

subPDC	Meta do quadriênio	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
1.1 - Bases e Sistemas de Informação	Implementar 1 base de dados junto ao DAEE de Barretos de informações sobre os principais cursos d' água da Bacia	Aprimorar base de dados com informações sobre os principais cursos d'água (pontos de captação, consumo/uso,nível, plu/ flu e etc.) na bacia junto ao DAEE Barretos	Sub-bacia	Ribeirão das Pitangueiras e/ou Rio Velho, por serem bacias declaradas críticas pelo CBH-BPG, por meio de deliberação do CBH	PDC 1 e 2	Sociedade civil	A definir	R\$ 0,00	R\$ 174.924,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 174.924,09	CFURH	
1.2 - Apoio ao planejamento	Realizar 1 estudo de diagnóstico na sub bacia do Rio Velho	Realizar estudo que contemple vazão,qualidade de agua,vegetação ciliar áreas que necessitam de recomposição, nascentes como modelo para recomposição cujo produto subsidie o planejamento na Bacia do Rio Velho	Sub-bacia	Rio Velho	PDC 1 e 2	A definir	A definir	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 402.140,74	R\$ 0,00	R\$ 402.140,74	CFURH	
1.4 - Monitoramento	Instalar 5 estações meteorológicas automatizadas com integração da rede existente	Apoiar a produção e disseminação de informações agrometeorológicas e da demanda hídrica e racionalização da água no CBH-BPG, disponibilizando boletins, necessidade de irrigação e informações de suporte à Gestão Integrada dos RH	UGRHi	UGRHI 12	PDC 1 e 2	Sociedade civil	FUNDAG	R\$ 348.556,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 348.556,00	CFURH	
1.7 - Fontes de poluição	Realizar 1 estudo de identificação e inferência sobre as possíveis fontes de poluição	Executar o levantamento de informações e consequente identificação das fontes de poluição pontuais e possíveis fonte de poluição difusas	Sub-bacia	Ribeirão das Pitangueiras, por se tratar de bacia declarada crítica e por ser responsável pelo abastecimento de 60% da população de Barretos,por meio de deliberação do CBH	PDC 1 e 2	A definir	A definir	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 180.111,66	R\$ 180.111,66	CFURH	
3.1 - Sist. esgotamento	Aprimorar o sistema de esgotamento sanitário em ao menos 2 municípios	Implantar novas ETE's, interceptores, emissários, elevatórias de esgotos (transporte ou afastamento), bem como, reformas, ampliação e melhorias e elaboração de projetosIdentificar, através dos critérios estabelecidos pelo CBH-BPG, as prioridades para execução de tais obras/serviços na bacia	Município	Municípios que ainda não tratam esgotos ou necessitam de melhoramento e/ou ampliação no sistema de esgotamento sanitário, por meio de critérios deliberados pelo CBH BPG	Prioritário	A definir	A definir	R\$ 1.017.000,00	R\$ 450.000,00	R\$ 548.000,00	R\$ 513.000,00	R\$ 2.528.000,00	Cobrança Estadual	
3.3 - Sist. de drenagem	Aprimorar o sistema de drenagem em ao menos 2 municípios	Implantar Sistemas de drenagem com estruturas de contenção/ infiltração, bem como, galeria de águas pluviais e dissipadores	Município	Municípios da UGRHI que apresentam focos de alagamentos e propensão à erosão e demais necessidades de ampliação e melhorias no Sistema de Drenagem Urbana,por meio de deliberação do CBH	Prioritário	Município	A definir	R\$ 0,00	R\$ 700.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 750.000,00	R\$ 1.950.000,00	CFURH	
4.2 - Cobertura vegetal	Elaborar 1 projeto de restauração da vegetação ciliar e proteção de nascentes na sub-bacia do Ribeirão das Pitangueiras	Levantar e Identificar a vegetação ciliar da sub-bacia do Ribeirão das Pitangueiras	Sub-bacia	Sub bacia do Ribeirão das Pitangueiras, por se tratar de bacia crítica e principal fonte de abastecimento de água da população de Barretos,por meio de deliberação do CBH	Prioritário	A definir	A definir	R\$ 0,00	R\$ 182.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 182.000,00	Cobrança Estadual	
5.1 - Controle de perdas	Aprimorar o sistema de controle de perdas em ao menos 2 municípios	Executar projetos, serviços e obras de controle de perdas na rede de abastecimento público de água na UGRHI 12	Município	Municípios da UGRHI priorizados conforme alto índices de perdas de água no sistema abastecimento público, conforme critérios definidos em deliberações do CBH	Prioritário	A definir	A definir	R\$ 1.600.000,00	R\$ 1.650.000,00	R\$ 2.000.000,00	R\$ 2.300.000,00	R\$ 7.550.000,00	Cobrança Estadual	
5.2 - Uso racional	Aprimorar sistema de uso racional em ao menos 1 município	Substituir hidrômetros, em atendimento ao previsto no plano de perdas dos municípios	Município	Preferencialmente Município de Morro Agudo	Prioritário	Município	A definir	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 200.000,00	R\$ 0,00	R\$ 200.000,00	Cobrança Estadual	
6.2 - Segurança hídrica	Aprimorar sistema de segurança hídrica em ao menos 1 município	Executar projeto e implantação de poço tubular preferencialmente no município de Colina	Município	Preferencialmente no Município de Colina	Não prioritário	Município	A definir	R\$ 150.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150.000,00	CFURH	
7.1 - Monitoramento de EHE	Instalar 3 estações meteorológicas automatizadas com integração da rede existente	Apoiar a produção e disseminação de informações meteorológicas na UGRHI com disponibilização de boletins, informes e informações de suporte à Gestão Integrada dos RH	UGRHi	Preferencialmente no Município de Jaborandi	Não prioritário	A definir	A definir	R\$ 250.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250.000,00	CFURH	
8.1 - Capacitação técnica	Oferecer ao menos 1 capacitação técnica relacionada à gestão dos recursos hídricos	Treinamento e capacitação técnica em treinamento para operar software, programas, entre outras temáticas relacionadas ao planejamento e gestão dos recursos hídricos	UGRHi	UGRHI 12	Não prioritário	A definir	A definir	R\$ 150.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150.000,00	CFURH	
8.3 - Comunicação	Elaborar e Implantar ao menos 1 Plano de Comunicação Social do monitoramento dos recursos hídricos	Difundir informações apontadas pela rede de monitoramento dos recursos hídricos,por meio de mídias digitais para acesso da população	UGRHi	UGRHI 12	Não prioritário	Sociedade civil	A Definir	R\$ 0,00	R\$ 400.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 400.000,00	Cobrança Estadual	

**Programa de Investimentos - FEHIDRO**

PDC	sub-PDC	ESTIMADO PARA INDICAÇÃO (R\$)								Total Quadriênio Compensação (R\$)	Total Quadriênio Cobrança (R\$)	% por subPDC no Quadriênio	% por PDC no Quadriênio
		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	174.924,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174.924,09	0,00	1,21%	7,64%
PDC 1 - BRH	1.2 - Apoio ao planejamento	0,00	0,00	0,00	0,00	402.140,74	0,00	0,00	0,00	402.140,74	0,00	2,78%	
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	348.556,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348.556,00	0,00	2,41%	
PDC 1 - BRH	1.5 - Disponibilidade	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	1.6 - 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	180.111,66	0,00	180.111,66	0,00	1,25%	
PDC 2 - GRH	2.1 - PRH e RS	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 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	1.017.000,00	0,00	450.000,00	0,00	548.000,00	0,00	513.000,00	0,00	2.528.000,00	17,48%	30,96%
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	700.000,00	0,00	500.000,00	0,00	750.000,00	0,00	1.950.000,00	0,00	13,48%	
PDC 3 - MRQ	3.4 - Prevenção de erosão	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	3.5 - 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%	1,26%
PDC 4 - PCA	4.2 - Cobertura vegetal	0,00	0,00	0,00	182.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182.000,00	1,26%	
PDC 5 - GDA	5.1 - Controle de perdas	0,00	1.600.000,00	0,00	1.650.000,00	0,00	2.000.000,00	0,00	2.300.000,00	0,00	7.550.000,00	52,19%	53,57%
PDC 5 - GDA	5.2 - Uso racional	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200.000,00	0,00	0,00	0,00	200.000,00	1,38%	
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%	1,04%
PDC 6 - ARH	6.2 - Segurança hídrica	150.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00	1,04%	
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	250.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250.000,00	0,00	1,73%	1,73%
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	150.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00	1,04%	3,80%
PDC 8 - CCS	8.2 - Educ. ambiental	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	8.3 - Comunicação	0,00	0,00	0,00	400.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400.000,00	2,77%	
<b>TOTAL PREVISTO / ANO (R\$)</b>		<b>898.556,00</b>	<b>2.617.000,00</b>	<b>874.924,09</b>	<b>2.682.000,00</b>	<b>902.140,74</b>	<b>2.748.000,00</b>	<b>930.111,66</b>	<b>2.813.000,00</b>	<b>3.605.732,49</b>	<b>10.860.000,00</b>		
<b>TOTAL PREVISTO / QUADRIÊNIO (R\$)</b>										<b>14.465.732,49</b>			

**Programa de Investimentos - Totais**

PDC	sub-PDC	ESTIMADO PARA INDICAÇÃO (R\$)								Total Quadriênio FEHIDRO (R\$)	Total Quadriênio Outras Fontes (R\$)	Total no Quadriênio / subPDC (%)	Total no Quadriênio / PDC (%)
		2020		2021		2022		2023					
		FEHIDRO	Outras Fontes	FEHIDRO	Outras Fontes	FEHIDRO	Outras Fontes	FEHIDRO	Outras Fontes				
PDC 1 - BRH	1.1 - Bases e Sistemas de Informação	0,00	0,00	174.924,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174.924,09	0,00	1,21%	7,64%
PDC 1 - BRH	1.2 - Apoio ao planejamento	0,00	0,00	0,00	0,00	402.140,74	0,00	0,00	0,00	402.140,74	0,00	2,78%	
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	348.556,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348.556,00	0,00	2,41%	
PDC 1 - BRH	1.5 - Disponibilidade	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	1.6 - 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	180.111,66	0,00	180.111,66	0,00	1,25%	
PDC 2 - GRH	2.1 - PRH e RS	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 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	1.017.000,00	0,00	450.000,00	0,00	548.000,00	0,00	513.000,00	0,00	2.528.000,00	0,00	17,48%	30,96%
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	700.000,00	0,00	500.000,00	0,00	750.000,00	0,00	1.950.000,00	0,00	13,48%	
PDC 3 - MRQ	3.4 - Prevenção de erosão	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	3.5 - 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%	1,26%
PDC 4 - PCA	4.2 - Cobertura vegetal	0,00	0,00	182.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182.000,00	0,00	1,26%	
PDC 5 - GDA	5.1 - Controle de perdas	1.600.000,00	0,00	1.650.000,00	0,00	2.000.000,00	0,00	2.300.000,00	0,00	7.550.000,00	0,00	52,19%	53,57%
PDC 5 - GDA	5.2 - Uso racional	0,00	0,00	0,00	0,00	200.000,00	0,00	0,00	0,00	200.000,00	0,00	1,38%	
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%	1,04%
PDC 6 - ARH	6.2 - Segurança hídrica	150.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00	1,04%	
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	250.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250.000,00	0,00	1,73%	1,73%
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	150.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00	1,04%	3,80%
PDC 8 - CCS	8.2 - Educ. ambiental	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	8.3 - Comunicação	0,00	0,00	400.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400.000,00	0,00	2,77%	
TOTAL PREVISTO / ANO (R\$ mil)		3.515.556,00	0,00	3.556.924,09	0,00	3.650.140,74	0,00	3.743.111,66	0,00	14.465.732,49	0,00		
TOTAL PREVISTO / QUADRIÊNIO (R\$ mil)		14.465.732,49								14.465.732,49			