



### **Deliberação CBHPS 005/2024 de 29 de maio de 2024**

“Aprova o Plano de Ação e o Programa de Investimentos - PA-PI do CBH-PS para o período 2024-2027”.

O Comitê das Bacias Hidrográficas do rio Paraíba do Sul, no uso de suas atribuições legais e,

**Considerando** o Plano de Bacia Hidrográfica do CBH-PS aprovado para o período de 2020/2031, através da Deliberação CBH-PS nº 013/2019, de 11 de novembro de 2019;

**Considerando** que os Comitês de Bacias Hidrográficas devem elaborar a cada quatro anos os seus Plano de Ação e Programa de Investimentos - PA-PI.

#### **Delibera:**

**Artigo 1º** - Fica aprovado o Plano de Ação e o Programa de Investimentos - PA-PI para o quadriênio 2024-2027, conforme anexo desta deliberação.

**Artigo 2º** - Os anexos da referida deliberação poderão ser consultados na íntegra no site: [www.sigrh.sp.gov.br/cbhps/deliberacoes](http://www.sigrh.sp.gov.br/cbhps/deliberacoes)

**Artigo 3º** - Esta deliberação entrará em vigor a partir da data de sua publicação no Diário Oficial do Estado de São Paulo.

Taubaté, 29 de maio de 2024.

MARIA EDUARDA SAN MARTIN  
Maria Eduarda San Martin  
Presidente

  
Renato Traballi Veneziani  
Vice-presidente

Marcia Eliza da Silva  
Secretária Executiva



**CBH-IPS**  
COMITÊ DAS BACIAS  
HIDROGRÁFICAS DO  
RIO PARAÍBA E O SUL

COMITÊ DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO RIO PARAÍBA DO SUL  
Largo Santa Luzia nº 25 - Taubaté-SP - CEP 12010-510

Fones: (12) 3632-0100 e (12) 3631-6138

E-mail: [cbh-ips@comitgpps.sp.gov.br](mailto:cbh-ips@comitgpps.sp.gov.br)

## Anexo da Deliberação CBH-PS 005/2024

Descrição da ação	Meta	Fonte	R\$ Planejado					Subproj	Segmento do executor	Área de abrangência
			2024	2025	2026	2027	Total			
1.2.5.1. Elaborar estudo e mapeamento de áreas não atendidas com coleta e tratamento de esgoto, e estudos para ampliar e aperfeiçoar os sistemas de esgotamento sanitário, prioritariamente em municípios com índices ruins, e de acordo com o PIRH-CEIVAP.	1.2.5. Ampliar a população com acesso à coleta e tratamento de esgoto, em consonância com os PMSBs.	FEHIDRO - Cobrança estadual	R\$ 1.000.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.000.000,00	1.2 - Planejamento	Município	Município
1.2.7.1. Elaborar estudo de áreas contaminadas ou com potencial de contaminação, prioritariamente em bacias de abastecimento, visando a hierarquização das áreas a serem recuperadas.	1.2.7. Diminuir e mitigar impactos de erosão e fontes de contaminação em bacias de captação para abastecimento.	FEHIDRO - Cobrança estadual	R\$ -	R\$ 617.613,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 617.613,89	1.2 - Planejamento	Estado, Município e Sociedade Civil	UGRHI
1.2.7.3. Elaborar estudos de diretrizes para o controle de processos erosivos prioritariamente em bacias de abastecimento, nascentes, cabeceiras do Rio Paraíba do Sul (Paraitinga e Parajubal) e áreas de recarga.	1.2.7. Diminuir e mitigar impactos de erosão e fontes de contaminação em bacias de captação para abastecimento.	FEHIDRO - Cobrança estadual	R\$ -	R\$ -	R\$ 825.079,49	R\$ 906.492,11	R\$ 1.731.571,60	1.2 - Planejamento	Estado, Município e Sociedade Civil	UGRHI
1.2.8.1. Mapear e propor soluções alternativas para as áreas não atendidas com coleta de resíduos sólidos, prioritariamente nos municípios com índices ruins.	1.2.8. Ampliar a população atendida com coleta de resíduos sólidos, em consonância com os PMSB E PIGRS.	FEHIDRO - Cobrança estadual	R\$ -	R\$ -	R\$ 252.575,35	R\$ 274.691,55	R\$ 527.266,90	1.2 - Planejamento	Município	Município
1.2.9.1. Realizar estudo de mapeamento dos locais com as maiores perdas, prioritariamente nos municípios com índices de perdas >40%.	1.2.9. Reduzir as perdas nos sistemas de abastecimento dos municípios, em consonância com os PMSB com PIRH-CEIVAP.	FEHIDRO - Cobrança estadual	R\$ -	R\$ 216.164,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 216.164,86	1.2 - Planejamento	Município	Município



**CBH-PS**  
COMITÊ DAS BACIAS  
HIDROGRÁFICAS DO  
RIO PARAIBA E O SUL

**COMITÊ DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO RIO PARAIBA DO SUL**  
Largo Santa Luzia nº 25 - Taubaté-SP - CEP 12010-510  
Fones: (12) 3632-0100 e (12) 3631-6138  
E-mail: [cbh-ps@comitaps.sp.gov.br](mailto:cbh-ps@comitaps.sp.gov.br)

1.2.10.1. Mapear as áreas não atendidas com água potável e propor soluções para o atendimento (ampliação da rede de abastecimento e/ou soluções alternativas), prioritariamente nos municípios com índices de abastecimento ruins <50%.	1.2.10. Ampliar a população com acesso à água potável, em consonância com os PMSB e as metas do PMSB.	FEHIDRO - Cobrança estadual	R\$ 500.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 500.000,00	1.2 - Planejamento	Município	Município
1.2.11.1. Elaborar e/ou revisar Planos Municipais de Drenagem Urbana.	1.2.11. Aperturar e melhorar a cobertura da drenagem urbana.	FEHIDRO - Cobrança estadual	R\$ 500.000,00	R\$ 988.182,22	R\$ 825.079,49	R\$ 576.852,25	R\$ 2.890.113,96	1.2 - Planejamento	Município	Município
2.2.1.2. Elaborar estudos para atualizar e consistir o banco de dados de outorgas, por meio de levantamento das capacidades não outorgadas.	2.2.1. Melhorar a adesão ao pedido de outorga e consistir e atualizar permanentemente o banco de dados de outorga.	FEHIDRO - Cobrança estadual	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 549.383,10	R\$ 549.383,10	2.2 - Outorga	Estado	UGRHI
2.3.1.1. Promover melhoria na estrutura e no quadro técnico da Cobrança: contratar e capacitar profissionais com formação afim à área, bem como adquirir equipamentos e softwares específicos para uso na Cobrança.	2.3.1. Melhorar a Cobrança pelo uso da água.	FEHIDRO - Cobrança estadual	R\$ -	R\$ 1.049.543,60	R\$ -	R\$ 439.506,48	R\$ 1.489.450,08	2.3 - Cobrança	Estado	UGRHI
2.5.1.1. Elaborar plano de melhoria e integração da rede de monitoramento de qualidade das águas superficiais e subterrâneas.	2.5.1. Melhorar e redimensionar a rede de monitoramento qualitativo das águas superficiais e subterrâneas.	FEHIDRO - Cobrança estadual	R\$ -	R\$ -	R\$ 572.504,13	R\$ -	R\$ 572.504,13	2.5 - Redes de monitoramento e SI	Estado	UGRHI
2.5.1.2. Implementar novos pontos de monitoramento de quantidade de águas superficiais e subterrâneas.	2.5.1. Melhorar e redimensionar a rede de monitoramento qualitativo das águas superficiais e subterrâneas.	FEHIDRO - Cobrança estadual	R\$ 1.000.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.000.000,00	2.5 - Redes de monitoramento e SI	Estado	UGRHI
2.5.2.1. Elaborar plano de melhoria e integração da rede de monitoramento pluviométrico e pluviométrico.	2.5.2. Melhorar e redimensionar a rede de monitoramento pluviométrico e pluviométrico.	FEHIDRO - Cobrança estadual	R\$ -	R\$ -	R\$ 572.504,13	R\$ -	R\$ 572.504,13	2.5 - Redes de monitoramento e SI	Estado	UGRHI

*[Handwritten signature]*  
2



**COMITÊ DAS BACIAS  
HIDROGRÁFICAS DO  
RIO PARAÍBA DO SUL**

**COMITÊ DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO RIO PARAÍBA DO SUL**

Largo Santa Luzia nº 25 - Taubaté-SP - CEP 12010-510

Fones: (12) 3632-0100 e (12) 3631-6138

E-mail: [cbh-ps@comitaps.sp.gov.br](mailto:cbh-ps@comitaps.sp.gov.br)

2.5.2.2. Executar a manutenção e/ou ampliação da rede telemétrica através do projeto SIGA (Sistema de Informações Geográficas e Geomatemáticas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul).	2.5.2. Melhorar e redimensionar a rede de monitoramento pluviométrico e pluviométrico.	FEHIDRO - Cobrança estadual	R\$ -	R\$ 216.164,86	R\$ -	R\$ 216.164,86	2.5 - Redes de monitoramento e SI	Estado	UGRHI
2.5.3.1. Contratar serviços para atualização do sistema CBH-PS-WEB com dados do PBH-PS.	2.5.3. Operacionalizar o sistema CBH-PS-WEB.	FEHIDRO - Cobrança estadual	R\$ -	R\$ -	R\$ 319.928,78	R\$ 319.928,78	2.5 - Redes de monitoramento e SI	Estado	UGRHI
3.1.1.1. Elaborar projetos e contratar obras de instalação e/ou ampliação e/ou aperfeiçoamento da rede coletora de esgoto, e do sistema de tratamento de esgoto de acordo com o PIRH-CE/Map.	3.1.1. Ampliar a população com acesso à coleta e tratamento de esgoto, em consonância com os PMSB.	FEHIDRO - Cobrança estadual	R\$ 11.500.000,00	R\$ 3.211.692,20	R\$ 7.543.583,89	R\$ -	3.1 - Efluentes	Município	Município
3.1.2.1. Elaborar projetos e contratar obras de melhorias da tratabilidade de ETES nos municípios com remoção de carga orgânica <80%.	3.1.2. Aumentar a eficiência de tratamento de esgoto.	FEHIDRO - Cobrança estadual	R\$ 1.400.000,00	R\$ 2.470.455,54	R\$ 2.963.550,81	R\$ -	3.2 - Poluição	Município	Município
4.1.1.1. Executar projetos e/ou obras de controle de processos erosivos de acordo com as diretrizes estabelecidas na ação 1.2.7.3.	4.1.1. Identificar e caracterizar o assoreamento, conter processos erosivos com vistas à melhoria e/ou recuperação de corpos hídricos.	FEHIDRO - Cobrança estadual	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.781.341,45	4.1 - Controle erosão	Município	Município
4.2.1.1. Executar projeto e obra de implantação de viveiro de mudas (coleta de semente e produção de mudas).	4.2.1. Subsidiar a prot. e rec. de corpos d'água.	FEHIDRO - Cobrança estadual	R\$ -	R\$ -	R\$ 875.594,56	R\$ -	4.2 - Soluções baseadas na Natureza	Município e Sociedade Civil	UGRHI
4.3.1.1. Executar projetos de revegetação de áreas sem cobertura vegetal, prioritariamente em APPs de cursos d'água, bacias de abastecimento, nascentes, cabeceiras do Rio Paraíba do Sul (Paratitinga e Paralbuna) e áreas de recarga.	4.3.1. Ampliar a recomposição florestal e estimular proprietários rurais na adesão de programas de PSA-Hídrico.	FEHIDRO - Cobrança estadual	R\$ 6.000.000,00	R\$ 1.976.364,43	R\$ 2.087.956,26	R\$ 2.538.149,91	4.3 - Mananciais	Município	UGRHI
4.3.1.2. Estimular proprietários rurais na adesão de programas de PSA-Hídrico, tais como recomposição vegetal de APP e cercamento de nascentes.	4.3.1. Ampliar a recomposição florestal e estimular proprietários rurais na adesão de programas de PSA-Hídrico.	FEHIDRO - Cobrança estadual	R\$ 600.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 600.000,00	4.3 - Mananciais	Município	UGRHI

*[Handwritten signature]*  
3



**CBH-PPS**  
COMITÊ DAS BACIAS  
HIDROGRÁFICAS DO  
RIO PARAÍBA DO SUL

**COMITÊ DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO RIO PARAÍBA DO SUL**

Largo Santa Luzia nº 25 - Taubaté-SP - CEP 12010-510

Fones: (12) 3632-0100 e (12) 3631-6138

E-mail: [cbh-pps@comitppps.sp.gov.br](mailto:cbh-pps@comitppps.sp.gov.br)

5.1.1.1. Elaburar projetos, obras e/ou serviços de manutenção de rede de distribuição de água potável, prioritariamente nos municípios com índices de perdas >40%.	5.1.1. Reduzir as perdas nos sistemas de abastecimento dos municípios, em consonância com os PMSB.	FEHIDRO - Cobrança estadual	R\$ -	R\$ 4.385.058,58	R\$ -	R\$ 5.781.341,45	R\$ 10.166.400,03	5.1 - Perdas	Estado, Município e Sociedade Civil	Município
5.2.1.1. Elaburar projetos de uso racional de água jurto aos usuários públicos e privados.	5.2.1. Promover o uso racional da água.	FEHIDRO - Cobrança estadual	R\$ -	R\$ 308.806,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 308.806,94	5.2 - Racionalização	Estado, Município e Sociedade Civil	Município
6.1.1.1. Elaburar projetos e/ou obras para ampliação da rede de abastecimento e/ou implementação de soluções alternativas, prioritariamente nos municípios com índices de abastecimento ruins <50%.	6.1.1. Ampliar a população com acesso à água potável, em consonância com os PMSB e as metas do PN5B.	FEHIDRO - Cobrança estadual	R\$ 475.000,00	R\$ 1.715.694,13	R\$ -	R\$ 1.128.066,62	R\$ 3.316.660,75	6.1 - Captação	Município	Município
7.1.1.1. Elaburar projetos e/ou obras de combate a alagamentos e inundações urbanas em municípios prioritários (com >10 ocorrências no período analisado - 2009 a 2018).	7.1.1. Diminuir a ocorrência de alagamentos e inundações urbanas.	FEHIDRO - Cobrança estadual	R\$ 21.000.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.000.000,00	7.1 - Drenagem	Município	Município
8.1.1.1. Promover palestras, cursos e oficinas para difusão de informações e capacitação, como fóruns de discussão técnica relacionada aos recursos hídricos.	8.1. Promover capacitação, produzir e difundir conhecimentos pertinentes à UGRHI.	FEHIDRO - Cobrança estadual	R\$ -	R\$ -	R\$ 265.868,79	R\$ -	R\$ 265.868,79	8.1 - Capacitação	Estado, Município e Sociedade Civil	UGRHI
8.1.1.2. Promover seminários sobre políticas de uso e ocupação de solo e seus impactos na qualidade dos recursos hídricos.	8.1. Promover capacitação, produzir e difundir conhecimentos pertinentes à UGRHI.	FEHIDRO - Cobrança estadual	R\$ -	R\$ -	R\$ 354.491,72	R\$ -	R\$ 354.491,72	8.1 - Capacitação	Estado, Município e Sociedade Civil	UGRHI
8.2.1.1. Promover a implantação de ações do Plano de Educação Ambiental e Mobilização Social.	8.1. Promover capacitação, produzir e difundir conhecimentos pertinentes à UGRHI.	FEHIDRO - Cobrança estadual	R\$ 2.500.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 336.954,97	R\$ 2.836.954,97	8.2 - Educação	Estado e Sociedade Civil	UGRHI