MINUTA

**Deliberação CBH – SMT XXX, de 20 de dezembro de 2016.**

Aprova o Plano de Investimento do Plano de Bacia Hidrográfica do Rio do Sorocaba e Médio Tietê (UGRHI – 10) até o ano de 2019.

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Sorocaba e Médio Tietê (CBH-SMT), no uso de suas atribuições legais, e:

* Considerando a Deliberação CBH-PP nº 93, de 21 de novembro de 2008, que aprova a readequação do Plano de Bacia Hidrográfica do Sorocaba e Médio Tietê;
* Considerando a Deliberação CRH nº 142, 26 de junho 2012, que prorrogou a validade dos Planos de Bacias de todas as 22 Unidades de Gerenciamento de Recursos Hídricos (UGRHIs) do Estado de São Paulo;
* Considerando a Deliberação CRH nº 146, 11 de dezembro de 2012, que aprova os critérios, prazos e procedimentos para elaboração do Plano de Bacia Hidrográfica e do Relatório de Situação da Bacia Hidrográfica;
* Considerando que a Deliberação CRH nº 159, de 15 de abril de 2014, que altera as Deliberações CRH nº 146 de 2012 e CRH nº 147 de 2012, revoga a Deliberação CRH nº 142 de 2012 e dá outras providências, prorrogou até 31 de dezembro de 2015 a validade dos Planos de Bacias Hidrográficas (PBHs), aprovados nos termos da Deliberação CRH nº 62 de 2006 e em seu § 1º determina a adequação dos Programas de Investimentos que não atingissem o ano de 2015;
* Considerando que o Plano de Investimentos constante do anexo desta Deliberação é produto do processo de revisão do Plano de Bacia da UGRHI-10 que contempla o cenário de curto prazo, que abrange o ano de 2016 mais o período do Plano Plurianual de 2016/2019 e que este foi avaliado e discutido pelas Câmaras Técnica e Grupos de Trabalho deste Comitê de Bacias;

**Delibera:**

Artigo 1º - Fica aprovada a adequação do Plano de Investimentos do Plano de Bacia Hidrográfica do Pontal do Paranapanema até o ano de 201 9, conforme o Anexo Único desta Deliberação.

Artigo 2º - Esta Deliberação entra em vigor na data de sua aprovação pelo CBH-SMT.

**Antônio Carlos Pannunzio**

**Presidente do CBH – SMT**

**Wendell Rodrigues Wanderley Rafael Dal Medico Neto**

**Vice - Presidente do CBH – SMT Secretário – executivo**

**ANEXO A**

**PLANO DE INVESTIMENTO**

QUADRO 02 - Metas principais do Plano de Bacia do Sorocaba e Médio Tietê

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **META** | **Prazo de 2007/2010 R$ (X1000)** | **Prazo de 2011/2015 R$ (X1000)** | **Prazo de 2016/2020 R$ (X1000)** |
| 1. Alcançar e/ou manter 100 % na coleta de esgoto urbano  1a. Reduzir em 40% o total da população ainda não atendida com rede coletora até o ano limite considerado (ano de 2010) 1b. Reduzir em 60% o total da população ainda não atendida com rede coletora até o ano limite considerado (ano de 2015) 1c. Eliminar o restante do déficit atingindo 100 % na coleta de esgoto (ano de 2020) |  |  |  |
| 57.900,00 |  |  |
|  | 105.200,00 |  |
|  |  | 42.900,00 |
| 2. Alcançar e/ou manter 100 % de esgoto urbano tratado  2a. Reduzir em 40% o total da população ainda não atendida com tratamento de esgoto até o ano limite considerado (ano de 2010) 2b. Reduzir em 60% o total da população ainda não atendida com tratamento de esgoto até o ano limite considerado (ano de 2015) 2c. Eliminar o restante do déficit atingindo 100 % no tratamento de esgoto (ano de 2020) |  |  |  |
| 49.000,00 |  |  |
|  | 87.800,00 |  |
|  |  | 22.100,00 |
| 3. Implantar e/ou ampliar e/ou adequar e/ou recuperar sistemas de destinação final de resíduos sólidos domésticos, considerando-se tempo de vida útil de 10 anos, adotando-se dados da geração de lixo observados em 2005 (conforme a CETESB), para:  3a. 05 (cinco) cidades com IQR <6,0 (total geral de 50 t/dia em 2005) - situação atual "Inadequada" - população urbana 10.200-43.200 hab (Projeção SEADE - ano de 2007)  3b. 07 (sete) cidades com IQR entre 6,1 e 8,0 (total geral de 145 t/dia em 2005) - situação atual "Controlada" - população urbana 14.200-103.700 (Projeção SEADE - ano de 2007) 3c. 21 (vinte e uma) cidades com IQR >8,1 (total geral de 297 t/dia em 2005) - situação atual "Adequada" - população urbana 1.200-146.300 hab (Projeção SEADE - ano de 2007) 3d. Sorocaba (total de 396 t/dia em 2005) - situação atual "Adequada" - população urbana 578.375 (Projeção SEADE - de 2007) |  |  |  |
| 4.860,00 |  |  |
|  | 9.410,00 |  |
|  |  | 19.150,00 |
| 4.600,00 |  |  |
| 4. Alcançar e/ou manter a universalização (100 %) na distribuição de água | 35.143,00 | 33.712,00 | 33.713,00 |
| 5. Alcançar e/ou manter universalização (100 %) no tratamento de água | 20.211,00 | 11.407,00 | 11.407,00 |
| 6. Elaborar Programa de Conservação de Água para os municípios da Bacia, o qual permita efetivar a redução de perdas de água (físicas e não físicas) dos níveis observados atualmente (perdas de até 61,1%)para taxas máximas de 25% | 1.800,00 |  |  |
| 7. Combater os problemas de erosão urbana de médio e grande porte (boçorocas), corrigindo 83 feições já cadastradas na Bacia, na taxa média de 06 erosões/ano | 14.400,00 | 17.400,00 | 18.000,00 |
| 8. Elaborar Planos Diretores de Macrodrenagem Urbana em todas as cidades com mais de 30.000 habitantes na zona urbana (Projeção SEADE - ano de 2007), da seguinte forma: 8a. 08 (oito) cidades de 10.000 a 30.000 hab  8b. 08 (oito) cidades de 30.000 a 50.000 hab  8c. 02 (duas) cidades de 50.000 a 100.000 hab  8d. 04 (quatro) cidades de 100.000 a 150.000 hab 8e. Sorocaba (553.642 hab urbanos) |  |  |  |
|  | 1.200,00 |  |
|  | 1.200,00 |  |
|  | 400,00 |  |
| 1.000,00 |  |  |
| 400,00 |  |  |
| 9. Áreas Contaminadas: Estudos para delimitação de áreas de restrição e controle do uso de águas subterrâneas em 15 (quinze) locais, registrados pela CETESB, no que diz respeito à qualidade ou quantidade dos recursos hídricos, nos termos e métodos estabelecidos pela Deliberação CRH nº 052 (de 15.04.2005) | 1.500,00 | 1.500,00 | 1.500,00 |
| 10. Diminuir o déficit atual de 41.435,82 ha nas APPs (Áreas de Preservação Permanente) em 30% (12.430,75 ha), adotando método de plantio de 50% da área (6.215,38 ha), associado a outras técnicas, da seguinte forma:  10a. 1.775,82 ha até o ano limite considerado (2010) 10b. 2.219,78 ha até o ano limite considerado (2015) 10c. 2.219,78 ha até o ano limite considerado (2020) |  |  |  |
| 19.625,00 |  |  |
|  | 24.530,00 |  |
|  |  | 24.530,00 |
| 11. Diminuir o déficit atual de 130.365,88 ha de vegetação de Reserva Legal em 10% (13.036,59 ha), adotando o método de plantio de 50% da área (6.518,29 ha), associado a outras técnicas, da seguinte forma:  11a. 1.862,37 ha até o ano limite considerado (2010) 11b. 2.327,96 ha até o ano limite considerado (2015) 11c. 2.327, 96 ha até o ano limite considerado (2020) |  |  |  |
| 20.579,00 |  |  |
|  | 25.724,00 |  |
|  |  | 25.724,00 |
| 12. Recompor, adensar e operar rede de monitoramento hidrológico (fluviometria, pluviometria, nível d´água aquiferos, meteorologia, sedimentometria) | 2.070,00 | 1.840,00 | 1.840,00 |
| 13. Preparar e manter atualizadas as bases técnicas sistematizadas dos vários setores ou campos de interesse aos recursos hídricos (saneamento, cobrança, enquadramento, socioeconomia, biodiversidade, águas subterrâneas, quantidade, qualidade, etc) e revisão periódica do planejamento de recursos hídricos (plano de bacia; indicadores quantitativos;relatórios de situação) | 6.070,00 | 5.640,00 | 6.840,00 |
| 14. Adotar e manter permanentemente atualizados os mecanismos de pesquisa e capacitação tecnológica e educação ambiental para todos os segmentos do CBH | 2.000,00 | 2.500,00 | 2.500,00 |
| **TOTAL POR PERIODO DE ANOS R$ (x 1.000,00)** | **241.158,00** | **329.463,00** | **210.204,00** |
| **TOTAL GERAL R$ (x 1.000,00)** |  |  | **780.825,00** |

Fonte: PLANO DE BACIA DA UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS DO SOROCABA E MÉDIO TIETÊ (UGRHI 10) - REVISÃO PARA ATENDIMENTO DA DELIBERAÇÃO CRH 62 (outubro/2008)