

Anexo I da Deliberação CBH-BS nº 465, de 27 de maio de 2026 - Plano de Ação e Programa de Investimentos - PAPI 2024-2027_ajustes 2026

ID Ação	Criticidade	SubPDC	Tipologia MPO FEHIDRO	Descrição da ação	Meta	Indicador de acompanhamento	Fonte	R\$ Planejado					Prioridade do PDC	Segmento do executor	Área de abrangência
								2024	2025	2026	2027	Total			
BS012024	Alguns planos de saneamento dos municípios da bacia da baixada santista encontram-se desatualizados. É necessário a atualização dos planos para o conhecimento de diagnóstico e prognóstico e assim elaborar ações para melhoria do saneamento na BS.	1.2 - Planejamento	1.2.19	Atualização dos planos municipais de saneamento básico (água e esgoto), em consonância aos planos regionais de saneamento e com o Plano da Bacia	Atualizar 9 planos de saneamento básico	Número de planos atualizados	FEHIDRO - Cobrança estadual	0,00	499.720,63	0,00	500.000,00	999.720,63	PDC 1 e 2	Município	Município
BS022024	Os municípios de Petruibe, Itanhaém, Mongaguá, Bertoga já tiveram projetos com parte desse objeto contemplados com recurso do FEHIDRO. Em 2018 ocorreu um pico de número de ocorrência de enxurrada, alagamento e inundação em área urbana atingindo 45 ante 20 do ano anterior. Essa quantidade reduziu nos anos de 2019 e 2020 para 28 e 23.	1.2 - Planejamento	1.2.14	Elaboração ou revisão de planos municipais de Defesa Civil para Contingência e/ou Redução de Riscos em conformidade com a metodologia do Governo Federal.	Elaborar ou revisar, no mínimo, 04 Planos Municipais de Defesa Civil para Contingência e/ou Redução de Risco	Número de Planos elaborados ou revisados.	FEHIDRO - Cobrança estadual	650.000,04	375.375,00	650.000,00	500.000,00	2.175.375,04	PDC 1 e 2	Município	Município
BS032024	De acordo com o Plano de Bacia da Baixada Santista (2016), apenas o município de Santos não diagnosticou o problema de sedimentos (areia e lodo) nos principais corpos d'água, todos os outros municípios indicaram o problema.	1.2 - Planejamento	1.2.2	Elaborar estudos técnicos de sedimentologia e processos sedimentares nos principais corpos d'água da BS	Elaborar, no mínimo, 04 estudos de sedimentologia e processos sedimentares	Nº de estudos validados e finalizados.	FEHIDRO - Cobrança estadual	0,00	0,00	2.500.000,00	0,00	2.500.000,00	PDC 1 e 2	Estado, Município e Sociedade Civil	UGRHI
BS042024	De acordo com o Relatório de Situação de 2022 a RMB5 ainda não possui um levantamento das possíveis áreas degradadas e carentes de revegetação nativa. O Plano de Bacia retrata a falta de recuperação da cobertura vegetal na bacia, além de demonstrar que quase 75 hectares da área da bacia já estão em situação comprometida.	1.2 - Planejamento	1.2.18	Elaboração do Plano Regional de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica, em consonância com os Planos Municipais de Mata Atlântica, Arborização Urbana e/ou de Mudanças Climáticas.	Elaborar 01 Plano Regional de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica.	Plano elaborado e aprovado pelo CBH-BS	FEHIDRO - Cobrança estadual	0,00	0,00	655.127,71	700.000,00	1.355.127,71	PDC 1 e 2	Estado e Sociedade Civil	UGRHI
BS052024	Necessidade de revisão dos Planos Diretores Municipais de Drenagem, a atualização dos planos para o conhecimento de diagnóstico e prognóstico e assim elaborar ações para melhoria da drenagem nos municípios da BS	1.2 - Planejamento	1.2.19	Atualização dos planos diretores municipais de drenagem, considerando as variáveis meteorológica e oceanográfica.	Atualizar, no mínimo, 2 planos de drenagem	Número de planos atualizados	FEHIDRO - CFURH	0,00	9.460.494,50	0,00	0,00	9.460.494,50	PDC 1 e 2	Município	Município
BS062024	Em 2018 ocorreu um pico de número de ocorrência de enxurrada, alagamento e inundação em área urbana atingindo 45 ante 20 do ano anterior. Essa quantidade reduziu nos anos de 2019 e 2020 para 28 e 23. Também se destaca pelo Plano de Bacia a identificação de 323 áreas críticas na BS, a atualização desses dados se deve pelo fato de serem geridos em 2002, e por conta disso é necessário o mapeamento das áreas atuais.	1.2 - Planejamento	1.2.14	Elaboração ou revisão de mapeamento de áreas suscetíveis a processos erosivos, deslizamentos, inundações e alagamentos	Elaborar/revisar o mapeamento de, no mínimo, 02 áreas críticas.	Nº de áreas críticas identificadas.	FEHIDRO - Cobrança estadual	0,00	0,00	0,00	600.000,00	600.000,00	PDC 1 e 2	Estado e Município	Bacia
BS082024	De acordo com o Plano de Bacia da Baixada Santista, o arraste de lixo, esgoto e outros detritos para os corpos hídricos, acarreta num aumento considerável de bactérias nas águas litorâneas	1.2 - Planejamento	1.2.7	Identificação de fontes pontuais ou difusas de poluição dos recursos hídricos	Financiar no mínimo 4 levantamentos de identificação de fontes de poluição	Nº de mapeamentos ou diagnósticos validados e finalizados	FEHIDRO - Cobrança estadual	0,00	0,00	0,00	300.000,00	300.000,00	PDC 1 e 2	Município	Município
BS092024	O Comitê da Bacia Hidrográfica da Baixada Santista utilizou do Relatório de Situação e identificou a necessidade da elaboração ou revisão dos Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos.	1.2 - Planejamento	1.2.19	Elaboração ou revisão dos Planos Municipais de Gestão Integrada dos Resíduos Sólidos	Elaborar ou revisar, no mínimo, 07 PMGIRS	Número de Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos	FEHIDRO - Cobrança estadual	0,00	0,00	0,00	500.000,00	500.000,00	PDC 1 e 2	Município	Município
BS012026	Considerando a crescente ocorrência de eventos extremos, como enchentes, estiagens e impactos associados à elevação do nível do mar, os municípios precisam estruturar ações preventivas, fortalecer os sistemas de monitoramento e planejamento e subsidiar a tomada de decisão com base técnica qualificada. Os Planos de Ação Climática são estratégicos para integrar a gestão de recursos hídricos às medidas de adaptação e resiliência frente às mudanças climáticas, em consonância com as diretrizes do Plano de Bacia do CBH-BS.	1.2 - Planejamento	1.2.16	Elaboração ou revisão de Plano de Ação Climática Municipal	Elaborar ou revisar, no mínimo, 01 Plano de Ação Climática Municipal	Número de Plano	FEHIDRO - Cobrança estadual	0,00	0,00	350.000,00	0,00	350.000,00	PDC 1 e 2	Município	Município
BS022026	O CBH-BS precisa do Plano de Comunicação para que possa ter ações e projetos ligados a Comunicação Social, a ausência deste instrumento não permite o cumprimento de condicionante para o desenvolvimento dessa ação.	1.2 - Planejamento	1.2.23	Elaborar um plano de comunicação do Comitê da Bacia Hidrográfica da Baixada Santista	Elaborar um Plano com pelo menos 4 anos de vigência	Número de Plano	FEHIDRO - Cobrança estadual	0,00	0,00	300.000,00	0,00	300.000,00	PDC 1 e 2	Estado e Sociedade Civil	Bacia
BS102024	O plano da Bacia Hidrográfica da Baixada Santista foi publicado em 2016 e tem a necessidade de atualização dos dados.	2.1 - Plano	2.1.1	Atualização do plano da Bacia Hidrográfica da Baixada Santista	Atualizar o Plano de Bacia Hidrográfica da Baixada	PBH atualizado	FEHIDRO - Cobrança estadual	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	PDC 1 e 2	Estado e Sociedade Civil	Bacia
BS032026	O conhecimento real dos usos da água está relacionado ao acompanhamento da quantidade e qualidade das águas, ao monitoramento de usuários de recursos suporte às ações de cobrança pelo uso da água e de planejamento da bacia hidrográfica. O PBH do CBH-BS aponta a necessidade de maior controle sobre captações, lançamentos e a disponibilidade hídrica. A ação contribuirá para a geração de dados técnicos confiáveis, subsidiando o planejamento, a fiscalização e a gestão integrada dos recursos hídricos na bacia.	2.2 - Outorga de direitos de uso	2.2.1	Desenvolvimento e implantação de sistema de automonitoramento de usos de recursos hídricos para a UGRHI 07	Implantar sistema de automonitoramento de usos de recursos hídricos para a UGRHI 07, até 2027	Sistema Implantado	FEHIDRO - Cobrança estadual	0,00	0,00	2.500.000,00	0,00	2.500.000,00	PDC 1 e 2	Estado	Bacia
BS112024	Alguns municípios da Baixada Santista identificaram a necessidade do monitoramento quali-quantitativo nos canais e demais corpos d'água	2.5 - Redes de monitoramento e SI	2.5.3	Implantação, manutenção, modernização e/ou ampliação de rede de monitoramento quali-quantitativo dos recursos hídricos	Implementar ou modernizar, pelo menos um projeto de rede de monitoramento.	Número de projetos	FEHIDRO - Cobrança estadual	0,00	0,00	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00	PDC 1 e 2	Estado e Município	UGRHI
BS122024	O Plano de Bacia Hidrográfica da Baixada Santista, previa a elaboração e disponibilização da base de dados de recursos hídricos e saneamento ambiental do CBH-BS integrados às bases de dados dos órgãos públicos (federais, estaduais, municipais, de ensino e outros. No ano de 2024, o comitê identificou a necessidade de atualização do Web-SIG para melhor transparência e comunicação entre as bases de dados já existentes.	2.5 - Redes de monitoramento e SI	2.5.2	Atualização tecnológica do Web-SIG do CBH-BS, integrado a outras plataformas existentes de informações oficiais, bem como conteúdo as informações dos estudos, planos e projetos municipais e regionais, relacionadas a recursos hídricos	Atualizar o Web-SIG do Comitê da Bacia Hidrográfica da Baixada Santista	Web-SIG do CBH-BS atualizado e em funcional.	FEHIDRO - Cobrança estadual	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	PDC 1 e 2	Estado e Sociedade Civil	UGRHI
BS042026	Considerando os cenários de mudanças climáticas, o prognóstico do plano já indicava a previsão de aumento da frequência e intensidade de eventos extremos, como chuvas intensas, elevação do nível do mar e impactos sobre a infraestrutura hídrica e urbana, reforçando a necessidade de ações voltadas à resiliência, adaptação climática e segurança hídrica. O aprimoramento dos sistemas de monitoramento e gestão integrada da informação é fundamental para reduzir riscos, subsidiar o planejamento da bacia e apoiar medidas.	2.5 - Redes de monitoramento e SI	2.5.1	Desenvolvimento, implantação, operação, manutenção ou modernização de sistema de alerta	Aprimorar as ações e as emissões de alerta da sala de situação com as ações do sistema de alerta estadual	Sistema de alerta operante	FEHIDRO - Cobrança estadual	0,00	0,00	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00	PDC 1 e 2	Estado e Município	UGRHI
BS052026	Existe a necessidade de fortalecimento da gestão adaptativa frente aos eventos hidrológicos extremos, sendo de grande importância o monitoramento contínuo, a produção de dados em tempo real e a ampliação da capacidade de resposta da bacia diante de enchentes, ressacas e eventos climáticos intensos. Existe a necessidade de instrumento permanente e estratégico de acompanhamento hidrometeorológico, apoio à tomada de decisão e emissão de alertas, especialmente em função da crescente vulnerabilidade da Baixada Santista às mudanças climáticas.	2.5 - Redes de monitoramento e SI	2.5.5	Operação, manutenção e suporte técnico da Sala de Situação da Baixada Santista	Manutenção da Sala de Situação	Sala de Situação operante	FEHIDRO - Cobrança estadual	0,00	0,00	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00	PDC 1 e 2	Estado e Município	UGRHI
BS132024	O Plano de Bacia aborda o tema de coleta seletiva e propõe ações como: "Estudos, projetos e obras em coleta seletiva de resíduos sólidos" e também "Criar e fomentar campanhas voltadas a reciclagem de resíduos sólidos". A partir do Relatório de Situação de 2022, é citado o tema juntamente do PRGIRS onde contempla o tema de coleta seletiva.	3.3 - Resíduos	3.3.4	Elaboração de projetos (básico e/ou executivo) ou implantação, ampliação ou reforma de unidades de tratamento de resíduos sólidos (compostagem, biodigestão e reciclagem) associadas ou não a unidade de transbordo	Elaborar, no mínimo, em 01 município	Números de projetos elaborados, implantados ou ampliados.	FEHIDRO - Cobrança estadual	0,00	1.000.000,00	500.000,00	400.000,00	1.900.000,00	Prioritário	Município	Município
BS142024	O Plano de Bacia aborda o tema de coleta seletiva e propõe ações como: "Estudos, projetos e obras em coleta seletiva de resíduos sólidos" e também "Criar e fomentar campanhas voltadas a reciclagem de resíduos sólidos". A partir do Relatório de Situação de 2022, é citado o tema juntamente do PRGIRS onde contempla o tema de coleta seletiva.	3.3 - Resíduos	3.3.4 / 3.3.5	Implantação, ampliação ou adequação da coleta seletiva municipal em consonância com as diretrizes dos Planos Municipais e Regional de Resíduos Sólidos	Implantar, ampliar ou adequar, no mínimo, 02 coleta seletiva municipal	Implantação, ampliação ou adequação de unidades de coleta seletiva municipal.	FEHIDRO - Cobrança estadual	4.236.400,00	2.005.974,41	7.309.013,73	1.600.000,00	15.151.388,14	Prioritário	Município	Município
BS152024	O Plano de Bacia Hidrográfica da Baixada Santista apresenta informações específicas dos diagnósticos da rede de drenagem e demonstra que todos os municípios sofrem com o problema de micro e macro drenagem	4.1 - Controle erosão	4.1.5.	Projeto executivo de desassoreamento de curso d'água	Elaborar projetos executivos de desassoreamento, no mínimo, 04 cursos d'água	Nº de projetos elaborados.	FEHIDRO - Cobrança estadual	449.999,99	1.200.000,00	1.000.000,00	150.000,00	2.799.999,99	Prioritário	Estado e Município	Município

BS062026	O prognóstico e os Relatórios de Situação destacam a importância da conservação e recuperação de sistemas estuarinos, lagunares, costeiros e insulares da Baixada Santista, considerando sua relevância para a qualidade da água, controle de processos erosivos, proteção da biodiversidade e redução da vulnerabilidade frente à elevação do nível do mar, ressacas e eventos hidrológicos extremos.	4.2 - Soluções baseadas Natureza	4.2.1	Projeto executivo de proteção e recuperação de sistemas aquáticos continentais, insulares e/ou estuarino-lagunares visando proteção dos recursos hídricos e eventuais infraestruturas	Elaborar projetos executivos em pelo menos em um município	Nº de projetos aprovado	FEHIDRO - Cobrança estadual	0,00	0,00	480.000,00	0,00	480.000,00	Prioritário	Estado, Município e Sociedade Civil	Bacia
BS162024	A composição vegetal da BHBS se estrutura da seguinte forma: 40,3% da região é composta por Mata Atlântica, 10,6% por vegetação de restinga e 8,8% por manguezais. A falta de recuperação da cobertura vegetal na bacia, além de demonstrar que quase 75 hectares da área da bacia já estão em situação comprometida.	4.2 - Soluções baseadas Natureza	4.2.3 / 4.2.4	Projeto executivo de restauração ecológica ou recomposição da vegetação em APPs, várzeas, manguezais, restingas e florestas	Elaborar projetos executivos ou recompor a vegetação de, no mínimo, 05 áreas	Nº de projetos executivos ou áreas recompostas	FEHIDRO - Cobrança estadual	0,00	383.637,42	480.000,00	2.000.000,00	2.863.637,42	Prioritário	Estado, Município e Sociedade Civil	Bacia
BS072026	A linha sobre fortalecimento da agroecologia dialoga com as ações de conservação do solo e da água, transição agroecológica e ampliação da resiliência ambiental previstas no Sub-PDC 4.2 – Soluções Baseadas na Natureza.	4.2 - Soluções baseadas Natureza	4.2.7	Projeto executivo voltado ao fortalecimento da agroecologia	Ao menos um projeto no quadriênio	Nº de projetos aprovado	FEHIDRO - Cobrança estadual	0,00	0,00	448.272,84	0,00	448.272,84	Prioritário	Estado, Município e Sociedade Civil	Bacia
BS082026	Os projetos de prevenção e controle de erosão e assoreamento integrando engenharia civil e Sbn possuem aderência direta às ações previstas para controle de processos erosivos, recuperação de corpos d'água e redução do assoreamento, temas tratados como prioritários no Plano de Bacia da UGRHI 07	4.2 - Soluções baseadas Natureza	4.2.9	Projetos executivos de prevenção e controle de erosão e assoreamento que integrem engenharia civil e soluções baseadas na natureza (SbN)	Ao menos um projeto no quadriênio	Nº de projetos aprovado	FEHIDRO - Cobrança estadual	0,00	0,00	480.000,00	0,00	480.000,00	Prioritário	Estado, Município e Sociedade Civil	Bacia
BS092026	Existe a necessidade de aumento de áreas permeáveis e redução do escoamento superficial por meio de infraestrutura verde está totalmente alinhada às estratégias de adaptação às mudanças climáticas e drenagem sustentável, incluindo parques lineares, corredores ecológicos, arborização e substituição de pavimentos, visando reduzir enchentes, ampliar infiltração e aumentar a resiliência urbana.	4.2 - Soluções baseadas Natureza	4.2.11	Projeto executivo de aumento das áreas permeáveis e/ou redução do escoamento superficial por meio de implantação de estrutura verde - parques lineares, corredores ecológicos, substituição de pavimentos, arborização, bosques urbanos, entre outros	Ao menos um projeto no quadriênio	Nº de projetos aprovado	FEHIDRO - Cobrança estadual	0,00	0,00	453.674,05	0,00	453.674,05	Prioritário	Estado, Município e Sociedade Civil	Bacia
BS182024	O Plano de Bacia Hidrográfica da Baixada Santista apresenta informações específicas dos diagnósticos da rede de drenagem e demonstra que todos os municípios sofrem com o problema de micro e macro drenagem.	7.1 - Drenagem	7.1.1 / 7.1.3	Elaboração de projetos (básicos e/ou executivos) de micro e macro drenagem (macro drenagem desde que previstos nos planos de drenagem)	Elaborar, no mínimo, 06 projetos de micro e macro drenagem.	Nº de projetos elaborados.	FEHIDRO - Cobrança estadual	212.767,88	1.477.694,58	3.134.458,57	450.000,00	5.274.921,03	Prioritário	Estado e Município	Bacia
BS192024	O Plano de Bacia Hidrográfica da Baixada Santista apresenta informações específicas dos diagnósticos da rede de drenagem e demonstra que todos os municípios sofrem com o problema de micro e macro drenagem.	7.1 - Drenagem	7.1.2 / 7.1.4	Obras/serviços de micro ou macro drenagem (macro drenagem desde que previstos nos planos de drenagem) e que tenham os projetos executivos	Realizar, no mínimo, 07 obras/serviços de micro ou macro drenagem.	Nº de obras/serviços de micro e macro drenagem realizados	FEHIDRO - Cobrança estadual	10.915.022,48	15.294.702,93	20.393.698,02	2.000.000,00	48.603.423,43	Prioritário	Estado e Município	UGRHI
BS202024	É importante para a promoção de ações que permitam ampliar o conhecimento técnico e específico para que se exerça de forma plena, possibilitando o avanço na gestão dos recursos hídricos.	8.1 - Capacitação	8.1.1 / 8.1.2	Organização de capacitação técnica (congressos, simpósios, workshops, cursos, etc.) voltada a gestão dos recursos hídricos.	Promover, no mínimo, 02 capacitações técnicas.	Números de capacitações na bacia	FEHIDRO - Cobrança estadual	0,00	0,00	700.000,00	0,00	700.000,00	Não prioritário	Estado, Município e Sociedade Civil	UGRHI
BS212024	É importante a promoção de ações que permitam ampliar o conhecimento técnico e específico para que se exerça de forma plena, possibilitando o avanço na gestão e preservação dos recursos hídricos.	8.2 - Educação	8.2.1	Formação de agentes multiplicadores de educação ambiental relacionados a recursos hídricos	Formar no mínimo 240 agentes multiplicadores.	Números de agentes multiplicadores formados.	FEHIDRO - Cobrança estadual	0,00	0,00	300.000,00	300.000,00	600.000,00	Não prioritário	Estado, Município e Sociedade Civil	UGRHI
BS222024	Campanhas para uso racional da água, promovendo a mudança de hábitos da população, sobretudo nas unidades multifamiliares.	8.3 - Comunicação	8.3.1	Campanha de conscientização do uso racional da água	Elaborar no mínimo 04 campanhas	Números de campanhas na bacia	FEHIDRO - Cobrança estadual	0,00	700.000,00	250.000,00	150.000,00	1.100.000,00	Não prioritário	Estado, Município e Sociedade Civil	UGRHI
BS232024	O Plano de Bacia identificou que 7 municípios da Baixada Santista reconhecem a falta de educação ambiental ou a comunicação social.	8.3 - Comunicação	8.3.1	Ações de comunicação e difusão de informações voltadas a conservação e gestão dos recursos hídricos	Realizar, no mínimo, 04 ações de comunicação social	Número de ações realizadas	FEHIDRO - Cobrança estadual	0,00	0,00	250.000,00	150.000,00	400.000,00	Não prioritário	Estado, Município e Sociedade Civil	UGRHI
BS242024	O Plano de Bacia identificou que 7 municípios da Baixada Santista reconhecem a falta de educação ambiental ou a comunicação social.	8.3 - Comunicação	8.3.1	Estruturar espaços para promoção de educação ambiental e/ou comunicação social de interesse do CBH-BS	Estruturar, no mínimo, 04 espaços para promoção de educação ambiental e/ou comunicação social	Nº de espaços estruturados e com atividades de EA	FEHIDRO - CFURH	0,00	0,00	906.970,31	300.000,00	1.206.970,31	Não prioritário	Estado, Município e Sociedade Civil	UGRHI