**COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DA BAIXADA SANTISTA**

**DELIBERAÇÃO CBH-BS Nº 319/2017 04 de abril de 2017**

***"Referenda Deliberação CBH-BS nº 319/2017 Ad Referendum Aprova programa de investimentos do Plano de Bacia do CBH-BS para o QUADRIÊNIO 2016 a2019”.***

O Comitê da Bacia Hidrográfica da Baixada Santista, no uso de suas atribuições legais e considerando,

- a Lei 7.663 de 30 de dezembro de 1991, que estabelece normas de orientação à Política Estadual de Recursos Hídricos bem como ao Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos;

-a Deliberação CBH-BS nº 313 de 28 de novembro de 2016, que aprovou o Plano de Bacias Hidrográficas 2016-2027 do Comitê da Bacia Hidrográfica da Baixada Santista - UGRHI-7” no qual são estabelecidos o Plano de Ações para os Três quadriênios compreendidos nesse período;

- a Deliberação COFEHIDRO nº 171/2016 de 05 de dezembro de 2016 – Dispõe sobre indicações ao FEHIDRO no período de 2017 a 2019 utilizando as estimativas de receita do PPD e dá outras providências;

- a Deliberação CRH nº 188/2016 referendada em 14 de dezembro de 2016, em seus incisos I, II e III do Artigo 2º determina percentuais a serem aplicados nos PDCs,e considerar a identificação e a análise das áreas críticas e a prioridade de ações para gestão dos recursos hídricos, contidas no diagnóstico e prognóstico do PBH;

-que a CT-PG do CBH-BS analisou as ações do quadriênio 2016-2019, elencou como prioritários para investimentos, com os recursos da compensação financeira, os PDCs3 e 7, totalizando 74% dos recursos programados, e elencou como prioritários para investimentos, com os recursos da cobrança, os PDCs 4,5 e 7, totalizando 61% dos recursos programados.

.

**DELIBERA:**

**Art. 1º** - Fica aprovado o Programa de Investimentos do CBH-BS para o ano de 2017 a 2019, conforme Anexo I, Anexo II e Anexo III.

**Art. 2º** - Esta Deliberação entra em vigor na data de sua aprovação pelo CBH-BS.

|  |
| --- |
| Luiz Maurício P. de Carvalho Pereira Adriana Florentino de Souza Fernando Luiz Cordeiro  Presidente do CBH-BS Vice-Presidente do CBH-BS Secretário Executivo do CBH-BS |

**ANEXO I - Programa de Investimentos do Plano de Bacia do CBH-BS para o QUADRIÊNIO 2016 a 2019  
COMPENSAÇÃO FINANCEIRA/COTA-PARTE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PDC 1 - Bases Técnicas em Recursos Hídricos – BRH, conforme Projeto de Lei nº. 192/2016** | | | | | | | | | | | |
| **SubPDC** | **ações** | **metas** | **prioridade** | **executor** | **Quadriênio** | **Valor financiado** | | | **fonte** | **abrangência** | **Sub-bacias** |
| 2016-2019 | 2017 | 2018 | 2019 | **priorizadas** |
| 1.2 Apoio ao planejamento e gestão de recursos hídricos | Ação 1 Atualizar os planosdiretores municipais desaneamento básicoalinhados aos PlanoIntegrado de Saneamentoe de Plano de BaciaHidrográfica | 3 projetos por quadriênio de até R$ 250.000,00 por município | alta | Instituições públicas ou privadas | 750,000.00 | 250,000.00 | 250,000.00 | 250,000.00 | COTA-PARTE | municipal | - |
| Ação 2 Estudo detecnologias alternativaspara ossistemas deabastecimento de água eesgotamento sanitário,públicos | projetos que somem até R$ 200.000,00 por quadriênio | baixa | Instituições públicas ou privadas | 100,000.00 | 100,000.00 | - | - | COTA-PARTE | local | Rios: Perequê, Boturoca, Cubatão, Piaçabuçu, Ilha de São Vicente Ilha de Santo Amaro. Rios: Jurubatuba, Itapanhaú, Itatinga, Itaguaré, Guaratuba |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PDC 2 - Gerenciamento de Recursos Hídricos – GRH, conforme Projeto de Lei nº. 192/2016** | | | | | | | | | | | |
| **SubPDC** | **ações** | **metas** | **prioridade** | **executor** | **Quadriênio** | **Valor financiado** | | | **fonte** | **abrangência** | **Sub-bacias** |
| 2016-2019 | 2017 | 2018 | 2019 | **priorizadas** |
| 2.1 Planos de recursos hídricos e relatório de situação | Ação 1 Elaboração do Relatório de Situação dos Recursos Hídricos da UGRHI | 1 projeto por ano | alta | Instituições públicas ou privadas | 200,000.00 | - | 100,000.00 | 100,000.00 | COTA-PARTE | UGRHI | - |
| 2.5 Articulação e cooperação para gestão integrada dos recursos hídricos | Ação 1 Dar continuidade ao projeto de fortalecimento, articulação e integração dos CBHs da Vertente Litorânea | 3 projetos - 1 projeto por ano | alta | Instituições públicas ou privadas | 165,000.00 | 55,000.00 | 55,000.00 | 55,000.00 | COTA-PARTE | UGRHI | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PDC 3 - Melhoria e Recuperação da Qualidade das Águas – MRQ, conforme Projeto de Lei nº. 192/2016** | | | | | | | | | | | |
| **SubPDC** | **ações** | **metas** | **prioridade** | **executor** | **Quadriênio** | **Valor financiado** | | | **fonte** | **abrangência** | **Sub-bacias** |
| 2016-2019 | 2017 | 2018 | 2019 | **priorizadas** |
| 3.1 Sistema de esgotamento sanitário | Ação 1 – Elaborar Projetos ou Executar Obras com vistas a implementação de saneamentobásico com foco emcomunidades de baixarenda e isoladas | Atendimento às comunidades de baixa renda | média | Instituições públicas ou privadas | 1,200,000.00 | - | 1,200,000.00 | - | COTA-PARTE | sub-bacia |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PDC 7 - Eventos Hidrológicos Extremos – EHE, conforme Projeto de Lei nº. 192/2016** | | | | | | | | | | | |
| **SubPDC** | **ações** | **metas** | **prioridade** | **executor** | **Quadriênio** | **Valor financiado** | | | **fonte** | **abrangência** | **Sub-bacias** |
| 2016-2019 | 2017 | 2018 | 2019 | **priorizadas** |
| 7.1 Monitoramento de eventos extremos e sistemas de suporte à decisão | Ação 1 Elaborar, revisar e atualizaros planos municipaisemergenciais e de riscos dadefesa civil de interessepara o CBH-BS | 1 projeto quadrienal atéR$ 150 mil/município | baixa | Instituições públicas ou privadas | 150,000.00 | - | 150,000.00 | - | COTA-PARTE | municipal |  |
| 7.2 Ações estruturais para mitigação de inundações e alagamentos | Ação 1 Elaborar Projetos de obras hidráulicas para contenção de inundações ou alagamentos ou para regularização de descargas | projetos que somem até R$ 800.000,00 porquadriênio | alta | Instituições públicas ou privadas | 800,000.00 | 400,000.00 | 400,000.00 | - | COTA-PARTE | municipal |  |
| Ação 2 Projetos ou Obras e serviços em drenagem e/ou controle de marés, constantes dos planos municipais ou regionais, para contenção de inundações ou alagamentos ou para regularização de descargas | projetos diversos | alta | Instituições públicas ou privadas | 2,000,000.00 | 2,000,000.00 | - | - | COTA-PARTE | local | RioItanhaém Rio Aguapeú Rio Boturoca Rio Cubatão RioPiaçabuçu Ilha de São Vicente Rio Mogi |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PDC 8 - Capacitação e comunicação social – CCS, conforme Projeto de Lei nº. 192/2016** | | | | | | | | | | | |
| **SubPDC** | **ações** | **metas** | **prioridade** | **executor** | **Quadriênio** | **Valor financiado** | | | **fonte** | **abrangência** | **Sub-bacias** |
| 2016-2019 | 2017 | 2018 | 2019 | **priorizadas** |
| 8.3 Comunicação social e difusão de informações | Ação 1 Produzir material de comunicação e divulgação comuns aos 03 (três) Comitês, de forma didática, como: os instrumentos de gestão, as riquezas das Bacias da Vertente e os serviços ambientais fornecidos, na forma de audiovisual, etc. | ´01 projeto por Vertente | alta | Instituições públicas ou privadas | 240,000.00 | 80,000.00 | 80,000.00 | 80,000.00 | COTA-PARTE | Vertente Litorânea |  |

**ANEXO II - Programa de Investimentos do Plano de Bacia do CBH-BS para o QUADRIÊNIO 2016 a 2019  
COBRANÇA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PDC 1 - Bases Técnicas em Recursos Hídricos – BRH, conforme Projeto de Lei nº. 192/2016** | | | | | | | | | | | |
| **SubPDC** | **ações** | **metas** | **prioridade** | **executor** | **Quadriênio** | **Valor financiado** | | | **fonte** | **abrangência** | **Sub-bacias** |
| 2016-2019 | 2017 | 2018 | 2019 | **priorizadas** |
| 1.1 Base de Dados e sistemas de informações em recursos hídricos | Ação 1 Criação, operação emanutenção de um website para o CBH-BS, a serhospedado em servidorpúblico, integrado a umWeb-SIG com acesso amplo à toda base de informações ambientais e correlatas, para fins dedivulgação, monitoramentoambiental, planejamento egerenciamento de recursoshídricos | até 2019 | alta | Instituições públicas ou privadas | 220,000.00 (R$ 140.000,00 já foi investido em 2016 ) | - | - | 80,000.00 | COBRANÇA | UGRHI | - |
| Ação 2 Sistematização de umbanco de dadosgeorreferenciado, integradoao Web-SIG, das ações epropostas de ação dosestudos, planos e projetosmunicipais e regionais,diretamente ouindiretamente relacionadasa recursos hídricos | projetos que somem até R$ 200.000,00 por quadriênio | média | Instituições públicas ou privadas | 200,000.00 | 200,000.00 | - | - | COBRANÇA | UGRHI | - |
| 1.2 Apoio ao planejamento e gestão de recursos hídricos | Ação 2 Elaboração Plano RegionaldeRecuperaçãoFlorestal | 1 projeto até 2019 | alta | Instituições públicas ou privadas | 400,000.00 | 400,000.00 | - | - | COBRANÇA | UGRHI |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PDC 1 - Bases Técnicas em Recursos Hídricos – BRH, conforme Projeto de Lei nº. 192/2016** | | | | | | | | | | | |
| **SubPDC** | **ações** | **metas** | **prioridade** | **executor** | **Quadriênio** | **Valor financiado** | | | **fonte** | **abrangência** | **Sub-bacias** |
| 2016-2019 | 2017 | 2018 | 2019 | **priorizadas** |
| 1.2 Apoio ao planejamento e gestão de recursos hídricos | Ação 3 Elaboração/atualizaçãoplano regional de controlede erosão e assoreamento | 1 projeto até R$ 600.000,00 até 2019 e atualização após 2024 | alta | Instituições públicas ou privadas | 600,000.00 | 600,000.00 | - | - | COBRANÇA | UGRHI | - |
| Ação 4 Elaborar plano regionalintegrado de educaçãoambiental e comunicaçãoSocial | 1 plano até 2019 por R$ 400.000,00 | alta | Instituições públicas ou privadas | 400,000.00 | 400,000.00 | - | - | COBRANÇA | UGRHI |  |
| Ação 5 Mapear e cadastrar detalhadamente sistemas de saneamento básico alternativos em áreas isoladas | 2 projetos por quadriênio de até R$ 250.000,00 | média | Instituições públicas ou privadas | 500,000.00 | 250,000.00 | 250,000.00 | - | COBRANÇA | UGRHI | - |
| Ação 6 Pesquisa científica em recursos hídricos de interesse do CBH-BS | até 2019 | média | Instituições públicas ou privadas | 150,000.00 | - | 150,000.00 | - | COBRANÇA | UGRHI |
| Ação 7 Estudos e/ou projetos denovos sistemas decaptação e/ouregularização de vazõescaptadas | projetos que somem R$ 500.000,00 até 2019 | alta | Instituições públicas ou privadas | 500,000.00 | 250,000.00 | 250,000.00 |  | COBRANÇA | local | Nas 21 sub-bacias |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PDC 1 - Bases Técnicas em Recursos Hídricos – BRH, conforme Projeto de Lei nº. 192/2016** | | | | | | | | | | | |
| **SubPDC** | **ações** | **metas** | **prioridade** | **executor** | **Quadriênio** | **Valor financiado** | | | **fonte** | **abrangência** | **Sub-bacias** |
| 2016-2019 | 2017 | 2018 | 2019 | **priorizadas** |
| 1.3 Enquadramento dos corpos de água em classes, segundo os usos preponderantes da água | Ação 1 Estudos técnicos para a atualização do enquadramento dos corpos hídricos em classes, segundo os usos preponderantes | R$ 800.000,00 para complementação da região central até 2019 | alta | Instituições públicas ou privadas | 800,000.00 | 800,000.00 | - | - | COBRANÇA | região |  |
| 1.4 Redes de monitoramento | Ação 1 Instalação e monitoramento de linígrafos (nível d'água em cursos d'água naturais e artificiais) e marégrafos telemétricos | projetos de até R$ 800.000,00 por quadriênio | alta | Instituições públicas ou privadas | 800,000.00 | 800,000.00 | - | - | COBRANÇA | local | Praia do Uma, Rios: Perequê, PretoSul,Boturoca,Cubatão,Piaçabuçu,Ilha de São Vicente Ilha de Santo Amaro Rio Jurubatuba e Quilombo |
| Ação 2 Instalar e dar manutenção aos sistemas telemétricos e online de monitoramento quantitativo de água | projetos que somem até R$ 400.000,00 por quadriênio | alta | Instituições públicas ou privadas | 400,000.00 | 400,000.00 | - | - | COBRANÇA | local | Nas 21 sub-bacias |
| 1.5 Disponibilidade hídrica | Ação 1 Identificar e mapear emescala compatível: a) áreasalagáveis pela chuva emarés; e b) áreas e cursosd'água sujeitos à intrusãosalina (superficial e subterrânea) | mapeamento de 100% da área da BS até 2019 com projetos que somem até R$ 4 milhões | alta | instituições públicas ou privadas | 4,000,000.00 | 800,000.00 | 800,000.00 | 800,000.00 | COBRANÇA | sub-bacia | Rios: Perequê,Preto Sul,Preto,Aguapeú,Branco,Cubatão,Piaçabuçu,Ilha de São Vicente,Ilha de Santo Amaro |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PDC 1 - Bases Técnicas em Recursos Hídricos – BRH, conforme Projeto de Lei nº. 192/2016** | | | | | | | | | | | |
| **SubPDC** | **ações** | **metas** | **prioridade** | **executor** | **Quadriênio** | **Valor financiado** | | | **fonte** | **abrangência** | **Sub-bacias** |
| 2016-2019 | 2017 | 2018 | 2019 | **priorizadas** |
| 1.5 Disponibilidade hídrica | Ação 2 Plano de contingência parao setor de abastecimentode água(desabastecimento,intempéries e situações decalamidade pública) | 3 projetos por quadriênio de até R$ 250.000,00 por município | alta | instituições públicas ou privadas | 750,000.00 | 250,000.00 | 250,000.00 | 250,000.00 | COBRANÇA | municipal |  |
| 1.7 Fonte de poluição das águas | Ação 1 Identificação e propostapara o monitoramento dasfontes de poluição difusa | projetos que somem até R$ 400.000,00 por quadriênio | alta | instituições públicas ou privadas | 400,000.00 | 400,000.00 | - | - | COBRANÇA | municipal | Rio: Itanhaém,Preto,Branco,Cubatão,Piaçabuçu, Ilha de SãoVicente,Ilha de Santo Amaro, Jurubatuba, Itapanhaú,Itatinga |
| Ação 2 Mapear e analisar fontespotenciais de poluição da água (efluentes de aterros,atividade portuária, industrial, comercial, residencial, de navegação, entre outras) | 2 projetos por quadriênio de até R$ 400.000,00 cada | média | instituições públicas ou privadas | 800,000.00 | 400,000.00 | 400,000.00 | - | COBRANÇA | sub-bacia | Nas 21 Sub-bacias |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PDC 2 - Gerenciamento de Recursos Hídricos – GRH, conforme Projeto de Lei nº. 192/2016** | | | | | | | | | | | |
| **SubPDC** | **ações** | **metas** | **prioridade** | **executor** | **Quadriênio** | **Valor financiado** | | | **fonte** | **abrangência** | **Sub-bacias** |
| 2016-2019 | 2017 | 2018 | 2019 | **priorizadas** |
| 2.3 Cobrança pelo uso dos recursos hídricos | Ação 1 Revisão dos mecanismos e valores da cobrança pelo uso dos recursos hídricos | 1 projeto de até R$ 150.000,00 até 2019 | alta | Instituições públicas ou privadas | 150,000.00 | 150,000.00 | - | - | COBRANÇA | UGRHI |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PDC 3 - Melhoria e Recuperação da Qualidade das Águas – MRQ, conforme Projeto de Lei nº. 192/2016** | | | | | | | | | | | |
| **SubPDC** | **ações** | **metas** | **prioridade** | **executor** | **Quadriênio** | **Valor financiado** | | | **fonte** | **abrangência** | **Sub-bacias** |
| 2016-2019 | 2017 | 2018 | 2019 | **priorizadas** |
| 3.1 Sistema de esgotamento sanitário | Ação 1 – Elaborar Projetos ou Executar Obras com vistas a implementação de saneamentobásico com foco emcomunidades de baixarenda e isoladas | Atendimento às comunidades de baixa renda | média | Instituições públicas ou privadas | 1,200,000.00 | - | - | 1,200,000.00 | COBRANÇA | sub-bacia |  |
| 3.2 Sistema de Resíduos Sólidos | Ação 1 Implementação das ações indicadas pelo Plano Regional de Resíduos Sólidos | Executar ações contidas no Plano Regional de Resíduos Sólidos | média | Instituições públicas ou privadas | 2,400,000.00 | - | 1,200,000.00 | 1,200,000.00 | COBRANÇA | sub-bacia |  |
| 3.3 Sistema de drenagem de águas pluviais | Ação 1 Serviços dedesassoreamento decanais e galerias dedrenagem urbana | Serviços de até R$ 600.000,00 | alta | Instituições públicas ou privadas | 1,500,000.00 | 600,000.00 | 450,000.00 | 450,000.00 | COBRANÇA | municipal |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PDC 4. Proteção dos corpos d'água - PCA, conforme Projeto de Lei nº. 192/2016** | | | | | | | | | | | |
| **SubPDC** | **ações** | **metas** | **prioridade** | **executor** | **Quadriênio** | **Valor financiado** | | | **fonte** | **abrangência** | **Sub-bacias** |
| 2016-2019 | 2017 | 2018 | 2019 | **priorizadas** |
| 4.2 Recomposição da vegetação ciliar e da cobertura vegetal | Ação 1 Recuperação de áreasdegradadas (plantio emonitoramento), com vistas a proteção dos corpos d’água | 2 projetos anuais de até R$ 1.200.000,00 | alta | Instituições públicas ou privadas | 7,200,000.00 | - | 3,600,000.00 | 3,600,000.00 | COBRANÇA | UGRHI | Nas 21 sub-bacias |
| Ação 2 Instalação de viveiros para recuperação da vegetação | projetos de até R$ 300.000,00 por ano | média | Instituições públicas ou privadas | 900,000.00 | 300,000.00 | 300,000.00 | 300,000.00 | COBRANÇA | municipal | Nas 21 sub-bacias |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PDC 5. Gestão da demanda de água – GDA, conforme Projeto de Lei nº. 192/2016** | | | | | | | | | | | |
| **SubPDC** | **ações** | **metas** | **prioridade** | **executor** | **Quadriênio** | **Valor financiado** | | | **fonte** | **abrangência** | **Sub-bacias** |
| 2016-2019 | 2017 | 2018 | 2019 | **priorizadas** |
| 5.1 Controle de perdas em sistemas de abastecimento de água | Ação 1 Promover e aparelhar afiscalização sistemática deperdas de água eocorrências dedesabastecimento. | 3 projetos por quadriênio de até R$ 500.000,00 por município | baixa | Instituições públicas ou privadas | 1,500,000.00 | 500,000.00 | 500,000.00 | 500,000.00 | COBRANÇA | sub-bacia |  |
| Ação 2 Projetos, serviços e/ouobras de instalação,reforma ou manutençãoredes e ramais dedistribuição de água deabastecimento, com focono controle de perdas | projetos de até R$ 1.200.000,00 | alta | Instituições públicas ou privadas | 9,600,000.00 | 2,400,000.00 | 2,400,000.00 | 4,800,000.00 | COBRANÇA | sub-bacia |  |
| Ação 3 Setorização das redes dedistribuição e instalação de macromedidores epiezômetros telemétricos,além de válvulas redutorasde pressão telecomandadas | projetos de até R$ 1.000.000,00 | alta | Instituições públicas ou privadas | 4,000,000.00 | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | 2,000,000.00 | COBRANÇA | sub-bacia |  |
| 5.3 Reuso da água | Ação 1 Elaborar Projetos ou executar obras de  sistemas de captação com vistas ao reuso de água nos setores industrial, comercial, de serviços, de produção agropecuária e repartições públicas | 3 projetos por quadriênio de até R$ 300.000,00 cada | alta | Instituições públicas ou privadas | 900,000.00 | 300,000.00 | 300,000.00 | 300,000.00 | COBRANÇA | Sub-bacia |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PDC 7 - Eventos Hidrológicos Extremos – EHE, conforme Projeto de Lei nº. 192/2016** | | | | | | | | | | | |
| **SubPDC** | **ações** | **metas** | **prioridade** | **executor** | **Quadriênio** | **Valor financiado** | | | **fonte** | **abrangência** | **Sub-bacias** |
| 2016-2019 | 2017 | 2018 | 2019 | **priorizadas** |
| 7.1 Monitoramento de eventos extremos e sistemas de suporte à decisão | Ação 1- Instituir, implantar, operar,modernizar e/ou aprimorar(i) uma sala de situaçãoCBH-BS, integrada ao Web-Site do CBH-BS pararecepção, análise,divulgação earmazenamento de dadosambientais diversos,intercâmbio de dados eacionamento de sensores e sistemas externos | atividade (i) até2019 | alta | Instituições públicas ou privadas | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | - | - | COBRANÇA | UGRHI |  |
| Ação 2 Elaborar, revisar e atualizaros planos municipaisemergenciais e de riscos dadefesa civil de interessepara o CBH-BS | 3 projetos quadrienais atéR$ 150 mil/município | baixa | Instituições públicas ou privadas | 300,000.00 | 150,000.00 | - | 150,000.00 | COBRANÇA | municipal |
| 7.2 Ações estruturais para mitigação de inundações e alagamentos | Ação 1 Projetos ou Obras e serviços em drenagem e/ou controle de marés, constantes dos planos municipais ou regionais, para contenção de inundações ou alagamentos ou para regularização de descargas | projetos diversos | alta | Instituições públicas ou privadas | 3,400,000.00 | - | 2,000,000.00 | 1,400,000.00 | COBRANÇA | local | Rio Itanhaém Rio Aguapeú Rio Boturoca Rio Cubatão Rio Piaçabuçu Ilha de São Vicente Rio Mogi |
| Ação 3 Elaboração de modeloshidroclimáticos eambientais integrados paraa previsão de precipitaçãointensa e de eventos deinundação e/oualagamento, bem comopara fins de estudoshidroclimáticos de longoprazo. | até 2019 | alta | Instituições públicas ou privadas | 900,000.00 | 450,000.00 | 450,000.00 | - | COBRANÇA | UGRHI |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PDC 8 - Capacitação e comunicação social – CCS, conforme Projeto de Lei nº. 192/2016** | | | | | | | | | | | |
| **SubPDC** | **ações** | **metas** | **prioridade** | **executor** | **Quadriênio** | **Valor financiado** | | | **fonte** | **abrangência** | **Sub-bacias** |
| 2016-2019 | 2017 | 2018 | 2019 | **priorizadas** |
| 8.1 Capacitação técnica relacionada ao Planejamento de Recursos Hídricos | Ação 1 – Criar programas, cursos de capacitação, eventos e congressos em recursos hídricos | projetos que somem até R$ 95.000,00 por ano | baixa | Instituições públicas ou privadas | 285,000.00 | 95,000.00 | 95,000.00 | 95,000.00 | COBRANÇA | UGRHI |  |
| Ação 2 – Executar projetos que promovam a Educação Ambiental sobre ecossistemas costeiros para diversos públicos envolvidos (pescadores, turistas, entre outros) de forma integrada enquanto Vertente Litorânea | 1 projeto em conjunto com a Vertente Litorânea | alta |  | 80,000.00 | - | 80,000.00 | - | COBRANÇA | Vertente Litorânea |  |
| Ação 3 Capacitação contínua dos atores envolvidos com os CBHs em diversos assuntos levantados nos trabalhos de articulação entre os CBHs da VL | 1 capacitação/ano – participação com a vertente litorânea, o recurso será rateado entre os três CBHs (R$ 240.000,00 no total) | média |  | 80,000.00 | - | 80,000.00 | - | COBRANÇA | Vertente Litorânea |  |
| Ação 4 - Cursos de formação de agentes multiplicadores de educação ambiental, com foco em recursos hídricos | 1 projeto anual regional de até R$ 400.000,00 | média | Instituições públicas ou privadas | 800,000.00 | 400,000.00 | 400,000.00 | - | COBRANÇA | UGRHI |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PDC 8 - Capacitação e comunicação social – CCS, conforme Projeto de Lei nº. 192/2016** | | | | | | | | | | | |
| **SubPDC** | **ações** | **metas** | **prioridade** | **executor** | **Quadriênio** | **Valor financiado** | | | **fonte** | **abrangência** | **Sub-bacias** |
| 2016-2019 | 2017 | 2018 | 2019 | **priorizadas** |
| 8.2-Educação ambiental vinculada às ações dos planos de recursos hídricos | Ação 1 -  Campanha de conscientização do uso racional da água | 1 projeto até R$ 500.000,00 por quadriênio | alta | Instituições públicas ou privadas | 500,000.00 | 500,000.00 | - | - | COBRANÇA | UGRHI |  |
| Ação 2 - Ações e programas regionais de educação ambiental e/ou comunicação social | R$ 600.000,00 por quadriênio em projetos (1 projeto foi contemplado em 2016 no valor de R$476.783,75) | alta | Instituições públicas ou privadas | 600,000.00 | - | - | 123,216.25 | COBRANÇA | UGRHI |  |
| 8.3 Comunicação social e difusão de informações | Ação 1 Promover fórum de políticas públicas para discussão dos recursos hídricos | 2 projetos por quadriênio de até R$ 150.000,00 cada | alta | Instituições públicas ou privadas | 300,000.00 |  | 150,000.00 | 150,000.00 | COBRANÇA | UGRHI |  |

**ANEXO III**

**Resumo do Programa de Investimentos do Plano de Bacia do CBH-BS para o QUADRIÊNIO 2016 a 2019  
COMPENSAÇÃO FINANCEIRA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RESUMO DO PROGRAMA DE INVESTIMENTOS NO QUADRIÊNIO 2016-2019 POR PDC – COMPENSAÇÃO FINANCEIRA** | | | | | |
| **PDC** | **2017** | **2018** | **2019** | **QUADRIÊNIO 2016-2019** | |
| **R$** | **%** |
| **1** | R$ 350,000.00 | R$ 250,000.00 | R$ 250,000.00 | R$ 850,000.00 | 15% |
| **2** | R$ 55,000.00 | R$ 155,000.00 | R$ 155,000.00 | R$ 365,000.00 | 7% |
| **3** | R$ - | R$ 1,200,000.00 | R$ - | R$ 1,200,000.00 | **21%** |
| **4** | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | 0% |
| **5** | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | 0% |
| **6** | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | 0% |
| **7** | R$ 2,400,000.00 | R$ 550,000.00 | R$ - | R$ 2,950,000.00 | **53%** |
| **8** | R$ 80,000.00 | R$ 80,000.00 | R$ 80,000.00 | R$ 240,000.00 | 4% |
| **TOTAL** | **R$ 2,885,000.00** | **R$ 2,235,000.00** | **R$ 485,000.00** | **R$ 5,605,000.00** | 100% |

**Resumo do Programa de Investimentos do Plano de Bacia do CBH-BS para o QUADRIÊNIO 2016 a 2019  
COBRANÇA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RESUMO DO PROGRAMA DE INVESTIMENTOS NO QUADRIÊNIO 2016-2019 POR PDC – COBRANÇA** | | | | | |
| **PDC** | **2017** | **2018** | **2019** | **QUADRIÊNIO 2016-2019** | |
| **R$** | **%** |
| **1** | R$ 5,950,000.00 | R$ 2,200,000.00 | R$ 1,130,000.00 | R$ 11,020,000.00 | 23% |
| **2** | R$ 150,000.00 | R$ - | R$ - | R$ 150,000.00 | 0% |
| **3** | R$ 600,000.00 | R$ 1,650,000.00 | R$ 2,850,000.00 | R$ 5,100,000.00 | 10% |
| **4** | R$ 300,000.00 | R$ 3,900,000.00 | R$ 3,900,000.00 | R$ 8,100,000.00 | **17%** |
| **5** | R$ 4,200,000.00 | R$ 4,200,000.00 | R$ 7,600,000.00 | R$ 16,000,000.00 | **33%** |
| **6** | R$ - | R$ - | R$ - | R$ - | 0% |
| **7** | R$ 1,600,000.00 | R$ 2,450,000.00 | R$ 1,550,000.00 | R$ 5,600,000.00 | **12%** |
| **8** | R$ 995,000.00 | R$ 805,000.00 | R$ 368,216.25 | R$ 2,645,000.00 | 5% |
| **TOTAL** | **R$ 13,795,000.00** | **R$ 15,205,000.00** | **R$ 17,398,216.25** | **R$ 48,615,000.00** | 100% |