





2020

APÊNDICE I

RELATÓRIO ANUAL DE ACOMPANHAMENTO DAS AÇÕES

Contrato de Gestão nº 003/IGAM/2017

INTRODUÇÃO

A Lei nº 9.433, de 08 de janeiro de 1997, que institui a Política Nacional de Recursos Hídricos e também cria o Sistema Nacional de Gerenciamento dos Recursos Hídricos (SINGREH), tem dentre outros objetivos o de assegurar à atual e às futuras gerações a necessária disponibilidade de água, em padrões de qualidade adequados aos respectivos usos.

Uma das características inovadoras da Lei é a gestão descentralizada e democrática das águas a partir da consolidação dos comitês de bacia hidrográfica e dos conselhos de recursos hídricos. Na sua respectiva área de atuação, o comitê de bacia hidrográfica é uma instância consultiva, deliberativa e normativa que tem na sua composição os representantes de setores dos poderes executivos (União, Estados e Municípios), dos usuários da água e da sociedade civil organizada, que atuam conjuntamente na gestão dos recursos hídricos.

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas), criado em pelo Decreto Estadual no 39.692, de 29 de junho de 1998, instituiu a cobrança pelo uso da água em 2010 e escolheu a Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo (Agência Peixe Vivo) como entidade equiparada para o cumprimento das funções de Agência de Bacia Hidrográfica, com indicação aprovada pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos de Minas Gerais.

Em 15 de dezembro de 2009, a Agência Peixe Vivo assinou o Contrato de Gestão nº 03/2009 junto ao Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM), que estabeleceu em seu objeto o alcance, pela Entidade Equiparada, das metas constantes no Programa de Trabalho, cujos resultados foram mensurados por meio de indicadores de desempenho presentes no Programa de Trabalho anexo ao Contrato.

Ainda com referência ao Contrato de Gestão nº 03/2009 registra-se que foram assinados dois Termos Aditivos. O primeiro em dezembro de 2010 e o segundo em dezembro de 2011, que possibilitaram a continuidade dos trabalhos da Agência Peixe Vivo em apoio ao CBH Rio das Velhas.

A Agência Peixe Vivo assinou o Contrato de Gestão nº 002/2012 com o Instituto Mineiro de Gestão das Águas, com a anuência do CBH Rio das Velhas, em 16 de dezembro de 2012. Conforme estabelecido no Contrato de Gestão no 002/2012, e

publicado no Diário Oficial do Estado, em 21 de janeiro de 2012, cumpre à Agência Peixe Vivo o atendimento às Metas estabelecidas no Anexo II - Programa de Trabalho do Contrato de Gestão.

O Primeiro Termo Aditivo foi assinado em 01 de setembro de 2014, que teve por objeto a alteração do Anexo III, tendo em vista a redução do prazo para a proposição de um novo Plano Plurianual de Aplicação dos recursos da cobrança conforme disposto no art. 1º da Deliberação Normativa CBH Velhas Nº 04/2014 que altera o parágrafo único do artigo 4º da DN CBH Velhas nº 14/2012.

O Segundo Termo Aditivo foi assinado em 15 de dezembro de 2016, que teve por objeto promover alterações nas cláusulas terceira, quarta, décima, no Glossário (Anexo I), no Programa de Trabalho (Anexo II) e no Plano Plurianual de Aplicação (Anexo III).

No dia 26 de dezembro de 2017 foi assinado o Contrato de Gestão 003/2017 junto ao Instituto Mineiro de Gestão das Águas, com a anuência do CBH Rio das Velhas e cumpre à Agência Peixe Vivo o atendimento às Metas estabelecidas no Anexo II - Programa de Trabalho do Contrato de Gestão.

Em 31 de outubro de 2017, o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas aprovou através da sua Deliberação nº 07/2017 o Plano Plurianual de Aplicação 2018 - 2020. O PPA, desenvolvido para aplicação dos recursos financeiros arrecadados com a cobrança pelo uso de recursos hídricos é peça fundamental negociada e estabelecida entre o Comitê e sua Agência, que coerentemente com o Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica, define as rubricas financeiras inscritas em ações e programas que agrupam atividades a serem desenvolvidas na bacia, onde os recursos financeiros são arrecadados.

O presente Relatório, meta prevista no Indicador 2 - Planejamento e Gestão, objetiva mostrar as principais ações executadas pela Agência Peixe Vivo, no âmbito do PPA 2018-2020, ao longo do ano de 2019.

O Rio das Velhas é o maior afluente em extensão da bacia hidrográfica do rio São Francisco, possuindo 801 km e a área drenagem da bacia é 29.173 km². Sua nascente encontra-se no Parque Municipal das Andorinhas, no município de Ouro Preto, e o rio

deságua no rio São Francisco em Barra do Guaicuí, distrito do município de Várzea da Palma, em Minas Gerais.

A população da bacia do Rio das Velhas é de aproximadamente 5 milhões de habitantes (IBGE, 2010), que estão distribuídos em 51 municípios banhados pelo rio principal e seus afluentes. A Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) ocupa apenas 10% da área territorial da bacia e possui mais de 70% de toda a sua população. A Figura 1 apresenta o mapa temático da bacia hidrográfica do rio das Velhas (UPGRH - SF5) e sua situação espacial em relação ao território de Minas Gerais e ao território da bacia hidrográfica do rio São Francisco.

Na Tabela 1 é mostrada a relação dos municípios que possuem áreas contidas na bacia do rio das Velhas e dados da população, segundo censo do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), relativo ao ano de 2010.

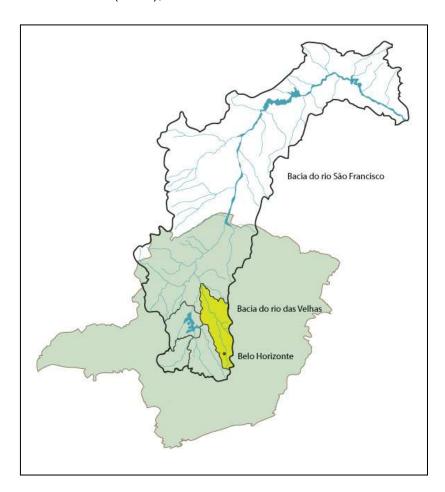


Figura 1 - Mapa temático contendo a situação espacial da bacia hidrográfica do rio das Velhas.

Acervo CBH Rio das Velhas, 2013.

Tabela 1 - Relação de municípios da Bacia do Rio das Velhas.

Nº	MUNICÍPIO	IDH P	POP.	POP.	ÁREA
IN	WUNICIPIO	(2000)	TOTAL	URBANA	(Km²)
1	Araçaí	0,748	2.247	1.759	187
2	Augusto de Lima	0,690	4.962	2.388	1.255
3	Baldim	0,742	7.917	4.741	556
4	Belo Horizonte	0,839	2.375.444	2.226.135	331
5	Buenópolis	0,679	10.291	7.376	1.600
6	Caeté	0,789	40.786	31.513	543
7	Capim Branco	0,751	8.880	7.096	95
8	Conceição do Mato Dentro	0,672	17.908	12.269	1.727
9	Confins	0,773	5.943	3.125	42
10	Congonhas	0,788	48.550	39.357	304
11	Contagem	0,789	603.048	530.229	195
12	Cordisburgo	0,733	8.667	5.648	824
13	Corinto	0,722	23.901	21.192	2.525
14	Curvelo	0,755	74.184	58.828	3.299
15	Datas	0,694	5.210	2.618	310
16	Diamantina	0,748	45.880	40.064	3.892
17	Esmeraldas	0,748	60.153	37.784	911
18	Funilândia	0,706	3.854	1.588	200
19	Gouveia	0,735	11.687	7.722	867
20	Inimutaba	0,691	6.729	4.068	524
21	Itabirito	0,786	45.484	35.024	543
22	Jaboticatubas	0,731	17.119	6.979	1.114
23	Jequitibá	0,692	5.153	1.632	445
24	Joaquim Felício	0,673	4.305	2.311	791
25	Lagoa Santa	0,783	52.526	35.025	230
26	Lassance	0,681	6.490	3.256	3.204
27	Matozinhos	0,774	32.973	27.543	252
28	Monjolos	0,676	2.360	1.400	651
29	Morro da Garça	0,680	2.661	1.621	415
30	Nova Lima	0,821	81.162	62.633	429
31	Nova União	0,700	5.555	2.872	172
32	Ouro Preto	0,787	70.281	61.120	1.246
33	Paraopeba	0,767	22.571	17.180	626

34	Pedro Leopoldo	0,807	58.696	43.366	293
35	Pirapora	0,758	53.379	48.994	550
36	Presidente Juscelino	0,654	3.907	1.732	696
37	Presidente Kubitschek	0,671	2.959	1.733	189
38	Prudente de Morais	0,752	9.576	7.818	124
39	Raposos	0,758	15.345	13.432	72
40	Ribeirão das Neves	0,749	296.376	243.833	155
41	Rio Acima	0,735	9.095	6.534	230
42	Sabará	0,773	126.219	112.220	302
43	Santa Luzia	0,754	203.184	183.269	235
44	Santana de Pirapama	0,679	8.004	2.838	1.256
45	Santana do Riacho	0,685	4.023	1.669	677
46	Santo Hipólito	0,671	3.240	2.092	431
47	São José da Lapa	0,747	19.801	8.886	48
48	Sete Lagoas	0,791	214.071	180.168	538
49	Taquaraçu de Minas	0,735	3.792	1.371	329
50	Várzea da Palma	0,726	35.804	27.515	2.220
51	Vespasiano	0,747	104.612	74.380	71

PLANO PLURIANUAL DE APLICAÇÃO 2018-2020 (PPA 2018-2020)

O Plano de Aplicação é um instrumento orçamentário, norteador para contratações de estudos, projetos e serviços com os recursos financeiros advindos da cobrança pelo uso de recursos hídricos na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. A sua elaboração foi proposta pela Agência Peixe Vivo, que encaminhou versão preliminar ao Comitê para posterior discussão nas suas diversas instâncias (Diretoria, Câmaras Técnicas) e aprovação em Reunião Plenária de Conselheiros. Há no Plano de Aplicação uma subdivisão em "Grupos", que por sua vez, possuem "Programas" e estes são detalhados em "Ações" que contemplam atividades diversas em rubricas orçamentárias.

Os Grupos definidos na Deliberação CBH Rio das Velhas n.º 10/2014, que aprova o Plano Plurianual de Aplicação dos recursos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, referente aos exercícios 2015 a 2017 e dá outras providências são:

- Programas e Ações de Gestão;
- Programas e Ações de Planejamento e;
- Programas e Ações Estruturais.

Duas Deliberações do CBH Rio das Velhas se tornaram importantes para a programação da aplicação dos recursos financeiros:

- A Deliberação CBH Rio das Velhas nº. 06, de 13 de setembro de 2011, que "Estabelece procedimentos e critérios para apresentação de demandas de Planos e Projetos de Saneamento Básico pelas Prefeituras e/ou Autarquias Municipais da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, com vistas à seleção daqueles que poderão ser financeiros com recursos da cobrança pelo uso da água"; e
- A Deliberação CBH Rio das Velhas nº. 02, de 09 de fevereiro de 2012, que "Estabelece procedimentos para aplicação de recursos da cobrança pelo uso de recursos hídricos nas unidades Territoriais Estratégicas da Bacia".

Na Tabela 2, é apresentado o PPA 2018-2020 do CBH Rio das Velhas, definido no Anexo I da Deliberação CBH Rio das Velhas no 07/2017, de 31 de outubro de 2017.

Tabela 2 - Anexo I da Deliberação CBH Rio das Velhas n.º 07 de 31 de outubro de 2017

$APLICA \tilde{CAO}\ DOS\ RECURSOS\ ARRECADADOS\ COM\ A\ COBRANÇA\ (92,5\%)$

		2010	2010	****		
		2018	2019	2020	Subtotal	% do total
I.1	Programa de Gestão Ambiental e Fortalecimento Institucional	3.700.000	3.800.000	3.950.000	11.450.000	17,1%
I.1.1	Apoio ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	2.500.000	2.600.000	2.750.000	7.850.000	11,7%
	1 Apoio às atividades de educação e mobilização social na bacia hidrográfica	2.200.000	2.200.000	2.300.000	6.700.000	
I.1.1.2 00	2 Apoio à participação em eventos nacionais e internacionais	100.000	100.000	150.000	350.000	
I.1.1.3 00	Apoio à realização de reuniões plenárias, câmaras técnicas, grupos de trabalho do CBH Rio das Velhas, audiências públicas, oficinas e seminários e ainda nos eventos diversos no âmbito do programa "Revitaliza Rio das Velhas"	200.000	300.000	300.000	800.000	
I.1.2	Comunicação e Divulgação	1.100.000	1.100.000	1.100.000	3.300.000	4,9%
I.1.2.1 00	4 Plano continuado de comunicação	1.100.000	1.100.000	1.100.000	3.300.000	
I.1.3	Treinamento na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	100.000	100.000	100.000	300.000	0,4%
I.1.3.1 00	5 Treinamento a membros e parceiros do Comitê e dos Subcomitês	100.000	100.000	100.000	300.000	
I.2	Instrumentos de Gestão	1.200.000	1.100.000	200.000	2.500.000	3,7%
I.2.1	Estudos e Pesquisas	1.000.000	800.000	0	1.800.000	2,7%
I.2.1.1 00	6 Estudo sobre o enquadramento dos corpos de água	500.000	500.000	0	1.000.000	
1.2.1.2 00	7 Estudo de aprimoramento da metodologia de cobrança pelo uso da água	200.000	300.000	0	500.000	
1.2.1.3 00	8 Estudo de consistência de dados de cadastro e outorgas de direito de uso das águas	300.000	0	0	300.000	
1.2.2	Implementação do Sistema de Informações do CBH Rio das Velhas	100.000	100.000	100.000	300.000	0,4%
1.2.2.1 00	9 Atualização, manutenção e suporte ao SIGA Rio das Velhas	100.000	100.000	100.000	300.000	
I.2.3	Estudos Especiais	100.000	200.000	100.000	400.000	0,6%
1.2.3.1 01	Diretoria do CBH Rio das Velhas, em carater excepcional	100.000	100.000	100,000	300.000	
1.2.3.2 01	1 Estudos para definição de indicadores para aprimoramento dos projetos hidroambientais	0	100.000	0	100.000	
	Subtotal Eixo I	4.900.000	4.900.000	4.150.000	13.950.000	20,9%

	Eixo II - Programas e Ações de Planejo	amento				
		2018	2019	2020	Subtotal	% do tota
II.1	Agenda Marron - Saneamento (Programa Revitaliza Rio das Velhas)	1.600.000	1.300.000	500.000	3.400.000	5,1%
П.1.1	Projetos de Sistemas de Saneamento Básico (Água, Esgoto, Resíduos Sólidos e Drenagem)	200.000	300.000	400.000	900.000	1,3%
П.1.1.1 01	2 Elaboração de projetos básicos e executivos	200.000	300.000	400.000	900.000	
П.1.2	Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB)	1.200.000	800.000	0	2.000.000	3,0%
II.1.2.1 01	3 Elaboração de PMSB	1.200.000	800.000	0	2.000.000	
II.1.3	Revitalização de Bacias Urbanas	200.000	200.000	100.000	500.000	0,7%
II.1.3.1 01	4 Estudos e projetos de revitalização de bacias emárea urbana	200.000	200.000	100.000	500.000	
11.2	Agenda Verde - Conservação, Recuperação e Revitalização dos Recursos Naturais e Agenda Cinza - Minimização de Impactos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)	1.000.000	1.000.000	1.000.000	3.000.000	4,5%
II.2.1	Apoio às Unidades de Conservação Importantes para a Preservação dos Recursos Hídricos	1.000.000	1.000.000	1.000.000	3.000.000	4,5%
II.2.1.1 01	5 Estudos para apoiar Unidades de Conservação e elaboração de Planos de Manejo	1.000.000	1.000.000	1.000.000	3.000.000	
II.3	Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)	1.800.000	1.800.000	1.300.000	4.900.000	7,3%
II.3.1	Projetos e Estudos para Conhecimento da Situação dos Recursos Hídricos	1.800.000	1.800.000	1.300.000	4.900.000	7,3%
II.3.1.1 01	6 Estudos e análises estratégicos na bacia hidrográfica do Rio das Velhas	300.000	300.000	300.000	900.000	
	7 Estudos para implantação de projetos de conservação, "produção de água" e aquíferos	500.000	500.000	500.000	1.500.000	
II.3.1.3 01	8 Biomonitoramento na bacia hidrográfica do rio das Velhas	1.000.000	1.000.000	500.000	2.500.000	
11.4	Agenda Laranja - Controle de Impactos de Processos Difusos sobre os Recursos Hídricos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)	800.000	800.000	500.000	2.100.000	3,1%
II.4.1	Programa de Conservação de Mananciais	800.000	800.000	500.000	2.100.000	3,1%
П.4.1.1 01	Elaboração de diagnósticos, estudos e projetos visando a recuperação de áreas degradadas e a conservação e manejo adequado do solo em áreas rurais	800.000	800.000	500.000	2.100.000	
11.5	Estudos e Projetos	1.100.000	1.200.000	1.200.000	3.500.000	5,2%
II.5.1	Apoio a Projetos de Insitutições de Pesquisa e de instituições de Ensino	100.000	100.000	100.000	300,000	0,4%
IL5.1.1 02	Apoio a projetos de ensino e pesquisa	100.000	100.000	100.000	300.000	
II.5.2	Projetos Especiais	500.000	500.000	500.000	1.500.000	2,2%
IL5.2.1 02	Análises de parâmetros de qualidade de água, solos e sedimentos e análises de episódios de mortandades de peixes e florações atípicas	500.000	500.000	500.000	1.500.000	
II.5.3	Apoio ao Desenvolvimento de Projetos de Demanda Espontânea	500.000	600.000	600.000	1.700.000	2,5%
II.5.3.1 02	2 Apoio no acompanhamento e gerenciamento de projetos e obras	500.000	600.000	600.000	1.700.000	#ISCAS
	Subtotal Eixo II	6.300.000	6.100.000	4.500.000	16.900.000	25,3%

		2018	2019	2020	Subtotal	% do tota
III.1	Agenda Marron - Saneamento (Programa Revitaliza Rio das Velhas)	1.000.000	1.000.000	1.000.000	3.000.000	4,5%
Ш.1.1	Implantação de Sistemas Simplificados de Saneamento Básico	1.000.000	1.000.000	1.000.000	3.000.000	4,5%
Ш.1.1.102	3 Implantação de sistemas isolados e/ou alternativos de abastecimento de água e esgotamento sanitário	1.000.000	1.000.000	1.000.000	3.000.000	
III.2	Agenda Verde - Conservação, Recuperação e Revitalização dos Recursos Naturais e Agenda Cinza - Minimização de Impactos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)	1.500.000	2.000.000	2.500.000	6.000.000	9,0%
Ш.2.1	Implantação de Projetos de Recomposição Florestal	1.500.000	2.000.000	2.500.000	6.000.000	9,0%
III.2.1.102	4 Recomposição florestal de áreas desmatadas, conforme diagnóstico	1.000.000	1.500.000	2.000.000	4.500.000	
III.2.1.202	5 Apoio à estruturação e manutenção de viveiros florestais	500.000	500.000	500.000	1,500.000	
III.3	Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)	5.700.000	6.300.000	8.050.000	20.050.000	30,0%
III.3.1	Implantação de Projetos Estruturadores e Hidroambientais de Demanda Espontânea	5.700.000	6.300.000	8.050.000	20.050.000	30,0%
III.3.1.102	6 Implantação de projetos hidroambientais	5.700.000	6.300.000	8.050.000	20.050.000	
Ш.4	Agenda Laranja - Controle de Impactos de Processos Difusos sobre os Recursos Hídricos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)	1.000.000	1.500.000	1.500.000	4.000.000	6,0%
Ш.4.1	Implantação de Programas de Conservação de Mananciais	1.000.000	1.500.000	1.500.000	4.000.000	6,0%
III.4.1.102	7 Intervenções nas áreas conforme diagnóstico e projeto	1.000.000	1.500.000	1.500.000	4.000.000	
III.5	Execução de Serviços e Obras Especiais	1.000.000	1.000.000	1.000.000	3.000.000	4,5%
Ш.5.1	Serviços e Obras de Caráter Excepcional	1.000.000	1.000.000	1.000.000	3.000.000	4,5%
III.5.1.102	8 Implantação das obras de caráter excepcional	1.000.000	1.000.000	1.000.000	3.000.000	VALCANIC V.
	Subtotal Eixo III	10.200.000	11.800.000	14.050.000	36.050.000	53,9%
	TOTAL (Eixos I, II e III)	21,400,000	22.800.000	22.700.000	66.900.000	100,0%

EXECUÇÕES REFERENTES AO ANO DE 2020

Eixo I - Programas e Ações de Gestão

Para o Eixo I – Programas e Ações de Gestão, estava previsto para o ano de 2020 o desembolso de R\$ 4.150.000,00. Somado ao saldo de 2019, o valor disponível era R\$ 8.076.975,24.

O valor desembolsado no ano de 2020 foi de R\$ 2.786.340,79, o que corresponde a 34,5% do total disponível. Em relação ao saldo inicial programado para 2020 o desembolso foi 67,14%. As ações relacionadas ao Eixo I encontram-se apresentadas na Tabela 3.

Tabela 3 - Execução Financeira referente ao Eixo I - Programas e Ações de Gestão

Eixo I	Pro	gramas e Ações de Gestão				
			Programado 2020	Saldo inicial 2020	Executado até DEZ/2020	Saldo Final
I.1		Programa de Gestão Ambiental e Fortalecimento Institucional	3.950.000,00	6.512.747,62	2.771.163,61	3.741.584,01
I.1.1		Apoio ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	2.750.000,00	4.956.155,51	1.636.330,72	3.319.824,79
I.1.1.1	001	Apoio às atividades de educação e mobilização social na bacia hidrográfica	2.300.000,00	3.986.757,92	1.635.236,09	2.351.521,83
I.1.1.2	002	Apoio à participação em eventos nacionais e internacionais	150.000,00	325.701,85	446,63	325.255,22
I.1.1.3	003	Apoio à realização de reuniões plenárias, câmaras técnicas, grupos de trabalho do CBH Rio das Velhas, audiências	300.000,00	643.695,74	648,00	643.047,74
I.1.2		Comunicação e Divulgação	1.100.000,00	1.274.508,74	1.134.832,89	139.675,85
I.1.2.1	004	Plano continuado de comunicação	1.100.000,00	1.274.508,74	1.134.832,89	139.675,85
I.1.3		Treinamento na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	100.000,00	282.083,37	0,00	282.083,37
I.1.3.1	005	Treinamento a membros e parceiros do Comitê e dos Subcomitês	100.000,00	282.083,37	0,00	282.083,37
<i>I.2</i>		Instrumentos de Gestão	200.000,00	1.564.227,62	15.177,18	1.549.050,44
I.2.1		Estudos e Pesquisas	0,00	1.014.743,80	0,00	1.014.743,80
I.2.1.1	006	Estudo sobre o enquadramento dos corpos de água	0,00	500.000,00	0,00	500.000,00
I.2.1.2	007	Estudo de aprimoramento da metodologia de cobrança pelo uso da água	0,00	500.000,00	0,00	500.000,00
I.2.1.3	008	Estudo de consistência de dados de cadastro e outorgas de direito de uso das águas	0,00	14.743,80	0,00	14.743,80
1.2.2		Implementação do Sistema de Informações do CBH Rio das Velhas	100.000,00	149.661,00	0,00	149.661,00
I.2.2.1	009	Atualização, manutenção e suporte ao SIGA Rio das Velhas	100.000,00	149.661,00	0,00	149.661,00
I.2.3		Estudos Especiais	100.000,00	399.822,82	15.177,18	384.645,64
I.2.3.1	010	Estudos técnicos demandados pela Diretoria do CBH Rio das Velhas, em carater excepcional	100.000,00	300.000,00	0,00	300.000,00
I.2.3.2	011	Estudos para definição de indicadores para aprimoramento dos projetos hidroambientais	0,00	99.822,82	15.177,18	84.645,64
		Subtotal Eixo I	4.150.000,00	8.076.975,24	2.786.340,79	5.290.634,45

I.1 - Programa de Gestão Ambiental e Fortalecimento Institucional

Segundo o planejamento PPA 2018-2020 somado ao saldo do ano anterior, tínhamos um saldo de R\$ 6.512.747,62 para a execução das ações relacionadas nesse Programa (I.1), para o ano 2020. Foi executado o montante de R\$ 3.741.584,01, que equivale a 57,5% do valor total planejado.

O detalhamento sobre a execução de cada rubrica, bem como as justificativas pela baixa ou não execução, quando for o caso, será apresentado a seguir.

I.1.1 - APOIO AO COMTÊ DA BACIA HDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS

Para as ações de Apoio ao CBH rio das Velhas (I.1.1) foram previstos para 2020 o valor de R\$ 4.956.155,51, foi desembolsado R\$ 1.636.330,72, conforme detalhamento a seguir:

1.1.1.1 - Apoio às atividades de educação e mobilização social na bacia hidrográfica

Para a *ação I.1.1.1* foi desembolsado o valor de R\$ 1.634.970,32 em 2020, referente ao contrato 01/2018, com a empresa FUNDEP e publicação na imprensa oficial (DOE).

Tabela 4 - Desembolso da Ação I.1.1.1 em 2020

EXECUTADO EM 2020 – AÇÃO I.1.1.1	
CREDOR	DESEMBOLSO
FUNDEP - FUNDAÇAO DE DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA	R\$ 1.634.970,32
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO (Publicação DOE)	R\$ 265,77

A seguir é apresentado o detalhamento da ação da rubrica.

Serviços de Educação e Mobilização Social na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

Dentre as prioridades estabelecidas no Caderno de Investimentos da Bacia Hidrográfica, foi observada uma demanda importante nos campos da Educação Ambiental, Comunicação e Mobilização Social. Neste âmbito, o PDRH da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas deixa explícito que o CBH Rio das Velhas deva planejar e implementar atividades que repercutam em comunicação, mobilização social e também de educação ambiental de forma contínua.

Ao longo da trajetória de trabalhos desenvolvidos pelo CBH Rio das Velhas, em prol da bacia hidrográfica, foi observado que muito das ações de conservação ambiental preconizadas por diferentes atores da bacia, nem sempre alcançam o sucesso

aguardado pelo fato de que a população não é capaz de compreender plenamente a real necessidade desta gama de ações.

No PDRH da bacia hidrográfica do Rio das Velhas há uma conclusão de que o fortalecimento das ações de mobilização social e de educação ambiental se configura como elemento indispensável na bacia quando se busca a melhoria das condições de preservação ambiental e o CBH Rio das Velhas assume um papel de destaque pelo fato de ser o melhor canal de distribuição de informações relacionadas à gestão.

No ano de 2020, foram executados investimentos equivalentes a R\$ 1.634.970,32 por meio da empresa FUNDEP, responsável pelo trabalho de mobilização social em toda a Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. Tal valor executado corresponde mais de 71% de execução do planejado no PPA 2018/2020; no entanto, com o saldo remanescente do ano anterior, a porcentagem de execução cai para 41%.

O valor mencionado como "publicação" refere-se à despesa de publicação feita no Diário Oficial do Estado de Minas Gerais, de Termo Aditivo ao Contrato com a empresa que presta o apoio de mobilização e educação ambiental.

SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO E MOBILIZAÇÃO SOCIAL NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS				
COMPONENTE I – Programas e Ações de Ges	tão			
SUBCOMPONENTE: I.1 – Programa de Fortal	ecimento Institucional			
AÇÃO: I.2.3 – Estudos Especiais				
ATIVIDADE: I.1.1.1 - Apoio às atividades de e	ducação e mobilização social na bacia			
hidrográfica				
CÓDIGO PPA 2018-2020: 001				
Situação Geral o	da Contratação			
FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO E				
LIVIFNESA	PESQUISA – FUNDEP.			
ATO CONVOCATÓRIO	014/2017			
CONTRATO	01/2018			
VALOR DO CONTRATO	R\$ 1.435.477,48			
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	01/02/2018			
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	01/02/2018			
PRAZO CONTRATUAL COM ADITIVOS	36 meses			
DATA ASSINATURA 1ª PRORROGAÇÃO	04/01/2019			
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	12 meses			
DATA ASSINATURA 2ª PRORROGAÇÃO 10/01/2020				
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	2 meses			
SITUAÇÃO CONCLUÍDO				

ATRASO	NÃO

1.1.1.2 - Apoio à participação em eventos nacionais e internacionais

Para a *ação I.1.1.2* estava previsto o valor de R\$ 325.701,85, foram desembolsados R\$ 446,63 em 2020, referentes a despesas com viagens. A execução desta ação foi abaixo do esperado devido às limitações da pandemia da Covid-19. Grande parte dos eventos foram cancelados ou adiados, consequentemente, a demanda do comitê para participação e apoio em eventos nacionais e internacionais ficou muito aquém do planejado.

Tabela 5 - Desembolso da Ação I.1.1.2 em 2020

EXECUTADO EM 2020 – AÇÃO I.1.1.2		
CREDOR	DESEMBOLSO	
DESPESAS COM VIAGENS	R\$ 446,63	

O desembolso nessa rubrica refere-se à participação de alguns membros na 107ª Reunião Plenária do CBH rio das Velhas, que ocorreu em fevereiro de 2020. Como explicitado anteriormente, a baixa execução da ação está relacionada às limitações da pandemia da Covid-19. O comitê deu continuidade às suas ações realizando e participando de eventos no formato online.

I.1.1.3 - Apoio à realização de reuniões plenárias, câmaras técnicas, grupos de trabalho do CEHRio das Velhas, audiências públicas, oficinas e seminários e ainda nos eventos diversos no âmbito do programa "Revitaliza Rio das Velhas"

Para a *ação I.1.1.3* estava previsto o valor de R\$ 643.695,74, foi desembolsado o valor de R\$ 648,00 em 2020, referente a despesas com viagens em atendimento à visita técnica da Câmara Técnica de Outorga e Cobrança – CTOC à empresa GUERDAU Açominas, realizada em 19 de março de 2020.

Tabela 6 - Desembolso da Ação I.1.1.3 em 2020

EXECUTADO EM 2020 – AÇÃO I.1.1.3			
CREDOR	DESEMBOLSO		
MG TUR VIAGENS, LOCACOES E TRANSPORTES EIRELI	R\$ 648,00		

Reuniões CBH Rio das Velhas

Em Ações de Fortalecimento Institucional, o PPA prevê atividades de mobilização social junto aos Subcomitês nas reuniões do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas e dos próprios Subcomitês. As Tabelas Tabela 7 a Tabela 10 apresentam as reuniões Plenárias, da Diretoria Ampliada, das Câmaras Técnicas e Grupos de Trabalho e dos Subcomitês realizadas pelo CBH Rio das Velhas no exercício 2020.

A pandemia da Covid-19 impossibilitou a realização de reuniões presenciais. Nesse sentido, foi necessário estabelecer um novo modelo para realização de reuniões, debates e eventos. As videoconferências e webnários, através de ferramentas online, atenderam à demanda do CBH do rio das Velhas para realizar reuniões e demais eventos de interesse do comitê. Segue abaixo o detalhamento das reuniões realizadas durante o ano de 2020.

Tabela 7 - Reuniões Plenárias do CBH Rio das Velhas.

	REUNIÕES PLENÁRIAS						
Data	Reunião	Local					
06 de fevereiro	107ª reunião Plenária	Belo Horizonte/MG					
03 de agosto	108ª reunião Plenária	Videoconferência					
17 de setembro	109ª reunião Plenária	Videoconferência					
15 de dezembro	110ª reunião Plenária	Videoconferência					

Acesse o site para mais informações: https://cbhvelhas.org.br/instancias/plenario/

Tabela 8 - Reuniões Diretoria Ampliada do CBH Rio das Velhas.

REUNIÕES DIRETORIA AMPLIADA			
Data Local			
20 de janeiro	Belo Horizonte/MG		
26 de novembro	Videoconferência		

Acesse o site para mais informações: https://cbhvelhas.org.br/instancias/diretoria/

Tabela 9 - Reuniões das Câmaras Técnicas e Grupos de Trabalho do CBH Rio das Velhas.

СТ	Data	Local
	06 de julho	Videoconferência
CTPC	27 de julho	Videoconferência
	31 de agosto	Videoconferência

	26 de outubro	Videoconferência
	30 de novembro	Videoconferência
	18 de fevereiro	Belo Horizonte/MG
СТОС	17 de julho	Videoconferência
	23 de novembro	Videoconferência
	11 de fevereiro	Belo Horizonte/MG
	12 de maio	Videoconferência
CTECOM	26 de maio	Videoconferência
	10 de novembro	Videoconferência
	10 de dezembro	Videoconferência
GACG	13 de julho	Videoconferência
	09 de abril	Videoconferência
GT Barragens	30 de abril	Videoconferência
O i Danagens	09 de julho	Videoconferência
	25 de setembro	Videoconferência
	16 de junho	Videoconferência
	07 de julho	Videoconferência
	07 de agosto	Videoconferência
CONVAZÃO	09 de setembro	Videoconferência
	01 de outubro	Videoconferência
	07 de outubro	Videoconferência
	10 de novembro	Videoconferência

Legenda

CTPC – Câmara Técnica de Planejamento, Projetos e Controle

CTOC - Câmara Técnica de Outorga e Cobrança

CTECOM – Câmara Técnica de Educação, Comunicação e Mobilização

GACG – Grupo de Acompanhamento do Contrato de Gestão

GT Barragens - Grupo de Trabalho sobre Barragens

CONVAZÃO – Grupo de Controle de Vazão do Alto Rio das Velhas

Acesse o site para mais informações: https://cbhvelhas.org.br/instancias/camaras-tecnicas-e-gts/

Tabela 10 - Reuniões dos Subcomitês do Rio das Velhas.

Nome	Data	Local
Reunião Ordinária SCBH Guaicuí	04/02/2020	Lassance
Reunião Ordinária SCBH Curimataí	05/02/2020	Buenópolis
Reunião Ordinária SCBH Águas do Gandarela	06/02/2020	Rio Acima
48ª Reunião Ordinária SCBH Nascentes	07/02/2020	Ouro Preto
Reunião Ordinária SCBH Rio Paraúna	11/02/2020	Gouveia
Reunião Ordinária SCBH Ribeirões Caeté-Sabará	12/02/2020	Sabará
Reunião Ordinária SCBH Rio Itabirito	13/02/2020	Itabirito
Reunião Ordinária SCBH Rio Cipó	17/02/2020	Santana do Riacho
Reunião Ordinária SCBH Águas da Moeda	18/02/2020	Nova Lima
Reunião Ordinária SCBH Jequitibá	18/02/2020	Sete Lagoas
Reunião Ordinária SCBH Rib. Onça	18/02/2020	Belo Horizonte
47ª Reunião ordinária SCBH Carste	20/02/2020	Lagoa Santa
Reunião Ordinária SCBH Rib. Arrudas	20/02/2020	Belo Horizonte
Reunião Ordinária SCBH Rio Cipó	05/03/2020	Jaboticatubas
49 ^a Reunião Ordinária SCBH Nascentes	06/03/2020	Ouro Preto
39ª Reunião ordinária SCBH Poderoso Vermelho	09/03/2020	Santa Luzia
Reunião Ordinária SCBH Rio Paraúna	10/03/2020	Gouveia
Reunião Ordinária SCBH Rio Itabirito	12/03/2020	Itabirito
Reunião Ordinária SCBH Rio Paraúna	22/04/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Ribeirões Caeté-Sabará	24/04/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Águas do Gandarela	07/05/2020	Videoconferência
48ª Reunião ordinária SCBH Carste	21/05/2020	Videoconferência
114ª Reunião Ordinária SCBH Ribeirão Arrudas	21/05/2020	Videoconferência
81ªReunião ordinária SCBH Taquaraçu	22/05/2020	Videoconferência
50ª Reunião Ordinária SCBH Nascentes	25/05/2020	Videoconferência
90ªReunião Ordinária SCBH Ribeirão da Mata	27/05/2020	Videoconferência
40ª Reunião ordinária SCBH Poderoso Vermelho	28/05/2020	Videoconferência
130ª Reunião Ordinária SCBH Ribeirão Onça	16/06/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Águas da Moeda	16/06/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Rio Paraúna	22/06/2020	Videoconferência
115ª Reunião Ordinária SCBH Ribeirão Arrudas	23/06/2020	Videoconferência
49ª Reunião ordinária SCBH Carste	25/06/2020	Videoconferência

Reunião Ordinária SCBH Rio Itabirito	25/06/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Ribeirão Jequitibá	30/06/2020	Videoconferência
116ª Reunião Ordinária SCBH Ribeirão Arrudas	10/07/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Curimataí	16/07/2020	Videoconferência
131ª Reunião Ordinária SCBH Ribeirão Onça	21/07/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Rio Cipó	23/07/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Águas da Moeda	28/07/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Ribeirão Jequitibá	28/07/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Rio Paraúna	04/08/2020	Videoconferência
41ªReunião ordinária SCBH Poderoso Vermelho	12/08/2020	Videoconferência
82ªReunião ordinária do SCBH Taquaraçu	13/08/2020	Videoconferência
51ª Reunião Ordinária SCBH Nascentes	14/08/2020	Videoconferência
132ª Reunião Ordinária SCBH Ribeirão Onça	18/08/2020	Videoconferência
50ªReunião ordinária do SCBH Carste	20/08/2020	Videoconferência
117 ^a Reunião Ordinária SCBH Ribeirão Arrudas	20/08/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Rio Cipó	25/08/2020	Videoconferência
92ª Reunião ordinária do subcomitê Ribeirão da Mata	26/08/2020	Videoconferência
52ª Reunião Ordinária SCBH Nascentes	04/09/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Ribeirões Caeté-Sabará	09/09/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Rio Itabirito	10/09/2020	Videoconferência
Reunião ordinária SCBH Poderoso Vermelho	14/09/2020	Videoconferência
Reunião ordinária SCBH Taquaraçu	14/09/2020	Videoconferência
133ª Reunião Ordinária SCBH Rib. Onça	15/09/2020	Videoconferência
116 ^a Reunião Ordinária SCBH Ribeirão Arrudas	24/09/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Águas da Moeda	29/09/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Rio Paraúna	29/09/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Ribeirão Jequitibá	29/09/2020	Videoconferência
Reunião ordinária conjunta SCBH Carste	30/09/2020	Videoconferência
Reunião ordinária conjunta SCBH Ribeirão da Mata	30/09/2020	Videoconferência

Reunião Ordinária SCBH Águas do Gandarela	08/10/2020	Videoconferência
Reunião ordinária do SCBH Taquaraçu	09/10/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Rio Cipó	19/10/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Rib. Onça	20/10/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Rio Paraúna	21/10/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Rib. Arrudas	22/10/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Rio Itabirito	22/10/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Nascentes	23/10/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Águas da Moeda	27/10/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Ribeirão Jequitibá	27/10/2020	Videoconferência
Reunião ordinária do SCBH Carste	04/11/2020	Videoconferência
Reunião ordinária do SCBH Poderoso Vermelho	09/11/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Nascentes	13/11/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Rib. Onça	17/11/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Ribeirão Arrudas	19/11/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Rio Itabirito	19/11/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Rio Cipó	23/11/2020	Videoconferência
Reunião ordinária SCBH Ribeirão da Mata	25/11/2020	Videoconferência
Reunião ordinária do SCBH Poderoso Vermelho	30/11/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Águas do Gandarela	03/12/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária Ribeirões Caeté- Sabará	09/12/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária Conjunta SCBH Rib. Arrudas e Rib. Onça	10/12/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Rio Itabirito	10/12/2020	Videoconferência
Reunião Ordinária SCBH Ribeirão Jequitibá	15/12/2020	Videoconferência

Tabela 11 - Visitas Técnicas dos Subcomitês do Rio das Velhas.

Nome	Data	Local
Visita técnica de reconhecimento de Campo	07/02/2020	Santa Luzia e Pedro Leopoldo
Visita técnica SCBH Santo Antônio Maquiné	18/02/2020	Curvelo
Visita Técnica CTOC	13/03/2020	Itabirito
Visita Técnica SCBH Nascentes	13/03/2020	Ouro Preto
Visita técnica SCBH Rio Cipó	17/03/2020	Jaboticatubas e Baldim
Visita Técnica para elaboração de TdR - Projeto Hidroambiental SCBH Águas da Moeda	18/09/2020	Nova Lima e Itabirito
Visita Técnica em Nascentes SCBH Rib. Arrudas	05/10/2020	Belo Horizonte
Visita Técnica SCBH Curimataí	26/10/2020	Buenópolis
Visita técnica GT de Barragens	11/11/2020	Itabirito
Trabalho de Campo - Construção TEVAP e Círculo de Bananeiras	14/11/2020	Nova Lima

Demais eventos promovidos pelo comitê

O CBH rio das Velhas realizou uma série de eventos online no ano de 2020, conforme listagem abaixo:

Tabela 12 - Eventos diversos promovidos pelo CBH Rio das Velhas.

Evento	Data
Encontro dos coordenadores dos Subcomitês	04/06/2020
Webinário SCBH Jequitibá – Agroecologia e água	08/06/2020
Webinário SCBH Jequitibá – Qualidade e uso da água	09/06/2020
Webinário SCBH Jequitibá – Educação ambiental e boas práticas	09/06/2020
Webinário SCBH Jequitibá – Análise de tráfego de dados	10/06/2020
Semana do rio das Velhas – A cidade e as águas	26/06, 30/06 e
Comana do no dao vomas - 71 diadas o do agado	01/07/2020
1ª Conexão Águas do Gandarela com o objetivo de conectar pessoas que lutam pela causa ambiental na região da Serra do Gandarela.	01/08/2020
Seminário Saneamento Rural - Alternativas tecnológicas, modelos de gestão e soluções sustentáveis para o saneamento rural na Bacia Hidrográfica do rio das Velhas.	19/10/2020
Webinário CBH rio das Velhas com o objetivo de abordar junto ao público o tema da campanha "A	28/10/2020

cidade e as águas".	
Seminário Saneamento Rural (parte 2) -	
Alternativas tecnológicas, modelos de gestão e	09/11/2020
soluções sustentáveis para o saneamento rural na	09/11/2020
Bacia Hidrográfica do rio das Velhas.	
Webinário SCBH Rio Paraúna - Escassez Hídrica e	12/11/2020
o reflexo no rio das Velhas	12/11/2020
Webinário SCBH Arrudas - Mineração na Serra do	01/12/2020
Curral	01/12/2020

I.1.2 - PLANO DECOMUNICAÇÃO EDIVULGAÇÃO

I.1.21 - Plano continuado de comunicação

Para a *ação I.1.2.1* estava previsto o valor de R\$ 1.274.508,74, foi desembolsado o valor de R\$ 1.134.832,89 em 2020, referente ao contrato nº 010/2019 com a empresa Tanto Expresso.

Tabela 13 - Desembolso da Ação I.1.2.1 em 2020

EXECUTADO EM 2020 – AÇÃO I.1.2.1		
CREDOR DESEMBOLSO		
TANTO DESIGN LTDA ME	R\$ 1.134.832,89	

Plano de Comunicação

A Comunicação Institucional possui um papel determinante quando se pensa em garantir a sustentabilidade das informações geradas por um ente público. O Plano Diretor de Recursos Hídricos (PDRH), atualizado, da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas estabeleceu no seu Plano de Metas e Investimentos para a Bacia que a comunicação transparente e contínua é uma ferramenta fundamental para a realização do fortalecimento institucional do CBH Rio das Velhas, assim justificando o investimento neste quesito.

Pensando em cada vez mais fortalecer a sua credibilidade e alcançar maior parcela da sociedade, seja dentro ou fora dos domínios da bacia hidrográfica, o CBH Rio das Velhas deu continuidade ao trabalho iniciado nos anos anteriores que visa alavancar o Programa Continuado de Comunicação do CBH Rio das Velhas.

O programa torna efetiva a comunicação entre o CBH Rio das Velhas e os diferentes públicos envolvidos; desenvolve atividades de relacionamento com a mídia; planeja estratégias com vistas a difundir conceitos indutores de práticas positivas; apoia o Página | 22

processo de mobilização social e fortalece a marca institucional do CBH Rio das Velhas.

Seguem abaixo informações relacionadas ao Contrato do Plano Continuado de Comunicação do CBH Rio das Velhas.

Tabela 14 - Informações sobre a situação contratual de serviços de desenvolvimento do Programa Continuado de Comunicação do CBH Rio das Velhas.

Plano Continuado de Comunicação do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das			
Velhas			
COMPONENTE I - Programas e Ações de Gestão			
	SUBCOMPONENTE: I.1 - Programa de fortalecimento institucional		
AÇÃO: I.1.2 - Comunicação e Divulgação			
ATIVIDADE: I.1.2.1 – Plano			
Continuado de Comunicação			
CÓDIGO PPA 2018-2020: 004			
Situação Geral d	la Contratação		
EMPRESA EXECUTORA TANTO DESIGN LTDA. – ME			
ATO CONVOCATÓRIO	05/2019		
CONTRATO	10/2019		
VALOR DO CONTRATO	R\$ 857.560,21		
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	12/09/2019		
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	12/09/2019		
PRAZO CONTRATUAL COM ADITIVOS	36 meses		
DATA ASSINATURA 1º PRORROGAÇÃO	14/07/2020		
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	12 meses		
DATA ASSINATURA 2ª PRORROGAÇÃO	21/08/2020		
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	12 meses		
SITUAÇÃO	EM EXECUÇÃO		
ATRASO	NÃO		

I.1.3 - TRENAMENTO NA BACIA HDROCRÁFICA DO RIO DAS VELHAS

1.1.3.1 – Treinamento a membros e parceiros do Comitê e dos Subcomitês

Para a *ação l.1.3.1* estava previsto o valor de R\$ 282.083,37 e não houve desembolso. O CBH Rio das Velhas tinha planejado a execução de ações de capacitação de seus membros para o exercício 2020 de forma presencial.

Devido à pandemia da Covid-19, não foi possível a execução dessa ação, pois em seu escopo a capacitação acarretaria participação presencial com aglomeração, contrário às orientações das autoridades de saúde. Neste sentido, em 2020 a proposta foi

aprimorada pela APV e CTECOM (Câmara Técnica do CBH Rio das Velhas), cujo Termo de referência está pronto para iniciar o processo licitatório para a contratação. Todas as reuniões demandadas para aprimoramento do TDR foram realizadas por meio virtual, não acarretando custo para sua execução.

Para não deixar de incentivar a capacitação de seus membros, foi realizado um trabalho junto aos membros do CBH e subcomitês de divulgação de cursos disponíveis na Trilha do Saber da SEMAD/IGAM e cursos de capacitação da ANA.

1.2 - Instrumentos de Gestão

Para as ações relacionadas aos Instrumentos de gestão, foi previsto para o ano de 2020 o valor de R\$ 1.564.227.62, tendo sido desembolsado R\$ 15.177,18.

Para as ações previstas para esta rubrica, somente para o *item I.2.3.2 - Estudos para definição de indicadores para aprimoramento dos projetos hidroambientais*, houve desembolso. Para os demais, não houve desembolso.

Em relação à ação I.2.1.1 - Estudo sobre o enquadramento de corpos de água, não ocorreu ainda investimento, pois não houve solicitação por parte do CBH Rio das Velhas, mesmo havendo provocação por parte da Agência Peixe Vivo em reuniões com a diretoria do Comitê. Faz parte do planejamento da APV realizar uma insistir na discussão deste tema junto à Diretoria do CBH Rio das Velhas.

Com relação à ação I.2.1.2 - Estudo de aprimoramento da metodologia de cobrança pelo uso da água, a Agência Peixe Vivo recomendou reiteradamente ao CBH Rio das Velhas que esta ação fosse contratada no ano de 2017, no entanto, sem retorno por parte do CBH. Inclusive, foi encaminhado um termo de referência com o escopo a ser contratado, no entanto, em 2020 o Comitê se manifestou no sentido de aguardar pelas diretrizes do IGAM após as discussões que estão ocorrendo no âmbito do CERH sobre a implementação da cobrança pelo uso de recursos hídricos em todas as bacias hidrográficas do Estado e optou pelo reajuste do valor do PPU praticado na bacia desde o ano de 2009. Este reajuste foi aprovado pelos plenários do Comitê do CERH, sendo a correção em duas parcelas 50% em 2021 e 50% em 2022.

1.2.3.2 – Estudos para definição de indicadores para aprimoramento dos projetos hidroambientais

Para esta ação foi realizado, no ano de 2020, um desembolso total de R\$ 15.177,18, referente ao Contrato nº 013/2019 e respectivas publicações na imprensa oficial (DOE).

Tabela 15 - Desembolso da Ação I.2.3.2 em 2020

EXECUTADO EM 2020 – AÇÃO I.2.3.2		
CREDOR	DESEMBOLSO	
JANIS LAWREN DA COSTA SANTOS	R\$ 15.000,00	
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO (Publicação DOE)	R\$177,18	

A seguir é apresentado o detalhamento da ação da rubrica I.2.3.2.

Consolidação de Indicadores de Execução de Projetos Hidroambientais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

Com o objetivo de obter indicadores do esforço já realizado pela Agência Peixe Vivo no âmbito do CBH Velhas, foi contratada por esta Agência uma consultoria, do tipo pessoa física, a fim de realizar este levantamento. Para isto, solicitou-se que o consultor contratado levantasse as informações e consolidasse os dados relacionados às contratações de quatro tipos de projetos:

- ✓ Projetos de recuperação hidroambiental;
- ✓ Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB);
- ✓ Biomonitoramento e;
- ✓ Monitoramento de qualidade da água.

Como resultado do trabalho, obteve-se um relatório com a quantificação de serviços realizados pela Agência na bacia do rio das Velhas, conforme tipologia de intervenção, além de um levantamento categorizado por linha de ação, por ano, por UTE e por região da bacia. O projeto foi em sua maior parte executado no ano de 2020, tendo sido entregues, no total, 3 (três) produtos, com o desembolsado um valor de R\$ 15.000,00. Na Tabela 16 estão apresentadas as informações referentes ao contrato.

Tabela 16 - Informações sobre a situação da contratação de consultor do tipo pessoa física para a consolidação de indicadores de execução de projetos hidroambientais na bacia hidrográfica do rio das Velhas

Consolidação de Indicadores de Execução de Projetos Hidroambientais na Bacia			
Hidrográfica do Rio das Velhas			
COMPONENTE I – Programas e Ações de Gestão			
SUBCOMPONENTE: I.2 – Instrumentos de Gestão			
AÇÃO: I.2.3 — Estudos Especiais			
ATIVIDADE: I.2.3.2 - Estudos para definição de indicadores para aprimoramento dos projetos hidroambientais			
CÓDIGO PPA 2018-2020: 011			
Situação Geral da Contratação			

CONSULTORA	Janis Lawren da Costa Santos
PEDIDO DE DISPENSA	019/2019
CONTRATO	013/2019
VALOR DO CONTRATO	R\$ 15.000,00
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	03/12/2019
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	05/12/2019
PRAZO CONTRATUAL COM ADITIVOS	7 meses
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO
ATRASO	NÃO

Eixo II - Programas e Ações de Planejamento

Para o Eixo II - Programas e Ações de Planejamento estava previsto para o ano de 2020 o desembolso de R\$ 4.500.000,00. Somado ao saldo de 2019, o valor disponível era R\$ 14.642.567,07.

O valor desembolsado no ano de 2020 foi de R\$ 1.607.949,31, o que corresponde a 11% do total disponível. Em relação ao saldo inicial programado para 2020 o desembolso foi 35%. As ações relacionadas ao Eixo II encontram-se apresentadas na Tabela 17.

Tabela 17 - Execução Financeira referente ao Eixo II - Programas e Ações de Planejamento

		Programado 2020 Saldo inicial 2020		Saldo inicial 2020	Executado até DEZ/2020	Saldo Final
7.1		Agenda Marron - Saneamento (Programa Revitaliza Rio das Velhas)	500.000,00	3.012.937,74	314.091,36	2.698.846,38
I.1.1		Projetos de Sistemas de Saneamento Básico (Água, Esgoto, Resíduos Sólidos e Drenagem)	400.000,00	897.909,08	0,00	897.909,08
I.1.1.1	012	Elaboração de projetos básicos e executivos	400.000,00	897.909,08	0,00	897.909,08
I.1.2		Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB)	0,00	1.615.028,66	314.091,36	1.300.937,30
I.1.2.1	013	Elaboração de PMSB	0,00	1.615.028,66	314.091,36	1.300.937,30
I.1.3		Revitalização de Bacias Urbanas	100.000,00	500.000,00	0,00	500.000,00
I.1.3.1	014	Estudos e projetos de revitalização de bacias em área urbana	100.000,00	500.000,00	0,00	500.000,00
I.2		Agenda Verde - Conservação, Recuperação e Revitalização dos Recursos Naturais e Agenda Cinza - Minimização de Impactos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)	1.000.000,00	2.929.281,87	469.556,63	2.459.725,24
I.2.1		Apoio às Unidades de Conservação Importantes para a Preservação dos Recursos Hídricos	1.000.000,00	2.929.281,87	469.556,63	2.459.725,24
I.2.1.1	015	Estudos para apoiar Unidades de Conservação e elaboração de Planos de Manejo	1.000.000,00	2.929.281,87	469.556,63	2.459.725,24
I.3		Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)	1.300.000,00	4.501.417,89	637.604,87	3.863.813,02
I.3.1		Projetos e Estudos para Conhecimento da Situação dos Recursos Hídricos	1.300.000,00	4.501.417,89	637.604,87	3.863.813,02
I.3.1.1	016	Estudos e análises estratégicos na bacia hidrográfica do Rio das Velhas	300.000,00	509.620,49	0,00	509.620,49
I.3.1.2	017	Estudos para implantação de projetos de conservação, "produção de água" e aquíferos	500.000,00	1.491.797,40	241.359,84	1.250.437,50
I.3.1.3	018	Biomonitoramento na bacia hidrográfica do rio das Velhas	500.000,00	2.500.000,00	396.245,03	2.103.754,9
I.4		Agenda Laranja - Controle de Impactos de Processos Difusos sobre os Recursos Hídricos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)	500.000,00	1.791.907,81	2.224,49	1.789.683,32
I.4.1		Programa de Conservação de Mananciais	500.000,00	1.791.907,81	2.224,49	1.789.683,32
I.4.1.1	019	Elaboração de diagnósticos, estudos e projetos visando a recuperação de áreas degradadas e a conservação e manejo adequado do solo em áreas rurais	500.000,00	1.791.907,81	2.224,49	1.789.683,32
I.5		Estudos e Projetos	1.200.000,00	2.407.021,76	184.471,96	2.222.549,80
I.5.1		Apoio a Projetos de Insitutições de Pesquisa e de instituições de Ensino	100.000,00	300.000,00	0,00	300.000,00
[.5.1.1	020	Apoio a projetos de ensino e pesquisa	100.000,00	300.000,00	0,00	300.000,00
I.5.2		Projetos Especiais	500.000,00	1.335.434,88	0,00	1.335.434,88
.5.2.1	021	Análises de parâmetros de qualidade de água, solos e sedimentos e análises de episódios de mortandades de peixes e florações atípicas	500.000,00	1.335.434,88	0,00	1.335.434,88
1.5.3		Apoio ao Desenvolvimento de Projetos de Demanda Espontânea	600.000,00	771.586,88	184.471,96	587.114,92
I.5.3.1	022	Apoio no acompanhamento e gerenciamento de projetos e obras	600.000,00	771.586,88	184.471,96	587.114,92
		Subtotal Eixo II	4.500.000.00	14.642.567.07	1.607.949,31	13.034.617,7

II.1- Agenda Marrom - Saneamento (Programa Revitaliza Rio das Velhas)

As ações de saneamento que integram o Eixo II - Programas e Ações de Planejamento do PPA 2018-2020 envolvem, principalmente, a elaboração de projetos de Sistemas de Saneamento, elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico e projetos de revitalização de bacias em área urbana. Para viabilizar estas ações, foi previsto para o ano de 2020 um desembolso de R\$ 500.000,00, distribuído entre as ações II.1.1.1 - Elaboração de projetos básicos e executivos e II.1.3.1 - Estudos e projetos de revitalização de bacias em área urbana. Contudo, em virtude das dificuldades impostas pela pandemia de Covid-19 no ano de 2020, não foram executados os valores previstos para estas ações.

Para a ação *II.1.2.1 - Elaboração de PMSB* foi desembolsado um valor correspondente à continuidade de ações que se iniciaram no ano de 2019, conforme detalhado a seguir.

II.1.2. Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB)

II.1.2.1. Elaboração de PMSB

Realizou-se, nesta ação, um desembolso total de R\$ 314.091,36 no ano de 2020. Este montante refere-se ao Contrato nº 015/2018, publicações na imprensa oficial e a um valor referente a impostos retidos (restos a pagar, sem ação efetiva) do Contrato nº 014/2018, com a empresa HIDROBR Consultoria Ltda.

Tabela 18 - Desembolso da Ação II.1.2.1 em 2020

EXECUTADO EM 2020 – AÇÃO II.1.2.1			
CREDOR	DESEMBOLSO		
SELETIVA CONSULTORIA E PROJETOS LTDA	R\$ 310.801,00		
HIDROBR CONSULTORIA LTDA	R\$ 2.758,82		
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO (publicação DOE)	R\$ 531,54		

O detalhamento das ações na rubrica II.1.2.1 é apresentado na sequência.

Contratação de empresa especializada para elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico para os municípios de Capim Branco, Confins, Esmeraldas e Jequitibá, na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

Tendo em vista a minimização dos impactos ambientais decorrentes da deficiência em saneamento básico, o CBH Rio das Velhas decidiu pelo investimento de recursos na Página | 28

elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs), visando à melhoria tanto da quantidade, quanto da qualidade das águas da Bacia do Rio das Velhas. Este investimento vai de encontro ao Plano de Ações estabelecido no PDRH rio das Velhas no que diz respeito ao seu Componente 3: Saneamento Ambiental.

Em 2019, foi iniciada a elaboração do PMSB de 4 (quatro) municípios pertencentes à bacia, a saber: Capim Branco, Confins, Esmeraldas e Jequitibá.

As informações relativas a essa contratação são apresentadas na Tabela 19. O valor desembolsado no ano de 2020 com esse projeto foi de R\$ 310.801,00.

Tabela 19 - Informações sobre a situação da contratação de empresa especializada para elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico para os municípios de Capim Branco, Confins, Esmeraldas e Jequitibá, na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

Contratação de empresa especializada para elaboração de Planos Municipais de				
Saneamento Básico para os municípios de Capim Branco, Confins, Esmeraldas e				
Jequitibá, na Bacia Hidrográf	ica do Rio das Velhas.			
COMPONENTE II - Programas e Ações de Plane	ijamento			
SUBCOMPONENTE: II.1 – Agenda Marrom - Sa	neamento			
AÇÃO: II.1.2 – Planos Municipais de Saneamen	to Básico (PMSB)			
ATIVIDADE: II.1.2.1 - Elaboração de PMSB				
CÓDIGO PPA 2018-2020: 013				
Situação Geral da C	Contratação			
EMPRESA EXECUTORA	Seletiva Consultoria e Projetos			
ATO CONVOCATÓRIO	001/2018			
CONTRATO	015/2018			
VALOR DO CONTRATO	R\$ 529.022,98			
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	05/12/2018			
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	02/01/2019			
PRAZO CONTRATUAL COM ADITIVOS	26 meses			
DATA ASSINATURA 1ª PRORROGAÇÃO	20/12/2019			
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	7 meses			
DATA ASSINATURA 2ª PRORROGAÇÃO	28/07/2020			
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	4 meses			
DATA ASSINATURA 3ª PRORROGAÇÃO	27/11/2020			
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL 3 meses				
SITUAÇÃO	EM EXECUÇÃO			
ATRASO	SIM			

Ao final deste Contrato, o CBH Rio das Velhas terá financiado a elaboração de 28 (vinte e oito) dos 51 (cinquenta e um) municípios da bacia, alcançando a marca de Página | 29

mais da metade de seus municípios. Com isto, o CBH e a Agência esperam que esses municípios possuam maior capacidade de gestão de seus serviços de saneamento, atendendo melhor à população da bacia e protegendo seus recursos naturais. Ademais, conforme especificado pela Lei Federal nº 11.445/07, munidos do PMSB os municípios poderão buscar, junto ao governo federal, recursos para a implantação de estruturas como redes de esgoto e drenagem, estações de tratamento de esgoto e aterros sanitários, fundamentais para que ocorra uma melhoria efetiva na qualidade e quantidade das águas da bacia do rio das Velhas.

Em relação ao andamento do contrato, foram assinadas 3 (três) prorrogações de sua vigência. Os motivos que geraram atrasos na execução dos serviços e motivaram prorrogações estão elencados a seguir:

- ✓ 1º Termo Aditivo: foi motivado pelos atrasos nas correções de diferentes versões do Produto 2, que por repetidas vezes não atenderam ao padrão de qualidade e às solicitações de adequação requeridas pela Agência Peixe Vivo. Vale informar que essas questões levaram a Agência a advertir formalmente a empresa em duas ocasiões. Após a aplicação da segunda advertência, a empresa apresentou nova versão do produto com significativa melhora na qualidade, indicando capacidade de concluir o contrato. Dessa forma, foi celebrado Termo Aditivo, estendendo seu prazo por 7 (sete) meses.
- ✓ 2º Termo Aditivo: devido às restrições sociais impostas pela pandemia do vírus Covid-19, houve atraso na realização dos eventos de "2ª Audiência Pública", previstos para ocorrer no âmbito do Produto 3 do referido contrato. Foi necessário realizar um novo planejamento para que os eventos pudessem ser realizados em meio virtual. Com isto, o prazo contratual precisou ser estendido por mais 4 (quatro) meses, o que se deu por meio do 2º Termo Aditivo ao contrato. Vale ressaltar que os eventos virtuais foram realizados com sucesso e atendendo aos objetivos esperados. Na Figura 2 é possível observar o número de visualizações que cada Audiência Pública alcançou na plataforma Youtube.
- ✓ 3º Termo Aditivo: a realização da audiência pública em formato virtual no município de Esmeraldas, parte do lote deste contrato, sofreu resistência por parte da Promotoria Pública do município. Após uma série de tratativas que envolveram a Agência Peixe Vivo, a empresa Seletiva Engenharia, a Procuradoria Municipal de Esmeraldas e a Promotoria Pública, o evento foi agendado para o município de Esmeraldas, de forma virtual, na data de

03/12/2020, cerca de três meses após a realização dos eventos nos outros municípios do lote (Figura 2). Devido a este atraso, foi necessário prorrogar novamente o prazo do contrato, por mais 3 (três) meses.

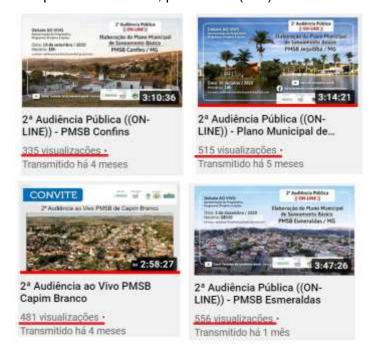


Figura 2 - Audiências Públicas realizadas em meio virtual no âmbito dos PMSBs de Confins, Jequitibá, Capim Branco e Esmeraldas

Apesar do atraso no andamento do projeto no município de Esmeraldas, os Produtos 3, 4 e 5 do referido contrato foram aprovados pela Agência Peixe Vivo de forma parcial, para os municípios de Jequitibá, Capim Branco e Confins. O Produto 6 (último do contrato) desses municípios também já foi entregue pela empresa Seletiva Engenharia e encontra-se em fase de revisão. A empresa informou que os Produtos referentes ao município de Esmeraldas encontram-se em fase adiantada de elaboração.

II.2 - Agenda Verde - Conservação, Recuperação e Revitalização dos Recursos Naturais e Agenda Cinza - Minimização de Impactos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)

Para os Programas e Ações de Planejamento relacionados às Agendas Verde e Cinza, foi previsto no PPA 2018-2020 o investimento de R\$ 1.000.000,00 no ano de 2020. Desse montante, foram investidos R\$ 469.556,63 em dois projetos alocados na ação II.2.1.1 - Estudos para apoiar Unidades de Conservação e elaboração de Planos de Manejo, conforme descrito a seguir.

II.2.1. Apoio às Unidades de Conservação Importantes para a Preservação dos Recursos Hídricos

II.2.1.1 - Estudos para apoiar Unidades de Conservação e elaboração de Planos de Manejo

Para esta ação, houve um desembolso total de R\$ 469.556,63, referente aos Contratos nº 09/2019 e 05/2019, além de publicação na imprensa oficial.

Tabela 20 - Desembolso da Ação II.2.1.1 em 2020

EXECUTADO EM 2020 – AÇÃO II.2.1.1			
CREDOR	DESEMBOLSO		
MYR PROJETOS ESTRATÉGICOS E CONSULTORIAS	R\$ 76.351,66		
CONSOMINAS ENGENHARIA LTDA	R\$ 392.584,84		
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO (publicação DOE)	R\$ 620,13		

Elaboração dos Planos de Manejo da Área de Proteção Ambiental (APA) Serra do Cabral nos municípios de Lassance/MG e Várzea da Palma/MG na UTE Guaicuí

Os Planos de Manejo constituem o principal instrumento de planejamento e gestão das Unidades de Conservação, definindo o zoneamento da área e estabelecendo as diretrizes e normas de uso e ocupação do solo. Isso se dá através de um processo de planejamento integrado, flexível e participativo, envolvendo os diversos segmentos da sociedade.

A Serra do Cabral faz parte da Serra do Espinhaço e além do Parque Estadual Serra do Cabral, os municípios da região também criaram Unidades de Conservação, do tipo Área de Proteção Ambiental (APA), para proteção de toda a extensão da Serra. Em 2019, a Agência Peixe Vivo viabilizou a contratação única dos Planos de Manejo de duas destas unidades: as APAs municipais de Lassance e Várzea da Palma.

O projeto prevê a elaboração de diagnósticos ambientais das APAs, que são utilizados como base para subsidiar a definição de seu zoneamento e planejamento estratégico. Assim, podem ser priorizadas no Plano de Manejo normas de conservação ambiental para as áreas mais preservadas, e planejadas ações de recuperação ambiental e uso sustentável para aquelas já ocupadas.



Figura 3 - Fotos tiradas no projeto de Elaboração dos Planos de Manejo da APA Serra do Cabral. a) oficina com a comunidade b) fotos tiradas pela equipe na visita de reconhecimento (Fonte: MYR, 2020)

A Tabela 21 apresenta as principais características relativas à contratação para elaboração dos Planos de Manejo da APA Serra do Cabral nos municípios de Lassance/MG e Várzea da Palma/MG. O valor desembolsado no ano de 2020 com este projeto foi de R\$ 76.351,66.

Tabela 21 - Informações sobre a situação da contratação de empresa especializada para elaboração de Planos de Manejo da Área de Proteção Ambiental Permanente APA Serra do Cabral nos municípios de Lassance/MG e Várzea da Palma/MG

Contratação de empresa especializada para elaboração de Planos de Manejo da Área de				
Proteção Ambiental Permanente APA Serra do Cabral nos municípios de Lassance/MG e				
Várzea da Palma/M	IG .			
COMPONENTE II - Programas e Ações de Planejamento	D			
SUBCOMPONENTE: II.2 - Agenda Verde – Conservação, Recuperação e Revitalização dos				
Recursos Naturais e Agenda Cinza – Minimização de Impactos				
AÇÃO: II.2.1 – Apoio às Unidades de Conservação Importantes para a Preservação de				
Recursos Hídricos				
ATIVIDADE: II.2.1.1 – Estudos para apoiar as Unidades de Conservação e elaboração de				
Planos de Manejo				
CÓDIGO PPA 2018-2020: 015				
Situação Geral da Contratação				
EMPRESA EXECUTORA	MYR Projetos Estratégicos Ltda			
ATO CONVOCATÓRIO	008/2019			

CONTRATO	009/2019
VALOR DO CONTRATO	R\$ 636.263,89
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	10/09/2019
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	01/10/2019
PRAZO CONTRATUAL COM ADITIVO	25 meses
DATA ASSINATURA 1ª PRORROGAÇÃO	06/07/2020
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	10 meses
SITUAÇÃO	EM EXECUÇÃO
ATRASO	SIM

Com a finalização do projeto, os municípios gestores das Unidades de Conservação serão munidos de um instrumento que definirá as normas de utilização da área protegida e que irá nortear os programas e ações de gestão da mesma. Com isso, espera-se que os municípios sejam capazes de proteger esta área de grande importância ambiental por meio da promoção de seu uso sustentável, conforme a Lei Federal nº 9.985/00 define para as Áreas de Proteção Ambiental.

Originalmente, o prazo de vigência do contrato era de 15 (quinze) meses, se encerrando em 31/12/2020. Entretanto, em razão da pandemia de Covid-19 e da necessidade de realizar ações que contrariariam as medidas de isolamento social, como campanhas de campo e eventos de mobilização social, foi necessário paralisar o projeto, o que ocorreu entre os meses de março e maio de 2020.

Com a persistência da situação de pandemia, o projeto foi retomado e seu planejamento adequado ao novo cenário. Para isso, foi necessário celebrar um Termo Aditivo ao Contrato, estendendo seu prazo por 10 (dez) meses e tornando a data final de vigência 31/10/2021.

Em dezembro de 2020 o projeto se encontrava em fase de revisão do Produto 3 – Diagnóstico, estando de acordo com o previsto no cronograma de projeto reajustado após a paralisação.

Contratação de consultoria especializada para desenvolvimento e elaboração de TDRs para contratações de projetos ambientais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas priorizadas no segundo chamamento para apresentação de demandas espontâneas - Lote 03

Por meio da publicação da Deliberação nº 08/2016 e do Ofício Circular nº 07/2017, o Comitê de Bacia Hidrográfica do rio das Velhas lançou, no princípio de 2017, o seu

Segundo Chamamento para apresentação de demandas espontâneas. Neste chamamento, os subcomitês de bacia, prefeituras municipais e demais instituições ambientais foram convidadas a apresentar suas demandas de estudos, projetos e obras visando à racionalização do uso e à melhoria dos aspectos qualitativos e quantitativos dos recursos hídricos na bacia do rio das Velhas.

Foram recebidas, no total, 59 (cinquenta e nove) demandas, tendo cada uma das 23 (vinte e três) UTEs apresentado pelo menos uma. As demandas apresentadas foram discutidas e priorizadas pela Câmara Técnica de Planejamento, Projetos e Controle (CTPC) do CBH, levando à publicação da Deliberação nº 02, de 04 de abril de 2018, que aprovou em plenária a priorização realizada pela CTPC e autorizou a Agência Peixe Vivo a iniciar a contratação de 29 (vinte e nove) projetos considerados prioritários.

Destes, definiu-se que 7 (sete) projetos teriam seus Termos de Referência elaborados pela própria Agência Peixe Vivo, e outros 22 (vinte e dois) seriam elaborados por empresas contratadas. Os últimos foram, então, divididos em 3 (três) Lotes de acordo com a similaridade das demandas, da seguinte forma:

- Lote 1: Projetos de Ações Estruturais
- Lote 2: Projetos de Diagnósticos Ambientais
- Lote 3: Projetos relacionados a Unidades de Conservação

O Ato Convocatório referente ao 3º Lote de demandas levou à assinatura do Contrato nº 005/2019 com a empresa Consominas Engenharia. No escopo do contrato, constava a elaboração de Termos de Referência para os projetos apresentados na Tabela 22, que foram divididos em 3 (três) Produtos.

Tabela 22 - Projetos do 2º Chamamento de Demandas alocados no Lote 3 da contratação de empresa para desenvolvimento e elaboração de Termos de Referência

UTE	Título do Projeto	Classificação	Breve Descrição do Projeto
Arrudas	Constituir o Parque Nascentes dos Olhos d'Água	Apoio à implantação de parques urbanos	Realizar demarcação topográfica, com limites e confrontações das propriedades, e estudos condicionantes (conforme DN 19/92 COMAM - PBH)

			para subsidiar decreto de
			"área de interesse
			ambiental" e constituição do
			Parque Nascentes dos
			Olhos d'Água
			Recuperação de APP de
			nascentes/curso de água e
			área verde no bairro Novo
	Revitalização de Área	Apoio à	Progresso, com enfoque
Onça	Verde e Fundo de Vale	implantação de	socioambiental, por meio da
0.134	com enfoque	parques urbanos	criação de espaços de
	socioambiental	parques arbanes	convivência ambiental em
			uma área de risco social
			elevado
			Elaboração de Plano de
Bicudo	Plano de Manejo APA Morro da Garça	Plano de Manejo	Manejo para a APA Morro
Bicado			
			da Garça
	Mapeamento de corredores ecológicos no SAP Vetor Norte da RMBH no âmbito das UTEs Carste e Ribeirão da Mata		Estudo e mapeamento de áreas de conectividade
		Elaboração de diagnósticos e estudos diversos	entre unidades de
			conservação, reservas legais, APPs e fragmentos
			florestais remanescentes
Carste/Ribeir			
			localizados na APE
ão da Mata			Aeroporto e no Sistema de
			Áreas Protegidas (SAP) do
			Vetor Norte da RMBH para
			subsidiar a criação de áreas
			de APPs e definição de
			áreas prioritárias para o
			fluxo biológico
			Estudo e mapeamento de
	Elaboração de estudos		áreas potencialmente
	de mapeamento e		facilitadoras de fluxo
Taquaraçu	criação de áreas de	Elaboração de	biológico e possíveis
	conectividade na bacia do Rio Taquaraçu e áreas contíguas	diagnósticos e	articuladoras de cursos de
		estudos diversos	água, para criação de
			corredores ecológicos por
			meio de um mosaico,
			buscando a integração de

			oito Unidades de
			Conservação presentes na
			UTE Rio Taquaraçu e
			posterior institucionalização
			desses espaços.
			Elaboração de Planos de
			Manejo para as UCs APA
	Elaboração de Planos de		Municipal Cachoeira da
			Lajinha e Refúgio da Vida
Ribeirão da	Manejo das UC's APA		Silvestre Serra das
	Municipal Cachoeira da	Plano de Manejo	Aroeiras* para garantir
Mata	Lajinha e Parque		proteção ao patrimônio
	Estadual Serra do		arqueológico,
	Sobrado		espeleológico,
			paleontológico, natural e
			paisagístico
	Plano de Manejo para		Elaboração de Plano de
Poderoso Vermelho	Unidade de Conservação		Manejo para a APA
	Municipal - APA	Plano de Manejo	municipal Andrequicé e
	Andrequicé e Refúgio da		Refúgio da Vida Silvestre
	Vida Silvestre Macaúbas		Macaúbas

^{*}Em acordo junto ao Subcomitê Ribeirão da Mata, o Plano de Manejo do Refúgio da Vida Silvestre Serra das Aroeiras foi substituído pelo Plano de Manejo do Parque Estadual Serra do Sobrado

Na Tabela 23 encontram-se as informações referentes ao Contrato 005/2019. O valor desembolsado com esta ação no ano de 2020 foi de R\$ 386.458,94.

Tabela 23- Informações sobre a situação da contratação de consultoria especializada para desenvolvimento e elaboração de Termos de Referência para contratação de projetos ambientais na bacia hidrográfica do rio das Velhas

Contratação de consultoria especializada para desenvolvimento e elaboração de TDRs para contratações de projetos ambientais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas priorizadas no segundo chamamento para apresentação de demandas espontâneas

COMPONENTE II - Programas e Ações de Planejamento

SUBCOMPONENTE: II.2 - Agenda Verde — Conservação, Recuperação e Revitalização dos Recursos Naturais e Agenda Cinza — Minimização de Impactos

AÇÃO: II.2.1 — Apoio às Unidades de Conservação Importantes para a Preservação de Recursos Hídricos

ATIVIDADE: II.2.1.1 — Estudos para apoiar as Unidades de Conservação e elaboração de Planos de Manejo

CÓDIGO PPA 2018-2020: 015			
Situação Geral da Contratação			
EMPRESA EXECUTORA	Consominas Engenharia Ltda.		
ATO CONVOCATÓRIO	003/2019		
CONTRATO	005/2019		
VALOR DO CONTRATO	R\$ 386.458,93		
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	12/08/2019		
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	27/08/2019		
PRAZO CONTRATUAL COM ADITIVO	11 meses		
DATA ASSINATURA 1ª PRORROGAÇÃO	03/06/2020		
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	2 meses		
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO		
ATRASO	SIM		

Todos os Produtos do contrato foram aprovados no ano de 2020, tendo a Agência já iniciado a contratação de parte dos projetos cujos TDRs foram elaborados nesta contratação.

II.3 - Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)

As ações da Agenda Azul neste eixo de atuação são focadas em projetos e estudos para conhecimento da situação dos recursos hídricos na bacia do rio das Velhas. O PPA 2018-2020 previu, para este ano, o desembolso de R\$ 1.300.000,00. Deste valor, R\$ 300.000,00 estavam previstos para a ação *II.3.1.1. Estudos e análises estratégicos na bacia hidrográfica do Rio das Velhas.* Esse valor não foi desembolsado no ano de 2020, devido às restrições causadas pela pandemia de Covid-19.

Apesar do contexto de pandemia, foi possível realizar parte das atividades planejadas para as ações II.3.1.2 - Estudos para implantação de projetos de conservação, "produção de água" e aquíferos e II.3.1.3 - Biomonitoramento na bacia hidrográfica do rio das Velhas, ambas com previsão de investimento de R\$ 500.000,00, cada. A descrição das atividades realizadas no âmbito destas ações encontra-se a seguir.

II.3.1 - Projetos e Estudos para Conhecimento da Situação dos Recursos Hídricos

II.3.1.2 - Estudos para implantação de projetos de conservação, "produção de água" e aquíferos

Foram desembolsados, no ano de 2020, R\$ 241.359,84 com esta ação do PPA 2018-2020. Esse valor é referente aos pagamentos do Contrato nº 08/2019 e publicação na imprensa oficial.

Tabela 24 - Desembolso da Ação II.3.1.2 em 2020

EXECUTADO EM 2020 – AÇÃO II.3.1.2		
CREDOR	DESEMBOLSO	
CONSOMINAS ENGENHARIA LTDA	R\$ 241.182,66	
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO (publicação DOE) R\$ 177,18		

Contratação de consultoria especializada para desenvolvimento e elaboração de TDRs para contratações de projetos ambientais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas priorizadas no segundo chamamento para apresentação de demandas espontâneas - Lote 02

Essa contratação refere-se à elaboração dos Termos de Referência de 8 (oito) projetos classificados como "Projetos de Diagnóstico Ambiental", referentes ao Segundo Chamamento de Demandas, já detalhado anteriormente neste relatório.

Como resultado do Ato Convocatório nº 02/2019, foi assinado o Contrato nº 008/2019, também junto à empresa Consominas. O escopo desse contrato envolveu a elaboração dos Termos de Referência para os projetos apresentados na Tabela 25. Na Tabela 26 encontram-se as informações referentes a essa contratação, cujo valor desembolsado no ano de 2020 foi de R\$ 241.182,66.

Tabela 25 - Projetos do 2º Chamamento de Demandas alocados no Lote 2 da contratação de empresa para desenvolvimento e elaboração de Termos de Referência

UTE	Título do Projeto	Classificação	Breve Descrição do Projeto
Águas da Moeda	Mapeamento de Nascentes Urbanas da Bacia do Rio do Peixe, vetor Sul da RMBH, Alto Velhas.	Elaboração de diagnósticos e estudos diversos	Georreferenciamento, caracterização, registro fotográfico e cadastramento de nascentes urbanas na sub-bacia do Rio do Peixe, envolvendo os municípios de Nova Lima e Itabirito
Nascentes	Diagnóstico ambiental e plano de ações para o Alto Maracujá	Elaboração de diagnósticos e estudos diversos	Levantamentos de campo, diagnóstico ambiental e plano de ações focado no uso e ocupação do solo na parte alta da sub-bacia do rio Maracujá.

Águas do Gandarela	Ações estruturais e estruturantes em pontos ecoturísticos na UTE Águas do Gandarela	Elaboração de diagnósticos e estudos diversos	Primeira etapa é a realização de ações estruturais, que abrange o mapeamento, identificação, elaboração de diretrizes de recuperação, manejo e planejamento de ações de educação para áreas degradadas em pontos ecoturísticos. Segunda etapa consiste de ações estruturantes, com intervenções nas áreas degradadas.
Carste	Diagnóstico Ambiental da Lagoa da Lapinha	Elaboração de diagnósticos e estudos diversos	Elaboração de um diagnóstico para investigação da degradação da Lagoa da Lapinha, de forma a nortear sua revitalização e conservação
Caeté- Sabará	Elaboração de estudos de diagnóstico para criação da APA Municipal Pedra Rachada	Elaboração de diagnósticos e estudos diversos	Elaboração de estudos de diagnóstico ambiental para criação da APA Municipal Pedra Rachada.
Jequitibá	Proteção e Conservação do Manancial do Machado	Elaboração de diagnósticos e estudos diversos	Elaboração de diagnóstico do Vale do Córrego Machado, incluindo estudo de produção de água
Peixe Bravo	Zoneamento Ambiental e Produtivo e Avaliação da Sustentabilidade Socioeconômica e Ambiental de Propriedades Rurais das bacias do Córrego Riachão e Córrego das	Elaboração de diagnósticos e estudos diversos	Elaboração de estudos para o Zoneamento Ambiental e Produtivo e Avaliação da Sustentabilidade Socioeconômica e Ambiental de Propriedades Rurais das bacias do Córrego Riachão e Córrego das Abelhas.
Paraúna	Capacitação de Operadores de Máquinas na Recuperação de Estradas Vicinais	Educação ambiental, capacitação e mobilização social	Capacitação de operadores de máquinas e comunidades locais acerca dos impactos gerados na manutenção inadequada de estradas vicinais e apresentação de alternativas viáveis para readequação dessas estradas.

Tabela 26 - Informações sobre a situação da contratação de consultoria especializada para desenvolvimento e elaboração de Termos de Referência para contratação de projetos ambientais na bacia hidrográfica do rio das Velhas

Contratação de consultoria especializada para desenvolvimento e elaboração de TDRs para contratações de projetos ambientais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas			
priorizadas no segundo chamamento para apr			
COMPONENTE II - Programas e Ações de Planejan	nento		
SUBCOMPONENTE: II.3 - Agenda Azul – Disponibil	idade e Qualidade dos Recursos Hídricos		
AÇÃO: II.3.1 – Projetos e Estudos para conhecime	nto da situação dos recursos hídricos		
ATIVIDADE: II.3.1.2 – Estudos para implantação de	e projetos de conservação, "produção de		
água" e aquíferos			
CÓDIGO PPA 2018-2020: 018			
Situação Geral da C	ontratação		
EMPRESA EXECUTORA	Consominas Engenharia Ltda.		
ATO CONVOCATÓRIO	002/2019		
CONTRATO	008/2019		
VALOR DO CONTRATO	R\$ 284.595,25		
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	04/09/2019		
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	30/09/2019		
PRAZO CONTRATUAL COM ADITIVO	16 meses		
DATA ASSINATURA 1ª PRORROGAÇÃO	30/06/2020		
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	6 meses		
SITUAÇÃO	EM EXECUÇÃO		
ATRASO	SIM		

Os 8 (oito) projetos integrantes do escopo desse contrato foram divididos, também, em 3 (três) Produtos, a serem entregues conforme o cronograma físico-financeiro estabelecido para a contratação. Os TDRs integrantes dos 2 (dois) primeiros produtos foram entregues e aprovados pela Agência Peixe Vivo dentro do prazo contratual.

Integram o Produto 3 deste contrato os TDRs dos projetos das UTEs: Peixe Bravo, Paraúna e Águas da Moeda. Os dois primeiros foram elaborados pela Consominas e aprovados pela Gerência de Projetos da Agência Peixe Vivo. Entretanto, a elaboração do TDR para o Projeto da UTE Águas da Moeda não pôde ser iniciada, pois, ainda em junho de 2020, a Diretoria do CBH Velhas optou pela não realização de atividades de campo devido à gravidade do cenário de pandemia à época. Por este motivo, foi necessário celebrar Termo Aditivo ao contrato, estendendo seu prazo por 6 meses, para possibilitar a realização do trabalho de campo - que é fundamental para que o TDR elaborado esteja de acordo com as necessidades da demanda. Ressalta-se que o mesmo já foi realizado, em setembro de 2020, e o produto encontra-se atualmente em fase de revisão e aguardando aprovação do subcomitê.

II.3.1.3 - Biomonitoramento na bacia hidrográfica do rio das Velhas

Para a ação II.3.1.3, foi executado no ano de 2020 um valor total de R\$ 396.245,03, referente ao Contrato nº 01/2020 e publicação na imprensa oficial.

Tabela 27 - Desembolso da Ação II.3.1.3 em 2020

EXECUTADO EM 2020 – AÇÃO II.3.1.3		
CREDOR	DESEMBOLSO	
FUNDEP FUNDAÇAO DE DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA	R\$ 396.067,85	
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO (publicação DOE)	R\$ 177,18	

O biomonitoramento de peixes na bacia do rio das Velhas é um programa que ocorre desde 1999, e tem o objetivo de avaliar os impactos ambientais na bacia tendo como indicadores a quantidade, variedade e características das comunidades de peixes identificadas em seus rios. O estudo parte do princípio de que, por serem sensíveis à qualidade ambiental, a presença ou ausência de determinadas espécies de peixes pode ser um bioindicador do grau de degradação da bacia. Atualmente, o projeto destaca-se pela inovação de incorporar novas abordagens e técnicas de vanguarda na análise da qualidade ambiental na bacia do rio das Velhas.

Por meio deste monitoramento, é possível acompanhar os efeitos da ação antrópica sobre o ambiente, em escala temporal e espacial. Esses efeitos se referem às ações de degradação — ocupação desordenada, desmatamento, poluição, etc., ou de revitalização — tratamento de esgotos, recomposição de vegetação ciliar, disposição adequada de resíduos, educação ambiental, etc. Como exemplo, foi possível identificar por meio do biomonitoramento o avanço de espécies sensíveis à qualidade da água em direção à RMBH após a implantação das Estações de Tratamento de Esgoto dos ribeirões Arrudas e Onça, indicando a melhoria da qualidade da água nestas regiões.

Apesar dos resultados dos últimos dois anos do projeto terem indicado uma possível estabilização em relação à riqueza de espécies de peixes em diferentes porções da calha do Rio das Velhas, a continuidade do projeto justifica-se, principalmente, pelas novas abordagens propostas, ampliação de investigações em locais pouco estudados da bacia, como as lagoas marginais, riachos de cabeceira e outros afluentes não estudados anteriormente, além da análise de novos extratos da biota aquática (invertebrados bentônicos) e terrestre (insetos), e ainda ovos e larvas de peixes.

As informações relacionadas a esta contratação encontram-se apresentadas na Tabela 28. Foram desembolsados com esta contratação, no ano de 2020, o montante de R\$ 396.067,85.

Tabela 28 - Informações sobre a contratação de serviços de consultoria especializada para realizar biomonitoramento de peixes na bacia hidrográfica do rio das Velhas - Etapa 2

Contratação de serviços de consultoria especializada para realizar		
biomonitoramento de peixes na bacia hidrográfica do rio das Velhas – Etapa 2		
•		
COMPONENTE II - Programas e Ações o		
_	Disponibilidade e Qualidade dos Recursos	
Hídricos (Programa Revitaliza Rio das V	/elhas)	
AÇÃO: II.3.1 – Projetos e Estudos para	Conhecimento da Situação dos Recursos	
Hídricos		
ATIVIDADE: II.3.1.3 – Biomonitoramen	to na bacia hidrográfica do rio das Velhas	
CÓDIGO PPA 2018-2020: 018		
Situação Gero	al da Contratação	
EMPRESA EXECUTORA	Fundação de Desenvolvimento e Pesquisa	
LIVII NESA EXECUTORA	- FUNDEP	
ATO CONVOCATÓRIO	012/2019	
CONTRATO	01/2020	
VALOR DO CONTRATO	R\$ 3.960.678,59	
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO 21/02/2020		
DATA DE EMISSÃO DA O.S. 28/02/2020		
PRAZO CONTRATUAL	60 meses	
SITUAÇÃO	EM EXECUÇÃO	
	NÃO	

O conhecimento obtido por meio desse estudo pode ser utilizado pelo Comitê de bacia do rio das Velhas e pela Agência Peixe Vivo no planejamento de suas ações, pois o biomonitoramento auxilia na identificação das áreas da bacia que devem ser prioritárias para projetos de conservação, e daquelas que precisam de maiores esforços no sentido da recuperação ambiental.

O Contrato nº 01/2020 se encontra em execução, tendo sido entregue e aprovado, até o momento, o Produto 1. Ressalta-se que este percentual de execução está em acordo com o cronograma do projeto aprovado no Plano de Trabalho do mesmo.

Agenda Laranja - Controle de Impactos de Processos Difusos sobre os Recursos Hídricos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)

Para a Agenda Laranja, que engloba o Programa de Conservação de Mananciais, foi previsto para o ano de 2020 o investimento de R\$ 500.000,00. A maior parte desse Página | 43

montante não foi desembolsada devido a problemas com a execução contratual, conforme é relatado a seguir.

II.4.1 - Programa de Conservação de Mananciais

II.4.1.1 - Elaboração de diagnósticos, estudos e projetos visando a recuperação de áreas degradadas e a conservação e manejo adequado do solo em áreas rurais

Para a ação II.4.1.1, foi desembolsado um total de R\$ 2.224,49. Este valor é referente a pagamentos para publicação na imprensa oficial e despesas de viagem para acompanhamento de trabalho de campo do Contrato nº 06/2020.

Tabela 29 - Desembolso da Ação II.4.1.1 em 2020

EXECUTADO EM 2020 – AÇÃO II.4.1.1		
CREDOR	DESEMBOLSO	
NEIDA CRISTINA DA SILVA MOREIRA (DESPESAS DE VIAGEM)	R\$ 1.250,00	
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO (publicação DOE)	R\$ 974,49	

Contratação de consultoria especializada para desenvolvimento e elaboração de TDRs para contratações de projetos ambientais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas priorizadas no segundo chamamento para apresentação de demandas espontâneas - Lote 01

Conforme descrito na Ação 2.II.1.1, foram aprovados no Segundo Chamamento de Demandas 29 (vinte e nove) projetos, que foram divididos em lotes conforme sua similaridade, para a elaboração de seus Termos de Referência e posterior contratação. Os 7 (sete) projetos referentes a demandas de Ações Estruturais foram colocados no Lote 1, para o qual foi publicado o Ato Convocatório nº 04/2019, que teve como vencedora a empresa Embaúba Ambiental.

Por este motivo, foi assinado em 30 de outubro de 2019 o Contrato nº 012/2019, entre Agência Peixe Vivo e Embaúba Ambiental, cujo objeto era a elaboração dos 7 (sete) TDRs referentes aos projetos do Lote 1, quais sejam:

Tabela 30 - Projetos do 2º Chamamento de Demandas alocados no Lote 1 da contratação de empresa para desenvolvimento e elaboração de Termos de Referência

UTE	Título do Projeto	Classificação	Breve Descrição do Projeto
Tabocas e Onça	Produzindo Água na Bacia do Ribeirão Tabocas	Projetos hidroambientais	Intervenções para recuperação ambiental de microbacias - construção de barraginhas, terraceamento, readequação de estradas vicinais e cercamento de nascentes
Itabirito	Programa Águas Integradas: Projetos de Controle e Recuperação de Erosão	Projetos hidroambientais	Adequação de estradas rurais e construção de 800 bacias de retenção (barraginhas) na sub bacia do Rio Itabirito; capacitação de gestores municipais em adequação e conservação de estradas vicinais; ações de educação ambiental sobre o projeto voltadas para os produtores rurais
Cipó/ Jabó- Baldim	Programa de Produção de Água nas UTE's Jabó/Baldim e Rio Cipó	Projetos hidroambientais	Implantar bacias de captação de águas pluviais, construções de lombadas e bigodes nas estradas vicinais e construção de terraços em curvas de nível, para conservação dos solos e aumento da recarga do lençol freático
Paraúna	Execução de Projeto Hidroambiental nas microbacias do córrego Dona Inês	Projetos hidroambientais	Construção de barraginhas e paliçadas na sub-bacia do córrego Dona Inês e realização de oficinas de educação ambiental e elaboração de material de divulgação sobre uso e preservação de recursos hídricos
Santo Antônio- Maquiné	Projeto de Recuperação da Sub- bacia Hidrográfica do Córrego Maquiné	Projetos hidroambientais	Recuperação da sub-bacia hidrográfica do Córrego Maquiné, por meio de recomposição de mata ciliar, recuperação de áreas de recarga hídrica e nascentes,

			conservação de estradas vicinais e conscientização da população local
Taquaraçu	Construção de estradas ecológicas e recuperação de estradas vicinais na UTE Rio Taquaraçu	Projetos hidroambientais	Construção de barraginhas, caixas de contenção e diques marginais de proteção em trechos de estradas nos municípios de Taquaraçu de Minas, Nova União e Caeté para recuperação e estabilização preventiva de leitos de estradas vicinais, promovendo a diminuição do assoreamento de córregos e rios
Taquaraçu	Levantamento e cercamento das nascentes da sub-bacia do Córrego São João/ Rio Engenho Velho - Bacia do Rio do Peixe em Nova União; e Levantamento e cercamento das nascentes da Sub- bacia do Rio Preto	Projetos hidroambientais	Levantamento e cercamento de nascentes na sub-bacias do Córrego São João (Roças Novas) e Rio Preto (Altamira), localizados nos municípios de Caeté e Nova União, respectivamente. Objetivos incluem proteção e aumento de vazão das nascentes, mobilização dos produtores locais e proteção do solo e vegetação

A empresa contratada iniciou a elaboração dos trabalhos correspondentes aos projetos listados na tabela anterior. Entretanto, os produtos elaborados se mostraram aquém da qualidade e dos requisitos mínimos exigidos pela Agência Peixe Vivo, mesmo após repetidas solicitações de revisão nos documentos. Foi aplicada pela Agência uma advertência, conforme previsto em Contrato, entretanto não houve resposta ou melhora nos produtos por parte da empresa. Desta forma, por entender ser inviável a continuidade do contrato, procedeu-se à sua rescisão, de forma unilateral. Nenhum produto desse contrato foi aprovado e, portanto, não houve desembolso.

Foi necessário, desta forma, publicar novo Ato Convocatório para contratar uma nova empresa para elaboração dos TDRs do Lote 1. O Ato nº 06/2020 foi publicado com este objetivo, tendo sido sagrada vencedora a empresa Consominas Engenharia. Os dados dessa contratação encontram-se apresentados na Tabela 31.

Tabela 31 - Informações sobre a contratação de consultoria especializada para desenvolvimento e elaboração de TDRs para contratações de projetos ambientais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas priorizadas no segundo chamamento para apresentação de demandas espontâneas

Contratação de consultoria especializada para desenvolvimento e elaboração de TDRs para contratações de projetos ambientais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas priorizadas no segundo chamamento para apresentação de demandas espontâneas

COMPONENTE II - Programas e Ações de Planejamento

SUBCOMPONENTE: II.4 - Agenda Laranja - Controle de Impactos de Processos Difusos sobre os Recursos Hídricos

AÇÃO: II.4.1 – Programa de Conservação de Mananciais

ATIVIDADE: II.4.1.1 – Elaboração de diagnósticos, estudos e projetos visando a

recuperação de áreas degradadas e a conservação e manejo adequado do solo em áreas rurais

CÓDIGO PPA 2018-2020: 019

CODIGO PPA 2018-2020: 019			
Situação Geral da Contratação			
EMPRESA EXECUTORA Consominas Engenhai			
ATO CONVOCATÓRIO	006/2020		
CONTRATO	006/2020		
VALOR DO CONTRATO	R\$ 291.645,70		
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	20/11/2020		
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	01/12/2020		
PRAZO CONTRATUAL	9 meses		
SITUAÇÃO	EM EXECUÇÃO		
ATRASO	NÃO		

No primeiro mês de contrato foram realizadas as atividades de campo referentes aos 2 (dois) projetos integrantes do Produto 1, que foram acompanhadas pela Agência Peixe Vivo. A elaboração de seus Termos de Referência foi iniciada pela empresa, estando a entrega do Produto 1 deste contrato prevista para o mês de fevereiro de 2021, quando os mesmos deverão ser encaminhados para aprovação junto aos respectivos demandantes.

II.5 - Estudos e Projetos

Para o componente "II.5 – Estudos e Projetos", foi programado no PPA 2018-2020, para o ano de 2020, um desembolso de R\$ 1.200.000,00. Deste valor, foram previstos os investimentos de R\$ 100.000,00 na ação II.5.1.1 – Apoio a projetos de ensino e pesquisa e R\$ 500.000,00 na ação II.5.2.1 - Análises de parâmetros de qualidade de

água, solos e sedimentos e análises de episódios de mortandades de peixes e florações atípicas, que não foram desembolsados, no caso do item II.5.1.1 – Apoio a projetos de ensino e pesquisa e R\$ 500.000,00, já era esperado que não houvesse desembolso, esta rubrica consta no PPA por demanda do Comitê, mesmo sabendo das limitações legais para a sua execução. Quanto ação II.5.2.1, por se tratar de uso sob demanda e necessidade, estas não ocorrem em 2020.

Cabe também ressaltar que não ocorreu solicitação por parte do CBH Rio das Velhas, bem como proposição por parte da Agência Peixe Vivo para que fossem alavancadas as ações II.5.1.1 e II.5.2.1, ao longo do ano de 2020.

Por sua vez, o montante programado para a ação *II.5.3.1 – Apoio no acompanhamento e gerenciamento de projetos e obras* foi parcialmente desembolsado, conforme descrito nos itens a seguir.

II.5.3 - Apoio ao Desenvolvimento de Projetos de Demanda EspontâneaII.5.3.1 - Apoio no acompanhamento e gerenciamento de projetos e obras

Para a ação II.5.3.1 foi desembolsado um montante de R\$ 184.471,96 no ano de 2020. Este valor refere-se às despesas dos Contratos nº 06/2019, nº 04/2019 e nº 03/2020, além das despesas com publicação na imprensa oficial.

Tabela 32 - Desembolso da Ação II.5.3.1 em 2020

EXECUTADO EM 2020 – AÇÃO II.5.3.1			
CREDOR	DESEMBOLSO		
JOSE HENRIQUE DOS SANTOS	R\$ 81.658,33		
GUILHERME MOREIRA DE SOUSA E SILVA (CONTRATO № 04/2019)	R\$ 78.063,21		
GUILHERME MOREIRA DE SOUSA E SILVA (CONTRATO № 03/2020)	R\$ 23.864,52		
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO (publicação DOE)	R\$ 885,90		

Contratação de Serviços de Consultoria para Assessoramento Técnico para Fiscalização da Execução de Projetos Contratados sob demanda do Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas – LOTE 01

No ano de 2019, a Agência Peixe Vivo optou pela contratação de fiscais do tipo "pessoa física" para apoiar a Gerência de Projetos no acompanhamento e fiscalização técnica dos projetos em execução na bacia hidrográfica do rio das Velhas. Para isto, os projetos vigentes foram divididos em 2 (dois) lotes, gerando 2 (dois) contratos de

fiscalização. Foi efetivada contratação de um consultor para o Lote 1 por meio do Contrato nº 06/2019, cujo escopo é composto pelos projetos descritos na Tabela 33:

Tabela 33 - Projetos fiscalizados na bacia hidrográfica do rio das Velhas, Lote 01

Título do projeto	Município(s) de referência	Breve descrição do projeto
Projeto barraginhas e adequação de estradas rurais	Várzea da Palma	Implantação de bacias de captação de águas pluviais (barraginhas); identificação dos fatores de pressão; recomposição florestal; e educação ambiental com produtores rurais.
Continuidade do projeto de melhorias hidroambientais em sub-bacias da UTE Rio Bicudo	Corinto e Morro da Garça	Construção de paliçadas, recuperação de nascentes e matas ciliares, adequação de estradas rurais e educação ambiental.
Continuidade do projeto hidroambiental da bacia do rio Paraúna para mitigação de processos erosivos e assoreamento de cursos d'água	Gouveia, Presidente Juscelino e Congonhas do Norte	Implantação de barraginhas, bigodes, lombadas e terraços; execução de paliçadas; cercamento de nascentes; ações de revegetação e educação ambiental na microbacia do córrego Engenho da Bilia.
Treinamento de gestores municipais para adequação e conservação de estradas vicinais nos municípios da bacia do Ribeirão Jequitibá	Sete Lagoas, Capim Branco, Prudente de Morais, Funilândia e Jequitibá	Mobilização, conscientização e treinamento de gestores públicos, técnicos e operadores de máquinas para readequar e melhorar estradas vicinais.
Produtor de Água - Itabirito	Itabirito	Elaboração de estudos para implementação do Programa Produtor de Água, Itabirito.

As informações relativas a essa contratação são apresentadas na Tabela 34. O contrato foi finalizado no ano de 2020, tendo sido desembolsado com o mesmo neste ano o valor de R\$ 81.658,33.

Tabela 34 - Informações sobre a contratação de serviços de consultoria para assessoramento técnico para fiscalização da execução de projetos contratados sob demanda do CBH Rio das Velhas - Lote 01.

Contração de assessoramento técnico operacional em apoio às atividades da Peixe		
Vivo para a fiscalização de projetos contratados sob demanda do Comitê da Bacia		
Hidrográfica do Rio das Velhas		
COMPONENTE II - Programas e Ações de Planejamento		
SUBCOMPONENTE: II.5 – Estudos e Projetos		
AÇÃO: II.5.3 – Apoio ao Desenvolvimento de Projetos de Demanda Espontânea		
ATIVIDADE: II.5.3.1 – Apoio no acompanhamento e gerenciamento de projetos e		

obras			
CÓDIGO PPA 2018-2020: 022			
Situação Geral da Contratação			
CONSULTOR CONTRATADO	José Henrique dos Santos		
ATO CONVOCATÓRIO	009/2019		
CONTRATO	06/2019		
VALOR DO CONTRATO	R\$ 120.752,58		
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	14/08/2019		
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	14/08/2019		
PRAZO CONTRATUAL	12 meses		
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO		
ATRASO	NÃO		

Contratação de Serviços de Consultoria para Assessoramento Técnico para Fiscalização da Execução de Projetos Contratados sob demanda do Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas – LOTE 02

No ano de 2019, a Agência Peixe Vivo optou pela contratação de fiscais do tipo "pessoa física" para apoiar a Gerência de Projetos no acompanhamento e fiscalização técnica dos projetos em execução na bacia hidrográfica do rio das Velhas. Para isto, os projetos vigentes foram divididos em 2 (dois) lotes, gerando 2 (dois) contratos de fiscalização.

Foi efetivada contratação de um consultor para o Lote 2 por meio do Contrato nº 04/2019, cujo escopo é composto pelos projetos descritos na Tabela 35:

Tabela 35 - Projetos a serem fiscalizados na bacia hidrográfica do rio das Velhas, Lote 02

Título do projeto	Município(s) de referência	Breve descrição do projeto
Projeto de melhorias hidroambientais em microbacias da UTE Peixe Bravo	Santana de Pirapama	Implantação de barraginhas, bigodes, lombadas e terraços; cercamento de nascentes; ações de revegetação e educação ambiental nas microbacias dos córregos Abelhas, Moreira e Riachão.
Melhoria da recarga hídrica e controle de erosão na bacia do Rio Cipó e ações de educação ambiental Médio	Santana do Riacho	Educação ambiental para a conservação e manutenção das APPs, identificação e cercamento de nascentes, controle de erosões, tecnologias sociais de baixo custo para armazenamento de água e recarga de lençóis freáticos.

Elaboração de diagnóstico e plano de ação de lagoas cársticas visando a recuperação hidroambiental da Lagoa do Fluminense, no município de Matozinhos	Matozinhos	Elaboração de diagnóstico e plano de ações; desenvolvimento de trabalho de mobilização social, educação ambiental com a capacitação técnica dos moradores locais.
Implantação de ações de proteção das nascentes dos córregos Fechos, Marumbé e Tamanduá (Rede Hídrica Tamanduá e Fechos)	Nova Lima	Implantação de mecanismos que garantam a preservação das nascentes na microbacia do Ribeirão Macacos e ações de educação ambiental.
Por Aqui Passa um Rio	Itabirito, Nova Lima, Raposos, Rio Acima e Sabará	Implantação de programa de educação ambiental com visitas monitoradas em 9 sub-bacias e análises de parâmetros de qualidade da água.
Projeto hidroambiental de recuperação da "Mata da Caixinha"	Caeté	Implantação de barraginhas, cercamento de nascentes, ações de revegetação e educação ambiental.
Planos de Manejo da Área De Proteção Ambiental (APA) da Serra do Cabral, no Município de Lassance/MG, e da APA Serra do Cabral, no Município de Várzea da Palma/MG.	Várzea da Palma e Lassance	Elaboração dos Planos de Manejo das Áreas de Proteção Ambiental (APA) Municipais da Serra do Cabral, nos municípios de Lassance e Várzea da Palma

As informações relativas a essa contratação são apresentadas na Tabela 36. O contrato foi concluído em 2020, e o valor desembolsado com o mesmo neste ano foi de R\$ 78.063,21.

Tabela 36- Informações sobre a contratação de serviços de consultoria para assessoramento técnico para fiscalização da execução de projetos contratados sob demanda do CBH Rio das Velhas - Lote 02.

Contração de assessoramento técnico operacional em apoio às atividades da Peixe		
Vivo para a fiscalização de projetos contratados sob demanda do Comitê da Bacia		
Hidrográfica do Rio das Velhas		
COMPONENTE II - Programas e Ações de Planejamento		
SUBCOMPONENTE: II.5 – Estudos e Projetos		
AÇÃO: II.5.3 – Apoio ao Desenvolvimento de Projetos de Demanda Espontânea		
ATIVIDADE: II.5.3.1 – Apoio no acompanhamento e gerenciamento de projetos e		
obras		
CÓDIGO PPA 2018-2020: 022		
Situação Geral da Contratação		
CONSULTOR CONTRATADO	Guilherme Moreira de Sousa e Silva	
ATO CONVOCATÓRIO	010/2019	

CONTRATO	04/2019
VALOR DO CONTRATO	R\$ 96.283,19
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	23/07/2019
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	23/07/2019
PRAZO CONTRATUAL	12 meses
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO
ATRASO	NÃO

Contratação de Serviços de Consultoria para Assessoramento Técnico para Fiscalização da Execução de Projetos Contratados sob demanda do CBH Rio das Velhas – LOTE 02

Com a previsão da contratação de novos projetos para a bacia hidrográfica do rio das Velhas e a finalização dos Contratos nº 04/2019 e 06/2019, foram publicados pela Agência Peixe Vivo 2 (dois) novos Atos Convocatórios com o objetivo de contratar fiscais (pessoa física) para o assessoramento da execução dos novos projetos.

Os projetos a serem fiscalizados no âmbito destes novos contratos são os provenientes do 2º Chamamento de Demandas Espontâneas. Desta forma, a divisão dos projetos em Lotes de fiscalização seguiu a mesma divisão realizada para a elaboração dos Termos de Referência. Fazem parte do Lote 02 da fiscalização os projetos descritos na Tabela 22 (contrato 05/2019), acrescidos do projeto "Elaboração de Planos de Manejo da Área De Proteção Ambiental (APA) da Serra do Cabral, no Município de Lassance/MG, e da APA Serra do Cabral, no Município de Várzea da Palma/MG", cuja vigência extrapolou a do contrato anterior de assessoramento técnico (Contrato nº 04/2019).

As informações referentes a esta contratação são apresentadas na

Tabela 37. O valor desembolsado com este contrato no ano de 2020 foi de R\$ 23.864,52, referente ao pagamento do Produto 1 – Plano de Trabalho e de 2 (dois) Relatórios mensais de Fiscalização (RF).

Tabela 37 - Informações sobre a contração de assessoramento técnico operacional em apoio às atividades da Peixe Vivo para a fiscalização de projetos contratados sob demanda do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas - Lote 02

Contração de assessoramento técnico operacional em apoio às atividades da Peixe			
Vivo para a fiscalização de projetos contratados sob demanda do Comitê da Bacia			
Hidrográfica do Rio das Velhas			
COMPONENTE II - Programas e Ações de Pla	COMPONENTE II - Programas e Ações de Planejamento		
SUBCOMPONENTE: II.5 – Estudos e Projetos			
AÇÃO: II.5.3 – Apoio ao Desenvolvimento de	Projetos de Demanda Espontânea		
ATIVIDADE: II.5.3.1 – Apoio no acompanhan	nento e gerenciamento de projetos e		
obras			
CÓDIGO PPA 2018-2020: 022			
Situação Geral de	a Contratação		
CONSULTOR CONTRATADO	Guilherme Moreira de Sousa e Silva		
ATO CONVOCATÓRIO	002/2020		
CONTRATO	003/2020		
VALOR DO CONTRATO	R\$ 139.185,62		
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	01/10/2020		
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	09/10/2020		
PRAZO CONTRATUAL	14 meses		
SITUAÇÃO	EM EXECUÇÃO		
ATRASO	NÃO		

Eixo III - Programas e Ações Estruturais

Para o Eixo III - Programas e Ações Estruturais foi previsto para o ano de 2020 o desembolso de R\$ 14.050.000,00. Somado ao saldo de 2019, o valor disponível era R\$ 25.483.717,28.

O valor desembolsado no ano de 2020 foi de R\$ 1.040.401,12, o que corresponde a 7% do total disponível. Em relação ao saldo inicial programado para 2020, o desembolso foi 4%. As ações relacionadas ao Eixo III encontram-se apresentadas na Tabela 38:

Tabela 38 - Execução financeira referente ao Eixo III - Programas e Ações Estruturais

	Eixo III - Programas e Ações Estruturais					
	Programado 2020 Saldo inicial 2020 Executado até DEZ/2020 Saldo Final					Saldo Final
III.1		Agenda Marron - Saneamento (Programa Revitaliza Rio das Velhas)	1.000.000,00	2.999.283,75	0,00	2.999.283,75
III.1.1		Implantação de Sistemas Simplificados de Saneamento Básico	1.000.000,00	2.999.283,75	0,00	2.999.283,75
III.1.1.1	023	Implantação de sistemas isolados e/ou alternativos de abastecimento de água e esgotamento sanitário	1.000.000,00	2.999.283,75	0,00	2.999.283,75
III.2		Agenda Verde - Conservação, Recuperação e Revitalização dos Recursos Naturais e Agenda Cinza - Minimização de Impactos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)	2.500.000,00	4.980.205,58	277.318,46	4.702.887,12
III.2.1		Implantação de Projetos de Recomposição Florestal	2.500.000,00	4.980.205,58	277.318,46	4.702.887,12
III.2.1.1	024	Recomposição florestal de áreas desmatadas, conforme diagnóstico	2.000.000,00	3.945.380,34	0,00	3.945.380,34
III.2.1.2	025	Apoio à estruturação e manutenção de viveiros florestais	500.000,00	1.034.825,24	277.318,46	757.506,78
III.3		Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)	8.050.000,00	10.504.227,95	763.082,66	9.741.145,29
III.3.1		Implantação de Projetos Estruturadores e Hidroambientais de Demanda Espontânea	8.050.000,00	10.504.227,95	763.082,66	9.741.145,29
III.3.1.1	026	Implantação de projetos hidroambientais	8.050.000,00	10.504.227,95	763.082,66	9.741.145,29
III.4		Agenda Laranja - Controle de Impactos de Processos Difusos sobre os Recursos Hídricos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)	1.500.000,00	4.000.000,00	0,00	4.000.000,00
III.4.1		Implantação de Programas de Conservação de Mananciais	1.500.000,00	4.000.000,00	0,00	4.000.000,00
III.4.1.1	027	Intervenções nas áreas conforme diagnóstico e projeto	1.500.000,00	4.000.000,00	0,00	4.000.000,00
III.5		Execução de Serviços e Obras Especiais	1.000.000,00	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00
III.5.1		Serviços e Obras de Caráter Excepcional	1.000.000,00	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00
III.5.1.1	028	Implantação das obras de caráter excepcional	1.000.000,00	3.000.000,00	0,00	3.000.000,00
		Subtotal Eixo III	14.050.000,00	25.483.717,28	1.040.401,12	24.443.316,16

III.1 - Agenda Marrom - Saneamento (Programa Revitaliza Rio das Velhas)

O PPA 2018-2020 previu, para investimento em ações de Implantação de Sistemas Simplificados de Saneamento Básico no ano de 2020, o montante de R\$ 1.000.000,00. Entretanto, como um reflexo das dificuldades impostas pela pandemia de Covid-19, esse valor não foi desembolsado.

III.2 - Agenda Verde - Conservação, Recuperação e Revitalização dos Recursos Naturais e Agenda Cinza - Minimização de Impactos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)

Em relação às ações ligadas à Agenda Verde para o Eixo III, previu-se no PPA 2018-2020 o investimento de R\$ 2.500.000,00 no ano de 2020. Para as ações de III.2.1.1 – Recomposição florestal de áreas desmatadas, conforme diagnóstico, cujo montante previsto era de R\$ 2.000.000,00, não foi possível realizar os investimentos devido às dificuldades impostas pela pandemia de Covid-19.

Já para a ação III.2.1.1 – Apoio à estruturação e manutenção de viveiros florestais houve desembolso de parte do valor inicialmente previsto, que era de R\$ 500.000,00, conforme demonstrado a seguir.

III.2.1 - Implantação de Projetos de Recomposição Florestal

III.2.1.2 - Apoio à estruturação e manutenção de viveiros florestais

Para a ação III.2.1.2 foram desembolsados R\$ 277.318,46 no ano de 2020. Esse valor é referente ao Contrato nº 05/2017.

Tabela 39 - Desembolso da Ação III.2.1.2 em 2020

EXECUTADO EM 2020 – AÇÃO III.2.1.2		
CREDOR	DESEMBOLSO	
GOS FLORESTAL LTDA	R\$ 277.318,46	

Contratação de pessoa jurídica para realização de operação e fornecimento de mudas no viveiro de mudas Langsdorff, em Taquaraçu de Minas – MG.

Em 2016 a Agência Peixe Vivo assinou um Termo de Parceria com a empresa ArcelorMittal, juntamente com a participação do CBH Rio das Velhas, com o objetivo de revitalizar um viveiro de produção de mudas florestais sediado em um terreno da empresa supracitada, na zona rural de Taquaraçu de Minas.

No ano de 2017, a empresa GOS Florestal foi vencedora do processo de licitação destinado à contratação de empresa para operar o viveiro Langsdorff, produzindo mudas destinadas à recuperação de matas ciliares e nascentes na bacia hidrográfica do rio das Velhas. Desta forma, foi assinado junto à empresa o Contrato nº 005/2017.

De forma sucinta, a empresa contratada deve administrar o viveiro, fornecendo equipe técnica (viveiristas), ferramentas de trabalho, equipamentos e insumos tais como defensivos e adubos. Além disso, os viveiristas realizam ações como coleta de sementes, monitoramento fenológico, armazenamento, manutenção, adubação e acondicionamento das mudas para entrega. Exemplos das atividades realizadas no viveiro são apresentados na

Figura 4 e Figura 5.



Figura 4 - Manutenção de mudas no viveiro Langsdorff - Out/2020 (Fonte: GOS Florestal, 2020)



Figura 5 - Espaçamento de mudas na operação do viveiro Langsdorff - Jun/2020 (Fonte: GOS Florestal, 2020)

A Tabela 40 apresenta as informações gerais desta contratação. O valor desembolsado no ano de 2020 na operação e fornecimento de mudas no viveiro de mudas Langsdorff, em Taquaraçu de Minas - MG foi de R\$ 277.318,46.

Tabela 40 - Informações sobre a situação contratual da execução de serviços de operação do viveiro Langsdorff.

Contratação de pessoa jurídica para realização de operação e fornecimento de mudas			
no viveiro de mudas Langsdorff, em Taquaraçu de Minas - MG			
COMPONENTE III - Programas e Ações Estruturais			
SUBCOMPONENTE: III.2 – Agenda Verde – Conservação	Recuperação e Revitalização dos		
Recursos Naturais e Agenda Cinza Minimização de Impa	ctos		
AÇÃO: III.2.1 - Serviços e obras de caráter excepcional			
ATIVIDADE: III.2.1.2 - Apoio à estruturação e manutençã	ío de viveiros florestais		
CÓDIGO PPA 2018-2020: 025			
Situação Geral da Contratação			
EMPRESA EXECUTORA	GOS Florestal		
ATO CONVOCATÓRIO	001/2017		
CONTRATO	005/2017		
VALOR DO CONTRATO	R\$ 1.450.000,00		
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO 28/06/2017			
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	06/07/2017		
PRAZO CONTRATUAL 60 meses			
DATA DA ASSINATURA DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO	10/07/2019		

VALOR DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO	R\$ 107.971,76
DATA DE ASSINATURA DE TERMO DE APOSTILAMENTO	08/10/2020
VALOR DO TERMO DE APOSTILAMENTO (REAJUSTE)	R\$ 33.104,92
VALOR DO CONTRATO APÓS REAJUSTES	R\$ 1.591.076,68
SITUAÇÃO	EM EXECUÇÃO
ATRASO	NÃO

A cada ano, o CBH Rio das Velhas e Agência Peixe Vivo indicam e fornecem autorizações formais para que associações, Prefeituras, ONGs e demais instituições interessadas possam realizar a retirada das mudas e plantá-las em locais pré-identificados, na bacia do rio das Velhas.

Foram entregues, no ano de 2020, cerca de 36.000 (trinta e seis mil mudas) a solicitantes, entre eles, por exemplo, a Prefeitura Municipal de Belo Horizonte e o Monumento Natural da Gruta Rei do Mato. As mudas disponibilizadas foram utilizadas, principalmente, para reflorestamento de matas ciliares e nascentes na bacia do rio das Velhas.

III.3 - Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)

As ações programadas no Eixo III de atuação para a Agenda Azul referem-se à implantação de projetos hidroambientais. Previu-se no PPA 2018-2020 o investimento de R\$ 8.050.000,00 nessas ações. Contudo, devido às restrições impostas pela pandemia de Covid-19 e às dificuldades contratuais que prejudicaram a elaboração de Termos de Referência para contratações de projetos, já descritas anteriormente neste relatório, não foi possível desembolsar montante previsto.

Ainda assim, algumas contratações previstas na ação III.3.1.1 – Implantação de projetos hidroambientais seguiram sua execução, e os desembolsos relacionados às mesmas encontram-se detalhados a seguir.

III.3.1 - Implantação de Projetos Estruturadores e Hidroambientais de Demanda Espontânea

III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais

Para esta ação, foram desembolsados no ano de 2020 R\$ 763.082,66 referentes aos Contratos: 05/2018, 011/2018, 01/2019, 013/2018, 012/2018 e 04/2020, além de publicações na imprensa oficial.

Tabela 41 - Desembolso da Ação III.3.1.1 em 2020

EXECUTADO EM 2020 – AÇÃO III.3.1.1		
CREDOR	DESEMBOLSO	
INOVESA - INOVAÇOES EM ENGENHARIA E SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL	R\$ 333.683,25	
LTDA (CONTRATO № 05/2018)		
EMBAUBA AMBIENTAL LTDA	R\$ 69.156,67	
INOVESA - INOVAÇOES EM ENGENHARIA E SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL	R\$ 151.870,57	
LTDA (CONTRATO № 01/2019)		
MYR PROJETOS ESTRATEGICOS E CONSULTORIAS	R\$ 153.722,67	
GOS FLORESTAL LTDA	R\$ 14.052,32	
FORTAL ENGENHARIA EIRELLI	R\$ 36.964,99	
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO (publicação DOE)	R\$ 3.632,19	

Contratação de serviços especializados visando à execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Rio Cipó.

Segundo relatos dos representantes dos subcomitês do Rio Cipó, têm sido observados inúmeros impactos ambientais ao longo dos afluentes deste rio, tais como: supressão de matas nativas e ciliares, criações de gado nas APPs de cursos d'água, compactação e impermeabilização dos solos da sub-bacia, minerações irregulares de cascalho e areia, queimadas, dentre outros. Esses impactos influenciam diretamente no assoreamento e na diminuição da taxa de infiltração no lençol freático, levando à redução de vazão do Rio Cipó.

Neste contexto, foi viabilizada pela Agência Peixe Vivo a contratação de serviços especializados visando à execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Rio Cipó. Previu-se neste projeto a implantação de estruturas destinadas à contenção de erosão e aumento da infiltração de água no solo, como bacias de contenção (barraginhas), terraços, paliçadas, entre outros. A empresa contratada para a execução deste projeto foi a INOVESA, por meio do Contrato nº 005/2018.

A Tabela 42 apresenta as informações gerais da contratação para execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Rio Cipó. O contrato foi finalizado no ano de 2020, tendo sido desembolsado com o mesmo neste ano o valor de R\$ 333.683,25.

Tabela 42 - Informações sobre a situação contratual da execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Rio Cipó

Contratação de serviços especializados visando a execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Rio Cipó			
			COMPONENTE III - Programas e Ações Estruturais
SUBCOMPONENTE: III.3 – Agenda Azul – Disponibilidade e Qualida	de dos Recursos Hídricos		
AÇÃO: III.3.1 - Implantação de projetos Estruturadores e Hidroamb	ientais de Demanda		
Espontânea			
ATIVIDADE: III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais			
CÓDIGO PPA 2018-2020: 026			
Situação Geral da Contratação			
EMPRESA EXECUTORA	INOVESA		
ATO CONVOCATÓRIO	010/2017		
CONTRATO	005/2018		
VALOR DO CONTRATO	R\$ 1.352.898,15		
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	23/04/2018		
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	14/05/2018		
PRAZO CONTRATUAL COM ADITIVOS	21 meses		
DATA ASSINATURA 1ª PRORROGAÇÃO	23/09/2019		
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	3 meses		
DATA ASSINATURA 2ª PRORROGAÇÃO	22/11/2019		
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	2 meses		
DATA DA ASSINATURA DO TERMO DE APOSTILAMENTO	19/08/2019		
VALOR DO TERMO DE APOSTILAMENTO	R\$ 45.078,45		
VALOR DO CONTRATO APÓS TERMO DE APOSTILAMENTO	R\$ 1.397.976,60		
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO		
ATRASO	SIM		

Foi viabilizada, neste projeto, a implantação de: 575 bacias de contenção; 410 bigodes; 30 lombadas; 15.572 metros de terraços; 8.143 metros de cercas e 11 paliçadas. Além disso, foi realizado o plantio de mudas nativas em cerca de 14 hectares. A Figura 6 mostra um exemplo de estrutura instalada no âmbito deste contrato. O projeto envolveu também a realização de atividades de mobilização social, como seminários e 4 oficinas de capacitação e educação ambiental.



Figura 6 - Exemplo de bacia de contenção associada a terraço no projeto hidroambiental da UTE Rio Cipó (Fonte: INOVESA, 2020)

Os atrasos observados neste Contrato se deram em razão da necessidade de aprofundamento dos serviços de mobilização junto a proprietários dos terrenos contemplados pelo projeto. Os proprietários têm de assinar um Termo de concordância com a intervenção na sua propriedade e às vezes existe alguma resistência, necessitando assim do processo de mobilização e convencimento.

Contratação de pessoa jurídica especializada para implementação do projeto hidroambiental denominado - Por aqui passa um rio, na UTE Águas da Moeda, Minas Gerais.

O projeto hidroambiental demandado pelo SCBH Águas da Moeda, denominado "Por aqui passa um Rio", objetivou promover o reconhecimento e o pertencimento em relação às bacias hidrográficas, em contextos diversificados de usos da água e ocupação do solo. Para isto, o projeto utilizou, como estratégia de educação e mobilização social, o monitoramento participativo da qualidade dos cursos d'água em 9 (nove) sub-bacias integrantes da UTE Águas da Moeda, em prol da defesa dos recursos hídricos.

No segundo semestre de 2018, foi concretizada a contratação da empresa Embaúba Ambiental, com a finalidade de implementação do projeto hidroambiental denominado "Por aqui passa um rio", na UTE Águas da Moeda. O valor desembolsado no ano de 2020 com este projeto foi de R\$ 69.156,67.

A Tabela 43 apresenta as informações gerais da contratação para implementação desse projeto.

Tabela 43 - Informações sobre a situação contratual dos serviços para implementação do projeto hidroambiental denominado - Por aqui passa um rio, na UTE Águas da Moeda, MG

Contratação de pessoa jurídica especializada para implementação do projeto hidroambiental		
denominado - Por aqui passa um rio, na UTE Águas da Moeda, Minas Gerais.		
COMPONENTE III - Programas e Ações Estruturais		
SUBCOMPONENTE: III.3 – Agenda Azul – Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos		
AÇÃO: III.3.1 - Implantação de projetos Estruturadores e Hidroambientais de Demanda		
Espontânea		
ATIVIDADE: III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroam	bientais	
CÓDIGO PPA 2018-2020: 026		
Situação Geral da Cor	ntratação	
EMPRESA EXECUTORA	Embaúba Ambiental	
ATO CONVOCATÓRIO	004/2018	
CONTRATO	011/2018	
VALOR DO CONTRATO	R\$ 177.286,87	
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	11/09/2018	
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	15/10/2018	
PRAZO CONTRATUAL COM ADITIVO	18 meses	
DATA ASSINATURA 1ª PRORROGAÇÃO	24/04/2019	
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	7 meses	
DATA DA ASSINATURA DE TERMO ADITIVO	09/04/2020	
VALOR DO TERMO ADITIVO	- R\$ 6.119,33	
VALOR DO CONTRATO APÓS AJUSTE	R\$ 171.167,54	
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO	
ATRASO SIM		

.

O atraso ocorreu devido à necessidade de ajustes entre a empresa executora e o subcomitê sobre alguns procedimentos no processo de mobilização e na confecção dos mapas temáticos, posteriormente já próximo da finaliza lição do projeto, em virtude da pandemia de Covid-19, não foi possível a realização do Fórum Final do projeto, evento participativo planejado para ocorrer em 31/03/2020. Com isso, foi necessário realizar uma redução no valor do Contrato por meio de Termo Aditivo, deduzindo do mesmo os custos calculados para a realização do evento. O projeto foi encerrado, neste mesmo mês, após a entrega e aprovação do Relatório Final de Mobilização Social.



Figura 7 - Atividade de monitoramento participativo da qualidade da água no âmbito do projeto "Por aqui passa um rio" (Fonte: Embaúba, 2020)



Figura 8 - Capacitação de grupo de monitoramento participativo no âmbito do projeto "Por aqui passa um rio" (Fonte: Embaúba, 2020)

Contratação de serviços especializados visando à execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica do Rio Bicudo, Minas Gerais.

Em 2019, a Agência Peixe Vivo viabilizou a contratação de serviços especializados para a execução de projeto hidroambiental na Unidade Territorial Estratégica Rio Bicudo.

A contratação contempla execução de obras que visam à adequação das estradas rurais (construção de barraginhas, lombadas e sarjetas/bigodes) para diminuir a quantidade de sedimentos que são carreados para os corpos hídricos na UTE Rio Bicudo. O valor desembolsado no ano de 2020 com esse projeto foi de R\$ 151.870,57.

A Tabela 44 apresenta informações gerais da contratação para execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica do Rio Bicudo.

Tabela 44 - Informações sobre a situação contratual dos serviços para execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica do Rio Bicudo

Contratação de serviços especializados visando a execução do projeto hidroambiental para a		
Unidade Territorial Estratégica do Rio Bicudo		
COMPONENTE III - Programas e Ações Estruturais		
SUBCOMPONENTE: III.3 – Agenda Azul – Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos		
AÇÃO: III.3.1 - Implantação de projetos Estruturadores e	Hidroambientais de Demanda	
Espontânea		
ATIVIDADE: III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais		
CÓDIGO PPA 2018-2020: 026		
Situação Geral da Contratação		
EMPRESA EXECUTORA	INOVESA	
ATO CONVOCATÓRIO	001/2019	
CONTRATO	001/2019	
VALOR DO CONTRATO	R\$ 442.944,20	
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	30/04/2019	
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	09/05/2019	
PRAZO CONTRATUAL COM ADITIVOS	15 meses	
DATA ASSINATURA 1ª PRORROGAÇÃO 27/01/2020		
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	4 meses	
DATA ASSINATURA 2ª PRORROGAÇÃO	29/05/2020	
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	2 meses	
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO	
ATRASO SIM		

No âmbito desse projeto, foram construídas 370 bacias de contenção de água da chuva e sedimentos, às quais foram associadas 370 lombadas (Figura 9). No total, foi realizada a adequação de 46 km de estradas rurais na UTE Bicudo. O projeto contou também com atividades de capacitação e educação ambiental, tendo sido realizadas 4 oficinas com esse propósito.



Figura 9 - Exemplo de bacia de contenção construída no projeto hidroambiental da UTE Bicudo. (Fonte: INOVESA, 2020)

Os atrasos observados neste Contrato se deram em razão da necessidade de aprofundamento dos serviços de mobilização junto a proprietários dos terrenos contemplados pelo projeto, pelos mesmos motivos já explicitados neste relatorio.

Contratação de pessoa jurídica especializada para elaboração de diagnóstico de propriedades rurais na sub bacia do Ribeirão Carioca, em Itabirito/MG, para subsidiar o pagamento por serviços ambientais aos proprietários

A bacia do Rio Itabirito apresenta um bom estado de conservação e de cobertura vegetal em suas sub-bacias, dentre as quais está a sub-bacia do Ribeirão Carioca. No entanto, o alto da bacia, com predomínio de solos rasos, apresenta diversos problemas erosivos, inclusive com formação de grandes voçorocas, devido a problemas de dissecação recente e de escoamento concentrado de água pluvial.

O objetivo da contratação em questão foi fomentar a estruturação de políticas públicas que possam manter e melhorar as características quali-quantitativas da sub-bacia do Ribeirão Carioca na parte mais conservada, e verificar procedimentos de estabilização e recuperação do alto da bacia, permitindo a melhoria do curso d'água como um todo.

Uma das políticas consideradas viáveis para o município é a implantação do Programa Produtor de Água, no âmbito do Pagamento por Serviços Ambientais (PSA), tendo em vista que grande parte dos imóveis rurais ali presentes se destinam predominantemente a pequenas explorações e lazer de fim de semana, o que é compatível com o objetivo do

programa em aumentar as práticas de conservação na bacia. Desta forma, mostrou-se necessário empreender um diagnóstico que permita identificar e qualificar os produtores, bem como avaliar o possível engajamento dos mesmos em um programa desta natureza.

A Tabela 45 apresenta informações gerais da contratação para execução do projeto que visa à fomentar o pagamento por serviços ambientais na sub-bacia do Ribeirão Carioca, na UTE Itabirito. O projeto foi concluído no ano de 2020, após a aprovação, neste ano, dos Produtos 4 e 5, que levaram ao desembolso de R\$ 153.722,67.

Tabela 45 - Informações sobre a situação contratual da elaboração de diagnóstico de propriedades rurais na sub bacia do Ribeirão Carioca, em Itabirito/MG, para subsidiar o pagamento por serviços ambientais aos proprietários

Contratação de serviços especializados visando a	elaboração de diagnóstico de propriedades		
rurais na sub bacia do Ribeirão Carioca, em Itabirito/MG, para subsidiar o pagamento por			
serviços ambientais aos proprietários			
COMPONENTE III - Programas e Ações Estruturais			
SUBCOMPONENTE: III.3 – Agenda Azul – Disponibilio	dade e Qualidade dos Recursos Hídricos		
AÇÃO: III.3.1 - Implantação de projetos Estruturador	res e Hidroambientais de Demanda		
Espontânea			
ATIVIDADE: III.3.1.1 - Implantação de projetos hidro	ambientais		
CÓDIGO PPA 2018-2020: 026			
Situação Geral da (Contratação		
EMPRESA EXECUTORA	MYR Projetos Estratégicos Ltda		
ATO CONVOCATÓRIO	023/2017		
CONTRATO	013/2018		
VALOR DO CONTRATO	R\$ 372.841,81		
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	17/10/2018		
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	31/10/2018		
PRAZO CONTRATUAL COM ADITIVOS	16 meses		
DATA ASSINATURA 1ª PRORROGAÇÃO	22/07/2019		
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	5 meses		
DATA ASSINATURA 2ª PRORROGAÇÃO	16/12/2019		
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL 2 meses			
SITUAÇÃO CONCLUÍDO			
ATRASO	SIM		

Como resultados do projeto, obteve-se um diagnóstico da sub-bacia do ribeirão Carioca, a proposição de uma metodologia para o Programa de Pagamento por Serviços Ambientais (PSA), além de um Plano de Recomendações Individuais em relação às propriedades cadastradas, para aumento da disponibilidade hídrica e da conservação da sub-bacia.

Em função das grandes dimensões territoriais foi necessário readaptar o cronograma, uma vez que o quantitativo de propriedades rurais foi superior ao planejado na fase de desenvolvimento do termo de referência, o que ocasionou alguns atrasos na execução.

Contratação de empresa para execução de projeto de Difusão de Sistemas Agroecológicos em Propriedades Rurais na UTE Ribeirão Jequitibá

Por demanda do SCBH Ribeirão Jequitibá, a Agência Peixe Vivo contratou, em 2018, a execução de projeto que visava a difundir uma perspectiva agroecológica na bacia do Ribeirão Jequitibá. O objetivo do projeto era de fomentar uma área da economia essencial (produção de alimento em quantidade e qualidade), e favorecer a conservação do solo e da biodiversidade, gerando emprego, renda e ampliação da oferta de água.

O escopo do projeto envolveu a construção de bacias de captação de água da chuva, construção de estufa para produção de mudas (Figura 10), realização de visitas técnicas/pedagógicas na área do projeto, entre outras ações.



Figura 10 - Construção da estufa para produção de mudas no âmbito do Contrato nº 012/2018

O mesmo foi finalizado no princípio de 2020, e o valor desembolsado com este projeto no ano foi de R\$ 14.052,32. A Tabela 46 apresenta as principais informações acerca desta contratação:

Tabela 46 – Informações sobra a contratação de empresa para execução de projeto de Difusão de Sistemas Agroecológicos em Propriedades Rurais na UTE Ribeirão Jequitibá

Contratação de empresa para execução de projet	o de Difusão de Sistemas Agroecológicos em	
Propriedades Rurais na UTE Ribeirão Jequitibá		
COMPONENTE III - Programas e Ações Estruturais		
SUBCOMPONENTE: III.3 – Agenda Azul – Disponibil	idade e Qualidade dos Recursos Hídricos	
AÇÃO: III.3.1 - Implantação de projetos Estruturado	ores e Hidroambientais de Demanda	
Espontânea		
ATIVIDADE: III.3.1.1 - Implantação de projetos hidr	oambientais	
CÓDIGO PPA 2018-2020: 026		
Situação Geral da	Contratação	
EMPRESA EXECUTORA	GOS Florestal Ltda.	
ATO CONVOCATÓRIO	003/2018	
CONTRATO	012/2018	
VALOR DO CONTRATO	R\$ 281.046,40	
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	31/08/2018	
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	12/10/2018	
PRAZO CONTRATUAL	16 meses	
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO	
ATRASO	NÃO	

Contratação de Serviços de Revitalização de Área Verde e Fundo de Vale - UTE Ribeirão do Onça

O projeto, demandado pelo SCBH Ribeirão do Onça, visa a promover a educação ambiental e o convívio harmônico da população com o curso d'água, por meio da revitalização de uma área de fundo de vale localizada no bairro Novo Progresso, em Contagem. A área de atuação do projeto é hoje intensamente degradada, com despejo de resíduos no córrego, ocupações irregulares e carência de uma infraestrutura urbanística básica.

Estão previstas no âmbito do projeto ações de mobilização social e educação ambiental, além da capina da área, reconformação de taludes, plantio de mudas e gramíneas, cercamento e instalação de bancos e lixeiras. As informações do projeto encontram-se apresentadas na Tabela 47. O projeto se encontra atualmente em execução, e foram desembolsados com o mesmo, no ano de 2020, R\$ 36.964,99.

Tabela 47 - Informações sobre a Contratação de Serviços de Revitalização de Área Verde e Fundo de Vale - UTE Ribeirão do Onça

Contratação de Serviços de Revitalização de Áre	ea Verde e Fundo de Vale - UTE		
Ribeirão do Onça			
COMPONENTE III - Programas e Ações Estruturais			
SUBCOMPONENTE: III.3 – Agenda Azul – Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos			
AÇÃO: III.3.1 - Implantação de projetos Estruturadores e Hidroambientais de			
Demanda Espontânea			
ATIVIDADE: III.3.1.1 - Implantação de projetos hidro	oambientais		
CÓDIGO PPA 2018-2020: 026			
Situação Geral da Contr	atação		
EMPRESA EXECUTORA	GOS Florestal Ltda.		
ATO CONVOCATÓRIO	004/2020		
CONTRATO	004/2020		
VALOR DO CONTRATO	R\$ 393.873,11		
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	01/10/2020		
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	09/10/2020		
PRAZO CONTRATUAL	9 meses		
SITUAÇÃO	EM EXECUÇÃO		
ATRASO	NÃO		

Nos primeiros meses de execução do projeto, foi elaborado o Plano de Trabalho, iniciaramse os trabalhos de locação topográfica, e o planejamento para a realização do Seminário Inicial, que irá ocorre de forma virtual em razão da pandemia de Covid-19.

III.4 - Agenda Laranja - Controle de Impactos de Processos Difusos sobre os Recursos Hídricos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)

Foi previsto no PPA 2018-2020 um investimento de R\$ 1.500.000,00 nos Programas e Ações Estruturais relacionados à Agenda Laranja, no ano de 2020. Entretanto, em virtude das dificuldades enfrentadas com a pandemia de Covid-19, não foi possível realizar o desembolso previsto nesta ação.

III.5 - Execução de Serviços e Obras Especiais

Para a ação *III.5.1.1 – Implantação de obras de caráter excepcional*, havia sido destinado no PPA 2018-2020 um montante de R\$ 1.000.000,00 para o ano de 2020. Contudo, este valor não foi desembolsado, em razão das restrições impostas pela pandemia de Covid-19.

DESEMPENHO POR AÇÃO DO PPA EM 2020

Na Tabela 49 será apresentado o desempenho obtido na execução das ações do PPA 2021-2023 para o exercício de 2020, levando-se em consideração o planejamento da ação inicialmente aprovado por Deliberação do CBH Rio das Velhas.

Tabela 48 - Desempenho por ação do PPA em 2020

AÇÃO	INVESTIMENTO	INVESTIMENTO	
Ağne	PROGRAMADO (R\$)	REALIZADO (R\$)	
I.1.1.1 - Apoio às atividades de educação e	2.300.000,00	1.635.236,09	
mobilização social na bacia hidrográfica	2.000.000,00	1.000.200,00	
I.1.1.2 - Apoio à participação em eventos nacionais e	150.000,00	446,63	
internacionais	. 55.555,55	1.0,00	
I.1.1.3 - Apoio à realização de reuniões plenárias,			
câmaras técnicas, grupos de trabalho do CBH Rio das			
Velhas, audiências públicas, oficinas e seminários e	300.000,00	648,00	
ainda nos eventos diversos no âmbito do programa			
"Revitaliza Rio das Velhas"			
I.1.2.1 - Plano continuado de comunicação	1.100.000,00	1.134.832,89	
I.1.3.1 - Treinamento a membros e parceiros do Comitê	100.000,00	0,00	
e dos Subcomitês	100.000,00	0,00	
I.2.1.1 - Estudo sobre o enquadramento dos corpos de	0,00	0,00	
água	0,00	0,00	
I.2.1.2 - Estudo de aprimoramento da metodologia de	0,00	0,00	
cobrança pelo uso da água	0,00		
I.2.1.3 - Estudo de consistência de dados de cadastro e	0,00	0,00	
outorgas de direito de uso das águas	0,00		
I.2.2.1 - Atualização, manutenção e suporte ao SIGA	100.000,00	0,00	
Rio das Velhas	100.000,00	0,00	
I.2.3.1 - Estudos técnicos demandados pela Diretoria	100.000,00	0.00	
do CBH Rio das Velhas, em caráter excepcional	100.000,00	0,00	
I.2.3.2 - Estudos para definição de indicadores para	0,00	15 177 10	
aprimoramento dos projetos hidroambientais	0,00	15.177,18	
II.1.1.1 - Elaboração de projetos básicos e executivos	400.000,00	0,00	
II.1.2.1 - Elaboração de PMSB	0,00	314.091,36	
II.1.3.1 - Estudos e projetos de revitalização de bacias	100.000,00	0,00	
em área urbana	100.000,00	0,00	
II.2.1.1 - Estudos para apoiar Unidades de	1.000.000,00	469.556,63	
Conservação e elaboração de Planos de Manejo	1.000.000,00	+00.000,00	

II.3.1.1 - Estudos e análises estratégicos na bacia hidrográfica do Rio das Velhas	300.000,00	0,00
II.3.1.2 - Estudos para implantação de projetos de conservação, "produção de água" e aquíferos	500.000,00	241.359,84
II.3.1.3 - Biomonitoramento na bacia hidrográfica do rio das Velhas	500.000,00	396.245,03
II.4.1.1 - Elaboração de diagnósticos, estudos e projetos visando a recuperação de áreas degradadas e a conservação e manejo adequado do solo em áreas rurais	500.000,00	2.224,49
II.5.1.1 - Apoio a projetos de ensino e pesquisa	100.000,00	0,00
II.5.2.1 - Análises de parâmetros de qualidade de água, solos e sedimentos e análises de episódios de mortandades de peixes e florações atípicas	500.000,00	0,00
II.5.3.1 - Apoio no acompanhamento e gerenciamento de projetos e obras	600.000,00	184.471,96
III.1.1.1 - Implantação de sistemas isolados e/ou alternativos de abastecimento de água e esgotamento sanitário	1.000.000,00	0,00
III.2.1.1 - Recomposição florestal de áreas desmatadas, conforme diagnóstico	2.000.000,00	0,00
III.2.1.2 - Apoio à estruturação e manutenção de viveiros florestais	500.000,00	
III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais	8.050.000,00	763.082,66
III.4.1.1 - Intervenções nas áreas conforme diagnóstico e projeto	1.500.000,00	0,00
III.5.1.1 - Implantação das obras de caráter excepcional	1.000.000,00	0,00

IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS ATRASOS E JUSTIFICATIVAS

O ano de 2020 foi marcado pelo cenário da pandemia da Covid-19, que exigiu de todos uma adaptação às novas formas e relações de trabalho que surgiram em função da necessidade de distanciamento social. Deste modo, a Agência Peixe Vivo realizou uma série de modificações internas no sentido de manter, ao máximo, as execuções de projetos e ações que se encontravam vigentes, e encontrar formas seguras de iniciar novos trabalhos.

Entre as adaptações realizadas, pode-se citar a adoção do trabalho de forma remota e a realização de reuniões virtuais, junto aos Comitês e Subcomitês, Grupos de Trabalho e

Equipes Contratadas. Vale citar, também, que no ano de 2020 a Agência passou a adotar o controle de contratos por meio do software *MS Project*, buscando padronizar seu controle e permitir um melhor acompanhamento dos projetos em andamento.

Apesar desses esforços, a execução dos valores planejados inicialmente pela Agência no âmbito do CBH Velhas foi prejudicada. Este prejuízo se deu principalmente no sentido da contratação de novos projetos, visto que parte dos projetos selecionados no Segundo Chamamento de Demandas estavam planejados para ter início em 2020.

Na Tabela 49, apresentam-se ações com contratos vigentes em dezembro de 2020, identificando o status de execução dos mesmos.

Tabela 49 - Contratos vigentes em dezembro de 2020

Contrato	Vigência	Projeto	Status até 31/12/2020
010/2019	11/09/2021	Comunicação do CBH Rio das Velhas	Em dia
001/2018	04/01/2021	Educação e Mobilização Social	Em dia
002/2020	10/02/2022	Fiscalização de Projetos (Lote 01)	Em dia
003/2020	09/12/2021	Fiscalização de Projetos (Lote 02)	Em dia
006/2020	01/09/2021	Elaboração de Termos de Referência (Lote 01)	Em dia
008/2019	30/01/2021	Elaboração de Termos de Referência (Lote 02)	Em atraso (pandemia)
005/2017	05/07/2022	Operação no Viveiro de Mudas Langsdorff	Em dia
009/2019	01/11/2021	Planos de manejo da APA da Serra do Cabral	Em atraso (pandemia)
015/2018	01/02/2021	PMSB Capim Branco, Confins, Esmeraldas e Jequitibá	Em atraso (pandemia)
004/2020	09/07/2021	Revitalização de Área Verde e Fundo de Vale – UTE Ribeirão do Onça	Em dia
007/2020	10/06/2021	Estudos para criação de Unidade de Conservação na Região de Pedra Rachada	Em dia
008/2020	10/11/2021	Diagnóstico Ambiental na Bacia do rio Maracujá – UTE Nascentes	Em dia
009/2020	14/09/2021	Estudo para proteção e conservação do Córrego do Machado – UTE Jequitibá	Em dia

Diversas rubricas orçamentárias cujas ações não foram iniciadas ou tiveram desempenho de execução abaixo do planejado foram diretamente impactadas pelas consequências da pandemia da Covid-19, principalmente nos casos de alguns trabalhos de campo e reuniões de consultas publicas, conforme previamente relatado.

Conforme apresentado, de (treze) ações contratadas até o final do exercício de 2020 e em execução, 03 (três) estão em atraso. Não foram identificados atrasos relevantes ou com risco considerável de fracasso das ações contratadas no âmbito do CG 003/IGAM/2017. Em dezembro de 2020, outros 05 (cinco) projetos deste Contrato de Gestão se encontravam em fase de licitação ou contratação, com previsão de início para o princípio de 2021.

CONCLUSÃO

Conforme demonstrado neste Relatório de Gestão, os indicadores previstos no Programa de Trabalho do Contrato de Gestão Nº 003/IGAM/2017, firmado entre IGAM e Agência Peixe Vivo, foram atendidos, em cumprimento às obrigações assumidas.

Belo Horizonte, 18 de Fevereiro de 2021.

Célia Maria Brandão Fróes Diretora Geral