

**DELIBERAÇÃO CBH/TB nº 005/2022** de 25 de novembro de 2022, publicada no DOE em 03/12/2022.  
**Dispõe sobre aprovação da Revisão IV do Plano de Ação e Programa de Investimentos da Bacia Hidrográfica do Tietê Batalha – PA/PI 2020-2023**

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Tietê Batalha - CBH/TB, no uso de suas atribuições legais;

*Considerando a Deliberação CRH nº 146/2012, que aprova os critérios, prazos e procedimentos para elaboração do Plano de Bacia Hidrográfica, e estabelece que o Plano de Bacia deve conter o Plano de Ação e Programa de Investimentos - PA/PI para o horizonte de planejamento;*

*Considerando a Deliberação CRH nº 246/2021, que aprova a revisão dos Programas de Duração Continuada – PDC, e revoga a Deliberação CRH nº 190/2016 a partir de 31/12/2021;*

*Considerando a Deliberação CRH nº 254/2021, que aprova os critérios para priorização de investimentos pelos Comitês nas indicações do FEHIDRO, e revoga a Deliberação CRH nº 188/2016;*

*Considerando a Deliberação CBH-TB nº 005/2021, que aprovou a Revisão III do Plano de Ação e Programa de Investimentos da Bacia Hidrográfica do Tietê Batalha – PA/PI 2020-2023,*

*Considerando a necessidade de nova Revisão do PA/PI, para as ações que compreendem o quadriênio 2020/2023, contidas no Plano de Bacia Hidrográfica da UGRHI-16 Tietê Batalha – 2016/2027,*

*Cosiderando a apresentação e aprovação da Revisão IV do PA/PI 2020-2023 pela Plenária do CBH/TB, em reunião realizada em 25 de novembro de 2022;*

## **Delibera:**

### **Artigo 1º**

Fica aprovada a **Revisão IV** do Plano de Ação e Programa de Investimentos da Bacia Hidrográfica do Tietê Batalha no âmbito das ações que compreendem o quadriênio 2020/2023, conforme Anexos I e II desta Deliberação (*disponíveis no site [www.comitetb.sp.gov.br](http://www.comitetb.sp.gov.br)*), em substituição as contidas no Plano de Bacia Hidrográfica da UGRHI-16 Tietê Batalha – 2016/2027.

### **Artigo 2º**

Fica revogada a Deliberação CBH/TB nº 005/2021 que aprovou a Revisão III do Plano de Ação e Programa de Investimentos da Bacia Hidrográfica do Tietê Batalha – PA/PI 2020-2023,

### **Artigo 3º**

Conforme estabelecido na Deliberação CRH nº 254/2021, a **Revisão IV** do Plano de Ação e Programa de Investimentos da Bacia Hidrográfica do Tietê Batalha no âmbito das ações que compreendem o quadriênio 2020/2023, atenderá as seguintes prioridades:

- I. máximo de 25% (vinte e cinco por cento) para atendimentos das solicitações relacionadas à empreendimentos cuja proposta se enquadrem nos PDCs 1 e 2 desde que estejam devidamente inscritos no PBH/TB 2016-2027.
- II. mínimo de 60% (sessenta por cento) para atendimentos das solicitações relacionadas à empreendimentos cuja proposta se enquadrem nos PDCs 3, 4 e 5 priorizados pelo CBH/TB para investimentos, inscritos no PBH/TB 2016-2027.
- III. máximo de 15% (quinze por cento) para atendimento das solicitações relacionadas à empreendimentos cuja proposta não se enquadrem nos itens I e II, desde que descritos no PBH/TB 2016-2027.

### **Artigo 4º**

Esta Deliberação entra em vigor na data de sua publicação.

  
**Luperácio Zirolto Antonio**  
Secretário Executivo do CBH/TB

**ANEXO I - DELIBERAÇÃO CBH/TB nº 005/2022**
**Plano de Ação e Programa de Investimentos da Bacia Hidrográfica do Tietê Batalha / PA-PI 2020 – 2021, conforme Deliberação CRH nº 190/2016**

| subPDC                               | Meta   | Ação   | Área de abrangência da ação | Nome da área de abrangência  | Prioridade cf. Delib. CRH 188/16 | Executor da Ação (segmento) | Executor da Ação  | Recursos financeiros (R\$) - 2020 | Recursos financeiros (R\$) - 2021 | Recursos financeiros (R\$) - TOTAL | Fonte             |
|--------------------------------------|--|--|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| 1.1 - Bases e Sistemas de Informação | Desenvolver e instalar 1 Sala de Situação dos Recursos Hídricos na UGRHI   | Criar Sistema Conjunto de Informações dos Recursos Hídricos  | UGRHI                       | Tietê Batalha  | PDC 1 e 2                        | Estado                      | DAEE  | 0,00                              | 0,00                              | 0,00                               | Cobrança Estadual |
| 1.2 - Apoio ao planejamento          | Atualizar cadastro dos usos e usuários em 1 sub-bacia crítica  | Identificar novos usos e usuários de recursos hídricos   | Sub-bacia                   | Ribeirão dos Porcos  | PDC 1 e 2                        | Estado                      | DAEE  | 0,00                              | 0,00                              | 0,00                               | Cobrança Estadual |
| 1.2 - Apoio ao planejamento          | Elaborar 1 Plano Diretor de Educação Ambiental   | Contratar elaboração do Plano Diretor de Educação Ambiental  | UGRHI                       | Tietê Batalha  | PDC 1 e 2                        | Sociedade civil             | Instituições ou Entidades afins   | 159.502,80                        | 0,00                              | 159.502,80                         | CFURH             |
| 1.2 - Apoio ao planejamento          | Elaborar ao menos 3 Planos de controle e redução de perdas para Sistemas Públicos de Abastecimento                                       | Contratar Planos de controle e redução de perdas abrangendo atualização cadastral da rede, diagnóstico, estudos de setorização, macromedição, pressões, perdas e priorização das ações propostas | Município                   | Dobrada, Jaci, Marapoama, Potirendaba e Sales                          | PDC 1 e 2                        | Município                   | Municípios (desde que não possuam Planos de Controle e Redução de Perdas) | 170.281,72                        | 150.242,98                        | 320.524,70                         | Cobrança Estadual |
| 2.1 - PRH e RS                       | Atualizar 1 Plano de bacia hidrográfica  | Revisar o Plano de Bacia Hidrográfica composto por Diagnóstico, Prognóstico e Plano de Ação e Programa de Investimento   | UGRHI                       | Tietê Batalha  | PDC 1 e 2                        | Estado                      | DAEE  | 0,00                              | 0,00                              | 0,00                               | Cobrança Estadual |
| 2.2 - Outorga                        | Executar o cadastramento e a regularização dos usos e obtenção das respectivas outorgas em ao menos 3 sistemas públicos de abastecimento | Contratar a regularização dos usos públicos de recursos hídricos contendo ao menos realização de diagnóstico do sistema, preparação documental e licenciamento                                   | Município                   | Bady Bassitt, Borborema, Elisiário, Itápolis, Marapoama e Taquaritinga | PDC 1 e 2                        | Município                   | Municípios (com usos públicos de água sem outorga)                        | 0,00                              | 150.802,86                        | 150.802,86                         | Cobrança Estadual |

| subPDC                   | Meta  | Ação   | Área de abrangência da ação | Nome da área de abrangência  | Prioridade cf. Delib. CRH 188/16 | Executor da Ação (segmento) | Executor da Ação  | Recursos financeiros (R\$) - 2020 | Recursos financeiros (R\$) - 2021 | Recursos financeiros (R\$) - TOTAL | Fonte             |
|--------------------------|---|--|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| 3.1 - Sist. esgotamento  | Executar ao menos 2 projetos executivos e 2 obras em sistemas públicos de esgotamento sanitário   | Aprimorar o sistema de esgotamento doméstico urbano abrangendo interceptação, afastamento, tratamento e lançamento   | Município                   | Cafelândia, Guarantã e Pirajuí   | Prioritário                      | Município                   | Municípios (prioritariamente os indicados, que apresentam baixos índices de tratamento de esgoto doméstico) | 2.437.290,99                      | 834.403,69                        | 3.271.694,68                       | Cobrança Estadual |
| 3.2 - Sist. de resíduos  | Executar ao menos 2 instalações e/ou ampliações de dispositivos para disposição final de resíduos sólidos domésticos e outras obras identificadas no Plano Municipais de Resíduos Sólidos         | Aprimorar a gestão dos resíduos sólidos com ações relacionadas à aterro sanitário, estação de transbordo e outras atividades de manejo                                     | Município                   | Itápolis e Pirajuí   | Prioritário                      | Município                   | Municípios ("preferencialmente" para os indicados que apresentam IQR inadequado)                            | 416.282,00                        | 274.362,03                        | 690.644,03                         | CFURH             |
| 3.3 - Sist. de drenagem  | Executar ao menos 2 obras e/ou serviços de microdrenagem urbana   | Aprimorar o sistema de drenagem de águas pluviais  | Município                   | à definir  | Prioritário                      | Município                   | Municípios (desde que possuam Plano de Drenagem)  | 316.113,89                        | 732.058,02                        | 1.048.171,91                       | CFURH             |
| 4.2 - Cobertura vegetal  | Executar a restauração da cobertura florestal em ao menos 40 hectares em áreas prioritárias indicadas no Plano Diretor de Recomposição Florestal  | Reflorestar áreas com prioridade Alta-Alta e Alta-Média nas sub bacias municipais indicadas no Plano Diretor de Recomposição Florestal                                     | Sub-bacia                   | à definir  | Prioritário                      | Sociedade civil             | Instituições ou Entidades afins   | 253.429,50                        | 0,00                              | 253.429,50                         | Cobrança Estadual |
| 5.1 - Controle de perdas | Executar ao menos 4 obras ou serviços abrangendo a setorização de rede pública de abastecimento, visando a manutenção e/ou substituição de dispositivos para controle e redução de perdas de água | Aprimorar a rede de abastecimento de água abrangendo ações de macromedição, substituição de tubulação, redução pressão, equipamentos, etc. e/ou promover a sua setorização | Município                   | Bady Bassitt, Borborema, Cafelândia, Elisiário, Guaiçara, Guarantã, Itajobi, Itápolis, Mendonça, Nova Aliança, Pirajuí, Reginópolis, Sabino, Taquaritinga e Uru. | Prioritário                      | Município                   | Municípios (desde que possuam Plano de Controle e Redução de Perdas)  | 0,00                              | 2.554.885,35                      | 2.554.885,35                       | Cobrança Estadual |

| subPDC                             | Meta  | Ação  | Área de abrangência da ação | Nome da área de abrangência | Prioridade cf. Delib. CRH 188/16 | Executor da Ação (segmento) | Executor da Ação   | Recursos financeiros (R\$) - 2020 | Recursos financeiros (R\$) - 2021 | Recursos financeiros (R\$) - TOTAL | Fonte             |
|------------------------------------|---|---|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| 7.2 - Mitigação de inundações      | Executar ao menos 2 obras e/ou serviços para mitigação de inundações e alagamentos  | Aprimorar sistemas de drenagem visando o controle de cheias em áreas urbanas                      | Município                   | Lins e Urupês               | Não prioritário                  | Município                   | Municípios (desde que possuam Plano de Drenagem)             | 400.000,00                        | 0,00                              | 400.000,00                         | Cobrança Estadual |
| 8.1 - Capacitação técnica          | Realizar ao menos 1 oficina de capacitação referente aos Instrumentos de Gestão da Política Estadual de Recursos Hídricos | Contratar empresa para realização de oficina com foco na formação continuada em recursos hídricos | UGRHi                       | à definir                   | Não prioritário                  | Sociedade civil             | Município, Instituições ou Entidades afins                   | 0,00                              | 0,00                              | 0,00                               | CFURH             |
| 8.2 - Educ. ambiental              | Realizar ao menos 4 programas municipais de Educação Ambiental  | Desenvolver Programa de Educação Ambiental visando a proteção dos recursos hídricos               | Município                   | à definir                   | Não prioritário                  | Município                   | Municípios (desde que atendam a condições impostas pela CEA) | 323.136,90                        | 0,00                              | 323.136,90                         | CFURH             |
| <b>TOTAL DO BIÊNIO 2020 - 2021</b> |   |   |                             |                             |                                  |                             |  | <b>4.476.037,80</b>               | <b>4.696.754,93</b>               | <b>9.172.792,73</b>                |                   |

**ANEXO II - DELIBERAÇÃO CBH/TB nº 005/2022**
**Plano de Ação e Programa de Investimentos da Bacia Hidrográfica do Tietê Batalha / PA-PI 2022 – 2023, conforme Deliberação CRH nº 246/2021**

| subPDC   | Meta do quadriênio  | Ação   | Área de abrangência da ação | Nome da área de abrangência  | Prioridade cf. Delib. CRH 254/21 | Executor da Ação (segmento) | Executor da Ação   | Recursos financeiros (R\$) - 2022 | Recursos financeiros (R\$) - 2023 | Recursos financeiros (R\$) - TOTAL | Fonte             |
|--|---|--|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| 1.1 - Legislação   | Desenvolver e instalar 1 Sala de Situação dos Recursos Hídricos   | Criar Sistema Conjunto de Informações dos Recursos Hídricos no Baixo Tietê   | UGRHI                       | Tietê Batalha  | PDC 1 e 2                        | Estado                      | DAEE   | 0,00                              | 300.000,00                        | 300.000,00                         | Cobrança Estadual |
| 1.2 - Planejamento e gestão de recursos hídricos           | Atualizar cadastro dos usos e usuários em 1 sub bacia crítica   | Identificar novos usos e usuários de recursos hídricos                       | Sub-bacia                   | Ribeirão dos Porcos  | PDC 1 e 2                        | Estado                      | DAEE   | 321.947,54                        | 0,00                              | 321.947,54                         | Cobrança Estadual |
| 1.2 - Planejamento e gestão de recursos hídricos           | Elaborar ao menos 3 Planos de controle e redução de perdas para Sistemas Públicos de Abastecimento                              | Contratar Planos de controle e redução de perdas                             | Município                   | Dobrada, Jaci, Marapoama, Potirendaba e Sales                          | PDC 1 e 2                        | Município                   | Prefeituras Municipais de Dobrada, Jaci, Marapoama, Potirendaba e Sales                          | 475.156,26                        | 160.000,00                        | 635.156,26                         | Cobrança Estadual |
| 1.2 - Planejamento e gestão de recursos hídricos           | Contratação de 01 estudo para orientar a elaboração de Plano de Comunicação   | Elaborar Plano de Comunicação quando de operações emergenciais das barragens | Bacia                       | Bacia Hidrográfica do rio Tietê  | PDC 1 e 2                        | Sociedade civil             | Fundação Agência da Bacia Hidrográfica do Alto Tietê   | 30.000,00                         | 0,00                              | 30.000,00                          | Cobrança Estadual |
| 1.2 - Planejamento e gestão de recursos hídricos           | Contratação de 01 estudo sobre compatibilização dos planos de bacia hidrográfica dos CBHs da Bacia do Rio Tietê                 | Promover a compatibilidade entre os planos de cada UGRHI                     | Bacia                       | Bacia Hidrográfica do rio Tietê  | PDC 1 e 2                        | Sociedade civil             | Fundação Agência da Bacia Hidrográfica do Rio Sorocaba e Médio Tietê                             | 25.000,00                         | 0,00                              | 25.000,00                          | Cobrança Estadual |
| 2.1 - Planos de Recursos Hídricos e Relatórios de Situação | Atualizar 1 Plano de bacia hidrográfica   | Revisar o Plano de Bacia Hidrográfica  | UGRHI                       | Tietê Batalha  | PDC 1 e 2                        | Estado                      | DAEE   | 0,00                              | 300.000,00                        | 300.000,00                         | Cobrança Estadual |
| 2.2 - Outorga de direitos de uso dos recursos hídricos     | Executar o cadastramento e a regularização dos usos e obtenção das respectivas outorgas em ao menos 3 sistemas de abastecimento | Contratar a regularização dos usos públicos de recursos hídricos             | Município                   | Bady Bassitt, Borborema, Elisiário, Itápolis, Marapoama e Taquaritinga | PDC 1 e 2                        | Município                   | Prefeituras Municipais de Bady Bassitt, Borborema, Elisiário, Itápolis, Marapoama e Taquaritinga | 369.953,05                        | 179.244,09                        | 549.197,14                         | Cobrança Estadual |

| subPDC  | Meta do quadriênio  | Ação   | Área de abrangência da ação | Nome da área de abrangência  | Prioridade cf. Delib. CRH 254/21 | Executor da Ação (segmento) | Executor da Ação   | Recursos financeiros (R\$) - 2022 | Recursos financeiros (R\$) - 2023 | Recursos financeiros (R\$) - TOTAL | Fonte             |
|---|---|--|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| 3.1 - Esgotamento sanitário                           | Executar ao menos 2 projetos executivos e 2 obras em sistemas públicos de esgotamento sanitário   | Aprimorar o sistema de esgotamento doméstico urbano abrangendo interceptação, afastamento, tratamento e lançamento   | Município                   | Localidades com índices de coleta e/ou tratamento insuficientes; prioritário para Cafelândia, Guarantã e Pirajuí   | Prioritário                      | Município                   | A definir  | 591.412,85                        | 1.758.488,08                      | 2.349.900,93                       | Cobrança Estadual |
| 3.3 - Manejo e disposição de resíduos sólidos         | Executar ao menos 2 instalações e/ou ampliações de dispositivos para disposição final de resíduos sólidos e outras obras identificadas no Plano Municipais de Resíduos                            | Aprimorar a gestão dos resíduos sólidos com ações relacionadas à aterro sanitário, estação de transbordo e outras atividades de manejo                                     | Município                   | Municípios com criticidade de IQR indicados no Relatório de Situação; prioritariamente para Itápolis e Pirajuí   | Prioritário                      | Município                   | A definir  | 762.459,58                        | 246.896,39                        | 1.009.355,97                       | CFURH             |
| 4.1 - Controle de processos erosivos                  | Executar ao menos 2 obras e/ou serviços de microdrenagem urbana   | Aprimorar o sistema de drenagem de águas pluviais  | Município                   | Municípios com criticidades relacionadas à drenagem priorizadas nos Planos de Drenagem   | Prioritário                      | Município                   | A definir  | 163.527,77                        | 338.300,32                        | 501.828,09                         | CFURH             |
| 4.2 - Soluções baseadas na natureza                   | Executar a restauração da cobertura florestal em ao menos 40 hectares em áreas prioritárias indicadas no Plano Diretor de Recomposição Florestal  | Reflorestar áreas com prioridade Alta-Alta e Alta-Média nas sub bacias municipais indicadas no Plano de Recomposição Florestal   | Município                   | Municípios com áreas priorizadas no Plano Diretor de Recomposição Florestal  | Prioritário                      | A definir                   | A definir  | 0,00                              | 445.570,50                        | 445.570,50                         | Cobrança Estadual |
| 5.1 - Controle de perdas em sistemas de abastecimento | Executar ao menos 4 obras ou serviços abrangendo a setorização de rede pública de abastecimento, visando a manutenção e/ou substituição de dispositivos para controle e redução de perdas de água | Aprimorar a rede de abastecimento de água abrangendo ações de macromedição, substituição de tubulação, redução pressão, equipamentos, etc. e/ou promover a sua setorização | Município                   | Bady Bassitt, Borborema, Cafelândia, Elisiário, Guaiçara, Guarantã, Itajobi, Itápolis, Mendonça, Nova Aliança, Pirajuí, Reginópolis, Sabino, Taquaritinga e Uru. | Prioritário                      | Município                   | Municípios (desde que possuam Plano de Controle e Redução de Perdas) | 1.596.157,69                      | 594.230,05                        | 2.190.387,74                       | Cobrança Estadual |

| subPDC  | Meta do quadriênio  | Ação  | Área de abrangência da ação | Nome da área de abrangência   | Prioridade cf. Delib. CRH 254/21 | Executor da Ação (segmento) | Executor da Ação   | Recursos financeiros (R\$) - 2022 | Recursos financeiros (R\$) - 2023 | Recursos financeiros (R\$) - TOTAL | Fonte             |
|---|---|---|-----------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| 7.1 - Ações estruturais de micro ou macro drenagem para mitigação de inundações e alagamentos | Executar ao menos 2 obras e/ou serviços para mitigação de inundações e alagamentos  | Aprimorar sistemas de drenagem visando o controle de cheias em áreas urbanas                      | Município                   | Municípios com criticidades apontados nos Planos Municipais de Drenagem; prioritariamente Lins e Urupês             | Não prioritário                  | Município                   | A definir  | 0,00                              | 500.000,00                        | 500.000,00                         | Cobrança Estadual |
| 8.1 - Capacitação técnica em planejamento e gestão de recursos hídricos                       | Realizar ao menos 1 oficina de capacitação referente aos Instrumentos de Gestão da Política Estadual de Recursos Hídricos | Contratar empresa para realização de oficina com foco na formação continuada em recursos hídricos | UGRHi                       | Tietê Batalha   | Não prioritário                  | Sociedade civil             | A definir  | 0,00                              | 160.000,00                        | 160.000,00                         | Cobrança Estadual |
| 8.2 - Educação ambiental vinculada às ações dos planos de bacias hidrográficas                | Realizar ao menos 4 programas municipais de Educação Ambiental  | Desenvolver Programa de Educação Ambiental visando a proteção dos recursos hídricos               | Município                   | Municípios que atendam critérios estabelecidos no Roteiro para Elaboração de Programas de Educação Ambiental da CEA | Não prioritário                  | Município                   | A definir  | 0,00                              | 477.532,52                        | 477.532,52                         | Cobrança Estadual |
| 8.3 - Comunicação social e difusão de informações relacionadas à gestão de recursos hídricos  | Elaboração de um plano e implementação de programa de comunicação social na Bacia do Tietê                                | Elaborar ações de comunicação social para a Bacia do Tietê  | Bacia                       | Bacia Hidrográfica do rio Tietê   | Não prioritário                  | Sociedade civil             | Fundação Agência das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá | 0,00                              | 30.000,00                         | 30.000,00                          | Cobrança Estadual |
| <b>TOTAL DO BIÊNIO 2022 - 2023</b>  |   |   |                             |   |                                  |                             |  | <b>4.335.614,74</b>               | <b>5.490.261,95</b>               | <b>9.825.876,69</b>                |                   |