



Comitê da Bacia Hidrográfica do Médio Paranapanema

Rua Benedito Mendes Faria, 40a | Vila Hípica | Marília/SP | CEP 17520-520

Fone: 14 3417-1017 | Fax: 14 3417-1662

secretaria@cbhmp.org

http://cbhmp.org/

ANEXO 1 - DELIBERAÇÃO CBH-MP/215/2020 de 20/07/2020

Plano de Ação (PA) e o Programa de Investimentos (PI) 2020-2023 – Plano de investimento e fontes

subPDC	Meta	Ação	Área de abrangência da ação	Nome da área de abrangência	Prioridade de execução cf. art. 2 delib. CRH 188/16	Executor da Ação (segmento)	Executor da Ação (nome da entidade ou órgão)	Recursos financeiros (R\$) - 2020	Recursos financeiros (R\$) - 2021	Recursos financeiros (R\$) - 2022	Recursos financeiros (R\$) - 2023	Recursos financeiros (R\$) - TOTAL	Fonte	Especificação de outras fontes
1.2 - Apoio ao planejamento	M.1 - Elaborar ao menos 04 estudos relacionados ao balanço hídrico na UGRHI	A1.1.1 Elaboração de estudos e projetos para detalhamentos dos inputs e outputs de água subterrânea, superficiais	UGRHI	Médio Paranapanema	PDC 1 e 2	Estado	A definir	R\$ 270.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 346.747,08		R\$ 1.116.747,08	Cobrança Estadual	
1.2 - Apoio ao planejamento	M. 2 - Aprimorar os sistemas de controle de erosão rural para 08 municípios da UGRHI-17	A1.2.1 Elaboração de Planos municipais de controle de erosão rural.	Município	Municípios que ainda não tenham o Plano de Controle de Erosão Rural: Iepê, João Ramalho, Quatá, Marília, Lencóis Paulista, Avaré, São Manuel e Campos Novos Paulista	PDC 1 e 2	Município	Iepê, João Ramalho, Quatá, Marília, Lencóis Paulista, Avaré, São Manuel e Campos Novos Paulista	R\$ 276.059,06	R\$ 607.488,94			R\$ 883.548,00	CFURH	
1.4 - Monitoramento	M.3 - Ampliar a rede de monitoramento em pelo menos 15 pontos	A.1.4.1 Implementar ou recuperar 05 pontos de monitoramento qualitativo, 05 quantitativo e 05 piezométrico	Sub-bacia	Capivara e Turvo	PDC 1 e 2	Estado	A definir		R\$ 668.172,33		R\$ 500.000,00	R\$ 1.168.172,33	Cobrança Estadual	
1.5 - Disponibilidade	M.4 - Elaboração de 01 estudo de mapeamento de potenciais conflitos pelo uso da água	A.1.5.1. Elaboração de estudos visando conhecer e antecipar potenciais conflitos pelo uso da água subterrânea, tanto em termos de produção quanto de qualidade	Sub-bacia	Capivara e Turvo	PDC 1 e 2	Estado	A definir			R\$ 336.049,57		R\$ 336.049,57	Cobrança Estadual	
2.1 - PRH e RS	M.5 - Realizar pelo menos 01 revisão do Plano de Bacias	A.2.1.1 Revisão do prognóstico e plano de ação e programa de investimento	UGRHI	Médio Paranapanema	PDC 1 e 2	Sociedade civil	A definir			R\$ 96.014,16		R\$ 96.014,16	Cobrança Estadual	
3.1 - Sist. esgotamento	M.9 - Aprimorar os sistemas de esgotamento básico de pelo menos 04 municípios	A.3.1.1 Melhorias e aumento da eficiência nas ETEs e A.3.1.2 Implantar soluções coletivas ou individuais para saneamento rural.	Município	Municípios com ICTEM abaixo de 7,5	Prioritário	Município	A definir	R\$ 247.432,91	R\$ 1.196.993,37	R\$ 1.000.000,00	R\$ 900.067,09	R\$ 3.344.493,37	Cobrança Estadual	
3.4 - Prevenção de erosão	M. 2 - Aprimorar os sistemas de controle de erosão rural para 08 municípios da UGRHI-17	A.3.4.1. Implantar as obras de recuperação de estradas vicinais com instalação de terraços, barraginhas, camaleões e quebras de barrancos	Município	Municípios em áreas prioritárias segundo o Mapa de Susceptibilidade à Erosão do IPT	Prioritário	Município	A definir	R\$ 688.500,00		R\$ 959.397,91	R\$ 350.000,00	R\$ 1.997.897,91	Cobrança Estadual	
3.4 - Prevenção de erosão	M. 2 - Aprimorar os sistemas de controle de erosão urbano para 08 municípios	A.3.4.1. Construção de galerias e canalizações de áreas erodidas	Município	Municípios em áreas prioritárias segundo o Mapa de Susceptibilidade à Erosão do IPT	Prioritário	Município	A definir	R\$ 1.398.333,41	R\$ 1.420.479,23			R\$ 2.818.812,64	CFURH	
4.2 - Cobertura vegetal	Levantamento de ao menos 1 área prioritária para a proteção e restauração e implementação de ao menos 1 projeto de proteção e restauração florestal	Aumentar cobertura vegetal na UGRHI	Sub-bacia	Rio Pardo	Não prioritário	Estado	A definir		R\$ 300.000,00			R\$ 300.000,00	Cobrança Estadual	
5.1 - Controle de perdas	M.13 - Aprimorar os sistemas de controle de perdas em ao menos 08 municípios	A.5.1.1 Instalação de hidrômetros, troca de medidores e setorização dos sistemas de abastecimento.	Município	Municípios não operados pela SABESP	Prioritário	Município	A definir	R\$ 605.328,98	R\$ 498.784,73	R\$ 461.791,28	R\$ 1.074.484,52	R\$ 2.640.389,51	Cobrança Estadual	
8.2 - Educ. ambiental	M. 15 - Elaborar 01 Programa de Educação Ambiental voltados para a recuperação dos Recursos Hídricos superficiais e subterrâneos	A.8.2.1. Realização de workshops com material impresso e palestras com especialistas	UGRHI	MP	Prioritário	Sociedade civil	A definir	R\$ 135.000,00			R\$ 533.133,31	R\$ 668.133,31	Cobrança Estadual	
8.1 - Capacitação técnica	Realizar curso de mestrado profissional com turmas de até 20 alunos	Manter Curso de Mestrado Profissional em Geografia "aplicado à gestão de recursos hídricos" - UNESP- Turmas 2, 3 e 4	Região hidrográfica	Vertente Paulista do Paranapanema	Prioritário	Estado	Unesp				R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	Cobrança Estadual	
8.3 - Comunicação	M. 17 - Elaborar 01 Projeto de Comunicação do Colegiado	A.8.3.1. Criar sistema de comunicação social visando difundir as informações e atividades desenvolvidas pelo CBH-MP	UGRHI	MP	Prioritário	Sociedade civil	A definir				R\$ 496.073,19	R\$ 496.073,19	Cobrança Estadual	



Comitê da Bacia Hidrográfica do Médio Paranapanema

Rua Benedito Mendes Faria, 40a | Vila Hípica | Marília/SP | CEP 17520-520

Fone: 14 3417-1017 | Fax: 14 3417-1662

secretaria@cbhmp.org

http://cbhmp.org/

ANEXO 2 - DELIBERAÇÃO CBH-MP/215/2020 de 20/07/2020

Plano de Ação (PA) e o Programa de Investimentos (PI) 2020-2023 – Totais de recursos a serem investidos ao longo dos anos

Programa de Investimentos - FEHIDRO													
ESTIMADO PARA INDICAÇÃO (R\$)													
PDC	sub-PDC	2020	2020	2021	2021	2022	2022	2023	2023	Total Quadriênio Compensação (R\$)	Total Quadriênio Cobrança (R\$)	% por subPDC no Quadriênio	% por PDC no Quadriênio
		CFURH	Cobrança Estadual	CFURH	Cobrança Estadual	CFURH	Cobrança Estadual	CFURH	Cobrança Estadual				
PDC 1 - BRH	1.1 - Bases e Sistemas de Informação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	21,95%
PDC 1 - BRH	1.2 - Apoio ao planejamento	276.059,06	270.000,00	607.488,94	500.000,00	0,00	346.747,08	0,00	0,00	883.548,00	1.116.747,08	12,53%	
PDC 1 - BRH	1.3 - Enquadramento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 1 - BRH	1.4 - Monitoramento	0,00	0,00	0,00	668.172,33	0,00	0,00	0,00	500.000,00	0,00	1.168.172,33	7,32%	
PDC 1 - BRH	1.5 - Disponibilidade	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336.049,57	0,00	0,00	0,00	336.049,57	2,10%	
PDC 1 - BRH	1.6 - Legislação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 1 - BRH	1.7 - Fontes de poluição	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 2 - GRH	2.1 - PRH e RS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96.014,16	0,00	0,00	0,00	96.014,16	0,60%	0,60%
PDC 2 - GRH	2.2 - Outorga	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 2 - GRH	2.3 - Cobrança	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 2 - GRH	2.4 - Enquadramento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 2 - GRH	2.5 - Gestão integrada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 2 - GRH	2.6 - Infraestrutura do CORHI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 3 - MRQ	3.1 - Sist. esgotamento	0,00	247.432,91	0,00	1.196.993,37	0,00	1.000.000,00	0,00	900.067,09	0,00	3.344.493,37	20,95%	51,12%
PDC 3 - MRQ	3.2 - Sist. de resíduos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 3 - MRQ	3.3 - Sist. de drenagem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 3 - MRQ	3.4 - Prevenção de erosão	1.398.333,41	688.500,00	1.420.479,23	0,00	0,00	959.397,91	0,00	350.000,00	2.818.812,64	1.997.897,91	30,17%	
PDC 3 - MRQ	3.5 - Intervenções	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 4 - PCA	4.1 - Proteção de mananciais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,88%
PDC 4 - PCA	4.2 - Cobertura vegetal	0,00	0,00	0,00	300.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300.000,00	1,88%	
PDC 5 - GDA	5.1 - Controle de perdas	0,00	605.328,98	0,00	498.784,73	0,00	461.791,28	0,00	1.074.484,52	0,00	2.640.389,51	16,54%	16,54%
PDC 5 - GDA	5.2 - Uso racional	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 5 - GDA	5.3 - Reuso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 6 - ARH	6.1 - Usos múltiplos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
PDC 6 - ARH	6.2 - Segurança hídrica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 6 - ARH	6.3 - Aproveitamento regional	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 7 - EHE	7.1 - Monitoramento de EHE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 7 - EHE	7.2 - Mitigação de inundações	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
PDC 7 - EHE	7.3 - Mitigação de estiagem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 8 - CCS	8.1 - Capacitação técnica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	100.000,00	0,63%	7,92%
PDC 8 - CCS	8.2 - Educ. ambiental	0,00	135.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	533.133,31	0,00	668.133,31	4,18%	
PDC 8 - CCS	8.3 - Comunicação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	496.073,19	0,00	496.073,19	3,11%	
TOTAL PREVISTO / ANO (R\$)		1.674.392,47	1.946.261,89	2.027.968,17	3.163.950,43	0,00	3.200.000,00	0,00	3.953.758,11	3.702.360,64	12.263.970,43		
TOTAL PREVISTO / QUADRIÊNIO (R\$)										15.966.331,07			