



## Comitê das Bacias Hidrográficas dos Rios Aguapeí e Peixe

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

Fone: 14 3417-1017 | Fax: 143417-1662

http://cbhap.org/  
secretaria@cbhap.org

### ANEXO 1 - DELIBERAÇÃO CBH-AP/224/2020 de 21/07/2020

#### Plano de Ação (PA) e o Programa de Investimentos (PI) 2020-2023 – Plano de Investimento e Aplicação

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
1.2 - Apoio ao planejamento	<b>M.1</b> - Elaborar ao menos 04 estudos relacionados ao balanço hídrico na UGRHI	<b>A1.1.1</b> 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	<b>M. 2</b> - Aprimorar os sistemas de controle de erosão rural para 08 municípios da UGRHI-17	<b>A1.2.1</b> 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, Lençóis Paulista, Avaré, São Manuel e Campos Novos Paulista	PDC 1 e 2	Município	Iepê, João Ramalho, Quatá, Marília, Lençóis Paulista, Avaré, São Manuel e Campos Novos Paulista	R\$ 276.059,06	R\$ 607.488,94			R\$ 883.548,00	CFURH
1.4 - Monitoramento	<b>M.3</b> - Ampliar a rede de monitoramento em pelo menos 15 pontos	<b>A.1.4.1</b> 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	<b>M.4</b> - Elaboração de 01 estudo de mapeamento de potenciais conflitos pelo uso da água	<b>A.1.5.1.</b> 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	<b>M.5</b> - Realizar pelo menos 01 revisão do Plano de Bacias	<b>A 2.1.1</b> 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	<b>M.9</b> - Aprimorar os sistemas de esgotamento básico de pelo menos 04 municípios	<b>A.3.1.1</b> Melhorias e aumento da eficiência nas ETEs e <b>A.3.1.2</b> 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



## Comitê das Bacias Hidrográficas dos Rios Aguapeí e Peixe

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

Fone: 14 3417-1017 | Fax: 143417-1662

http://cbhap.org/  
secretaria@cbhap.org

### ANEXO 1 - DELIBERAÇÃO CBH-AP/224/2020 de 21/07/2020 (continuação)

#### Plano de Ação (PA) e o Programa de Investimentos (PI) 2020-2023 – Plano de Investimento e Aplicação

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
3.4 - Prevenção de erosão	<b>M. 2</b> - Aprimorar os sistemas de controle de erosão rural para 08 municípios da UGRHI-17	<b>A.3.4.1.</b> 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	<b>M. 2</b> - Aprimorar os sistemas de controle de erosão urbano para 08 municípios	<b>A.3.4.1.</b> 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	<b>M.13</b> - Aprimorar os sistemas de controle de perdas em ao menos 08 municípios	<b>A.5.1.1</b> 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	<b>M. 15</b> - Elaborar 01 Programa de Educação Ambiental voltados para a recuperação dos Recursos Hídricos superficiais e subterrâneos	<b>A.8.2.1.</b> 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	<b>M. 17</b> - Elaborar 01 Projeto de Comunicação do Colegiado	<b>A.8.3.1.</b> 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 das Bacias Hidrográficas dos Rios Aguapeí e Peixe

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

Fone: 14 3417-1017 | Fax: 143417-1662

<http://cbhap.org/>  
secretaria@cbhap.org

### ANEXO 2 - DELIBERAÇÃO CBH-AP/224/2020 de 21/07/2020

Plano de Ação (PA) e o Programa de Investimentos (PI) 2020-2023 – Valores totais a serem investidos e fontes

PDC	sub-PDC	Programa de Investimentos - FEHIDRO ESTIMADO PARA INDICAÇÃO (R\$)								Total Quadrênio Compensação (R\$)	Total Quadrênio Cobrança (R\$)	% por subPDC no Quadrênio	% por PDC no Quadrênio
		2020	2020	2021	2021	2022	2022	2023	2023				
		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%	



## Comitê das Bacias Hidrográficas dos Rios Aguapeí e Peixe

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

Fone: 14 3417-1017 | Fax: 143417-1662

http://cbhap.org/  
secretaria@cbhap.org

### ANEXO 2 - DELIBERAÇÃO CBH-AP/224/2020 de 21/07/2020 (continuação)

Plano de Ação (PA) e o Programa de Investimentos (PI) 2020-2023 – Valores totais a serem investidos e fontes

Programa de Investimentos - FEHIDRO													
PDC	sub-PDC	ESTIMADO PARA INDICAÇÃO (R\$)								Total Quadrênio Compensação (R\$)	Total Quadrênio Cobrança (R\$)	% por subPDC no Quadrênio	% por PDC no Quadrênio
		2020	2020	2021	2021	2022	2022	2023	2023				
		CFURH	Cobrança Estadual	CFURH	Cobrança Estadual	CFURH	Cobrança Estadual	CFURH	Cobrança Estadual				
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%	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%	
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			