

subPDC	Meta do quadriênio	Ação	Área de abrangência da ação	Nome da área de abrangência	Prioridade de execução cf. Delib. CRH 254/21	Executor da Ação (segmento)	Executor da Ação (nome da entidade ou órgão)	Recursos financeiros (R\$) 2022	Recursos financeiros (R\$) 2023	Recursos financeiros (R\$) TOTAL	Fonte	Especificação de outras fontes
1.2 - Planejamento e gestão de recursos hídricos	Realizar 1 estudo de diagnóstico na sub-bacia do Rio Velho e 01 estudo de identificação e inferência sobre as possíveis fontes de poluição	Realizar em 2022 estudo que contemple vazão, qualidade de água, vegetação ciliar, áreas que necessitam de recomposição cujo produto subsidie o planejamento da Bacia do Rio Velho e, executar em 2023, o levantamento de informações e consequente identificação das fontes de poluição pontuais e possíveis fontes de poluição difusas	Sub-bacia	Rio Velho e 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\$ 402.140,74	R\$ 180.111,66	R\$ 582.252,40	CFURH	
3.1 - Esgotamento sanitário	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 projetos. Identificar 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\$ 548.000,00	R\$ 513.000,00	R\$ 1.061.000,00	Cobrança Estadual	
5.1 - Controle de perdas em sistemas de abastecimento	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 e substituição de hidrômetros	Município	Municípios da UGRHI priorizados conforme altos índices de perdas de água no sistema abastecimento público, conforme critérios definidos em deliberações do CBH e a substituição de hidrômetros, preferencialmente no município de Morro Agudo no ano de 2023	Prioritário	A definir	A definir	R\$ 2.200.000,00	R\$ 2.300.000,00	R\$ 4.500.000,00	Cobrança Estadual	
7.1 - Ações estruturais de micro ou macro drenagem para mitigação de inundações e alagamentos	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\$ 500.000,00	R\$ 750.000,00	R\$ 1.250.000,00	CFURH	

ANEXO VIII - RS 2020-2021 - Programa de Investimentos - FEHIDRO

PDC	sub-PDC	ESTIMADO PARA INDICAÇÃO (R\$)				Total Biênio Compensação (R\$)	Total Biênio Cobrança (R\$)	% por subPDC no Biênio	% por PDC no Biênio
		2022	2022	2023	2023				
		CFURH	Cobrança Estadual	CFURH	Cobrança Estadual				
PDC 1 - BRH	1.1 - Legislação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	7,88%	
PDC 1 - BRH	1.2 - Planejamento e gestão de recursos hídricos	0,00	402.140,74	0,00	180.111,66	0,00	582.252,40		7,88%
PDC 2 - GRH	2.1 - Recursos de Recurso Hídricos e	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
PDC 2 - GRH	2.2 - Cobrança de direitos de uso dos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 2 - GRH	2.3 - Cobrança pelo uso dos recursos hídricos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 2 - GRH	2.4 - Enquadramento dos corpos de água em	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 2 - GRH	2.5 - Redes de Monitoramento e	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 2 - GRH	2.6 - Gestão integrada dos recursos hídricos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 2 - GRH	2.7 - Integração dos órgãos do CORHI e	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 3 - MRQ	3.1 - Esgotamento sanitário	0,00	548.000,00	0,00	513.000,00	0,00	1.061.000,00	14,35%	14,35%
PDC 3 - MRQ	3.2 - Áreas contaminadas e	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 3 - MRQ	3.3 - Manejo e disposição de resíduos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 3 - MRQ	3.4 - Intervenções em corpos d'água	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 4 - PRH	4.1 - Controle de processos erosivos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
PDC 4 - PRH	4.2 - Soluções baseadas na natureza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 4 - PRH	4.3 Proteção de mananciais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 5 - GDA	5.1 - Controle de perdas em sistemas de	0,00	2.200.000,00	0,00	2.300.000,00	0,00	4.500.000,00	60,87%	60,87%
PDC 5 - GDA	5.2 - Racionalização de uso	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%	
PDC 6 - ASH	6.1 - Captação de recursos hídricos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
PDC 6 - ASH	6.2 - Regularização de vazão de cursos d'água	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 7 - DEE	7.1 - Ações estruturais de micro ou macro	500.000,00	0,00	750.000,00	0,00	1.250.000,00	0,00	16,91%	16,91%
PDC 7 - DEE	7.2 - Ações estruturais para mitigação dos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 8 - CCS	8.1 - Capacitação técnica em	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
PDC 8 - CCS	8.2 - Educação ambiental vinculada às	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 8 - CCS	8.3 - Comunicação social e difusão de	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
TOTAL PREVISTO / ANO (R\$)		500.000,00	3.150.140,74	750.000,00	2.993.111,66	1.250.000,00	6.143.252,40		
TOTAL PREVISTO / QUADRIÊNIO (R\$)						7.393.252,40			

Programa de Investimentos - Totais

PDC	sub-PDC	ESTIMADO PARA INDICAÇÃO (R\$)				Total Biênio FEHIDRO (R\$)	Total Biênio Outras Fontes (R\$)	Total no Biênio / subPDC (%)	Total no Biênio / PDC (%)
		2022	2022	2023	2023				
		FEHIDRO	Outras Fontes	FEHIDRO	Outras Fontes				
PDC 1 - BRH	1.1 - Legislação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	7,88%	
PDC 1 - BRH	1.2 - Planejamento e gestão de recursos	402.140,74	0,00	180.111,66	0,00	582.252,40	0,00		
PDC 2 - GRH	2.1 - Planos de Recursos Hídricos e	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	
PDC 2 - GRH	2.2 - Gestão de direitos de uso dos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		
PDC 2 - GRH	2.3 - Estudos, projetos e uso dos recursos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		
PDC 2 - GRH	2.4 - Equiparamento dos corpos de água	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		
PDC 2 - GRH	2.5 - Redes de Monitoramento e	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		
PDC 2 - GRH	2.6 - Gestão integrada dos recursos hídricos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		
PDC 2 - GRH	2.7 - Infraestrutura dos órgãos do CORHI e	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		
PDC 3 - MRQ	3.1 - Esgotamento sanitário	548.000,00	0,00	513.000,00	0,00	1.061.000,00	0,00	14,35%	
PDC 3 - MRQ	3.2 - Áreas contaminadas e	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	14,35%	
PDC 3 - MRQ	3.3 - Instalação e disposição de	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		
PDC 3 - MRQ	3.4 - Intervenções em corpos d'água	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	
PDC 4 - PRH	4.1 - Controle de processos erosivos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		
PDC 4 - PRH	4.2 - Soluções baseadas na natureza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		
PDC 4 - PRH	4.3 Proteção de mananciais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		
PDC 5 - GDA	5.1 - Controle de perdas em sistemas	2.200.000,00	0,00	2.300.000,00	0,00	4.500.000,00	0,00	60,87%	
PDC 5 - GDA	5.2 - Racionalização de uso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	60,87%	
PDC 5 - GDA	5.3 - Reuso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		
PDC 6 - ASH	6.1 - Captação de recursos hídricos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	
PDC 6 - ASH	6.2 - Regularização de vazão de cursos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		
PDC 7 - DEE	7.1 - Ações estruturais de micro ou macro	500.000,00	0,00	750.000,00	0,00	1.250.000,00	0,00	16,91%	
PDC 7 - DEE	7.2 - Ações estruturais para mitigação dos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	16,91%	
PDC 8 - CCS	8.1 - Capacitação técnica em	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		
PDC 8 - CCS	8.2 - Educação ambiental vinculada às	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	
PDC 8 - CCS	8.3 - Comunicação social e difusão de	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		
TOTAL PREVISTO / ANO (R\$ mil)		3.650.140,74	0,00	3.743.111,66	0,00	7.393.252,40	0,00		
TOTAL PREVISTO / QUADRÊNIO (R\$ mil)						7.393.252,40			

PDC	Título do PDC	Descritivo do PDC	subPDC	Descritivo do subPDC
1	Bases Técnicas em Recursos Hídricos	Compreende a elaboração de diagnósticos, estudos técnicos e jurídicos de apoio ao planejamento, gestão e normatização relacionados aos recursos hídricos.	1.1	Legislação
1	Bases Técnicas em Recursos Hídricos	Compreende a elaboração de diagnósticos, estudos técnicos e jurídicos de apoio ao planejamento, gestão e normatização relacionados aos recursos hídricos.	1.2	Planejamento e gestão de recursos hídricos
2	Gerenciamento dos Recursos Hídricos	Contempla ações voltadas ao aprimoramento e implementação dos instrumentos da política estadual de recursos hídricos	2.1	Planos de Recursos Hídricos e Relatórios de Situação
2	Gerenciamento dos Recursos Hídricos	Contempla ações voltadas ao aprimoramento e implementação dos instrumentos da política estadual de recursos hídricos	2.2	Outorga de direitos de uso dos recursos hídricos
2	Gerenciamento dos Recursos Hídricos	Contempla ações voltadas ao aprimoramento e implementação dos instrumentos da política estadual de recursos hídricos	2.3	Cobrança pelo uso dos recursos hídricos
2	Gerenciamento dos Recursos Hídricos	Contempla ações voltadas ao aprimoramento e implementação dos instrumentos da política estadual de recursos hídricos	2.4	Enquadramento dos corpos de água em classes de qualidade

2	Gerenciamento dos Recursos Hídricos	Contempla ações voltadas ao aprimoramento e implementação dos instrumentos da política estadual de recursos hídricos	2.5	Redes de Monitoramento e Sistemas de informação sobre recursos hídricos
2	Gerenciamento dos Recursos Hídricos	Contempla ações voltadas ao aprimoramento e implementação dos instrumentos da política estadual de recursos hídricos	2.6	Gestão integrada dos recursos hídricos
2	Gerenciamento dos Recursos Hídricos	Contempla ações voltadas ao aprimoramento e implementação dos instrumentos da política estadual de recursos hídricos	2.7	Infraestrutura dos órgãos do CORHI e Agências de Bacias
3	Qualidade das Águas	Abrange ações de controle da poluição das águas	3.1	Esgotamento sanitário
3	Qualidade das Águas	Abrange ações de controle da poluição das águas	3.2	Áreas contaminadas e poluição difusa
3	Qualidade das Águas	Abrange ações de controle da poluição das águas	3.3	Manejo e disposição de resíduos sólidos
3	Qualidade das Águas	Abrange ações de controle da poluição das águas	3.4	Intervenções em corpos d'água
4	Proteção dos Recursos Hídricos	Compreende ações para o controle de processos erosivos, a restauração ecológica, adaptação aos efeitos das mudanças climáticas e proteção de mananciais	4.1	Controle de processos erosivos

4	Proteção dos Recursos Hídricos	Compreende ações para o controle de processos erosivos, a restauração ecológica, adaptação aos efeitos das mudanças climáticas e proteção de mananciais	4.2	Soluções baseadas na natureza
4	Proteção dos Recursos Hídricos	Compreende ações para o controle de processos erosivos, a restauração ecológica, adaptação aos efeitos das mudanças climáticas e proteção de mananciais	4.3	Proteção de mananciais
5	Gestão da Demanda	Contempla ações de controle de perdas, racionalização de uso e reuso da águas	5.1	Controle de perdas em sistemas de abastecimento
5	Gestão da Demanda	Contempla ações de controle de perdas, racionalização de uso e reuso da águas	5.2	Racionalização de uso
5	Gestão da Demanda	Contempla ações de controle de perdas, racionalização de	5.3	Reuso
6	Abastecimento e Segurança Hídrica	Contempla o aproveitamento dos recursos hídricos e a segurança hídrica	6.1	Captação de recursos hídricos
6	Abastecimento e Segurança Hídrica	Contempla o aproveitamento dos recursos hídricos e a segurança hídrica	6.2	Regularização de vazão de cursos d'água
7	Drenagem e Eventos Hidrológicos Extremos	Compreende ações estruturais relacionadas à drenagem e prevenção, adaptação e a mitigação de efeitos de estiagens, inundações e mudanças climáticas	7.1	Ações estruturais de micro ou macro drenagem para mitigação de inundações e alagamentos

7	Drenagem e Eventos Hidrológicos Extremos	Compreende ações estruturais relacionadas à drenagem e prevenção, adaptação e a mitigação de efeitos de estiagens, inundações e mudanças climáticas	7.2	Ações estruturais para mitigação dos efeitos de escassez hídrica
8	Capacitação e comunicação social	Contempla capacitação, educação ambiental, comunicação social e difusão de informações, diretamente relacionadas à gestão de recursos hídricos	8.1	Capacitação técnica em planejamento e gestão de recursos hídricos
	Capacitação e comunicação social	Contempla capacitação, educação ambiental, comunicação social e difusão de informações, diretamente relacionadas à gestão de recursos hídricos	8.2	Educação ambiental vinculada às ações dos planos de bacias hidrográficas
	Capacitação e comunicação social	Contempla capacitação, educação ambiental, comunicação social e difusão de informações, diretamente relacionadas à gestão de recursos hídricos	8.3	Comunicação social e difusão de informações relacionadas à gestão de recursos hídricos

Abrangência do subPDC

Estudos cujos produtos subsidiem a proposição ou atualização da legislação afeta aos recursos hídricos, ou as diretrizes para o disciplinamento do uso e ocupação do solo.

Estudos, levantamentos, diagnósticos ou planos específicos afetos a recursos hídricos, cujos produtos subsidiem o planejamento e a gestão dos recursos hídricos

Elaboração e publicação do Plano Estadual de Recursos Hídricos, dos Planos de Bacias Hidrográficas e dos respectivos Relatórios de Situação dos Recursos Hídricos, e de demais relatórios de avaliação ou acompanhamento do SIGRH.

Estudos ou ações para implementação ou aprimoramento de procedimentos visando a regulação e controle dos usos e usuários de recursos hídricos.

Estudos ou ações para implementação ou aprimoramento de mecanismos e procedimentos afetos à cobrança pelo uso dos recursos hídricos.

Estudo ou diagnóstico cujo produto subsidie a efetivação, o monitoramento ou a revisão do enquadramento dos corpos hídricos em classes de qualidade.

Estudos, planos e ações visando a implantação, operação, manutenção, modernização e ampliação de redes de monitoramento qualitativo-quantitativo dos recursos hídricos, bem como o desenvolvimento, aprimoramento, implantação e operação de sistemas de informação, de suporte à decisão (SSD) e de alerta e prevenção de eventos extremos.

Estudos e ações para articulação e cooperação entre os componentes do SIGRH e do SINGREH, visando fortalecer o planejamento e a gestão integrada dos recursos hídricos.

Apoio, em caráter supletivo, à adequação, ampliação, melhoria ou modernização de instalações físicas, equipamentos, veículos e demais infraestruturas imprescindíveis às atividades de gerenciamento de recursos hídricos.

Projetos (básicos e/ou executivos), serviços ou obras de implantação, ampliação ou modernização de sistemas de esgotamento sanitário, incluindo sistemas individuais alternativos de saneamento e sistemas de tratamento de resíduos sólidos ou líquidos provenientes de ETE ou de ETA;

Projetos (básicos e/ou executivos), serviços, obras ou ações de recuperação de áreas contaminadas e de controle da poluição difusa.

Projetos (básicos e/ou executivos), serviços ou obras de sistemas de coleta, tratamento e disposição final ou outras ações de manejo de resíduos sólidos, nos casos em que haja comprometimento dos recursos hídricos.

Projetos (básicos e/ou executivos), serviços ou obras visando a recuperação da qualidade das águas mediante intervenções diretas nos corpos hídricos.

Projetos (básicos e/ou executivos), serviços ou obras de prevenção e controle da erosão do solo ou do assoreamento dos corpos d'água, visando a melhoria ou recuperação dos corpos d'água.

Projetos (básicos e/ou executivos), serviços ou intervenções contemplando soluções baseada na natureza que subsidiem a proteção e recuperação de corpos d'água e as práticas de conservação de solo e água (incluindo transição agroecológica) ou que resultem em aumento de áreas permeáveis, redução do escoamento superficial e aumento da resiliência de sistemas estuarino-lagunares.

Projetos (básicos e/ou executivos), serviços ou intervenções para garantir o aproveitamento múltiplo da água e a recuperação de mananciais.

Projetos (básicos e/ou executivos), serviços ou obras para o controle de perdas em sistemas de abastecimento de diferentes setores usuários de recursos hídricos.

Projetos (básicos e/ou executivos), serviços ou obras com vistas à racionalização de uso de água pelos diferentes setores usuários.

~~Projetos (básicos e/ou executivos), serviços ou obras que subsidiem o uso da água pelos diferentes setores usuários.~~

Projetos (básicos e/ou executivos), serviços ou obras de intervenção direta no corpo hídrico, visando a captação e adução de recursos hídricos pelos diferentes setores usuários.

Projetos (básicos e/ou executivos), serviços ou obras voltados à regularização de vazões para aproveitamento pelos diferentes setores usuários.

Projetos (básicos e/ou executivos), serviços ou obras para contenção de inundações, alagamentos e regularizações de descargas.

Projetos (básicos e/ou executivos), serviços ou obras, incluindo as temporárias ou emergenciais, que viabilizem o suprimento de água em situações de escassez hídrica, em conformidade com as prioridades de uso estabelecidas.

Treinamento e capacitação técnica em temas que subsidiem o planejamento e gestão dos recursos hídricos, incluindo parceria com instituições especializadas.

Atividades que subsidiem o envolvimento da sociedade na implementação de ações previstas nos Planos de Ação e Programas de Investimentos

Atividade de comunicação social ou difusão de informações diretamente relacionadas à gestão de recursos hídricos, que contemplem as metas e prioridades dos Planos de Ação e Programas de Investimentos.

1.1 - Legislação	PDC 1 e 2	Inicia em 2020	Sim	Corpo hídrico	CFURH	Sociedade civil
1.2 - Manejamento e gestão de recursos hídricos	Prioritário	Inicia em 2021	Não	Bairro	Cobrança Estadual	Estado
2.1 - Planos de recursos hídricos e outorga de direitos de uso dos recursos hídricos	Não priori	Inicia em 2022		Município	Outra	Município
2.2 - Outorga de direitos de uso dos recursos hídricos		Inicia em 2023		Bacia		A definir
2.3 - Cobrança pelo uso dos recursos hídricos				Sub-bacia		
2.4 - Enquadramento dos corpos de água em classes de poluição e sistemas de informação sobre recursos hídricos				UGRHi		
2.5 - Áreas de proteção e sistemas de informação sobre recursos hídricos				Rua/Avenida		
2.6 - Gestão integrada dos recursos hídricos				Região hidrográfica		
2.7 - Infraestrutura dos órgãos do Comitê de Bacia de Proteção				Aquífero		
3.1 - Esgotamento sanitário						
3.2 - Áreas contaminadas e poluição difusa						
3.3 - Manejo e disposição de resíduos sólidos						
3.4 - Intervenções em corpos d'água						
4.1 - Controle de processos erosivos						
4.2 - Soluções baseadas na natureza						
4.3 Proteção de mananciais						
5.1 - Controle de perdas em sistemas de abastecimento						
5.2 - Racionalização de uso						
5.3 - Reuso						
6.1 - Captação de recursos hídricos						
6.2 - Regularização de vazão de cursos d'água						
7.1 - Ações estruturais de micro ou macro bacias						
7.2 - Ações estruturais para mitigação dos efeitos das mudanças climáticas						
8.1 - Capacitação técnica em planejamento e gestão de recursos hídricos						
8.2 - Educação ambiental vinculada às atividades hídricas						
8.3 - Comunicação social e divulgação de informações relacionadas à gestão de recursos hídricos						