo UGRHI 2 | Construir base de dados ambientais georeferenciados da área de estudo. Promover a reinterpretação do mapa de solos. Gerar mapas temáticos a partir de dados obtidos na realização do projeto e imagens atuais da bacia. | Município | Cunha e Lagoinha | PDC 1 e 2 | Sociedade civil | Unavale | R\$ 948,409.20 | R\$ 0.00 | R\$ 0.00 | R\$ 0.00 | R\$ 948,409.20 | Cobrança Estadual | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|--|-----------|---|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|--|
| 1.2 - Apoio ao planejamento | Realizar plano de restauração florestal UGRHI 2 | Levantamento de marcos normativos nos níveis federal, estadual e municipal e estudo sobre mecanismo de financiamento aplicáveis à UGRHI 2 | UGRHI | UGRHI 2 | PDC 1 e 2 | Sociedade civil | Iniciativa Verde | R\$ 1,563,900.00 | R\$ 0.00 | R\$ 0.00 | R\$ 0.00 | R\$ 1,563,900.00 | Cobrança Estadual | |
| 1.2 - Apoio ao planejamento | Realizar o plano de redução de riscos UGRHI 2 | Levantar riscos de desastres naturais da UGRHI, realizando o plano de redução de riscos (PMRS) | UGRHI | UGRHI 2 | PDC 1 e 2 | Sociedade civil | Fundag | R\$ 3,185,000.00 | R\$ 0.00 | R\$ 0.00 | R\$ 0.00 | R\$ 3,185,000.00 | Cobrança Estadual | |
| 1.2 - Apoio ao planejamento | Aprimorar o sistema de drenagem em pelo menos 04 municípios | Elaborar Plano de Macrodrenagem | Município | Taubaté, Queluz, Silveiras, Roseira, Canas | PDC 1 e 2 | Município | A definir | R\$ 505,387.37 | R\$ 1,500,000.00 | R\$ 0.00 | R\$ 0.00 | R\$ 2,005,387.37 | Cobrança Estadual | |
| 1.3 - Enquadramento | Realizar, em pelo menos dois corpos hídricos de domínio estadual da UGRHI-02, estudos de modelagem matemática quali-quantitativa para subsidiar enquadramento | Realizar estudos de modelagem matemática quali-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/metadefinição de áreas críticas | UGRHI | 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 | 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 | 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 | |
| 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\$ 40,829,649.15 | R\$ 1,172,277.58 | R\$ 1,172,277.58 | R\$ 1,172,277.58 | R\$ 44,346,481.89 | 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 | |
| 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\$ 4,500,000.00 | R\$ 4,269,137.07 | R\$ 4,269,137.07 | R\$ 4,269,137.07 | R\$ 17,307,411.21 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | |
| 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 | 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 | |
| | | | | | | | | R\$ 60,972,261.52 | | | | | | |