

2019

RELATÓRIO ANUAL DE ACOMPANHAMENTO DAS AÇÕES

APÊNDICE II

CONTRATO DE GESTÃO Nº 003/IGAM/2017



SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	6
PLANO PLURIANUAL DE APLICAÇÃO 2018-2020 (PPA 2018-2020)	10
EXECUÇÕES REFERENTES AO ANO DE 2018	14
MODALIDADE DE APLICAÇÃO	84
METODOLOGIA DE ACOMPANHAMENTO DOS CONTRATOS	84
PRAZOS MÉDIOS DE EXECUÇÃO	87
IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS ATRASOS E JUSTIFICATIVAS	88

Lista de Figuras

Figura 1 - Mapa temático contendo a situação espacial da bacia hidrográfica do rio das Velhas. Acervo CBH Rio das Velhas, 2013.	8
Figura 2 - Portal do CBH Rio das Velhas (2019).	27
Figura 3 - Produção da Revista Rio das Velhas. Acervo CBH Rio das Velhas, 2019.	27
Figura 4 - Produção de Informativos do CBH Rio das Velhas. Acervo CBH Rio das Velhas, 2019.	28
Figura 5 - Produção de Notícias. Portal CBH Rio das Velhas, 2019.	28
Figura 6 - Manutenção de redes sociais, 2019.	28
Figura 7 - Fotos dos trabalhos da equipe de mobilização. Acervo CBH Rio das Velhas, 2019.	30
Figura 8 - Fotografias de Reuniões Plenárias do CBH Rio das Velhas. Acervo CBH Rio das Velhas, 2019.	31
Figura 9 - Fotografias de Reuniões da Diretoria Ampliada. Acervo CBH Rio das Velhas, 2019.	32
Figura 10 - Reuniões das CTs e GT. Acervo CBH Rio das Velhas, 2019.	33
Figura 11 - Reuniões Subcomitês. Acervo CBH Rio das Velhas, 2019.	40
Figura 12 - 9º Encontro de Subcomitês. Acervo CBH Rio das Velhas, 2019.	41
Figura 13 - Fotos da Semana do Rio das Velhas. Acervo CBH Rio das Velhas, 2019.	42
Figura 14 - Foto do XXI Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas. Acervo CBH Rio das Velhas, 2019.	43
Figura 15 - Fotos das oficinas. Fonte: Empresa Tema, 2019.	45
Figura 16 - Página do Módulo de Acompanhamento de Ações no site do SIGA Rio das Velhas. FONTE: SIGA Rio das Velhas, 2018.	47
Figura 17 - Treinamento do SIGA Rio das Velhas. FONTE: K2 Sistemas, 2018.	47
Figura 18 - Coleta de água no Córrego Monjolo. FONTE: LOCALMAQ, 2018.	52
Figura 19- Abertura e preparo das covas para inserção das mudas. FONTE: NMC, 2018.	64
Figura 20 - Plantio na Nascente Fundamental do Parque Ciliar do Ribeirão Onça. FONTE: COBRAPE, 2018.	65
Figura 21 - Acúmulo de Lixo e Entulho o Local da Nascente AR - 120. FONTE: GOS FLORESTAL, 2018.	66
Figura 22 - Lago e drenagem da nascente AR - 170. FONTE: GOS FLORESTAL, 2018.	66
Figura 23 - Entrega de convites e cartazes para a divulgação da 3ª Oficina de Capacitação Ambiental do projeto hidroambiental na UTE Rio Curimataí. FONTE: Inovesa, 2018.	68
Figura 24 - Erosão linear em Macacos com destaque ao ponto de escoamento pluvial. FONTE: Projeta Engenharia, 2018.	70
Figura 25 - Erosão linear em Macacos, com destaque para a manilha de drenagem de água pluvial. FONTE: Projeta Engenharia, 2018.	70
Figura 26 - Visitas de Campo nos municípios de Santana de Pirapama, Presidente Juscelino, Santana do Riacho e Jaboticatubas. FONTE: INOVESA, 2018.	72
Figura 27 - Cadastramento de participantes no Fórum Inicial do projeto hidroambiental "Fechos, Eu Cuido!". FONTE: Consominas, 2018.	73
Figura 28 - Circuito dos Sentidos: 1) Caminho com elementos da natureza, 2) Participante fazendo o caminho natural, 3) Participante fazendo o caminho natural, 4) Participante tocando parte do cenário (mamona) 5) Participante fazendo o caminho urbano e 6) Participante. FONTE: Consominas, 2018.	74
Figura 29 - Mobilização social para a realização da 2ª Palestra e atividade prática junto ao Assentamento Corrente. FONTE: FORTAL ENGENHARIA, 2018.	76
Figura 30 - Mobilização social para a realização da 2ª Palestra e atividade prática junto à Secretaria de Agricultura. FONTE: FORTAL ENGENHARIA, 2018.	76
Figura 31 - Assoreamento no Córrego Engenho da Bilia. FONTE: Localmaq, 2018.	78
Figura 32 - Trabalhos de operação do viveiro Langsdorff e produção de mudas em Taquaraçu de Minas. FONTE: Acervo CBH Rio das Velhas, 2018.	84
Figura 33 - Tela inicial do Módulo de Acompanhamento de Ações.	85
Figura 34 - Ficha de informações gerais de um projeto / contrato inseridas no Módulo de Acompanhamento de Ações.	86

Lista de Tabelas

Tabela 1 - Relação de municípios da Bacia do Rio das Velhas.	8
Tabela 2 - Anexo I da Deliberação CBH Rio das Velhas n.º 07 de 31 de outubro de 2017	11
Tabela 3 - Ações executadas pelo CBH Rio das Velhas em 2019 e relação com o PDRH Rio das Velhas.	14
Tabela 4 - Planilha de execução financeira dos Programas e Ações de Gestão no ano de 2019 na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.	23
Tabela 5 - Informações sobre a situação contratual de serviços de desenvolvimento do Programa Continuído de Comunicação do CBH Rio das Velhas.....	24
Tabela 6 - Informações sobre a situação contratual de serviços de desenvolvimento do Programa Continuído de Comunicação do CBH Rio das Velhas.....	25
Tabela 7 - Informações sobre a situação contratual de serviços de desenvolvimento do Programa Continuído de Comunicação do CBH Rio das Velhas.....	26
Tabela 8 - Informações sobre o Ato Convocatório no 014/2017.	29
Tabela 9 - Reuniões Plenárias do CBH Rio das Velhas.....	31
Tabela 10 - Reuniões Diretoria Ampliada CBH Rio das Velhas.....	31
Tabela 11 - Reuniões das Câmaras Técnicas e Grupos de Trabalho do CBH Rio das Velhas.....	32
Tabela 12 - Reuniões dos Subcomitês do CBH Rio das Velhas.....	33
Tabela 13 - Informações sobre a situação contratual de serviços de capacitação de viveiristas em Várzea da Palma, UTE Guaicuí na Bacia do Rio das Velhas.	44
Tabela 14 - Informações sobre a situação contratual de serviços de desenvolvimento da plataforma SIGA Rio das Velhas.	46
Tabela 15 - Planilha de execução financeira dos Programas e Ações de Planejamento no ano de 2019 na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.	49
Tabela 16 - Informações sobre a situação da contratação de consultoria para elaboração de diagnóstico de qualidade das águas e disponibilidade hídrica na UTE Poderoso Vermelho.	50
Tabela 17 - Informações sobre a situação da contratação de consultoria para elaboração de diagnóstico de qualidade das águas e disponibilidade hídrica na UTE Poderoso Vermelho.	51
Tabela 18 - 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.	53
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.	54
Tabela 20 - Informações sobre a contratação para Elaboração de Diagnóstico e Plano de Ações de Lagoas Cársticas visando a Recuperação Hidroambiental da Lagoa do Fluminense, município de Matozinhos, MG.....	55
Tabela 21 - Informações sobre a contratação de assessoramento técnico operacional em apoio às atividades da Peixe Vivo para fiscalização de projetos contratados sob demanda do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.	56
Tabela 22 - Projetos a serem fiscalizados na bacia hidrográfica do rio das Velhas, lote 01	57
Tabela 23 - 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.....	58
Tabela 24 - Projetos a serem fiscalizados na bacia hidrográfica do rio das Velhas, lote 02.....	58
Tabela 25- 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.....	60
Tabela 26 - Informações sobre a situação da contratação de consultoria elaboração de estudo de análise de consistência de outorgas na bacia hidrográfica do rio das Velhas.	61
Tabela 27 - Planilha de execução financeira dos Programas e Ações Estruturais no ano de 2019 na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.	62
Tabela 28 - Informações sobre a situação contratual da execução de serviços de diagnóstico de nascentes na bacia do ribeirão do Onça.....	64
Tabela 29 - Informações sobre a situação contratual da execução de serviços de projeto de recuperação e conservação de nascentes urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará/MG	66

Tabela 30 - Informações sobre a situação contratual da execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Rio Curimataí.....	67
Tabela 31 - Informações sobre a situação contratual da para elaboração de diagnóstico hidroambiental de nascentes, focos erosivos e áreas degradadas na área de influência hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima-MG.....	69
Tabela 32 - Informações sobre a situação contratual da execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Rio Cipó	71
Tabela 33 - Informações sobre a situação contratual dos serviços de comunicação social e mobilização social e comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos, Nova Lima / MG, e sua expansão	73
Tabela 34 - Informações sobre a situação contratual dos serviços para execução do projeto hidroambiental de proteção das águas do Cabral - UTE Guaicuí.....	75
Tabela 35 - Informações sobre a situação contratual dos serviços para execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Peixe Bravo.....	77
Tabela 36 - Informações sobre a situação contratual dos serviços para execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Rio Paraúna.....	78
Tabela 37 - Informações sobre a situação contratual dos serviços para implementação do projeto hidroambiental denominado - Por aqui passa um rio, na UTE Águas da Moeda, MG.....	79
Tabela 38 - Informações sobre a situação contratual dos serviços para execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Santo Antônio/Maquiné.....	80
Tabela 39 - Informações sobre a situação contratual dos serviços para execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica do Rio Bicudo	81
Tabela 40 - 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	82
Tabela 41 - Informações sobre a situação contratual da execução de serviços de operação do viveiro Langsdorff.....	83
Tabela 42 - Fluxo de Etapas e Procedimentos Legais para Contratação de Projetos e Obras (processos licitatórios sem apresentação de recursos).....	87
Tabela 43 - Status dos projetos em execução.....	88

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 sob, 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 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.

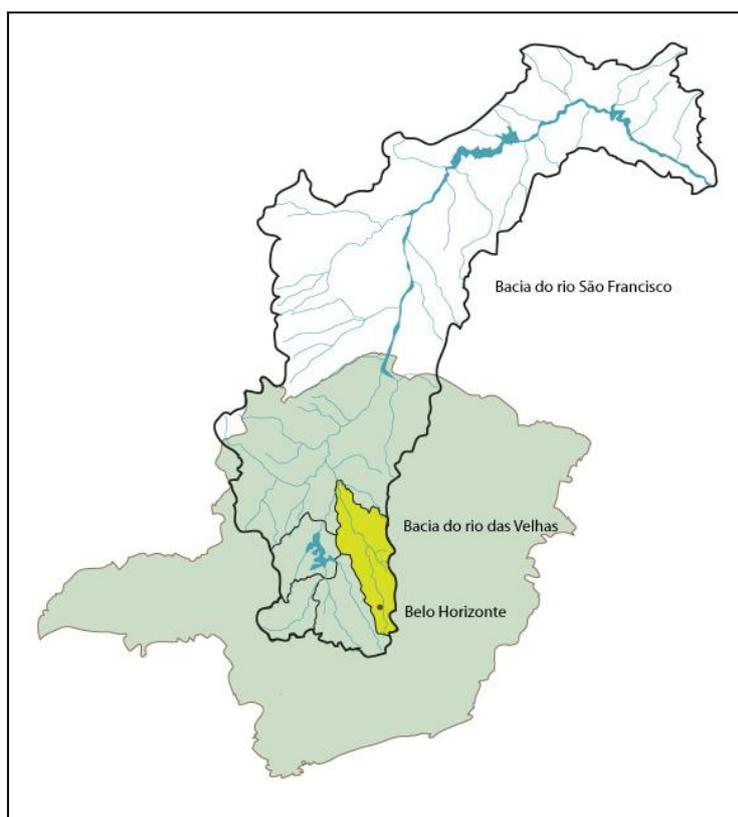


Figura 1 - Mapa temático contendo a situação espacial da bacia hidrográfica do rio das Velhas. Acervo CBH Rio das Velhas, 2013.

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.

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.

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

Nº	MUNICÍPIO	IDH (2000)	POP. TOTAL	POP. URBANA	ÁREA (Km ²)
1	Araçá	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 Moraes	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 n.º. 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 n.º. 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

APLICAÇÃO DOS RECURSOS ARRECADADOS COMA COBRANÇA (92,5%)

Eixo I - Programas e Ações de Gestão					
	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%
I.1.1.1 001 Apoio às atividades de educação e mobilização social na bacia hidrográfica	2.200.000	2.200.000	2.300.000	6.700.000	
I.1.1.2 002 Apoio à participação em eventos nacionais e internacionais	100.000	100.000	150.000	350.000	
I.1.1.3 003 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.1.2.1 004 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.1.3.1 005 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.2.1.1 006 Estudo sobre o enquadramento dos corpos de água	500.000	500.000	0	1.000.000	
I.2.1.2 007 Estudo de aprimoramento da metodologia de cobrança pelo uso da água	200.000	300.000	0	500.000	
I.2.1.3 008 Estudo de consistência de dados de cadastro e outorgas de direito de uso das águas	300.000	0	0	300.000	
I.2.2 Implementação do Sistema de Informações do CBH Rio das Velhas	100.000	100.000	100.000	300.000	0,4%
I.2.2.1 009 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%
I.2.3.1 010 Estudos técnicos demandados pela Diretoria do CBH Rio das Velhas, em caráter excepcional	100.000	100.000	100.000	300.000	
I.2.3.2 011 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%

<i>Eixo II - Programas e Ações de Planejamento</i>					
	2018	2019	2020	Subtotal	% do total
II.1	Agenda Marron - Saneamento (Programa Revitaliza Rio das Velhas)			3.400.000	5,1%
II.1.1	Projetos de Sistemas de Saneamento Básico (Água, Esgoto, Resíduos Sólidos e Drenagem)			900.000	1,3%
II.1.1.1 012	200.000	300.000	400.000	900.000	
II.1.2	Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB)			2.000.000	3,0%
II.1.2.1 013	1.200.000	800.000	0	2.000.000	
II.1.3	Revitalização de Bacias Urbanas			500.000	0,7%
II.1.3.1 014	200.000	200.000	100.000	500.000	
II.2	Agenda Verde - Conservação, Recuperação e Revitalização dos Recursos Naturais e Agenda Cinza - Minimização de Impactos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)			3.000.000	4,5%
II.2.1	Apoio às Unidades de Conservação Importantes para a Preservação dos Recursos Hídricos			3.000.000	4,5%
II.2.1.1 015	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)			4.900.000	7,3%
II.3.1	Projetos e Estudos para Conhecimento da Situação dos Recursos Hídricos			4.900.000	7,3%
II.3.1.1 016	300.000	300.000	300.000	900.000	
II.3.1.2 017	500.000	500.000	500.000	1.500.000	
II.3.1.3 018	1.000.000	1.000.000	500.000	2.500.000	
II.4	Agenda Laranja - Controle de Impactos de Processos Difusos sobre os Recursos Hídricos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)			2.100.000	3,1%
II.4.1	Programa de Conservação de Mananciais			2.100.000	3,1%
II.4.1.1 019	800.000	800.000	500.000	2.100.000	
II.5	Estudos e Projetos			3.500.000	5,2%
II.5.1	Apoio a Projetos de Instituições de Pesquisa e de instituições de Ensino			300.000	0,4%
II.5.1.1 020	100.000	100.000	100.000	300.000	
II.5.2	Projetos Especiais			1.500.000	2,2%
II.5.2.1 021	500.000	500.000	500.000	1.500.000	
II.5.3	Apoio ao Desenvolvimento de Projetos de Demanda Espontânea			1.700.000	2,5%
II.5.3.1 022	500.000	600.000	600.000	1.700.000	
Subtotal Eixo II				16.900.000	25,3%

<i>Eixo III - Programas e Ações Estruturais</i>					
	2018	2019	2020	Subtotal	% do total
III.1	<i>Agenda Marron - Saneamento (Programa Revitaliza Rio das Velhas)</i>				
	1.000.000	1.000.000	1.000.000	3.000.000	4,5%
III.1.1	Implantação de Sistemas Simplificados de Saneamento Básico				
	1.000.000	1.000.000	1.000.000	3.000.000	4,5%
III.1.1.1023	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	<i>Agenda Verde - Conservação, Recuperação e Revitalização dos Recursos Naturais e Agenda Cinza - Minimização de Impactos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)</i>				
	1.500.000	2.000.000	2.500.000	6.000.000	9,0%
III.2.1	Implantação de Projetos de Recomposição Florestal				
	1.500.000	2.000.000	2.500.000	6.000.000	9,0%
III.2.1.1024	Recomposição florestal de áreas desmatadas, conforme diagnóstico				
	1.000.000	1.500.000	2.000.000	4.500.000	
III.2.1.1025	Apoio à estruturação e manutenção de viveiros florestais				
	500.000	500.000	500.000	1.500.000	
III.3	<i>Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)</i>				
	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.3.1.1026	Implantação de projetos hidroambientais				
	5.700.000	6.300.000	8.050.000	20.050.000	
III.4	<i>Agenda Laranja - Controle de Impactos de Processos Difusos sobre os Recursos Hídricos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)</i>				
	1.000.000	1.500.000	1.500.000	4.000.000	6,0%
III.4.1	Implantação de Programas de Conservação de Mananciais				
	1.000.000	1.500.000	1.500.000	4.000.000	6,0%
III.4.1.1027	Intervenções nas áreas conforme diagnóstico e projeto				
	1.000.000	1.500.000	1.500.000	4.000.000	
III.5	<i>Execução de Serviços e Obras Especiais</i>				
	1.000.000	1.000.000	1.000.000	3.000.000	4,5%
III.5.1	Serviços e Obras de Caráter Excepcional				
	1.000.000	1.000.000	1.000.000	3.000.000	4,5%
III.5.1.1028	Implantação das obras de caráter excepcional				
	1.000.000	1.000.000	1.000.000	3.000.000	
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 2019

A Tabela 3 refere-se ao resumo de ações executadas pelo CBH Velhas no ano de 2019.

Tabela 3 - Ações executadas pelo CBH Rio das Velhas em 2019 e relação com o PDRH Rio das Velhas.

OBJETO	VALOR GLOBAL DA AÇÃO (R\$)	VALOR EXECUTADO EM 2019 (R\$)	COMPONENTE DO PAP 2018-2020	SUB COMPONENTE DO PAP 2018-2020	CÓDIGO DA ATIVIDADE NO PPA 2018-2020
Ações de educação ambiental para os membros do CBH Rio das Velhas e 23 UTEs	1.435.477,48	1.515.144,04	I - Programas e Ações de Gestão	I.1 - Programa de Gestão Ambiental e Fortalecimento Institucional	I.1.1.1 - Apoio às atividades de educação e mobilização social na bacia hidrográfica
Serviços de consultoria e assessoria de imprensa e comunicação para o CBH Velhas	5.176.661,50	701.715,92	I - Programas e Ações de Gestão	I.1 - Programa de Gestão Ambiental e Fortalecimento Institucional	I.1.2.1 - Plano continuado de comunicação
Serviços de consultoria e assessoria de imprensa e comunicação para o CBH Velhas	857.560,21	234.372,34	I - Programas e Ações de Gestão	I.1 - Programa de Gestão Ambiental e Fortalecimento Institucional	I.1.2.1 - Plano continuado de comunicação
Treinamento a membros e parceiros do Comitê e dos Subcomitês	15.963,64	17.916,63	I - Programas e Ações de Gestão	I.1 - Programa de Gestão Ambiental e Fortalecimento Institucional	I.1.3.1 – Treinamento na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas
Serviços de construção e desenvolvimento da plataforma SIGA Rio das Velhas	1.235.460,46	55.168,59	I - Programas e Ações de Gestão	I.2 - Instrumentos de gestão	I.2.2.1 - Atualização, manutenção e suporte ao SIGA Rio das Velhas
Estudos para definição de indicadores para aprimoramento dos projetos	15.000,00	177,18	I - Programas e Ações de Gestão	I.2 - Instrumentos de gestão	I.2.3.2 – Estudos Especiais -

hidroambientais					
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	529.022,98	79.353,45	II - Programas e Ações de Planejamento	II.2 – Agenda Verde – Conservação, Recuperação e Revitalização dos Recursos Naturais	II.1.2 – Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB)
Contratação de empresa especializada para elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico para os municípios de Datas, Gouveia e Lassance na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	299.059,85	296.301,04	II - Programas e Ações de Planejamento	II.2 – Agenda Verde – Conservação, Recuperação e Revitalização dos Recursos Naturais	II.1.2 – Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB)
Contratação de empresa especializada para elaboração dos Planos de Manejo da Área de Proteção Ambiental (APA) da Serra do Cabral no município de Lassance/MG e Várzea da Palma/MG	636.263,89	70.718,13	II - Programas e Ações de Planejamento	II.2 – Agenda Verde – Conservação, Recuperação e Revitalização dos Recursos Naturais	II.2.1.1 – Estudos para Apoiar Unidades de Conservação e elaboração de Planos de Manejo
Contratação de consultoria especializada para desenvolvimento	284.595,25	00,00	II - Programas e Ações de Planejamento	II. 3 – Agenda Azul – Disponibilidade e Qualidade dos Recursos	II.3.1.2 – Estudos para implantação de projetos de conservação, “produção de

e elaboração de TDRs para contratações de projetos ambientais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas prioritizadas no segundo chamamento para apresentação de demandas espontâneas LOTE 02				Hídricos	água” e aquíferos
Contratação de consultoria especializada para desenvolvimento e elaboração de TDRs para contratações de projetos ambientais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas prioritizadas no segundo chamamento para apresentação de demandas espontâneas LOTE 03	386.458,93	00,00	II - Programas e Ações de Planejamento	II. 3 – Agenda Azul – Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	II.3.1.2 - Estudos para implantação de projetos de conservação, “produção de água” e aquíferos
Contratação de consultoria especializada para desenvolvimento e elaboração de TDRs para contratações de projetos ambientais na Bacia Hidrográfica do	422.781,26	00,00	II - Programas e Ações de Planejamento	II. 3 – Agenda Azul – Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	II.3.1.2 - Estudos para implantação de projetos de conservação, “produção de água” e aquíferos

Rio das Velhas prioritizadas no segundo chamamento para apresentação de demandas espontâneas LOTE 01					
Contratação de empresa especializada para realização de diagnóstico da qualidade e disponibilidade das águas na Unidade Territorial Estratégica UTE Poderoso Vermelho, distrito de Ravena, município de Sabará/MG	235.086,72	102.215,70	II - Programas e Ações de Planejamento	II.4 - Agenda Laranja - Controle de Impactos de Processos Difusos sobre os Recursos Hídricos	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
Contratação de consultoria especializada para a elaboração de diagnóstico e plano de ações de lagoas cársticas visando à recuperação hidroambiental da Lagoa do Fluminense, em Matozinhos, MG	300.014,43	270.012,98	II - Programas e Ações de Planejamento	II.4 - Agenda Laranja - Controle de Impactos de Processos Difusos sobre os Recursos Hídricos	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
Contratação de laboratório especializado para realização de análises de parâmetros físicos, químicos e biológicos de	328.431,73	26.648,44	II - Programas e Ações de Planejamento	II.5 - Estudos e Projetos	II.5.2.1 - Análises de parâmetros de qualidade de água, solos e sedimentos e análises de episódios de mortandades de

qualidade da água na bacia hidrográfica do Rio das Velhas, conforme demandas					peixes e florações atípicas
Contratação de assessoramento técnico operacional em apoio às atividades da Agência Peixe Vivo para fiscalização de projetos contratados sob demanda do CBH Rio das Velhas	1.156.609,77	349.171,73	II - Programas e Ações de Planejamento	II.5 - Estudos e Projetos	II.5.3.1 – Apoio no acompanhamento e gerenciamento de projetos e obras
Contratação de serviços de consultoria para assessoramento técnico para fiscalização da execução de projetos contratados sob demanda do CBH Rio das Velhas LOTE 01	120.752,58	39.093,96	II - Programas e Ações de Planejamento	II.5 - Estudos e Projetos	II.5.3.1 – Apoio no acompanhamento e gerenciamento de projetos e obras
Contratação de serviços de consultoria para assessoramento técnico para fiscalização da execução de projetos contratados sob demanda do CBH Rio das Velhas LOTE 02	96.283,19	37.476,74	II - Programas e Ações de Planejamento	II.5 - Estudos e Projetos	II.5.3.1 – Apoio no acompanhamento e gerenciamento de projetos e obras
Contratação de pessoa jurídica para realização de operação e fornecimento de mudas no viveiro	1.450.000,00	370.924,76	III - Ações Estruturais	III.2 - Agenda Verde - Conservação, Recuperação e Revitalização dos Recursos	III.2.1.2 - Apoio à estruturação e manutenção de viveiros florestais

de mudas LANGSDORFF em Taquaraçu de Minas, Minas Gerais				Naturais e Agenda Cinza - Minimização de Impactos	
Contratação de pessoa jurídica especializada para elaboração de diagnóstico de nascentes urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Onça, em Belo Horizonte, Minas Gerais	962.934,00	219.664,66	III - Ações Estruturais	III.3 - Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais
Contratação de pessoa jurídica especializada para implementação do projeto hidroambiental denominado Por aqui passa um rio na Unidade Territorial Estratégica UTE Águas da Moeda, MG	177.286,87	102.010,88	III - Ações Estruturais	III.3 - Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais
Contratação de serviços especializados visando a execução do projeto hidroambiental para a UTE Rio Cipó	1.352.898,15	862.793,47	III - Ações Estruturais	III.3 - Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais
Contratação de serviços especializados visando à execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial	1.181.818,73	962.677,92	III - Ações Estruturais	III.3 - Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais

Estratégica - Peixe Bravo					
Contratação de serviços para execução do projeto hidroeambiental UTE- Santo Antônio/Maquiné	1.292.153,88	1.149.701,32	III - Ações Estruturais	III.3 - Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroeambientais
Contratação de serviços especializados visando à execução do projeto hidroeambiental para a Unidade Territorial Estratégica UTE Rio Paraúna	1.005.446,44	866.076,89	III - Ações Estruturais	III.3 - Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroeambientais
Contratação de serviços especializados visando à Execução do projeto hidroeambiental para a UTE Rio Curimataí	1.654.575,49	508.949,21	III - Ações Estruturais	III.3 - Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroeambientais
Contratação de pessoa jurídica especializada para execução de projeto de recuperação e conservação de nascentes urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará, Minas Gérias	165.479,05	39.929,98	III - Ações Estruturais	III.3 - Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroeambientais
Contratação para serviços de comunicação social e	382.691,73	265.359,61	III - Ações Estruturais	III.3 - Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade	III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroeambientais

mobilização social e comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos, Nova Lima / MG, e sua expansão				dos Recursos Hídricos	
Contratação para elaboração de diagnóstico hidroambiental de nascentes, focos erosivos e áreas degradadas na área de influência hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima, Minas Gerais	148.000,00	103.600,00	III - Ações Estruturais	III.3 - Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais
Contratação de empresa para execução do projeto hidroambiental de proteção das águas do Cabral na Unidade Territorial Estratégica - UTE Guaicuí	576.905,79	398.000,37	III - Ações Estruturais	III.3 - Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais
Contratação de pessoa jurídica especializada para elaboração de diagnóstico de propriedades rurais, sub-bacia do Ribeirão Carioca, em Itabirito-MG, para subsidiar o pagamento por serviços ambientais	372.841,81	296.301,04	III - Ações Estruturais	III.3 - Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais

Contratação de pessoa jurídica especializada para execução do projeto hidroambiental na UTE Rio Bicudo, MG	442.944,20	214.023,59	III - Ações Estruturais	III.3 - Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais
--	------------	------------	-------------------------	---	---

A demonstração de aplicação dos recursos financeiros será categorizada dentro dos Grupos do PPA 2018-2020 como segue.

Grupo de Programas e Ações de Gestão

Inicialmente foram previstos R\$ 4.900.000 para serem investidos no ano de 2019 com Programas e Ações de Gestão na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, de acordo com o PPA 2018-2020. Com o saldo remanescente do ano de 2018 o valor total disponível para 2019 ficou em R\$ 6.465.182,86.

Em 2019 foram investidos aproximadamente R\$ 2.538.207,62 (dois milhões e quinhentos e trinta e oito mil e duzentos e sete reais e sessenta e dois centavos) neste Grupo, uma aplicação de 52% do previsto inicialmente, ou 39% do valor total disponível em 2019.

Além dos custos diretos com os projetos, as ações de gestão também comportam custos tais como publicações e eventuais acompanhamentos por parte da equipe técnica.

Na Tabela 4 será apresentada a planilha de execução financeira referente aos Programas e Ações de Gestão no ano de 2019 na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

Tabela 4 - Planilha de execução financeira dos Programas e Ações de Gestão no ano de 2019 na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

<i>Eixo I - Programas e Ações de Gestão</i>					
			Saldo inicial 2019 + 2018	Executado DEZ. 2019	Saldo DEZ. 2019
I.1		Programa de Gestão Ambiental e Fortalecimento Institucional	5.045.609,47	2.482.861,85	2.562.747,62
I.1.1		Apoio ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	3.735.012,47	1.528.856,96	2.206.155,51
I.1.1.1	001	Apoio às atividades de educação e mobilização social na bacia hidrográfica	3.201.901,96	1.515.144,04	1.686.757,92
I.1.1.2	002	Apoio à participação em eventos nacionais e internacionais	186.804,77	11.102,92	175.701,85
I.1.1.3	003	Apoio à realização de reuniões plenárias, câmaras técnicas, grupos de trabalho do CBH Rio das Velhas, audiências	346.305,74	2.610,00	343.695,74
I.1.2		Comunicação e Divulgação	1.110.597,00	936.088,26	174.508,74
I.1.2.1	004	Plano continuado de comunicação	1.110.597,00	936.088,26	174.508,74
I.1.3		Treinamento na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	200.000,00	17.916,63	182.083,37
I.1.3.1	005	Treinamento a membros e parceiros do Comitê e dos Subcomitês	200.000,00	17.916,63	182.083,37
I.2		Instrumentos de Gestão	1.419.573,39	55.345,77	1.364.227,62
I.2.1		Estudos e Pesquisas	1.014.743,80	0,00	1.014.743,80
I.2.1.1	006	Estudo sobre o enquadramento dos corpos de água	500.000,00		500.000,00
I.2.1.2	007	Estudo de aprimoramento da metodologia de cobrança pelo uso da água	500.000,00		500.000,00
I.2.1.3	008	Estudo de consistência de dados de cadastro e outorgas de direito de uso das águas	14.743,80		14.743,80
I.2.2		Implementação do Sistema de Informações do CBH Rio das Velhas	104.829,59	55.168,59	49.661,00
I.2.2.1	009	Atualização, manutenção e suporte ao SIGA Rio das Velhas	104.829,59	55.168,59	49.661,00
I.2.3		Estudos Especiais	300.000,00	177,18	299.822,82
I.2.3.1	010	Estudos técnicos demandados pela Diretoria do CBH Rio das Velhas, em caráter excepcional	200.000,00		200.000,00
I.2.3.2	011	Estudos para definição de indicadores para aprimoramento dos projetos hidroambientais	100.000,00	177,18	99.822,82
Subtotal Eixo I			6.465.182,86	2.538.207,62	3.926.975,24

Programa de fortalecimento institucional

1. Plano Continuado de Comunicação do CBH Rio das Velhas

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

Ao longo do ano de 2019, os resultados do Programa se mantiveram dentro do esperado, visto que a Assessoria de Comunicação do CBH Rio das Velhas se propôs a dar mais visibilidade ao site, aperfeiçoando seus recursos gráficos e alimentando diariamente a página com conteúdo diverso. A cobertura jornalística continuou maciça e presente, cobrindo todos os eventos relacionados às ações que envolveram o Comitê.

No ano de 2019 foram executados investimentos que somaram R\$ 936.088,26 para as atividades de Comunicação. Tal investimento é fruto da execução de três contratos.

O primeiro, Contrato nº 02/2014, finalizou em agosto de 2019. Para que o CBH Velhas não ficasse descoberto dos serviços de comunicação a APV contratou, por dispensa, pessoa física para cumprir com esse objetivo até que o processo de licitação do Programa de Comunicação fosse concluído. Na sequência, foi assinado Contrato nº 10/2019 para dar continuidade aos serviços de desenvolvimento do Programa. É importante salientar que o CBH Velhas e Agência Peixe Vivo não ficaram descobertos dos serviços, em especial de atualização dos portais durante o período de finalização do Contrato nº 02/2014 até assinatura do Contrato nº 10/2019.

Seguem, nas Tabelas 05, 06 e 07 informações relacionadas aos Contratos do Programa Continuado de Comunicação do CBH Rio das Velhas.

Tabela 5 - Informações sobre a situação contratual de serviços de desenvolvimento do Programa Continuado de Comunicação do CBH Rio das Velhas.

Programa 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	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
CONTRATO Nº	02/2014
ATO CONVOCATÓRIO Nº	01/2014
CONTRATADO	TANTO DESIGN LTDA. – ME
OBJETO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA O PLANEJAMENTO E A ELABORAÇÃO DE PROGRAMA CONTINUADO DE COMUNICAÇÃO E RELACIONAMENTO, PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA E ASSESSORIA DE IMPRENSA, COMUNICAÇÃO TÉCNICA EM RECURSOS HÍDRICOS E CRIAÇÃO E PRODUÇÃO EDITORIAL DE PUBLICAÇÕES IMPRESSAS, COMUNICAÇÃO ON-LINE E AÇÕES DE DIVULGAÇÃO PRESENCIAIS PARA O COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS
VALOR DO CONTRATO	R\$ 853.137,15
DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO:	05/08/2014
ORDEM DE SERVIÇO Nº	06/2014
DATA DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO	05/08/2014
VIGÊNCIA	05/08/2014 a 04/08/2015
1º TERMO ADITIVO	Prorrogação de prazo de 12 meses e acréscimo de R\$ 912.548,73
DATA DA ASSINATURA DO 1º TA	04/08/2015
2º TERMO ADITIVO	Prorrogação de prazo de 12 meses e acréscimo de R\$ 1.018.868,80
DATA DA ASSINATURA DO 2º TA	04/08/2016
3º TERMO ADITIVO	Prorrogação de prazo de 12 meses e acréscimo de R\$ 1.148.602,13
DATA DA ASSINATURA DO 3º TA	04/08/2017
4º TERMO ADITIVO	Prorrogação de prazo de 12 meses e acréscimo de R\$ 1.243.504,69
DATA DA ASSINATURA DO 4º TA	04/08/2018
VIGÊNCIA	05/08/2014 – 04/08/2019

Tabela 6 - Informações sobre a situação contratual de serviços de desenvolvimento do Programa Continuado de Comunicação do CBH Rio das Velhas.

Programa 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
<i>Situação Geral da Contratação</i>

CONTRATO Nº	07/2019
ATO CONVOCATÓRIO Nº	12/2019
CONTRATADO	KARLA DANITZA DE ALMEIDA
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE PESSOA FÍSICA PARA PRESTAR APOIO NA MANUTENÇÃO DO SITE DO CBH RIO DAS VELHAS
VALOR DO CONTRATO	R\$ 4.970,00
DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO:	06/08/2019
ORDEM DE SERVIÇO Nº	13/2019
DATA DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO	06/08/2019
VIGÊNCIA	06/08/2019 a 20/09/2019

Tabela 7 - Informações sobre a situação contratual de serviços de desenvolvimento do Programa Continuado de Comunicação do CBH Rio das Velhas.

Programa 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	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
CONTRATO Nº	10/2019
ATO CONVOCATÓRIO Nº	05/2019
CONTRATADO	TANTO DESIGN LTDA. – ME
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PLANEJAMENTO ELABORAÇÃO DE PROGRAMA CONTINUADO DE COMUNICAÇÃO E RELACIONAMENTO, PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSULTORIA E ASSESSORIA DE IMPRENSA, COMUNICAÇÃO TÉCNICA EM RECURSOS HIDRICOS E CRIAÇÃO E PRODUÇÃO EDITORIAL DE PUBLICAÇÕES IMPRESAS E DIGITAIS, COMUNICAÇÃO ON-LINE E AÇÕES DE DIVULGAÇÃO PRESENCIAS PARA O COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS.
VALOR DO CONTRATO	R\$ 857.560,21
DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO:	12/09/2019
ORDEM DE SERVIÇO Nº	16/2019
DATA DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO	12/09/2019
VIGÊNCIA	12/09/2019 A 11/09/2020

Alguns dos resultados do Programa de Comunicação do CBH Rio das Velhas, realizados em 2019, são ilustrados nas Figura 2 a Figura 6.



Figura 2 - Portal do CBH Rio das Velhas (2019).



Figura 3 - Produção da Revista Rio das Velhas. Acervo CBH Rio das Velhas, 2019.



Figura 4 - Produção de Informativos do CBH Rio das Velhas. Acervo CBH Rio das Velhas, 2019.



Figura 5 - Produção de Notícias. Portal CBH Rio das Velhas, 2019.

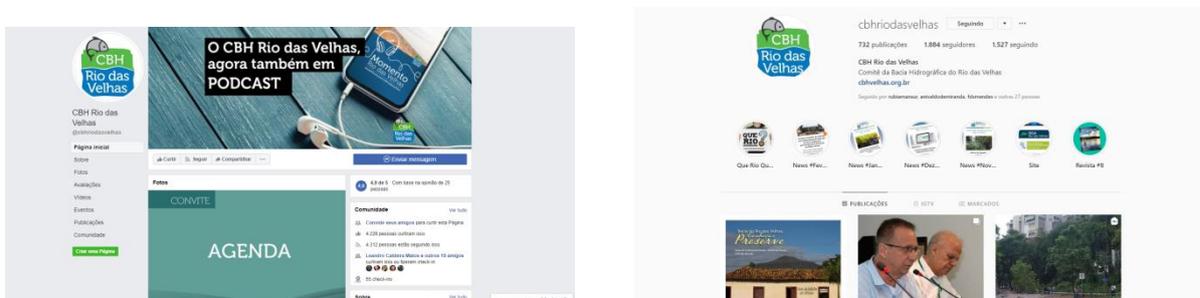


Figura 6 - Manutenção de redes sociais, 2019

2. Apoio às atividades de educação e mobilização social na bacia hidrográfica

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 2019, foram executados investimentos equivalentes a R\$ 1.515.144,04 por meio da empresa FUNDEP, responsável pelo trabalho de mobilização social em toda a Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

A Tabela 6 apresenta informações desta contratação.

Tabela 8 - Informações sobre o Ato Convocatório no 014/2017.

SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO E MOBILIZAÇÃO SOCIAL NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS	
COMPONENTE I - Programas e Ações de Gestão	
SUBCOMPONENTE: I.1 - Programa de Fortalecimento Institucional	
AÇÃO: I.1.1 - Apoio ao Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	
ATIVIDADE: Apoio às atividades de educação e mobilização social na bacia hidrográfica	
CÓDIGO PPA 2018-2020: 001	
Situação Geral da Contratação	
CONTRATO Nº.	01/2018
ATO CONVOCATÓRIO Nº	14/2017
CONTRATADO	FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO E PESQUISA – FUNDEP.
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR AÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA OS MEMBROS DO CBH RIO DAS VELHAS E 23 UTES EXISTENTES NA BACIA; EXECUTAR AÇÕES DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL, AMPLIANDO A PARTICIPAÇÃO DAS COMUNIDADES NAS AÇÕES REALIZADAS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS; E, EXECUTAR ATIVIDADES DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL EM APOIO À

	REALIZAÇÃO DAS REUNIÕES DE PLENÁRIA E CÂMARAS TÉCNICAS DO CBH RIO DAS VELHAS E ENCAMINHAMENTOS JUNTO AOS SUBCOMITÊS DE BACIA HIDROGRÁFICA
VALOR DO CONTRATO	R\$ 1.435.477,48
DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO	01/02/2018
ORDEM DE SERVIÇO Nº	02/2018
DATA DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO	01/02/2018
1º TERMO ADITIVO	Prorrogação de prazo de 12 meses e acréscimo de R\$ 1.532.241,65
DATA DA ASSINATURA DO 1º TA	04/01/2019
2º TERMO ADITIVO	Prorrogação de prazo de 12 meses e acréscimo de R\$ 1.532.241,65
DATA DA ASSINATURA DO 2º TA	10/01/2020
VIGÊNCIA	01/02/2018 A 31/01/2019



Figura 7 - Fotos dos trabalhos da equipe de mobilização. Acervo CBH Velhas, 2019.

3. Reuniões CBH Rio das Velhas

Ainda nas *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. Das Tabelas de 05 a 08 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 2019.

Tabela 9 - Reuniões Plenárias do CBH Rio das Velhas.

REUNIÕES PLENÁRIAS		
Data	Reunião	Local
31 de janeiro	1ª reunião Plenária Extraordinária	Belo Horizonte/MG
22 de abril	2ª reunião Plenária Extraordinária	Belo Horizonte/MG
27 de junho	104ª reunião Plenária	Curvelo/MG
02 de agosto	105ª reunião Plenária	Belo Horizonte/MG
09 de outubro	106ª reunião Plenária	Belo Horizonte/MG



Figura 8 - Fotografias de Reuniões Plenárias do CBH Rio das Velhas. Acervo CBH Rio das Velhas, 2019.

Tabela 10 - Reuniões Diretoria Ampliada CBH Rio das Velhas.

REUNIÃO DIRETORIA AMPLIADA	
Data	Local
05 de março	Belo Horizonte/MG
26 de março	Belo Horizonte/MG
14 de maio	Belo Horizonte/MG
08 de outubro	Belo Horizonte/MG
03 de dezembro	Belo Horizonte/MG



Figura 9 - Fotografias de Reuniões da Diretoria Ampliada. Acervo CBH Rio das Velhas, 2019.

Tabela 11 - Reuniões das Câmaras Técnicas e Grupos de Trabalho do CBH Rio das Velhas.

CTs	Data	Local
CTIL	17 de setembro	Belo Horizonte/MG
CTPC	26 de fevereiro	Belo Horizonte/MG
	25 de março	Belo Horizonte/MG
	29 de abril	Belo Horizonte/MG
	29 de julho	Belo Horizonte/MG
	30 de setembro	Belo Horizonte/MG
	04 de novembro	Belo Horizonte/MG
	02 de dezembro	Belo Horizonte/MG
CTOC	10 de janeiro	Belo Horizonte/MG
	22 de janeiro	Belo Horizonte/MG
	27 de fevereiro	Belo Horizonte/MG
	25 de março	Belo Horizonte/MG
	08 de abril	Belo Horizonte/MG
	16 de abril	Belo Horizonte/MG
	25 de junho	Belo Horizonte/MG
	15 de julho	Belo Horizonte/MG
	11 de outubro	Belo Horizonte/MG
08 de novembro	Belo Horizonte/MG	
CTECOM	04 de fevereiro	Belo Horizonte/MG
	11 de março	Belo Horizonte/MG
	01 de abril	Belo Horizonte/MG
	03 de junho	Belo Horizonte/MG
	19 de agosto	Belo Horizonte/MG
	02 de setembro	Belo Horizonte/MG
	04 de novembro	Belo Horizonte/MG
02 de dezembro	Belo Horizonte/MG	
GACG	19 de agosto	Belo Horizonte/MG

Legenda

CTIL – Câmara Técnica Institucional Legal

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

Além das Câmaras Técnicas e Grupos listados, o CBH Rio das Velhas ainda participa do Grupo Gestor Alto Rio das Velhas, composto também pelo IGAM, Cemig, Copasa, Vale, AngloGold Ashanti e SAAE Itabirito.

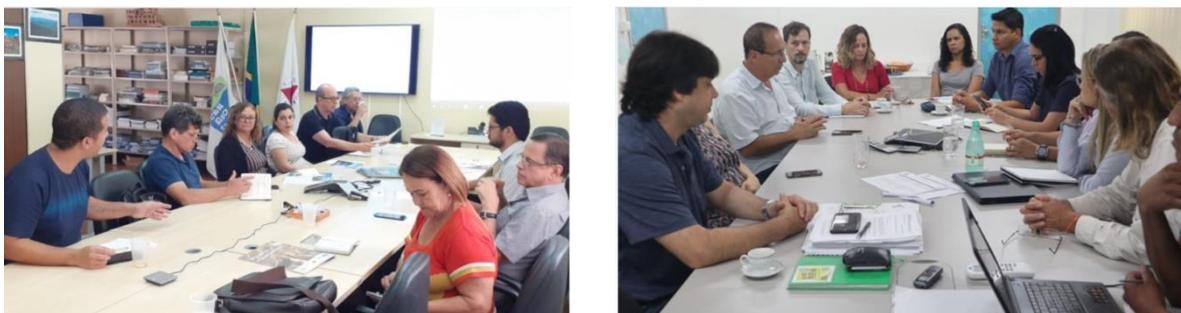


Figura 10 – Reuniões das CTs e GT. Acervo CBH Rio das Velhas, 2019.

Tabela 12 – Reuniões dos Subcomitês do CBH Rio das Velhas.

Subcomitês	Data	Local
Águas da Moeda	Reuniões	
	22 de janeiro	Belo Horizonte/MG
	12 de março	Belo Horizonte/MG
	16 de abril	Nova Lima/MG
	28 de maio	Nova Lima/MG
	18 de junho	Belo Horizonte/MG
	02 de julho	Nova Lima/MG
	05 de julho	Belo Horizonte/MG
	20 de agosto	Nova Lima/MG
	24 de setembro	Nova Lima/MG
	29 de outubro	Nova Lima/MG
	26 de novembro	Nova Lima/MG
10 de dezembro	Nova Lima/MG	
Ribeirão Arrudas	Reuniões	
	14 de fevereiro	Belo Horizonte/MG
	28 de fevereiro	Belo Horizonte/MG
	16 de maio	Belo Horizonte/MG
	04 de junho	Belo Horizonte/MG
	07 de junho	Belo Horizonte/MG
12 de junho	Belo Horizonte/MG	

	27 de junho	Belo Horizonte/MG
	02 de agosto	Belo Horizonte/MG
	18 de setembro	Belo Horizonte/MG
	24 de outubro	Belo Horizonte/MG
	01 de novembro	Belo Horizonte/MG
	14 de novembro	Belo Horizonte/MG
	12 de dezembro	Belo Horizonte/MG
	Visita Técnica – Grupos Temáticos	
		Nascentes da bacia do Ribeirão Arrudas/ MG
		Embrapa - Serra do Curral/MG
		Belo Horizonte/MG
	Grupos de Trabalho/Temáticos	
	05 de abril	Educação Ambiental - Belo Horizonte/MG
	03 de maio	Educação Ambiental - Belo Horizonte/MG
	10 de maio	Educação Ambiental - Belo Horizonte/MG
	Seminários	
	17 de julho	Belo Horizonte/MG
	Seminários	
	21 de agosto	Corinto/MG
	18 de setembro	Morro da Garça/MG
	Visita Técnica – Grupos Temáticos	
	27 de setembro	Morro da Garça e Corinto/MG
	Reuniões	
	20 de fevereiro	20 de fevereiro
	17 de abril	Curvelo/MG
	14 de maio	Morro da Garça/MG
	20 de maio	Corinto/MG
	11 de junho	Curvelo/MG
	19 de junho	Morro da Garça/MG
	17 de julho	Morro da Garça/MG
	16 de outubro	Morro da Garça/MG
	28 de novembro	Morro da Garça e Corinto/MG
	Reuniões	
	20 de março	Sabará/MG
	10 de abril	Sabará/MG
	05 de maio	Sabará/MG
	14 de junho	Caeté/MG
	10 de julho	Sabará/MG
Rio Bicudo		
Ribeirão Caeté/Sabará		

	28 de agosto	Caeté/MG	
	11 de setembro	Sabará/MG	
	05 de outubro	Caeté/MG	
	09 de outubro	Caeté/MG	
	13 de novembro	Caeté/MG	
	04 de dezembro	Caeté/MG	
	05 de dezembro	Caeté/MG	
	11 de dezembro	Sabará/MG	
	Visitas de Campo		
	01 de agosto	Caeté/MG	
11 de novembro	Sabará/MG		
Carste	Reuniões		
	21 de fevereiro	Matozinhos/MG	
	21 de março	Lagoa Santa /MG	
	03 de maio	Matozinhos/MG	
	16 de maio	Confins/MG	
	27 de maio	Belo Horizonte/MG	
	18 de junho	Lagoa Santa /MG	
	18 de julho	Confins/MG	
	14 de agosto	Matozinhos/MG	
	19 de setembro	Lagoa Santa /MG	
	17 de outubro	Lagoa Santa /MG	
	19 de dezembro	Pedro Leopoldo/MG	
	Reunião Conjunta Ribeirão da Mata		
	24 de abril	Pedro Leopoldo/MG	
Grupos de Trabalho/Temáticos			
12 de junho	GEA – Pedro Leopoldo/MG		
Rio Cipó	Reuniões		
	10 de fevereiro	Jaboticatubas/MG	
	18 de fevereiro	Serra do Cipó/MG	
	15 de abril	Jaboticatubas/MG	
	29 de abril	Gouveia/MG	
	20 de maio	Santana do Riacho/MG	
	17 de junho	Santana do Riacho/MG	
	03 de julho	Serra do Cipó/MG	
	19 de agosto	Serra do Cipó/MG	
	16 de setembro	Santana de Pirapama/MG	
	23 de setembro	Santana de Pirapama/MG	
	25 de setembro	Santana de Pirapama/MG	
	26 de setembro	Belo Horizonte/MG	
	21 de outubro	Serra do Cipó/MG	
	16 de dezembro	Serra do Cipó/MG	
	Oficina		
	10 de abril	Jaboticatubas/MG	

	Visitas de Campo	
	01 de julho	Serra do Cipó
	02 de julho	Serra do Cipó
	Reuniões	
	14 de fevereiro	Itabirito/MG
	20 de fevereiro	Itabirito/MG
	15 de março	Itabirito/MG
	26 de março	Itabirito/MG
	11 de abril	Itabirito/MG
	17 de abril	Itabirito/MG
	09 de maio	Itabirito/MG
	13 de junho	Itabirito/MG
	08 de agosto	Itabirito/MG
	12 de setembro	Itabirito/MG
	28 de setembro	Itabirito/MG
	17 de outubro	Itabirito/MG
	14 de novembro	Itabirito/MG
	12 de dezembro	Itabirito/MG
	Seminários	
	05 de junho	Itabirito/MG
	06 de junho	Itabirito/MG
	Oficina	
	03 de maio	São Gonçalo do Baçõ/MG
	Grupos de Trabalho/Temáticos	
	03 de maio	GEA – Itabirito/MG
	22 de maio	GEA – Itabirito/MG
	Reuniões	
	26 de fevereiro	Sete Lagoas/MG
	26 de março	Jequitibá/MG
	03 de abril	Sete Lagoas/MG
	30 de abril	Jequitibá/MG
	28 de maio	Prudente de Moraes/MG
	30 de julho	Sete Lagoas/MG
	27 de agosto	Sete Lagoas/MG
	12 de setembro	Prudente de Moraes/MG
	14 de setembro	Jequitibá/MG
	24 de setembro	Sete Lagoas/MG
	29 de outubro	Sete Lagoas/MG
	26 de novembro	Sete Lagoas/MG
	12 de dezembro	Sete Lagoas/MG
	Seminários	
	22 de maio	SIT - Sete Lagoas/MG
	11 de dezembro	SMMA – Sete Lagoas/MG
	Reuniões	
	27 de fevereiro	Vespasiano/MG

	27 de março	São José da Lapa/MG
	29 de maio	Pedro Leopoldo/MG
	31 de julho	Pedro Leopoldo/MG
	28 de agosto	Vespasiano/MG
	25 de setembro	Lagoa Santa e Pedro Leopoldo/MG
	01 de outubro	Pedro Leopoldo/MG
	30 de outubro	Pedro Leopoldo/MG
	27 de novembro	Pedro Leopoldo/MG
	19 de dezembro	Pedro Leopoldo/MG
Ribeirão do Onça	Reuniões	
	18 de fevereiro	Belo Horizonte/MG
	19 de fevereiro	Belo Horizonte/MG
	26 de março	Belo Horizonte/MG
	16 de abril	Belo Horizonte/MG
	21 de maio	Belo Horizonte/MG
	10 de junho	Belo Horizonte/MG
	18 de junho	Belo Horizonte/MG
	14 de agosto	Belo Horizonte/MG
	18 de agosto	Belo Horizonte/MG
	20 de agosto	Belo Horizonte/MG
	11 de setembro	Belo Horizonte/MG
	16 de setembro	Belo Horizonte/MG
	18 de setembro	Belo Horizonte/MG
	22 de outubro	Belo Horizonte/MG
	19 de novembro	Belo Horizonte/MG
	28 de novembro	Belo Horizonte/MG
	12 de dezembro	Belo Horizonte/MG
	Grupos de Trabalho/Temáticos	
	07 de maio	Belo Horizonte/MG
Rio Paraúna	Reuniões	
	12 de fevereiro	Datas/MG
	09 de abril	Gouveia/MG
	07 de maio	Gouveia /MG
	13 de agosto	Curvelo /MG
	10 de setembro	Gouveia /MG
	08 de outubro	Gouveia /MG
	05 de novembro	Gouveia /MG
	06 de dezembro	Gouveia /MG
	Visitas de campo	
	11 de junho	Gouveia /MG
	Seminários	
29 de agosto	Gouveia /MG	
Rio Taquaraçu	Reuniões	

	08 de fevereiro	Taquaraçu de Minas/MG	
	25 de março	Sabará/MG	
	14 de junho	Caeté/MG	
	10 de julho	Taquaraçu de Minas/MG	
	13 de julho	Sabará/MG	
	09 de agosto	Nova União/MG	
	13 de setembro	Taquaraçu de Minas/MG	
	30 de setembro	Taquaraçu de Minas/MG	
	11 de outubro	Nova União/MG	
	08 de novembro	Nova União/MG	
	13 de dezembro	Taquaraçu de Minas/MG	
	Visitas de campo		
	04 de julho	UTE Taquaraçu/MG	
	Workshop		
10 de maio	Caeté/MG		
Rio Curimataí	Reuniões		
	22 de fevereiro	Vila de Santa Bárbara/MG	
	29 de março	Joaquim Felício/MG	
	26 de abril	Joaquim Felício/MG	
	26 de julho	Joaquim Felício/MG	
	30 de agosto	Joaquim Felício/MG	
	27 de setembro	Várzea da Palma/MG	
	25 de outubro	Buenópolis/MG	
	29 de novembro	Augusto de Lima/MG	
	18 de dezembro	Augusto de Lima/MG	
Seminários			
04 de julho	Buenópolis/MG		
Nascentes	Reuniões		
	01 de fevereiro	Ouro Preto/MG	
	25 de fevereiro	Ouro Preto/MG	
	08 de março	Ouro Preto/MG	
	05 de abril	Ouro Preto/MG	
	03 de maio	Ouro Preto/MG	
	16 de maio	Ouro Preto/MG	
	17 de junho	Belo Horizonte/MG	
	05 de julho	Ouro Preto/MG	
	06 de agosto	Ouro Preto/MG	
	09 de agosto	Ouro Preto/MG	
	06 de setembro	Ouro Preto/MG	
	04 de outubro	Ouro Preto/MG	
	01 de novembro	Ouro Preto/MG	
	06 de dezembro	Ouro Preto/MG	
	Oficina		
24 de maio	São Bartolomeu/MG		
Guaicuí	Reuniões		

	02 de abril	Várzea da Palma/MG
	07 de maio	Várzea da Palma/MG
	04 de junho	Lassance/MG
	25 de julho	Várzea da Palma/MG
	03 de setembro	Lassance/MG
	27 de setembro	Várzea da Palma/MG
	31 de outubro	Várzea da Palma/MG
	29 de novembro	Várzea da Palma/MG
	Grupos de Trabalho / Temáticos	
	18 de dezembro	Lassance/MG
	Visitas de campo	
	05 de junho	Várzea da Palma/MG
	31 de agosto	Várzea da Palma/MG
	08 de novembro	Várzea da Palma/MG
	10 de dezembro	Lassance/MG
	Seminários	
	12 de julho	Várzea da Palma/MG
Santo Antônio Maquiné	Reuniões	
	20 de fevereiro	Curvelo/MG
	15 de maio	Curvelo/MG
	23 de maio	Curvelo/MG
	27 de junho	Curvelo/MG
	10 de julho	Curvelo/MG
	20 de agosto	Curvelo/MG
	25 de setembro	Curvelo/MG
	31 de outubro	Curvelo/MG
	04 de novembro	Belo Horizonte/MG
	14 de novembro	Belo Horizonte/MG
	11 de dezembro	Curvelo/MG
	Reunião Conjunta SCBH Bicudo	
	17 de abril	Curvelo/MG
Poderoso Vermelho	Reuniões	
	12 de fevereiro	Sabará/MG
	12 de março	Sabará/MG
	13 de maio	Sabará/MG
	14 de junho	Caeté/MG
	10 de julho	Sabará/MG
	12 de agosto	Santa Luzia/MG
	09 de setembro	Sabará/MG
	14 de outubro	Sabará/MG
	11 de novembro	Santa Luzia/MG
	09 de dezembro	Santa Luzia/MG
Seminário		
13 de maio	Sabará/MG	
Reuniões		

Águas do Gandarela	07 de fevereiro	Rio Acima /MG
	28 de fevereiro	Rio Acima/MG
	26 de março	Belo Horizonte /MG
	04 de abril	Rio Acima/MG
	11 de abril	Rio Acima /MG
	02 de maio	Raposos/MG
	04 de julho	Rio Acima /MG
	08 de agosto	Rio Acima /MG
	05 de setembro	Rio Acima /MG
	03 de outubro	Raposos/MG
	23 de outubro	Rio Acima /MG
	07 de novembro	Rio Acima /MG
	27 de novembro	Rio Acima /MG
	05 de dezembro	Rio Acima /MG



Figura 11 - Reuniões Subcomitês. Acervo CBH Rio das Velhas, 2019.

Ainda no subcomponente do PPA, *Programa de Fortalecimento Institucional*, item *Apoio ao CBH do Rio das Velhas*, podemos citar atividades desenvolvidas em 2019 como, por exemplo, a realização de eventos.

9º Encontro de Subcomitês 2019

Em 2019, o 9º Encontro de Subcomitês do CBH Rio das Velhas aconteceu no distrito de Mocambeiro, em Matozinhos, na UTE (Unidade Territorial Estratégica) Carste, entre 20 e 22 de novembro.

O Encontro de Subcomitês teve como objetivo reunir os representantes das sub-bacias do Rio das Velhas para aprimorar os processos da gestão participativa, trocar experiências sobre os projetos e discutir ações que acontecem nos territórios da bacia hidrográfica.

Um dos principais diferenciais do CBH Rio das Velhas é justamente a sua estrutura de gestão descentralizada, capitaneada por seus Subcomitês de Bacia Hidrográfica. Previstos no Regimento Interno do CBH, como formas de apoio à estrutura, os Subcomitês são órgãos consultivos e propositivos que facilitam os processos de articulação e comunicação entre os membros e aproximam a representatividade das diversas regiões da bacia junto à plenária do Comitê, Diretoria e Câmaras Técnicas.

Durante os eventos ocorreram diversas apresentações culturais e trocas de experiências entre os participantes. Além disso, foram apresentados os resultados do questionário sobre o tema “Que rio queremos?”.



Figura 12 – 9º Encontro de Subcomitês. Acervo CBH Rio das Velhas, 2019.

Semana Rio das Velhas 2019 e 21 anos do CBH Rio das Velhas

Entre os dias 24 e 29/06 foi realizada a Semana do Rio das Velhas 2019 e contou com uma programação repleta de atividades, que percorreu o Alto, Médio e Baixo Rio das Velhas. A Semana acontece todos os anos e é um momento de união e integração entre os povos da bacia e parceiros do CBH Rio das Velhas.

Um dos pontos altos da Semana foi a Exposição de Fotos que ficou entre os dias 24 de junho e 08 de julho na Estação Central do metrô de Belo Horizonte. A ideia foi apresentar, de maneira lúdica, “o rio que temos”, “o rio que queremos” e o que o CBH Rio das Velhas tem feito em ações de recuperação e preservação de área. Além da Exposição de Fotos, a Semana Rio das Velhas 2019 percorreu ainda os municípios de Curvelo, Buenópolis e Lassance com uma série de atividades que buscaram chamar a atenção para a necessidade de preservação da bacia. E ainda, ocorreu a Coletiva de Imprensa para lançamento da campanha “Que rio queremos?” “Cuidar é melhor que destruir” concedida pelo presidente do Comitê, Marcus Vinícius Polignano.



Figura 13 - Fotos da Semana do Rio das Velhas. Acervo CBH Rio das Velhas, 2019.

Outros eventos com participação do CBH Rio das Velhas

XXI Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas

Entre os dias 21 e 25 de outubro de 2019, ocorreu o XXI Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas (ENCOB), em Foz do Iguaçu/PR. O objetivo do ENCOB é assegurar que os Comitês de Bacias identifiquem as oportunidades e desafios para a promoção da gestão integrada das águas, de olho na sustentabilidade dos recursos hídricos, além de integrar os organismos e segmentos que participam do Sistema Nacional de Recursos Hídricos.

O presidente do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas) e coordenador do Fórum Mineiro de Comitês de Bacias Hidrográficas (FMCBH), Marcus Vinícius Polignano, participou do evento que abriu o ENCOB, o Workshop sobre Segurança de Barragens. O CBH Rio das Velhas também foi representado pela conselheira Cecília Rute.



Figura 14 - Foto do XXI Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas. Acervo CBH Rio das Velhas, 2019.

3. Treinamento na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

O projeto “Resgatando Jovens para o Desenvolvimento Sustentável Familiar” foi realizado na Unidade Estratégica (UTE) do Guaicuí na comunidade de Porteirias,

pertencente ao distrito de Várzea da Palma, tendo como finalidade a capacitação de profissionais da área florestal quanto às técnicas atuais de manejo de viveiro para a produção de mudas florestais saudáveis.

No escopo de execução da capacitação, foi elaborado material didático e teórico que fomentou a realização de duas oficinas.

O projeto foi executado com êxito e encerrado em novembro de 2019.

A Tabela 13 apresenta as principais características que envolveram o desenvolvimento das atividades inerentes ao desenvolvimento do referido projeto.

Tabela 13 - Informações sobre a situação contratual de serviços de capacitação de viveiristas em Várzea da Palma, UTE Guaicuí na Bacia do Rio das Velhas.

Contratação de pessoa jurídica para realização de capacitação e formação de viveiristas na comunidade de Porteirias, em Várzea da Palma – UTE Guaicuí	
COMPONENTE I - Programas e Ações de Gestão	
SUBCOMPONENTE: I.1 – Programa de Gestão Ambiental e Fortalecimento Institucional	
AÇÃO: I.1.3 – Treinamento na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	
ATIVIDADE: I.1.3.1 – Treinamento a membros e parceiros do Comitês e Subcomitês	
CÓDIGO PPA 2018-2020: 005	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	Tema Consultoria
PROCESSO	004/2019
CONTRATO	02/2019
VALOR DO CONTRATO	R\$ 15.963,64
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	04/06/2019
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	03/07/2019
PRAZO CONTRATUAL	04 meses
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO

A Figura 15 ilustra as atividades desenvolvidas ao longo do projeto.



Figura 15 - Fotos das oficinas. Fonte: Empresa Tema, 2019

Ações para Implementação dos Instrumentos de Gestão

1. SIGA Rio das Velhas

A Plataforma SIGA Rio das Velhas é uma solução tecnológica que permitirá o acompanhamento de dados de interesse para a gestão de recursos hídricos na bacia hidrográfica do rio das Velhas, além do armazenamento, consolidação, atualização e divulgação de dados sobre a bacia hidrográfica e sobre a situação qualitativa e quantitativa dos recursos hídricos.

O sistema opera em quatro módulos distintos: i) Plano Diretor, ii) Mapas, iii) Acompanhamento de Outorgas e 4) Controle de Processos – a fim de atender aos diferentes objetivos de gestão de informação, avaliação e definição de dados para outorga e uso da água e a disponibilização e exibição de informação geográfica. O módulo Administrador é restrito à Agência Peixe Vivo.

A plataforma é constantemente alimentada com novos dados, possibilitando conectar as informações produzidas às pessoas que delas necessitam, auxiliando o planejamento

e a tomada de decisões na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. Futuramente, poderão ser incorporados novos módulos, de acordo com as demandas do público estratégico.

Em 2016 foi contratada uma empresa de tecnologia da informação especializada para desenvolver a plataforma SIGA Rio das Velhas, a K2FS Sistemas. Os trabalhos foram encerrados em 2019 e o valor desembolsado no referido ano com o SIGA Rio das Velhas foi de R\$ 55.168,59.

A Tabela 14 apresenta as principais características que envolveram o desenvolvimento das atividades inerentes a essa contratação.

Tabela 14 - Informações sobre a situação contratual de serviços de desenvolvimento da plataforma SIGA Rio das Velhas.

Contratação de pessoa jurídica especializada para construção da Plataforma SIGA Velhas	
COMPONENTE I - Programas e Ações de Gestão	
SUBCOMPONENTE: I.2 - Instrumentos de gestão	
AÇÃO: I.2.2 - Implementação do Sistema de Informações do CBH Rio das Velhas	
ATIVIDADE: I.2.2.1 - Atualização, manutenção e suporte ao SIGA Rio das Velhas.	
CÓDIGO PPA 2018-2020: 009	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	K2FS Sistemas e Projetos Ltda.
ATO CONVOCATÓRIO	006/2016
CONTRATO	010/2016
VALOR DO CONTRATO COM ADITIVOS	R\$ 1.235.460,46
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	14/11/2016
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	14/11/2016
PRAZO CONTRATUAL	16 meses
1º TERMO ADITIVO EM 27/11/2017	R\$ 25.005,02
2º TERMO ADITIVO EM 08/03/2017 - PRORROGAÇÃO PRAZO	6 meses
3º TERMO ADITIVO EM 06/09/2018 - PRORROGAÇÃO PRAZO E VALOR	6 meses - R\$ 108.120,72
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO

O endereço para acessar o SIGA Rio das Velhas é: <http://siga.cbhvelhas.org.br/portal/index.zul>

A Figura 16 ilustra a página do módulo de Acompanhamento de Ações no site do SIGA Rio das Velhas.



Figura 16 - Página do Módulo de Acompanhamento de Ações no site do SIGA Rio das Velhas. FONTE: SIGA Rio das Velhas, 2018.

Com o intuito de difundir o conhecimento em torno do instrumento de gestão de recursos hídricos recém, foi ofertado treinamento do módulo de acompanhamento de projetos e ações para os membros da Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo. O treinamento consistiu na apresentação do contexto da Plataforma SIGA Rio das Velhas, quais são os objetivos principais da construção do módulo de acompanhamento de projetos e ações e o treinamento técnico no sistema para ambientação e conhecimento dos participantes.

A Figura 17 ilustra momentos do treinamento realizado para utilização do Módulo de Acompanhamento de Ações no site do SIGA Rio das Velhas, que contou com a participação de 12 (doze) membros da Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo.



Figura 17 - Treinamento do SIGA Rio das Velhas. FONTE: K2 Sistemas, 2018

Para este Grupo havia a previsão de desembolso de R\$ 6.100.000,00 para o ano de 2019, na bacia hidrográfica do rio das Velhas. Somado ao saldo de 2018, o valor disponível para investimento foi de R\$ 11.437.594,06.

O percentual de desembolso no ano de 2019 foi de aproximadamente 21% em relação ao total previsto inicialmente. Com relação ao valor total disponível o desempenho foi de 11%.

Além dos custos diretos com os projetos, as ações também comportam custos indiretos tais como publicações e eventuais acompanhamentos por parte da equipe técnica.

A Tabela 15 apresenta a execução financeira com os Programas e Ações de Planejamento no ano de 2019.

Tabela 15 - Planilha de execução financeira dos Programas e Ações de Planejamento no ano de 2019 na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

<i>Eixo II - Programas e Ações de Planejamento</i>				Saldo inicial 2019 + 2018	Executado DEZ. 2019	Saldo DEZ. 2019
II.1		Agenda Marron - Saneamento (Programa Revitaliza Rio das Velhas)		2.891.268,88	378.331,14	2.512.937,74
II.1.1		Projetos de Sistemas de Saneamento Básico (Água, Esgoto, Resíduos Sólidos e Drenagem)		497.909,08	0,00	497.909,08
II.1.1.1	012	Elaboração de projetos básicos e executivos		497.909,08		497.909,08
II.1.2		Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB)		1.993.359,80	378.331,14	1.615.028,66
II.1.2.1	013	Elaboração de PMSB		1.993.359,80	378.331,14	1.615.028,66
II.1.3		Revitalização de Bacias Urbanas		400.000,00	0,00	400.000,00
II.1.3.1	014	Estudos e projetos de revitalização de bacias em área urbana		400.000,00		400.000,00
II.2		Agenda Verde - Conservação, Recuperação e Revitalização dos Recursos Naturais e Agenda Cinza - Minimização de Impactos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)		2.000.000,00	70.718,13	1.929.281,87
II.2.1		Apoio às Unidades de Conservação Importantes para a Preservação dos Recursos Hídricos		2.000.000,00	70.718,13	1.929.281,87
II.2.1.1	015	Estudos para apoiar Unidades de Conservação e elaboração de Planos de Manejo		2.000.000,00	70.718,13	1.929.281,87
II.3		Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)		3.307.930,19	106.512,30	3.201.417,89
II.3.1		Projetos e Estudos para Conhecimento da Situação dos Recursos Hídricos		3.307.930,19	106.512,30	3.201.417,89
II.3.1.1	016	Estudos e análises estratégicos na bacia hidrográfica do Rio das Velhas		311.836,19	102.215,70	209.620,49
II.3.1.2	017	Estudos para implantação de projetos de conservação, "produção de água" e aquíferos		996.094,00	4.296,60	991.797,40
II.3.1.3	018	Biomonitoramento na bacia hidrográfica do rio das Velhas		2.000.000,00		2.000.000,00
II.4		Agenda Laranja - Controle de Impactos de Processos Difusos sobre os Recursos Hídricos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)		1.568.436,16	276.528,35	1.291.907,81
II.4.1		Programa de Conservação de Mananciais		1.568.436,16	276.528,35	1.291.907,81
II.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		1.568.436,16	276.528,35	1.291.907,81
II.5		Estudos e Projetos		1.669.958,83	462.937,07	1.207.021,76
II.5.1		Apoio a Projetos de Insituições de Pesquisa e de instituições de Ensino		200.000,00	0,00	200.000,00
II.5.1.1	020	Apoio a projetos de ensino e pesquisa		200.000,00		200.000,00
II.5.2		Projetos Especiais		862.083,32	26.648,44	835.434,88
II.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		862.083,32	26.648,44	835.434,88
II.5.3		Apoio ao Desenvolvimento de Projetos de Demanda Espontânea		607.875,51	436.288,63	171.586,88
II.5.3.1	022	Apoio no acompanhamento e gerenciamento de projetos e obras		607.875,51	436.288,63	171.586,88
Subtotal Eixo II				11.437.594,06	1.295.026,99	10.142.567,07

Agenda Verde – Conservação, Recuperação e Revitalização dos Recursos Naturais e Agenda Cinza

1. 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, a partir da realização de análises e diagnósticos dos elementos do meio físico, biótico, social e econômico. Isso se dá através de um processo de planejamento integrado, flexível e participativo, envolvendo os diversos segmentos da sociedade.

A APA Serra do Cabral é uma região de chapada na qual se concentram várias nascentes. Com uma densa drenagem a APA Serra do Cabral apresenta características hidrográficas típicas de planalto, apresentando desníveis, ou seja, tem um gradiente acentuado no seu perfil longitudinal, formando cachoeiras e corredeiras de água cristalina. A Serra do Cabral faz parte da Serra do Espinhaço e além do Parque Estadual Serra do Cabral, os municípios de Várzea da Palma, Joaquim Felício, Augusto de Lima, Lassance e Francisco Dumont também criaram Unidades de Conservação, do tipo Área de Proteção Ambiental, para proteção de toda a extensão da Serra.

Em 2019, a Agência Peixe Vivo viabilizou a contratação única para os dois Planos e o valor desembolsado no ano de 2019 com a execução desse projeto foi de R\$ 70.718,13.

A Tabela 17 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.

Tabela 16 - Informações sobre a situação da contratação de consultoria para elaboração de diagnóstico de qualidade das águas e disponibilidade hídrica na UTE Poderoso Vermelho.

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	
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	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
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	15 meses
SITUAÇÃO	EM EXECUÇÃO

Agenda Laranja – Controle de Impactos de Processos Difusos sobre os Recursos Hídricos

1. Diagnóstico da qualidade e disponibilidade das águas na UTE Poderoso Vermelho para o fomento da agricultura sustentável no distrito de Ravena, Sabará/MG

De acordo com PDRH do Rio das Velhas (2015), a UTE Poderoso Vermelho possui a agropecuária como principal atividade da região. Com os desmatamentos aliados ao superpastoreio e à mecanização inadequada nas plantações, muitas terras agrícolas ficaram compactadas, diminuindo a sua capacidade de infiltração de água através dos poros do solo. Além disso, a abertura de estradas vicinais sem técnicas adequadas e falta de manutenção acabam por gerar processos contínuos de perda de solo. O resultado são solos cada vez mais erodidos, secos e improdutivos.

Foi contratada uma consultoria para a realização de um diagnóstico com vistas a permitir a consolidação de atividades de agricultura familiar alinhadas com as melhores práticas de cultivo e de preservação ambiental.

De acordo com representantes da UTE Poderoso Vermelho, a partir do cruzamento dos dados de quantidade e qualidade das águas, será possível mapear mananciais e identificar fatores de pressão ambiental, possibilitando a proposição de ações de melhoria da qualidade ambiental na bacia.

O valor desembolsado no ano de 2019 com a realização de diagnóstico da qualidade e disponibilidade das águas na UTE Poderoso Vermelho, distrito de Ravena, município de Sabará/MG foi de R\$ 102.215,70.

A Tabela 17 apresenta as principais características relativas à contratação da elaboração do diagnóstico na UTE Poderoso Vermelho.

Tabela 17 - Informações sobre a situação da contratação de consultoria para elaboração de diagnóstico de qualidade das águas e disponibilidade hídrica na UTE Poderoso Vermelho.

Contratação de pessoa jurídica para realização de diagnóstico da qualidade e disponibilidade das águas na UTE Poderoso Vermelho, distrito de Ravena, município de Sabará/MG
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	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	LOCALMAQ Engenharia
ATO CONVOCATÓRIO	005/2017
CONTRATO	007/2017
VALOR DO CONTRATO	R\$ 235.086,72
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	20/06/2017
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	25/08/2017
PRAZO CONTRATUAL COM ADITIVOS	23 meses
DATA ASSINATURA 1ª PRORROGAÇÃO	20/09/2018
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	4 meses
DATA ASSINATURA 2ª PRORROGAÇÃO	02/04/2019
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	1 mês
NOVO VALOR DO CONTRATO REDUÇÃO DE 0,65%	R\$ 233.558,66
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO

A Figura 18 abaixo ilustra a coleta de água para análise laboratorial da qualidade da água superficial no âmbito da execução do projeto.



Figura 18 - Coleta de água no Córrego Monjolo. FONTE: LOCALMAQ, 2018.

Agenda Marrom – Saneamento

1. 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 elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico, visando à melhoria tanto da quantidade, quanto da qualidade das águas da Bacia do Rio das Velhas.

Proporcionar a todos o acesso universal ao saneamento básico com qualidade, equidade e continuidade pode ser considerado como uma das questões fundamentais relativas à saúde pública, e tais questões são postas como desafio para as políticas sociais.

Nesse sentido, em anos anteriores, o CBH Rio das Velhas financiou a elaboração de 21 (vinte e um) Planos Municipais de Saneamento Básico, dentre os 51 (cinquenta e um) municípios que pertencem à bacia hidrográfica do Rio das Velhas.

Por decisão da Diretoria, mais recentemente, entre 2018 e 2019, foi financiada a elaboração do PMSB de mais (7) sete municípios pertencentes à bacia, a saber: Capim Branco, Confins, Esmeraldas e Jequitibá (Lote 1); e Lassance, Datas e Gouveia (Lote 2), cujos pedidos via Ofício foram previamente formalizados à Diretoria do CBH Rio das Velhas.

Desta maneira a Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo assinou contrato com a empresa SELETIVA 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. Os serviços tiveram início em janeiro de 2019.

O valor desembolsado no ano de 2019 com a elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico para os municípios de Capim Branco, Confins, Esmeraldas e Jequitibá, na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas foi de R\$ 79.353,45.

As informações relativas a esta contratação são apresentadas na Tabela 18.

Tabela 18 - 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 Hidrográfica do Rio das Velhas.	
COMPONENTE II - Programas e Ações de Planejamento	
SUBCOMPONENTE: II.1 – Agenda Marrom - Saneamento	
AÇÃO: II.1.2 – Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB)	
ATIVIDADE: II.1.2.1 - Elaboração de PMSB	
CÓDIGO PPA 2018-2020: 013	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
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 ADITIVO	19 meses
DATA ASSINATURA 1ª PRORROGAÇÃO	20/12/2019
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	7 meses
SITUAÇÃO	EM EXECUÇÃO

2. Contratação de empresa especializada para elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico para os municípios de

Datas, Gouveia e Lassance, 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 elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico, visando à melhoria tanto da quantidade, quanto da qualidade das águas da Bacia do Rio das Velhas.

Proporcionar a todos o acesso universal ao saneamento básico com qualidade, equidade e continuidade pode ser considerado como uma das questões fundamentais relativas à saúde pública, e tais questões são postas como desafio para as políticas sociais.

Nesse sentido, em anos anteriores, o CBH Rio das Velhas financiou a elaboração de 21 (vinte e um) Planos Municipais de Saneamento Básico, dentre os 51 (cinquenta e um) municípios que pertencem à bacia hidrográfica do Rio das Velhas.

Por decisão da Diretoria, mais recentemente, entre 2018 e 2019, foi financiada a elaboração do PMSB de mais (7) sete municípios pertencentes à bacia, a saber: Capim Branco, Confins, Esmeraldas e Jequitibá (Lote 1); e Lassance, Datas e Gouveia (Lote 2), cujos pedidos via Ofício foram previamente formalizados à Diretoria do CBH Rio das Velhas.

Desta maneira a Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo assinou contrato com a empresa HIDRO BR para elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico para os municípios de Datas, Gouveia e Lassance, na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. Os serviços tiveram início no final de 2018 e foram finalizados em 2019.

O valor desembolsado no ano de 2019 coma a elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico para os municípios de Datas, Gouveia e Lassance, na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas foi de R\$ 296.301,04 (duzentos e noventa e seis mil e trezentos e um reais e quatro centavos).

As informações relativas a esta contratação são apresentadas na Tabela 19.

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 Datas, Gouveia e Lassance, na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.	
COMPONENTE II - Programas e Ações de Planejamento	
SUBCOMPONENTE: II.1 – Agenda Marrom - Saneamento	
AÇÃO: II.1.2 – Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB)	
ATIVIDADE: II.1.2.1 - Elaboração de PMSB	
CÓDIGO PPA 2018-2020: 013	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	HIDROBR
ATO CONVOCATÓRIO	002/2018

CONTRATO	014/2018
VALOR DO CONTRATO	R\$ 299.059,85
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	01/11/2018
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	12/11/2018
PRAZO CONTRATUAL COM ADITIVO	14 meses
DATA ASSINATURA 1ª PRORROGAÇÃO	05/11/2019
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	2 meses
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO

3. Contratação de Consultoria Especializada para Elaboração de Diagnóstico e Plano de Ações de Lagoas Cársticas visando a Recuperação Hidroambiental da Lagoa do Fluminense, município de Matozinhos, MG

O projeto desenvolveu um diagnóstico, sobre os processos e impactos ambientais existentes na região bem como no sistema cárstico como um todo, considerando sua complexidade. A partir desse diagnóstico foi elaborado plano de ações com indicação das diretrizes e medidas a serem seguidas para a melhoria das condições ambientais do ecossistema das lagoas cársticas. Além disso, foram feitos trabalhos de comunicação, mobilização social e educação ambiental com enfoque nas características ambientais do sistema cárstico da região, divulgando e debatendo o trabalho elaborado.

A contratação foi realizada no final de 2017, mas os serviços foram iniciados em 2018 e executados até início de 2019.

O valor desembolsado no ano de 2019 com este projeto foi de R\$ 270.012,98 (duzentos e setenta mil e doze reais e noventa e oito centavos).

As informações relativas a esta contratação são apresentadas na Tabela 20.

Tabela 20 - Informações sobre a contratação para Elaboração de Diagnóstico e Plano de Ações de Lagoas Cársticas visando a Recuperação Hidroambiental da Lagoa do Fluminense, município de Matozinhos, MG

Contração para elaboração de Diagnóstico e Plano de Ações de Lagoas Cársticas visando a Recuperação Hidroambiental da Lagoa do Fluminense, município de Matozinhos, MG	
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	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	LOCALMAQ
ATO CONVOCATÓRIO	007/2017

CONTRATO	019/2017
VALOR DO CONTRATO	R\$ 300.014,43
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	14/12/2017
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	14/05/2018
PRAZO CONTRATUAL	22 meses
DATA ASSINATURA 1ª PRORROGAÇÃO	05/02/2019
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	6 meses
DATA ASSINATURA 1ª PRORROGAÇÃO	08/08/2019
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	2 meses
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO

4. Contratação de Assessoramento Técnico Operacional em Apoio às Atividades da Agência Peixe Vivo para Fiscalização de Projetos Contratados sob demanda do Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

No ano de 2017 foi contratada empresa com o objetivo de assessorar técnica e operacionalmente a Agência Peixe Vivo na fiscalização de projetos, obras e serviços de engenharia no segmento de recuperação/preservação hidroambiental, desenvolvidos por outras empresas contratadas pela Agência no âmbito da Bacia do Rio das Velhas.

O valor desembolsado no ano de 2019 com Assessoramento Técnico Operacional em Apoio às Atividades da Agência Peixe Vivo para Fiscalização de Projetos Contratados sob demanda do Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas foi de R\$ 349.171,73 (trezentos e quarenta e nove mil e cento e setenta e um reais e setenta e três centavos).

As informações relativas a esta contratação são apresentadas na Tabela 21.

Tabela 21 - Informações sobre a contratação de assessoramento técnico operacional em apoio às atividades da Peixe Vivo para fiscalização de projetos contratados sob demanda do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

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	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	COBRAPE
ATO CONVOCATÓRIO	011/2016
CONTRATO	010/2017
VALOR DO CONTRATO	R\$ 1.136.648,63

DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	30/06/2017
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	03/07/2017
REAJUSTE NO VALOR DO CONTRATO APÓS 12 meses	R\$ 1.166.748,82
PRAZO CONTRATUAL	24 meses
REDUÇÃO NO VALOR DO CONTRATO	08/05/2019
NOVO VALOR DO CONTRATO APÓS REDUÇÃO	R\$ 1.1546.609,77
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO

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

Finalizado o contrato que prestava assessoramento técnico à Agência Peixe Vivo na fiscalização de projetos, optou-se pela contratação de fiscal pessoa física, para dar celeridade ao processo.

Foi efetivada contratação de um consultor, cujo escopo é composto pelos projetos descritos na Tabela 22, abaixo:

Tabela 22 – Projetos a serem 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	Sete Lagoas, Capim Branco, Prudente de Moraes,	Mobilização, conscientização e treinamento de gestores públicos, técnicos e operadores

vicinais nos municípios da bacia do Ribeirão Jequitibá	Funilândia e Jequitibá	de máquinas para readequar e melhorar estradas vicinais.
Produtor de Água - Itabirito	Itabirito	Elaboração de estudos para implementação do Programa Produtor de Água, Itabirito.

O valor desembolsado no ano de 2019 com serviços de consultoria para assessoramento técnico para fiscalização da execução de projetos contratados sob demanda do CBH Rio das Velhas (Lote 01), foi de R\$ 39.093.

As informações relativas a esta contratação são apresentadas na Tabela 23.

Tabela 23 - 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.

Contratação 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	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
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	EM EXECUÇÃO

2. Contratação de Serviços de Consultoria para Assessoramento Técnico para Fiscalização a Execução de Projetos Contratados sob demanda do Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas - LOTE 02

Finalizado o contrato que prestava assessoramento técnico à Agência Peixe Vivo na fiscalização de projetos, optou-se pela contratação de fiscal pessoa física, para dar celeridade ao processo.

Foi efetivada contratação de um consultor, cujo escopo é composto pelos projetos descritos na Tabela 24, abaixo:

Tabela 24 - 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 - MG	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.

O valor desembolsado no ano de 2019 com serviços de consultoria para assessoramento técnico para fiscalização da execução de projetos contratados sob demanda do CBH Rio das Velhas (Lote 02), foi de R\$ 37.476,74 (trinta e sete mil e quatrocentos e setenta e seis reais e setenta e quatro centavos).

As informações relativas a esta contratação são apresentadas na Tabela 25.

Tabela 25- 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	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
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	EM EXECUÇÃO

3. Contratação de laboratório especializado para realização de análises de parâmetros físicos, químicos e biológicos de qualidade da água na bacia hidrográfica do Rio das Velhas, conforme demandas.

O CBH Rio das Velhas identificou a necessidade de se contratar um laboratório especializado em análises físico-químicas e biológicas para realizar coletas de água e laudos de análises em toda a área da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, em casos de alteração da qualidade das águas superficiais em função de algum acontecimento anormal, necessitando de uma análise investigativa para assim inferir sobre suas causas e os impactos que desencadearão nos corpos d' água. Esses casos serão considerados como demandas espontâneas. Estas demandas espontâneas são eventualmente apresentadas pelos SCBH ou representantes dos municípios inseridos na Bacia do Rio das Velhas (demandantes).

Ressaltando que, uma vez que já existe o monitoramento de qualidade das águas superficiais realizado pelo Estado de Minas Gerais, Projeto Águas de Minas do Instituto Mineiro de Gestão das Águas - IGAM, essa iniciativa do CBH Rio das Velhas tem o objetivo de complementar os resultados e otimizar a tomada de decisões, não havendo, pois sobreposição de competências.

O SENAI-Campus CETEC foi o laboratório especializado contratado para realização de análises de parâmetros físicos, químicos e biológicos de qualidade da água na bacia hidrográfica do Rio das Velhas, conforme demandas.

O valor desembolsado no ano de 2019 com a contratação de laboratório especializado para realização de análises de parâmetros físicos, químicos e biológicos de qualidade da água na bacia hidrográfica do Rio das Velhas, conforme demanda foi de R\$ 24.695,44 (vinte e quatro mil e seiscentos e noventa e cinco reais e quarenta e quatro centavos).

As informações relativas a esta contratação são apresentadas na Tabela 26.

Tabela 26 - Informações sobre a situação da contratação de consultoria elaboração de estudo de análise de consistência de outorgas na bacia hidrográfica do rio das Velhas.

Contratação de laboratório especializado para realização de análises de parâmetros físicos, químicos e biológicos de qualidade da água na bacia hidrográfica do Rio das Velhas, conforme demandas.	
COMPONENTE II - Programas e Ações de Planejamento	
SUBCOMPONENTE: II.5 – Estudos e Projetos	
AÇÃO: II.5.2 – Projetos Especiais	
ATIVIDADE: 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	
CÓDIGO PPA 2018-2020: 021	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	SENAI - Campus CETEC
ATO CONVOCATÓRIO	015/2017
CONTRATO	017/2017
VALOR DO CONTRATO	R\$ 328.431,73
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	26/12/2017
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	25/01/2018
PRAZO CONTRATUAL COM ADITIVO	24 meses
DATA ASSINATURA 1ª PRORROGAÇÃO	15/12/2018
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	12 meses
SITUAÇÃO	EM EXECUÇÃO

GRUPO DE PROGRAMAS E AÇÕES ESTRUTURAIS

Para este Grupo havia a previsão de desembolso de R\$ 11.800.000,00 (onze milhões e oitocentos mil reais) para o ano de 2019, na bacia hidrográfica do rio das Velhas, somado ao saldo de 2019, o valor disponível foi de R\$ 18.010.526,63.

Ao todo, em 2019, foram aplicados R\$ 6.576.809,35 neste Grupo de Programas e Ações Estruturais, ou seja, 56% do total inicialmente previsto para desembolso ou 36% do valor total acumulado.

Além dos custos diretos com os projetos, as ações também comportam custos indiretos tais como publicações e eventuais acompanhamentos por parte da equipe técnica.

A Tabela 27 apresenta a execução financeira com os Programas e Ações Estruturais no ano de 2019.

Tabela 27 - Planilha de execução financeira dos Programas e Ações Estruturais no ano de 2019 na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

<i>Eixo III - Programas e Ações Estruturais</i>						
				Saldo inicial 2019 + 2018	Executado DEZ. 2019	Saldo DEZ. 2019
III.1		Agenda Marron - Saneamento (Programa Revitaliza Rio das Velhas)		2.000.000,00	716,25	1.999.283,75
III.1.1		Implantação de Sistemas Simplificados de Saneamento Básico		2.000.000,00	716,25	1.999.283,75
III.1.1.1	023	Implantação de sistemas isolados e/ou alternativos de abastecimento de água e esgotamento sanitário		2.000.000,00	716,25	1.999.283,75
III.2		Agenda Verde - Conservação, Recuperação e Revitalização dos Recursos Naturais e Agenda Cinza - Minimização de Impactos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)		2.854.025,26	373.819,68	2.480.205,58
III.2.1		Implantação de Projetos de Recomposição Florestal		2.854.025,26	373.819,68	2.480.205,58
III.2.1.1	024	Recomposição florestal de áreas desmatadas, conforme diagnóstico		1.948.275,26	2.894,92	1.945.380,34
III.2.1.2	025	Apoio à estruturação e manutenção de viveiros florestais		905.750,00	370.924,76	534.825,24
III.3		Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)		8.656.501,37	6.202.273,42	2.454.227,95
III.3.1		Implantação de Projetos Estruturadores e Hidroambientais de Demanda Espontânea		8.656.501,37	6.202.273,42	2.454.227,95
III.3.1.1	026	Implantação de projetos hidroambientais		8.656.501,37	6.202.273,42	2.454.227,95
III.4		Agenda Laranja - Controle de Impactos de Processos Difusos sobre os Recursos Hídricos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)		2.500.000,00	0,00	2.500.000,00
III.4.1		Implantação de Programas de Conservação de Mananciais		2.500.000,00	0,00	2.500.000,00
III.4.1.1	027	Intervenções nas áreas conforme diagnóstico e projeto		2.500.000,00		2.500.000,00
III.5		Execução de Serviços e Obras Especiais		2.000.000,00	0,00	2.000.000,00
III.5.1		Serviços e Obras de Caráter Excepcional		2.000.000,00	0,00	2.000.000,00
III.5.1.1	028	Implantação das obras de caráter excepcional		2.000.000,00		2.000.000,00
Subtotal Eixo III				18.010.526,63	6.576.809,35	11.433.717,28

Dentre as atividades mais notáveis neste Grupo em que o CBH Rio das Velhas se propõe a atuar estão os projetos hidroambientais. A implantação destes projetos hidroambientais é proveniente do pleito dos membros dos Subcomitês de Bacia Hidrográfica, que, por sua vez, estão engajados em contribuir para a preservação dos recursos ambientais na UTE pertinente e também se preocupam em atuar na difusão da mobilização socioambiental em bacias contribuintes do Rio das Velhas.

Em geral, os projetos denominados hidroambientais envolvem a elaboração de diagnósticos, levantamentos e recuperação de áreas degradadas, revitalização de áreas de bacias hidrográficas, além de trabalhos de mobilização e educação ambiental das comunidades, ao longo das 23 sub bacias do rio das Velhas e seus tributários.

De acordo com o Plano de Metas e Investimentos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, a Componente VI - Conservação Ambiental, prevê que estudos para a prevenção de processos erosivos e a recuperação de áreas degradadas possuem elevada relevância e são tratadas como prioridades.

O PPA 2018-2020 disponibilizou o montante aproximado de R\$ 8,6 milhões, inscritos na Subcomponente III.3.1.1 para investimentos em projetos hidroambientais na bacia hidrográfica do rio das Velhas para o ano de 2019. Ao longo de 2019 foram investidos R\$ 6.202.273,42 em projetos hidroambientais nas 23 Unidades Territoriais Estratégicas da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

A seguir serão elencados os principais projetos hidroambientais em curso ou finalizados em 2019 pelo CBH Rio das Velhas.

Agenda Azul – Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos

1. Contratação de pessoa jurídica para elaboração de diagnóstico de nascentes urbanas na bacia do ribeirão do Onça

O PDRH Rio das Velhas direciona ações específicas que devem ser priorizadas em cada UTE. Para a UTE Ribeirão Onça, dentre as componentes estratégicas que norteiam os Programas e Ações, conforme a distribuição dos recursos financeiros para a UTE, o Saneamento Ambiental destaca-se em primeiro lugar, correspondendo a 43,28% do valor total que está previsto para investimento na bacia, seguido pela Conservação Ambiental, que corresponde a 17,09% do valor total.

Entende-se que, embora para o Saneamento Ambiental seja necessária uma mobilização maior de recurso, as ações dependem de um arranjo institucional que compete às instâncias governamentais junto ao CBH Rio das Velhas. Já as ações que se referem à Conservação Ambiental, também indicadas como prioritárias no PDRH, podem ser efetivadas por meio de articulações locais, que envolvem diretamente as ações que já são desenvolvidas em parceria com o SCBH Ribeirão do Onça.

Mais especificamente, a Contratada elaborou um diagnóstico e um plano de manejo comunitário de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Onça, em Belo Horizonte, nas seguintes áreas de abrangência: Sub-bacia de contribuição direta do Ribeirão Onça; Sub-bacia do Ribeirão Isidoro e Sub-bacia do Córrego Vilarinho, integrando ações conservacionistas,

de recuperação e participativas, além da realização de atividades de mobilização social, educação ambiental e capacitação.

O valor desembolsado no ano de 2019 com a elaboração de diagnóstico de nascentes urbanas na bacia do ribeirão do Onça foi de R\$ 219.664,66 (duzentos e dezenove mil e seiscentos e sessenta e quatro reais e sessenta e seis centavos).

Na Tabela 28 são apresentadas informações a respeito do diagnóstico de nascentes na bacia do ribeirão do Onça, já finalizado.

Tabela 28 - Informações sobre a situação contratual da execução de serviços de diagnóstico de nascentes na bacia do ribeirão do Onça.

Contratação de empresa especializada para elaboração de diagnóstico de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do ribeirão do Onça, em Belo Horizonte, 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 hidroambientais	
CÓDIGO PPA 2018-2020: 026	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	NMC Projetos
ATO CONVOCATÓRIO	008/2016
CONTRATO	004/2017
VALOR DO CONTRATO	R\$ 962.934,00
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	11/05/2017
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	18/05/2017
PRAZO CONTRATUAL	20 meses
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO

Na Figura 19 e Figura 20 são ilustrados alguns dos trabalhos em desenvolvimento na bacia do ribeirão do Onça para diagnóstico de nascentes em Belo Horizonte.



Figura 19- Abertura e preparo das covas para inserção das mudas. FONTE: NMC, 2018



Figura 20 - Plantio na Nascente Fundamental do Parque Ciliar do Ribeirão Onça. FONTE: COBRAPE, 2018.

2. Contratação de pessoa jurídica especializada para execução de projeto de recuperação e conservação de nascentes urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará/MG.

A Conservação Ambiental na UTE Ribeirão Arrudas está evidenciada no Plano de Ações da Bacia do Rio das Velhas e a demanda do SCBH Ribeirão Arrudas, sendo esta atividade muito importante para fortalecer a gestão de recursos hídricos nesta UTE.

Assim, a Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo, publicou o Ato Convocatório 019/2017 que culminou com a contratação da empresa GOS Florestal em 16/02/2018, com o objetivo de executar projetos de recuperação e conservação de nascentes urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará/MG.

Nas Figura 21 e Figura 22 são apresentadas algumas nascentes englobadas no Contrato para a execução de recuperação e conservação:



Figura 21 - Acúmulo de Lixo e Entulho o Local da Nascente AR - 120. FONTE: GOS FLORESTAL, 2018.



Figura 22 - Lago e drenagem da nascente AR - 170. FONTE: GOS FLORESTAL, 2018.

O valor desembolsado no ano de 2019 com ações de recuperação e conservação de nascentes urbanas na bacia do ribeirão Arrudas foi de R\$ 39.929,98.

A Tabela 29 apresenta as informações gerais desta contratação, que foi encerrada no primeiro semestre de 2019.

Tabela 29 - Informações sobre a situação contratual da execução de serviços de projeto de recuperação e conservação de nascentes urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará/MG

Contratação de pessoa jurídica especializada para execução de projeto de recuperação e conservação de nascentes urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará/MG	
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	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	GOS Florestal
ATO CONVOCATÓRIO	019/2017

CONTRATO	002/2018
VALOR DO CONTRATO	R\$ 191.971,06
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	16/02/2018
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	06/03/2018
PRAZO CONTRATUAL COM ADITIVOS	13 meses
DATA DE ASSINATURA 1º TERMO ADITIVO	04/01/2019
REDUÇÃO DE VALOR	R\$ 26.492,00
DATA DE ASSINATURA 2º TERMO ADITIVO	01/02/2019
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	2 MESES
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO

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

Dentre do escopo do projeto Hidroambiental proposto para a UTE Curimataí, foram priorizadas ações de execução de barraginhas nas áreas necessitadas de recarga hídrica, e, oportunamente, o disciplinamento da drenagem em focos erosivos, especialmente nas margens de estradas rurais. Complementarmente, foram adotadas outras ações, tais como a execução de terraços em curvas de nível, bigodes, paliçadas, valeta de proteção, cercamento de APPs, recomposição vegetal e atividades de educação ambiental e mobilização social.

O valor desembolsado no ano de 2019 com a execução das ações do projeto hidromabiental da UTE Curimataí foi de R\$ 508.949,21 a partir da contratação da empresa INOVESA Soluções Ambientais.

A Tabela 30 apresenta as informações gerais da contratação para a execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Rio Curimataí.

Tabela 30 - Informações sobre a situação contratual da execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Rio Curimataí.

Contratação de serviços especializados visando à execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Rio Curimataí.	
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	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	INOVESA
ATO CONVOCATÓRIO	016/2017
CONTRATO	018/2017
VALOR DO CONTRATO	R\$ 1.654.575,49
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	13/12/2017
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	19/12/2017

PRAZO CONTRATUAL COM ADITIVO	18 meses
DATA ASSINATURA 1ª PRORROGAÇÃO	02/04/2019
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	2 meses
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO

Apresenta-se na Figura 23 o registro fotográfico da mobilização in loco realizada para sensibilizar as comunidades dos municípios de Augusto de Lima, Buenópolis e Joaquim Felício, para a importância da sua participação no terceiro evento de capacitação ambiental do projeto hidroambiental.

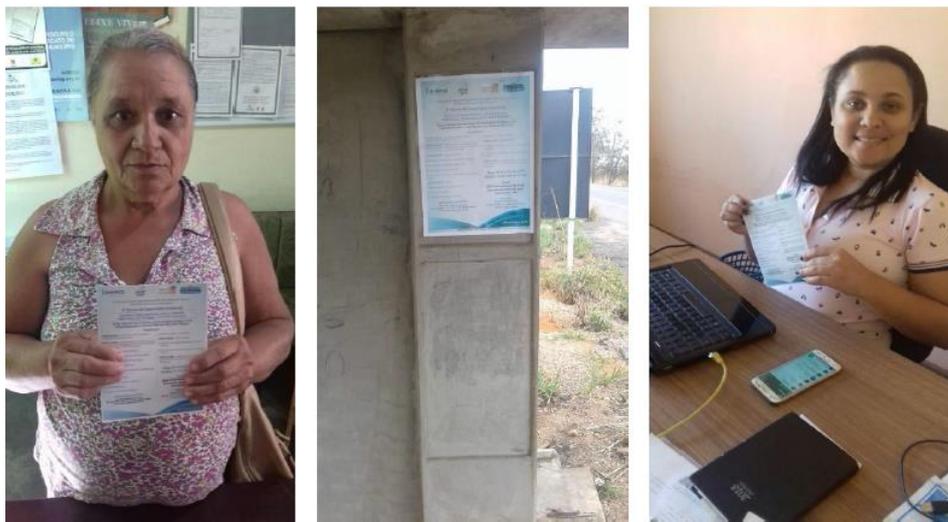


Figura 23 - Entrega de convites e cartazes para a divulgação da 3ª Oficina de Capacitação Ambiental do projeto hidroambiental na UTE Rio Curimataí. FONTE: Inovesa, 2018.

4. Contratação de empresa especializada para elaboração de diagnóstico hidroambiental de nascentes, focos erosivos e áreas degradadas na área de influência hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima-MG.

Para a UTE Águas da Moeda, dentre os componentes estratégicos que norteiam os Programas e Ações, conforme a distribuição dos recursos financeiros para a UTE, o Saneamento Ambiental destaca-se em primeiro lugar, correspondendo a 45% do valor total que está previsto para investimento na bacia, seguido pela Conservação Ambiental, que corresponde a 18,6% do valor total.

No ano de 2018 foi contratada uma empresa especializada para elaboração de diagnóstico hidroambiental de nascentes, focos erosivos e áreas degradadas na área de influência hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima-MG, que se encerrou no final do mês de abril de 2019. O valor desembolsado no ano de 2019 com este projeto foi de R\$ 103.600,00.

A Tabela 31 apresenta as informações gerais desta contratação para elaboração de diagnóstico hidroambiental de nascentes, focos erosivos e áreas degradadas na área de influência hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima-MG.

Tabela 31 - Informações sobre a situação contratual da para elaboração de diagnóstico hidroambiental de nascentes, focos erosivos e áreas degradadas na área de influência hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima-MG

Contratação de empresa especializada para elaboração de diagnóstico hidroambiental de nascentes, focos erosivos e áreas degradadas na área de influência hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima-MG	
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	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	PROJETA
ATO CONVOCATÓRIO	021/2017
CONTRATO	004/2018
VALOR DO CONTRATO	R\$ 148.000,00
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	03/05/2018
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	07/05/2018
PRAZO CONTRATUAL com aditivo	11 meses
DATA ASSINATURA 1ª PRORROGAÇÃO	25/01/2019
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	3 meses
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO

As Figura 24 e Figura 25 ilustram as principais características dos focos erosivos e áreas degradadas localizadas na microbacia do córrego Fechos, em Nova Lima.



Figura 24 - Erosão linear em Macacos com destaque ao ponto de escoamento pluvial. FONTE: Projeta Engenharia, 2018.



Figura 25 - Erosão linear em Macacos, com destaque para a manilha de drenagem de água pluvial. FONTE: Projeta Engenharia, 2018.

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

Relatos dos representantes do subcomitês do Rio Cipó, refletem inúmeros impactos ambientais ao longo dos afluentes do Rio Cipó, tais como a 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, lançamentos diretos e indiretos de esgoto sanitário, dentre outros impactos que influenciam diretamente no assoreamento e na redução de vazão do Rio Cipó, bem como na diminuição da taxa de infiltração no lençol freático.

Neste contexto, foi viabilizada a contratação de serviços especializados visando a execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Rio Cipó, priorizando a execução ações para a contenção de processos erosivos em afluentes do rio Cipó.

No ano de 2018 foi contratada a empresa INOVESA para executar o projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Rio Cipó. O valor desembolsado no ano de 2019 com este projeto foi de R\$ 862.793,47.

A Tabela 32 apresenta as informações gerais da contratação para execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Rio Cipó.

Tabela 32 - 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 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	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
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
SITUAÇÃO	EM EXECUÇÃO

Na Figura 26 é apresentado um mosaico de imagens referente as Visitas de Campo nos municípios de Santana de Pirapama, Presidente Juscelino, Santana do Riacho e Jaboticatubas.



Figura 26 - Visitas de Campo nos municípios de Santana de Pirapama, Presidente Juscelino, Santana do Riacho e Jaboticatubas. FONTE: INOVESA, 2018

6. Contratação de pessoa jurídica especializada para serviços de comunicação social e mobilização social e comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos, Nova Lima / MG, e sua expansão.

A comunicação social torna-se, ferramenta essencial para ampliar a consciência coletiva e a sensibilização ambiental da comunidade local e da sociedade como um todo em relação à necessidade de conservação e preservação da Estação Ecológica de Fechos.

Nesse propósito, o projeto hidroambiental demandando pelo SCBH Águas da Moeda embasou-se na campanha pública organizada pela sociedade civil denominada “Fechos, Eu Cuido!”. Trata-se de uma campanha com forte apelo de mobilização social em torno da importância da preservação da Estação Ecológica de Fechos, devido à relevância dessa área, principalmente, sob o ponto de vista hídrico, já que é uma área de recarga que contribui para o abastecimento de Belo Horizonte e de Nova Lima.

No ano de 2018 foi contratada uma empresa especializada para a contratação de pessoa jurídica especializada para serviços de comunicação social e mobilização social e comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos, Nova Lima / MG, e sua expansão. O valor desembolsado no ano de 2019 com este projeto foi de R\$ 265.359.61.

A Tabela 33 apresenta as informações gerais da contratação para execução dos serviços de comunicação social e mobilização social e comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos e sua expansão.

Tabela 33 - Informações sobre a situação contratual dos serviços de comunicação social e mobilização social e comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos, Nova Lima / MG, e sua expansão

Contratação de pessoa jurídica especializada para serviços de comunicação social e mobilização social e comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos, Nova Lima / MG, e sua expansão	
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	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	Consominas Engenharia
ATO CONVOCATÓRIO	020/2017
CONTRATO	003/2018
VALOR DO CONTRATO	R\$ 382.691,73
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	23/04/2018
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	14/05/2018
PRAZO CONTRATUAL	14 meses
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO

As Figura 27 e Figura 28 ilustram alguns serviços de comunicação social e mobilização social e comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos, Nova Lima / MG, e sua expansão.

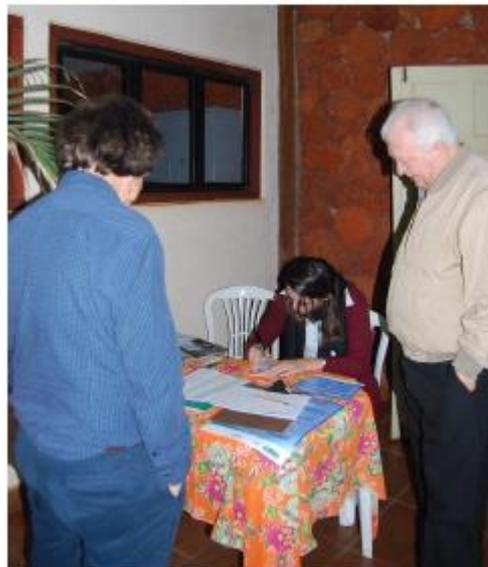


Figura 27 - Cadastramento de participantes no Fórum Inicial do projeto hidroambiental “Fechos, Eu Cuido!”. FONTE: Consominas, 2018.



Figura 28 - Circuito dos Sentidos: 1) Caminho com elementos da natureza, 2) Participante fazendo o caminho natural, 3) Participante fazendo o caminho natural, 4) Participante tocando parte do cenário (mamona) 5) Participante fazendo o caminho urbano e 6) Participante. FONTE: Consominas, 2018

7. Contratação de empresa especializada para execução do projeto hidroambiental de proteção das águas do Cabral - UTE Guaicuí.

Conforme informações do site do Instituto Estadual de Florestas (IEF), o Parque Estadual da Serra do Cabral, criado através do Decreto Estadual N° 44.121, de 29 de setembro de 2005, está localizado na região centro-norte do Estado (abrangendo os municípios de Buenópolis e Joaquim Felício), na serra de mesmo nome que faz parte da Cordilheira do Espinhaço. A sede administrativa do Parque está localizada na zona rural do município de Buenópolis.

O Parque abriga muitas nascentes, entre elas a dos córregos Riachão e Embaiassaia, responsáveis pelo abastecimento das áreas urbanas dos municípios de Buenópolis e Joaquim Felício, respectivamente. A abundante rede hidrográfica forma inúmeras cachoeiras e piscinas naturais, que compõem, juntamente com os afloramentos rochosos, as veredas, matas e campos naturais, paisagens de grande beleza. Destaca-se o grande número de sítios arqueológicos pré-históricos existentes. Em diversos locais são registradas pinturas rupestres onde predominam desenhos zoomorfos.

Nesse sentido, o projeto hidroambiental visa especialmente a preservação e ações de recuperação ambiental na sub-bacia do Ribeirão Bananal pertencente ao Parque Estadual da Serra do Cabral. No ano de 2018 foi contratada uma empresa especializada para execução do projeto hidroambiental de proteção das águas do Cabral - UTE Guaicuí. O valor desembolsado no ano de 2019 com este projeto foi de R\$ 398.000,37.

A Tabela 34 apresenta as informações gerais da contratação para execução do projeto hidroambiental de proteção das águas do Cabral - UTE Guaicuí.

Tabela 34 - Informações sobre a situação contratual dos serviços para execução do projeto hidroambiental de proteção das águas do Cabral - UTE Guaicuí.

Contratação de empresa especializada para execução do projeto hidroambiental de proteção das águas do Cabral - UTE Guaicuí.	
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	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	Fortal Engenharia
ATO CONVOCATÓRIO	022/2017
CONTRATO	006/2018
VALOR DO CONTRATO	R\$ 576.905,79
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	25/04/2018
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	15/05/2018
PRAZO CONTRATUAL COM ADITIVO	15 meses
DATA ASSINATURA 1ª PRORROGAÇÃO	24/04/2019
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	3 meses
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO

As Figura 29 e Figura 30 ilustram alguns trabalhos de mobilização social na UTE Guaicuí.



Figura 29 - Mobilização social para a realização da 2ª Palestra e atividade prática junto ao Assentamento Corrente. FONTE: FORTAL ENGENHARIA, 2018.



Figura 30 - Mobilização social para a realização da 2ª Palestra e atividade prática junto à Secretaria de Agricultura. FONTE: FORTAL ENGENHARIA, 2018.

8. Contratação de serviços especializados visando à execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Peixe Bravo.

A contratação de serviços especializados visando à execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Peixe Bravo, buscou realizar ações que visam o aumento da recarga hídrica, com a execução de barraginhas, terraços em curvas de nível, cercamento de APPs, reflorestamento e atividades de educação ambiental voltada para proprietários rurais e demais usuários da água.

A presente contratação contemplou a viabilização de implantação das ações consideradas prioritárias entre as proposições citadas visem o aumento da recarga hídrica. Em 2018 foi contratada uma empresa especializada para à execução do projeto hidroambiental para a

Unidade Territorial Estratégica - Peixe Bravo. O valor desembolsado com este projeto ao longo de 2019 foi de R\$ 962.677,92.

A Tabela 35 apresenta as informações gerais desta contratação para execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Peixe Bravo, que se encerrou no segundo semestre de 2019.

Tabela 35 - Informações sobre a situação contratual dos serviços para execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Peixe Bravo

Contratação de serviços especializados visando à execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Peixe Bravo.	
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	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	Fortal Engenharia
ATO CONVOCATÓRIO	011/2017
CONTRATO	007/2018
VALOR DO CONTRATO	R\$ 1.181.818,73
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	14/06/2018
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	23/07/2018
PRAZO CONTRATUAL	14 meses
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO

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

O Rio Paraúna é considerado um dos mais importantes afluentes do Rio das Velhas em sua margem direita, pois é crucial na depuração de suas águas, devido à boa qualidade de suas águas, segundo monitoramento anual apresentado pelo IGAM – Instituto Mineiro de Gestão das Águas. No entanto, algumas microbacias da região são apontadas como áreas de maior propensão à erosão, e conseqüentemente suscetíveis ao assoreamento dos corpos d'água.

Dentre estas áreas, destaca-se a microbacia do Engenho da Bilia, sendo esta a área selecionada para o objeto da contratação de serviços especializados visando à execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Rio Paraúna, visto a sua relevância ambiental e socioeconômica para a região.

No ano de 2018 foi contratada uma empresa especializada para à execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Rio Paraúna. O valor desembolsado no ano de 2019 com este projeto foi de R\$ 866.076,89.

A Tabela 36 apresenta as informações gerais da contratação para execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Rio Paraúna.

Tabela 36 - Informações sobre a situação contratual dos serviços para execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Rio Paraúna

Contratação de serviços especializados visando à execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Rio Paraúna.	
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	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	Localmaq
ATO CONVOCATÓRIO	013/2017
CONTRATO	008/2018
VALOR DO CONTRATO	R\$ 1.005.446,44
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	14/06/2018
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	16/07/2018
PRAZO CONTRATUAL	16 meses
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO

A Figura 31 ilustra o córrego do Engenho da Bilia, contemplado no referido projeto.



Figura 31 - Assoreamento no Córrego Engenho da Bilia. FONTE: Localmaq, 2018.

10. 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”, objetiva promover o reconhecimento e o pertencimento em relação as bacias hidrográficas, em contextos diversificados de usos da água e ocupação do solo, utilizando 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 com a finalidade de implementação do projeto hidroambiental denominado - Por aqui passa um rio, na UTE Águas da Moeda, Minas Gerais. O valor desembolsado no ano de 2019 com este projeto foi de R\$ 102.010,88 .

A Tabela 37 apresenta as informações gerais da contratação para implementação do projeto hidroambiental denominado - Por aqui passa um rio, na UTE Águas da Moeda, Minas Gerais.

Tabela 37 - 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 hidroambientais	
CÓDIGO PPA 2018-2020: 026	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
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
SITUAÇÃO	EM EXECUÇÃO

11. Contratação de serviços especializados visando a execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Santo Antônio/Maquiné.

Em 2018 foi realizada a contratação de serviços especializados visando a execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Santo Antônio/Maquiné, conforme ofício nº 001/2015/SCBH Santo.Antônio/Maquiné, enviado ao CBH Velhas em 21 de julho de 2015.

O valor desembolsado no ano de 2019 com este projeto foi de R\$ 1.149.701,32 (um milhão, cento e quarenta e nove mil, setecentos e um reais e trinta e dois centavos), cujo encerramento foi no mês de dezembro.

A Tabela 38 apresenta as informações gerais da contratação para execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Santo Antônio/Maquiné.

Tabela 38 - Informações sobre a situação contratual dos serviços para execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Santo Antônio/Maquiné

Contratação de serviços especializados visando a execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Santo Antônio/Maquiné	
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	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	GOS Florestal
ATO CONVOCATÓRIO	012/2017
CONTRATO	009/2018
VALOR DO CONTRATO	R\$ 1.292.153,88
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	09/07/2018
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	08/08/2018
PRAZO CONTRATUAL	16 meses
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO

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

Em 2019 foi realizada a contratação de serviços especializados visando a execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica Rio Bicudo, conforme demandado pelo CBH Rio das Velhas.

A contratação contempla execução das 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 2019 com este projeto foi de R\$ 214.023,59.

A Tabela 38 apresenta informações gerais da contratação para execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica do Rio Bicudo.

Tabela 39 - 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	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
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	09 meses
SITUAÇÃO	EM EXECUÇÃO

13. 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 mais a pequenas explorações e lazer de fim de semana, o que compatibiliza com o objetivo do programa em aumentar as práticas de conservação na bacia. Desta forma, é necessário empreender um diagnóstico que permita identificar e qualificar os produtores, bem como avaliar o engajamento dos mesmos em um programa desta natureza. O valor desembolsado no ano de 2019 com este projeto na UTE Rio Itabirito foi de R\$ 296.301.

A Tabela 42 apresenta informações gerais da contratação para execução do projeto para fomentar o pagamento por serviços ambientais na sub-bacia do Ribeirão Carioca, em Itabirito.

Tabela 40 - 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 – 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	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	MYR Projetos Estratégicos Ltda
ATO CONVOCATÓRIO	023/2017
CONTRATO	014/2018
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	09 meses
SITUAÇÃO	EM EXECUÇÃO

Agenda Verde – Conservação Recuperação e Revitalização dos Recursos Naturais e Agenda Cinza Minimização de Impactos

1. 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 foi contratada a empresa GOS Florestal, vencedora do processo de licitação destinado à contratação de uma empresa para operar o viveiro Langsdorff, produzindo mudas destinadas à recuperação de matas ciliares e nascentes na bacia hidrográfica do rio das Velhas.

De forma sucinta, a empresa contratada deve administrar o viveiro, fornecendo equipe técnica (viveiristas), ferramentas de trabalho, equipamentos e insumos tais como sementes, defensivos e adubos; além de cuidar da manutenção e da conservação das estruturas existentes ali. Ao todo a Contratada deverá produzir 300.000 (trezentas mil) mudas de espécies nativas ao longo de cinco anos a partir da sua contratação. A cada ano, o CBH Rio das Velhas e Agência Peixe Vivo indicarão e fornecerão autorizações formais para que associações, Prefeituras e ONGs possam realizar a retirada das mudas e planta-las em locais pré-identificados.

O valor desembolsado no ano de 2019 na operação e fornecimento de mudas no viveiro de mudas Langsdorff, em Taquaraçu de Minas - MG foi de R\$ 368.971,76.

A Tabela 41 apresenta as informações gerais contratuais desta contratação para operação do viveiro Langsdorff.

Tabela 41 - 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 Impactos	
AÇÃO: III.2.1 - Serviços e obras de caráter excepcional	
ATIVIDADE: III.2.1.2 - Apoio à estruturação e manutenção de viveiros florestais	
CÓDIGO PPA 2018-2020: 025	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
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
SITUAÇÃO	EM EXECUÇÃO

Na Figura 32 é apresentado um mosaico de imagens do viveiro Langsdorff.



Figura 32 - Trabalhos de operação do viveiro Langsdorff e produção de mudas em Taquaraçu de Minas. FONTE: Acervo CBH Rio das Velhas, 2018.

MODALIDADE DE APLICAÇÃO

Todas as contratações realizadas pela Agência Peixe Vivo, no âmbito do Contrato de Gestão 003/2017, ocorreram de forma direta, de acordo com o estabelecido na Resolução Conjunta SEMAD/IGAM nº 1.044 / 2009, que “Estabelece procedimentos e normas para a aquisição e alienação de bens, para a contratação de obras, serviços e seleção de pessoal, bem como estabelece a forma de repasse, utilização e prestação de contas com o emprego de recursos públicos oriundos da Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos, no âmbito das Entidades Equiparadas à Agência de Bacia Hidrográfica do Estado de Minas Gerais e dá outras providências.”

METODOLOGIA DE ACOMPANHAMENTO DOS CONTRATOS

O correto acompanhamento e controle dos projetos é um pressuposto imprescindível para a boa repercussão e sucesso dos mesmos. Em relação aos contratos sob a responsabilidade da Agência Peixe Vivo, esta Agência realiza contínuo e rigoroso acompanhamento dos mesmos. Com a necessidade cada vez maior de dar publicidade aos procedimentos realizados por entes públicos ou que administram recursos públicos, como é o caso da Agência Peixe Vivo, são utilizados controles e acompanhamentos de maneira permanente em relação aos prestadores de serviços contratados por demanda do CBH Rio das Velhas.

Com o desenvolvimento da plataforma tecnológica SIGA Velhas, notadamente, o Módulo de Acompanhamento de Ações, a Agência Peixe Vivo passou a dispor de uma ferramenta que permite o acompanhamento dos contratos e a sua respectiva publicidade para todos os interessados. Todo o conteúdo é disponibilizado em plataforma online e as consultas podem ser realizadas de maneira interativa e amigável, permitindo a avaliação individual para cada contrato firmado pela Agência Peixe Vivo.

O módulo de Acompanhamento de Ações foi desenvolvido com o objetivo de permitir que o público interessado possa acompanhar os investimentos que estão sendo ou foram realizados em ações conforme as seguintes categorias: a) implementação do Plano Diretor de Recursos Hídricos (PDRH) da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas; b) na execução do Plano Plurianual de Aplicação (PPA) da Bacia e; c) na implementação do Programa Revitaliza Rio das Velhas. As categorias de ações acima elencadas poderão ser financiadas pelo próprio CBH Rio das Velhas ou por outras instituições públicas e/ou privadas que, de alguma forma, tenham a pretensão de financiar ações comprometidas com o alcance de metas estabelecidas no PDRH Rio das Velhas ou que de alguma forma foquem na revitalização da Bacia.

Por meio do Módulo de Acompanhamento de Ações, o usuário poderá consultar quais ações ou projetos se encontram em andamento em uma determinada Unidade Territorial Estratégica (UTE) ou determinado município da Bacia e verificar o desenvolvimento físico e financeiro dos projetos e ações ali cadastrados pelos contratantes responsáveis, desde o início do processo de contratação até a sua conclusão. O Módulo de Acompanhamento de Ações é disponibilizado pelo link (<http://siga.cbhvelhas.org.br/gepro-velhas/>) e pode também ser acessado na página principal da plataforma SIGA Rio das Velhas.

Na Figura 33 é apresentada a tela inicial do Módulo de Acompanhamento de Ações.



Figura 33 - Tela inicial do Módulo de Acompanhamento de Ações.

Por meio do Módulo de Acompanhamento de Ações a Agência Peixe Vivo poderá realizar o acompanhamento dos cronogramas dos contratos existentes, realizando a atualização das entregas dos projetos. À medida que as atividades de um determinado contrato vão sendo finalizadas, a Contratante poderá avaliar o desempenho do seu executor, ou seja, se o mesmo

se encontra em dia, adiantado ou atrasado, por meio de uma análise gráfica ou mesmo pela geração automática de relatórios gerenciais.

Ainda é possível realizar o download de dados e arquivos de cada projeto, pois, o Módulo de Acompanhamento de Ações atua também como um repositório de cada projeto / contrato.

Na Figura 34 é apresentada a tela resumo de um determinado contrato, após o seu cadastramento no Módulo de Acompanhamento de Ações.

GePro Velhas
Relatório de Ficha do Projeto

Projeto: Revitalização de Microbacias (SCBH Nascentes)
Processo: 003/2017 - Instituto Mineiro de Gestão das Águas - IGAM
Gestor(a): Patrícia Sena Coelho Cajueiro

SÍNTESE DO PROJETO

Acompanhamento financeiro
Executado: 100%
A Executar: 0%

Acompanhamento físico
Executado: 100%
A executar: 0%

Fase atual do projeto: Concluído
Última alteração: 19/12/2018 09:40:38
Situação atual do projeto: Concluído
Motivo: Concluído
Data esmaltada: 29/02/2017 (Data vigência atual: 17/07/2018)
Valor atual (R\$): 504.783,26 (Desembolsado (R\$): 48.100,42)
Empresa contratada: NOVESSA (12.818.896/0001-58)

PAP - PLANO DE APLICAÇÃO PLURIANUAL

INFORMAÇÕES GERAIS
Contrato nº: 811/2017
Edital de chamamento nº: -
Ato convocatório nº: 084/2017
Processo nº: 003/2017 - Instituto Mineiro de Gestão das Águas - IGAM
Objeto: Contratação de serviços especializados para a revitalização de quatro microbacias localizadas na bacia hidrográfica do Rio das Velhas e na APA das Andorinhas.
Rio das Velhas - 10.3.1.1 - Implementação de projetos hidroambientais
6.1 - Planos de Recuperação Hidroambiental
2 - Preservação e produção de água
Programa revitaliza velhas:
Empresa contratada: NOVESSA (12.818.896/0001-58)
Valor inicial do contrato (R\$): 504.783,26
Valor atual do contrato (R\$): 504.783,26
Investimentos/Contrapartida
Valor previsto: R\$721.118,97 (Agência Peixe Vivo (09.226.298/0001-91))
R\$504.783,26 (Agência Peixe Vivo (09.226.298/0001-91))
Assinatura do contrato: 26/06/2017
Vigência atual do contrato: 17/07/2018

TERMOS ADITIVOS

1º Termo Aditivo			
Assinatura:	12/03/2018	Novo vigência:	17/07/2018
Justificativa:	Prorrogação por 3 meses, sem acréscimo ao valor global contratual.		
Assinatura:	21/06/2018	Novo vigência:	Saldado contratual
Justificativa:	O contrato finalizou com saldo de 2,5%, em função dos ajustes feitos nas áreas que receberam as intervenções do projeto.		

PRODUTOS E ENTREGAS

Etapas	nº	Descrição	Desembolso				Entrega					
			Valor previsto (R\$)	% de valor total	Valor realizado (R\$)	% de valor total	Nome	Data prevista	Data entrega	Data aprovação	Valor pago	Data pagamento
Plano de Trabalho	1	Plano de Trabalho	50.478,33	10,0	50.478,33	100,0	Plano de Trabalho	11/09/2017	11/09/2017	11/09/2017	50.478,33	-
Carteira de Obras	2	Implantação de Carteira de obras	12.819,58	2,5	12.819,58	2,5	Implantação do carteira de obras (Sistema de Medição 1)	29/11/2017	29/11/2017	29/11/2017	12.819,58	-
Sinalização da Obra	3	Sinalização da obra (Responsabilidade Técnica)	2.523,92	0,5	2.523,92	0,5	Implantação de Placas (Sistema de Medição 1)	29/11/2017	29/11/2017	29/11/2017	2.523,92	-
Topografia	4	4.1 - Locação e estacamento bases de contação em estradas vicinais	15.099,60	3,0	15.099,60	3,0	Locação e estacamento bases de contação em estradas vicinais (Sistema de Medição 1)	29/11/2017	29/11/2017	29/11/2017	12.114,80	-
			2.984,80	-	2.984,80	-	Locação e estacamento bases de contação em estradas vicinais (Sistema de Medição 1)	26/03/2018	26/03/2018	26/03/2018	2.984,80	-
		4.2 - Locação e estacamento					Locação e estacamento pass					

INDICADORES

Indicador	Indicadores										Entregas						
	Acompanhamento										Entrega	Quantidade					
Planteio de mudas de espécies nativas na Área 1,3 (un)	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	Planteio de mudas de espécies nativas na Área 1,3 (Sistema de Medição 4)	4340					
Implantação de salvas em concreto Área 1,2 (ha)	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4	Implantação de salvas em concreto Área 1,2 (Sistema de Medição 4)	3,98					
Construção de Terraplen em gradiente (ha)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	8	Construção de Terraplen em Gradiente (Sistema de Medição 3)	5,56					
Construção de Sacaes de contenção nas extremidades dos terraplen (un)	0	2,5	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	Construção de Sacaes de contenção nas extremidades dos terraplen (Sistema de Medição 3)	2,31
																Sacaes de contenção nas extremidades dos terraplen (Sistema de Medição 3)	23
																Sacaes de contenção nas extremidades dos terraplen (Sistema de Medição 4)	3
																Sacaes de contenção nas extremidades dos terraplen (Sistema de Medição 5)	8

Figura 34 - Ficha de informações gerais de um projeto / contrato inseridas no Módulo de Acompanhamento de Ações.

PRAZOS MÉDIOS DE EXECUÇÃO

Todas as demandas solicitadas pelo CBH Rio das Velhas, com base no PPA 2018-2020, passam necessariamente por um conjunto de procedimentos e fluxos processuais de acordo com a Tabela 42.

Normalmente, um prazo inicial de aproximadamente 45 (quarenta e cinco) dias é requerido para formatação das demandas, elaboração dos Termos de Referência (TDR) e discussões e aprimoramentos sugeridos pelas instâncias do CBH Rio das Velhas (Câmara Técnica de Planejamento, Projetos e Controle - CTPC e Diretoria).

Tabela 42 - Fluxo de Etapas e Procedimentos Legais para Contratação de Projetos e Obras (processos licitatórios sem apresentação de recursos).

Fluxo de Procedimentos Legais	Etapas	Prazo (dias)	Prazo geralmente observado na Agência Peixe Vivo (dias)
Termo de referência (TDR)	Elaboração e aprovação do TDR	45	30
Orçamento	Solicitação de orçamentos – propostas de mercado	10	10
Ato Convocatório	Elaboração de Ato Convocatório conforme normativas do IGAM	5	3
Publicidade	Publicação em veículos de comunicação	3	3
Divulgação	Divulgação nas páginas eletrônicas da Agência Peixe Vivo, IGAM e CBH Velhas	30	30
Entrega de propostas e abertura de envelopes referentes à habilitação	Abertura de envelopes de habilitação jurídica e propostas técnicas	30	10
Publicação da Comissão Técnica de Avaliação	Publicação de Portaria por ato da Direção Geral	5	3
Avaliação das Propostas Técnicas	Reunião da Comissão Técnica para avaliação e atribuição de pontos	15	12
Divulgação das Notas Técnicas	Redação de ata com resultado da avaliação	7	3
Convocação para Abertura das Propostas de Preço	Abertura das propostas de preço e conhecimento da proposta vencedora	5	5
Homologação e Adjudicação	Divulgação nas páginas eletrônicas da Agência Peixe Vivo, IGAM e CBH Velhas	7	7
Assinatura de contrato	Convocação da concorrente vencedora para assinar o contrato	3	3

IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS ATRASOS E JUSTIFICATIVAS

Abaixo apresenta-se a Tabela 43 com 17 (dezessete) projetos vigentes, destacando aqueles que apresentam atraso na execução do cronograma inicialmente proposto, sendo 05 (cinco) no total.

Tabela 43 - Status dos projetos em execução

Contrato	Vigência	Projeto	Status
010/2019	11/09/2020	Comunicação do CBH Rio das Velhas	Em dia
001/2018	04/01/2020	Educação e Mobilização Social	Em dia
013/2019	08/03/2020	Indicadores para aprimoramento dos projetos	Em dia
006/2019	13/08/2020	Fiscalização de Projetos (Lote 01)	Em dia
004/2019	22/07/2020	Fiscalização de Projetos (Lote 02)	Em dia
012/2019	14/09/2020	Elaboração de Termos de Referência (Lote 1)	Em dia
008/2019	29/07/2020	Elaboração de Termos de Referência (Lote 02)	Em atraso
005/2019	26/05/2020	Elaboração de Termos de Referência (Lote 03)	Em dia
013/2018	29/02/2020	Diagnóstico de Propriedades Rurais Ribeirão Carioca	Em atraso
012/2018	11/02/2020	Difusão de Sistemas Agroecológicos UTE Jequitibá	Em dia
005/2017	05/07/2022	Operação no Viveiro de Mudas Langsdorff	Em dia
009/2019	31/12/2020	Planos de manejo da APA da Serra do Cabral	Em dia
015/2018	01/08/2020	PMSB Capim Branco, Confins, Esmeraldas e Jequitibá	Em atraso
005/2018	14/02/2020	Projeto Hidroambiental na UTE Rio Cipó	Em atraso
011/2018	14/04/2020	Por Aqui Passa um Rio na UTE Águas da Moeda	Em dia
001/2019	08/06/2020	Projeto Hidroambiental na UTE Rio Bicudo	Em atraso
007/2017	24/01/2020	Contratação de laboratório especializado	Em dia

Conforme apresentado na Tabela 43, dos 17 (dezessete) projetos, somente 05 (cinco) estão em atraso.

Não foram identificados atrasos relevantes ou com risco considerável de fracasso no âmbito das ações contratadas no âmbito do CG 003/IGAM/2017.

Os atrasos nos contratos ocorrem por razões diversas, uma vez que, as atividades demandadas pelo CBH Rio das Velhas envolvem, via de regra, o contexto da participação social. Mesmo assim a Agência Peixe Vivo mantém controle e atua firmemente no intuito de manter os cronogramas físico-financeiros, compatibilizando o cumprimento dos contratos de forma satisfatória com o interesse dos demandantes de projetos.

As Ações Estruturais, notadamente os projetos hidroambientais, representam o conjunto de ações que possuem maiores incidências de atraso na sua execução e têm como causa principal a necessidade constante de mobilização social junto às comunidades diretamente contempladas.

Com relação às Ações de Planejamento, nos contratos relativos à elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico para os municípios de Esmeraldas, Confins, Capim Branco e Jequitibá; e na Elaboração de Termos de Referência Para Contratações de Projetos Ambientais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, Prioriza (Lote 02), em que também se observam

atrasos de execução, foi demandado um grande esforço da Contratante no sentido de adequar a qualidade dos documentos entregues conforme padrão da Agência Peixe Vivo. Entretanto, ressalta-se que ambas as empresas contratadas estão trabalhando em consonância com as diretrizes encaminhadas para as adequações necessárias.

Já as Ações de Gestão, que englobam as contratações do Plano de Comunicação do CBH Rio das Velhas, Atividades de Mobilização e Educação Ambiental e Desenvolvimento do SIGA Rio das Velhas, não repercutiram em atrasos no seu desenvolvimento.

Apesar dos atrasos listados acima, a Agência Peixe Vivo esteve permanentemente focada na execução dos contratos e toma as decisões necessárias para que os contratos retomem o curso satisfatório e esperado de execução, quando o momento assim exige e em nenhum dos casos foi caracterizado o risco de fracasso em relação aos Contratos firmados no âmbito do CG IGAM 003/2017 no ano de 2019.