

Tabela 27 - Plano de Ação (PA) e o Programa de Investimentos (PI) 2021-2023 – Valores totais a serem investidos e fontes

ANEXO 2 - DELIBERAÇÃO CBH-AP/257/2023 de 20/07/2023

Ano	SubPDC	Prioridade do SubPDC	Ação	Meta	% Execução da meta no ano	Segmento do executor	Área de abrangência	Nome da área de abrangência	Recurso financeiro estimado no ano (R\$) - Cobrança Estadual	Recurso financeiro estimado no ano (R\$) - CFURH	Recurso financeiro estimado no ano (R\$) - Cobrança Federal	Recurso financeiro estimado no ano (R\$) - Outras	Especificar Fonte - "Outras"	Recurso financeiro estimado no ano (R\$)	Recurso financeiro disponibilizado no ano (R\$)	Recurso financeiro executado no ano (R\$)	Justificativa sobre execução física e financeira
2021	1.2 - Planejamento	PDC 1 e 2	A1.2.1 Elaboração de Planos municipais de controle de erosão rural.	M.2 Elaborar Planos de controle de erosão urbana e rural para os municípios da UGRHIs 20 e 21	100%	Município	Município	Municípios que ainda não o tenham	0,00	R\$ 607.488,94	0,00	0,00	0,00	607.488,94	R\$ 292.580,36	153.297,24	Foi indicado 1 empreendimento que abrange 1 município. Execução Física e Financeira dos empreendimentos OK
2021	1.2 - Planejamento	PDC 1 e 2	A1.2.1 Elaboração de Planos municipais de controle de erosão rural.	M.2 Elaborar Planos de controle de erosão urbana e rural para os municípios da UGRHIs 20 e 21	-	Município	Município	Municípios que ainda não o tenham	R\$ 500.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500.000,00	R\$ 321.200,00	R\$ 321.200,00	Foi indicado 1 empreendimento que fornecerá subsídios para a elaboração de Projetos de Controle de Erosão Rural. Por se tratar de um estudo e um projeto regional, não é possível definir o percentual de execução da Coluna G. Execução Física e Financeira dos empreendimentos

																	tos OK
2021	1.4 - Monitoramento	PDC 1 e 2	A.1.4.1 Implementar ações de melhoria do monitoramento qualitativo na UGRHs 20 e 21, incluindo água subterrânea (contaminação por agrotóxicos)	M.3 Ampliar a rede de monitoramento qualitativa e quantitativa dos recursos hídricos	-	Estado	Corpo hídrico	Toda bacia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
2021	1.4 - Monitoramento	PDC 1 e 2	A.1.4.1 Implementar ações de melhoria do monitoramento qualitativo na UGRHI 20/21, incluindo água subterrânea (contaminação por agrotóxicos)	M.3 Ampliar a rede de monitoramento qualitativa e quantitativa dos recursos hídricos	0%	Estado	Corpo hídrico	Toda bacia	R\$ 668.172,33	0,00	0,00	0,00	0,00	668.172,33	0,00	0,00	Devido a necessidade de investimento maior em outras demandas e, por não existirem recursos suficientes para o atendimento de todas as metas 2021 do PAPI, não foram disponibilizados recursos financeiros para o cumprimento dessa meta

2021	1.5 - Disponibilidade	PDC 1 e 2	A.1.5.1. Elaboração de estudos visando melhorar o conhecimento sobre as águas subterrâneas nas UGRHIs 20 e 21, tanto em termos de quantidade quanto de qualidade	M.4 Elaboração de estudos para aumentar o conhecimento sobre quantidade e qualidade dos recursos hídricos subterrâneos para utilização futura	-	Estado	Corpo hídrico	Aguapeí e Peixe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
2021	2.1 - Planos	PDC 1 e 2	A.2.1.1 Revisão do plano de ação e programa de investimentos do PBH das UGRHIs 20 e 21	M.5 Revisar o Programa de investimento do Plano de Bacia das UGRHIs 20 e 21, conforme legislações vigentes	100%	Estado	Bacia	Aguapeí e Peixe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150.753,90	150.753,90	Apesar do recurso não ter sido previsto, o CBH viu a necessidade e oportunidade de aprovar recursos de investimento na atualização do Plano de Bacia no ano de 2021. Execução Física e Financeira dos empreendimentos OK
2021	3.1 - Efluentes	Prioritário	A.3.1.1 Obras de implantação e ampliação de sistemas de tratamento de esgotos urbanos e de melhorias da eficiência dos sistemas	M.11 Atingir até 2023 eficiência mínima de 80% das ETES nos municípios das UGRHIs 20 e 21	-	Município	Município	Municípios com baixa eficiência em tratamento e em Distritos e Bairros Rurais sem tratamento	R\$ 550.616,95	0,00	0,00	0,00	0,00	550.616,95	2.580.937,86	1.314.387,93	Foram indicados 2 empreendimentos que abrangeram 2 municípios. Não apareceram interessados suficientes para o cumprimento de 100% dessa meta sendo que o recurso foi redistribuído para outras metas do PAPI.

																	Por ser uma meta aberta (...atingir até 2023), que abrange outros anos não é possível definir o percentual de execução da Coluna G. Execução Física e Financeira dos empreendimentos OK
2021	3.1 - Efluentes	Prioritário	A.3.1.2 Obras de implantação de sistemas de tratamento de esgotos de comunidades rurais isoladas	M.12 Implantar soluções de saneamento rural em 10 bairros rurais dos municípios das UGRHIS 20 e 21 até 2027	100%	Município	Município	Principalmente nos municípios com aquíferos vulneráveis	R\$ 646.376,42	0,00	0,00	0,00	0,00	646.376,42	1.009.078,21	1.526.774,67	Foram indicados 6 empreendimentos que abrangem 10 municípios. Execução Física e Financeira dos empreendimentos OK
2021	3.4 - Erosão	Prioritário	A.3.4.1 Implantar as ações previstas nos Planos municipais de controle de erosão rural e urbana dos municípios da UGRHIS 20 E 21	M.15 - Financiar projetos de controle de erosão rural e urbanas descritos nos Planos municipais	100%	Município	Município	Aguaapé e Peixe	0,00	R\$ 1.420.479,23	0,00	0,00	0,00	1.420.479,23	1.343.696,00	1.468.183,03	Foram indicados 4 empreendimentos que abrangem 4 municípios. Execução Física e Financeira dos empreendimentos OK
2021	3.4 - Erosão	Prioritário	A.3.4.1 Implantar as ações previstas nos Planos municipais de controle de erosão rural e urbana dos municípios da UGRHIS 20 e	M.15 - Financiar projetos de controle de erosão rural e urbanas descritos nos Planos municipais	-	Município	Município	Aguaapé e Peixe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-

			21														
2021	4.2 - Vegetação	Prioritário	A.4.1.1. Elaboração de projetos e implantação de projetos de recuperação de mananciais de abastecimento público (atuais ou futuros)	M.16 Melhorar o índice de cobertura vegetal na UGRHs 20 e 21 priorizando as áreas de mananciais de abastecimento	-	Município	Município	Aguapeí e Peixe	R\$ 300.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300.000,00	0,00	0,00	Devido a necessidade de investimento maior em outras demandas e, por não existirem recursos suficientes para o atendimento de todas as metas 2021 do PAPI, não foram disponibilizados recursos financeiros para o cumprimento dessa meta
2021	5.1 - Perdas	Prioritário	A.5.1.1 Ações de controle de perdas nos sistemas de abastecimento de água.	M.17 Atingir até 2027 o índice de perda máxima de 25% em todos os municípios	-	Município	Município	Aqueles indicados com perdas superiores a 25% pelo Relatório de Situação do ano vigente.	R\$ 498.784,73	0,00	0,00	0,00	0,00	498.784,73	1.217.641,11	1.217.607,53	Foram indicados 3 empreendimentos que abrangeram 3 municípios. Por ser uma meta aberta (...atingir até 2027), que abrange outros anos não é possível definir o percentual de execução da Coluna G. Execução Física e Financeira dos empreendimentos OK

2021	8.1 - Capacitação	Não prioritário	A.8.2.2. Promoção de cursos e seminários para capacitação social dos membros das CT's, prefeituras e demais interessados	M.20 Capacitar 50 técnicos das Prefeituras Municipais em elaboração de projetos voltados a conservação e recuperação de recursos hídricos	-	Estado	Bacia	Aguapeí e Peixe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
2021	8.2 - Educação	Não prioritário	A.8.2.1. Apoiar financeiramente a elaboração de Programas de Educação Ambiental voltados para a recuperação dos Recursos Hídricos superficiais e subterrâneos.	M.19 Melhorar a Educação ambiental na UGRHIs 20 e 21 através de cursos, treinamentos e workshop	-	Estado	Bacia	Aguapeí e Peixe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
2021	8.3 - Comunicação	Não prioritário	A.8.3.1. Implementação de ações de comunicação social visando difundir as informações e atividades desenvolvidas pelo CBH-AP	M.21 Criar sistema de divulgação e de acompanhamento de projetos em desenvolvimento para os membros do Comitê	-	Estado	Bacia	Aguapeí e Peixe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-

Ano	SubPDC	Prioridade do SubPDC	Ação	Meta	% Execução da meta do biênio	Segmento do executor	Área de abrangência	Nome da área de abrangência	Recurso financeiro estimado no ano (R\$) - Cobrança Estadual	Recurso financeiro estimado no ano (R\$) - CFURH	Recurso financeiro estimado no ano (R\$) - Cobrança Federal	Recurso financeiro estimado no ano (R\$) - Outras	Especificar Fonte - "Outras"	Recurso financeiro estimado no ano (R\$)	Recurso financeiro disponibilizado no ano (R\$)	Recurso financeiro executado no ano (R\$)	Justificativa sobre execução física e financeira
2022	1.2 - Planejamento	PDC 1 e 2	A1.2.1 Elaboração de Planos municipais de controle de erosão rural.	M.2 Elaborar Planos de controle de erosão urbana e rural para os municípios da UGRHI-20 e 21		Município	Município	Prefeituras Municipais que não tenham o Plano de Controle de erosão rural	R\$ 0,00	R\$ 498.247,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00		498.247,43	498.247,43		
2022	1.2 - Planejamento	PDC 1 e 2	A1.2.1 Elaboração de Planos municipais de controle de erosão rural.	M.2 Elaborar Planos de controle de erosão urbana e rural para os municípios da UGRHI-20 e 21		Município	Corpo hídrico	Prefeituras Municipais que não tenham o Plano de Controle de erosão rural	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			0,00		
2022	1.2 - Planejamento	PDC 1 e 2	A.1.5.1. Elaboração de estudos visando melhorar o conhecimento sobre as águas subterrâneas nas UGRHIs 20 e 21, tanto em termos de quantidade quanto de qualidade	M.4 Elaboração de estudos para aumentar o conhecimento sobre quantidade e qualidade dos recursos hídricos subterrâneos para utilização futura		Estado	Corpo hídrico	Aguapeí e Peixe	R\$ 336.049,57					336.049,57	0,00		Devido a necessidade de investimento maior em outras demandas e, por não existirem recursos suficientes para o atendimento de todas as metas 2022 do PAPI, não foram disponibilizados os recursos financeiros para o cumprimento

																	dessa meta
2022	2.1 - Plano	PDC 1 e 2	A 2.1.1 Revisão do plano de ação e programa de investimentos do PBH das UGRHIs 20 e 21	M.5 Revisar o Programa de investimento do Plano de Bacia das UGRHIs 20 e 21, conforme legislações vigentes		Estado	Bacia	Aguapeí e Peixe	R\$ 150.753,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		150.753,90	0,00		Devido a necessidade de investimento maior em outras demandas e, por não existirem recursos suficientes para o atendimento de todas as metas 2022 do PAPI, não foram disponibilizados os recursos financeiros para o cumprimento dessa meta
2022	3.1 - Efluentes	Prioritário	A.3.1.1 Obras de implantação e ampliação de sistemas de tratamento de esgotos urbanos e de melhorias da eficiência dos sistemas	M.11 Atingir até 2023 eficiência mínima de 80% das ETES nos municípios das UGRHIs 20 e 21		Município	Município	Municípios com baixa eficiência em tratamento e em Distritos e Bairros Rurais sem tratamento	R\$ 1.643.546,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		1.643.546,31	1.666.074,89		
2022	3.1 - Efluentes	Prioritário	A.3.1.2 Obras de implantação de sistemas de tratamento de esgotos de comunidades rurais isoladas	M.12 Implantar soluções de saneamento rural em 10 bairros rurais dos municípios das UGRHIs 20 e 21 até 2027		Município	Município	Principalmente nos municípios com aquíferos vulneráveis	R\$ 857.970,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		857.970,92	1.110.716,59		

2022	4.1 - Erosão	Prioritári o	A.3.4.1 Implantar as ações previstas nos Planos municipais de controle de erosão rural e urbana dos municípios da UGRHIS 20 e 21	M.15 - Financiar projetos de controle de erosão rural e urbanas descritos nos Planos municipais	0%	Município	Municípi o	Aguapeí e Peixe	R\$ 0,00	R\$ 500.000, 00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		500.000,00	580.489,86	
2022	4.1 - Erosão	Prioritári o	A.3.4.1 Implantar as ações previstas nos Planos municipais de controle de erosão rural e urbana dos municípios da UGRHIS 20 e 21	M.15 - Financiar projetos de controle de erosão rural e urbanas descritos nos Planos municipais		Município	Municípi o	Aguapeí e Peixe	R\$ 2.874.665, 58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		2.874.665, 58	833.037,44	
2022	5.1 - Perdas	Prioritári o	A.5.1.1 Ações de controle de perdas nos sistemas de abasteciment o de água.	M.17 Atingir até 2027 o índice de perda máxima de 25% em todos os municípios		Município	Municípi o	Aqueles indicados com perdas superiores a 25% pelo Relatório de Situação do ano vigente.	R\$ 305.984,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		305.984,88	833.037,44	
2023	2.5 - Monitoramen to e SI	PDC 1 e 2	A.1.4.1. Implementar ações de melhoria do monitoramen to quali- quantitativo na UGRHIS 20 e 21, incluindo água subterrânea (contaminaçã o por agrotóxicos)	M.3 - Ampliar a rede de monitoramento qualitativa e quantitativa e aprovar projetos de monitoramento , com a implantação de, além dos postos de medidas de quantidade e qualidade, um		Estado	Corpo hídrico	Toda bacia	R\$ 500.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		500.000,00	934.487,73	R\$ 0,00 Não foram indicados projetos neste subPDC. Os valores de R\$ 595.814,32 (demanda espontânea) e R\$ 338.673,41 (demanda induzida), foram redistribuídos

				posto de medida sedimentométrica por ano													para atendimento do subPDC 4.1, somando-se ao valor disponibilizado no mesmo para investimentos , conforme Parágrafo 2º do Artigo 8º da Deliberação CBH- MP/238/2023
2023	3.1 - Efluentes	Prioritário	A.3.1.1. Obras de implantação e ampliação de sistemas de tratamento de esgotos urbanos e de melhorias da eficiência dos sistemas	M.11 - Atingir, até 2027, eficiência mínima de 80% das ETES nos municípios das UGRHIs 20 e 21, com realização de pelo menos um projeto ao ano		Município	Município	Municípios com baixa eficiência em tratamento e em Distritos e Bairros Rurais sem tratamento	R\$ 1.500.000, 00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		1.500.000, 00	R\$ 1.787.442,97	R\$ 1.787.29 9,35	subPDC atendido com saldo de recursos de R\$ 143,62 redistribuído entre outros subPDCs, somando-se aos valores disponibilizados dos mesmos para investimentos , conforme Parágrafo 2º do Artigo 8º da Deliberação CBH- AP/251/2023, sendo primeiro para o subPDC 4.1 em seguida para o subPDC 5.1.

2023	3.1 - Efluentes	Prioritário	A.3.1.2. Obras de implantação de sistemas de tratamento de esgotos de comunidades rurais isoladas	M.12 - Implantar soluções de saneamento rural em 10 bairros rurais dos municípios das UGRHs 20 e 21 até 2027	Município	Município	Principalmente nos municípios com aquíferos vulneráveis	R\$ 600.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	600.000,00	R\$ 714.977,19	R\$ 310.365,19	subPDC atendido com saldo de recursos de R\$ 404.612,19 redistribuído entre outros subPDCs, somando-se aos valores disponibilizados dos mesmos para investimentos, conforme Parágrafo 2º do Artigo 8º da Deliberação CBH-AP/251/2023, sendo primeiro para o subPDC 4.1 em seguida para o subPDC 5.1.
2023	4.1 - Erosão	Prioritário	A.3.4.1. Implantar as ações previstas nos planos municipais de controle de erosão rural e urbana dos municípios.	M.15 - Financiar projetos de controle de erosão urbana e rural descritos nos Planos municipais.	Município	Município	Aguapeí e Peixe	R\$ 1.000.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1.500.000,00	R\$ 4.230.665,75	R\$ 3.323.134,03	Foram indicados R\$ 2.338.317,46 em projetos pela Cobrança com saldo de R\$ 907.531,72 redistribuído conforme Parágrafo 2º do Artigo 8º da Deliberação CBH-AP/251/2023, neste caso destinado ao

																	subPDC 5.1, somando-se ao valor disponibilizado do mesmo para investimento. Foi indicado R\$ 984.816,57 no subPDC 4.1 pela CFURH com saldo de R\$ 368.260,04 que foi redistribuído para o subPDC 8.2.
2023	4.2 - Conservação	Prioritário	A.4.2.2. Implantação de projetos de reflorestamento com base nas diretrizes do PDRF	M.16 - Melhorar o índice de cobertura vegetal na UGRHI 20 e 21 priorizando as áreas de mananciais de abastecimento, com o financiamento de ao menos um projeto de Revitalização de Bacia Hidrográfica ao ano		Município	Sub-bacia	AP e AA	R\$ 300.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		300.000,00	R\$ 357.488,59	R\$ 0,00	Não foram indicados projetos neste subPDC. Valor foi redistribuído entre outros subPDCs, somando-se aos valores disponibilizados dos mesmos para investimentos, conforme Parágrafo 2º do Artigo 8º da Deliberação CBH-AP/251/2023, sendo primeiro para o subPDC 4.1 em seguida para o subPDC 5.1.

2023	5.1 - Perdas	Prioritário	A.5.1.1. Ações de controle de perdas nos sistemas de abastecimento de água	M.17 - Atingir até 2027 o índice de perda máxima de 25% em todos os municípios		Município	Município	Aqueles indicados com perdas superiores a 25% pelo Relatório de Situação do ano vigente.	R\$ 1.200.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		1.200.000,00	R\$ 2.337.486,10	R\$ 2.050.613,47	subPDC atendido, sobrando um saldo de R\$ 286.872,63 do recurso da Cobrança de Recursos Hídricos
2023	8.2 - Educação	Não prioritário	A.8.2.1. Apoiar financeiramente a elaboração de Programas de Educação Ambiental voltados para a recuperação dos Recursos Hídricos superficiais e subterrâneos	M.19.1 - Melhorar a Educação ambiental na UGRHI 20/21 através de cursos, treinamentos e workshop		Estado	Bacia	Aguapeí e Peixe	R\$ 300.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		300.000,00	R\$ 357.488,59	R\$ 368.260,04	Para otimização do uso dos recursos CFURH, não foram indicados projetos neste subPDC pela fonte Cobrança de Recursos Hídricos. Os R\$ 357.488,59 do subPDC 8.2, fonte Cobrança, foram redistribuídos entre outros subPDCs, somando-se aos valores disponibilizados dos mesmos para investimentos, conforme Parágrafo 2º do Artigo 8º da Deliberação CBH-AP/251/2023, sendo primeiro para o subPDC 4.1

