

RELATÓRIO DE GESTÃO

CONTRATO DE GESTÃO Nº 02/IGAM/2012

2016



**Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável
- SEMAD**

Instituto Mineiro de Gestão das Águas - IGAM

Agência Peixe Vivo

RELATÓRIO DE GESTÃO

**Contrato de Gestão N° 002/IGAM/2012
Exercício 2016**

Relatório de Gestão do exercício de 2016 apresentado aos órgãos de controle interno e externo como prestação de contas ordinária anual a que esta Unidade está obrigada nos termos do art. 70 da Constituição Federal, elaborado de acordo com as disposições da Instrução Normativa TCE MG N° 14/2011, da Resolução Conjunta SEMAD/IGAM N° 1.044, de 30 de Outubro de 2009 e das orientações do órgão de controle interno.

Belo Horizonte/MG

Fevereiro / 2017

Lista de Abreviações e Siglas

D.O.E.	Diário Oficial do Estado de Minas Gerais
CBH Rio das Velhas	Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas
CERH/MG	Conselho Estadual de Recursos Hídricos
CTACG	Comissão Técnica de Avaliação e Acompanhamento dos Contratos de Gestão
SEMAD	Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável
SEF	Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais
SEPLAG	Secretaria de Estado de Planejamento e Gestão de Minas Gerais

Lista de Figuras

Figura 1 - Organograma geral da Agência Peixe Vivo	9
Figura 2 - Organograma com a composição da Diretoria Executiva	11
Figura 3 – Home do Portal da Agência Peixe Vivo	22
Figura 4 – Home do Portal do CBH Rio das Velhas	22

Lista de Tabelas

Tabela 1- Execução financeira anual	27
Tabela 2 - Desempenho da Agência Peixe Vivo em relação à Meta Contratual (%)	27
Tabela 3 - Transferências de recursos financeiros para a Agência Peixe Vivo.....	28
Tabela 4 - Composição das Receitas	29
Tabela 5 - Execução financeira do CG categoria acumulada	30
Tabela 6 - Desempenho da Agência Peixe Vivo em Relação à Meta Contratual (%)	31
Tabela 7 - Relatório de Atendimento a usuários na bacia do Rio das Velhas	32
Tabela 8- Notas atribuídas por questão, com médias parciais e total.....	43

Lista de Quadros

Quadro 1 – Programa de Trabalho com indicadores e critérios de avaliação.....	12
Quadro 2 – Pesos e Metas do Indicador 1	13
Quadro 3 – Fórmulas de Cálculo do Indicador 1	13
Quadro 4 – Detalhamento do conteúdo a ser disponibilizado	13
Quadro 5 – Pesos e Metas do Indicador 2.....	14
Quadro 6 – Fórmulas de Cálculo do Indicador 2.....	14
Quadro 7 – Detalhamento do Indicador 2.....	15
Quadro 8 – Pesos e metas do Indicador 3.....	16
Quadro 9 – Fórmula e detalhamento do Indicador 3	16
Quadro 10 – Pesos e Metas do Indicador 4.....	17
Quadro 11 – Fórmula de Cálculo do Indicador 4	17
Quadro 12 – Detalhamento do Indicador 4.....	18
Quadro 13 – Procedimento de Apuração de Resultado do Indicador 4	18
Quadro 14 – Pesos e Metas do Indicador 5.....	19
Quadro 15- Fórmula de Cálculo das Notas do Indicador 5	19
Quadro 16 – Planilha de Avaliação Geral.....	19
Quadro 17 – Fórmula de Cálculo e Conceitos.....	20
Quadro 18 - Informações referentes ao período de apuração do Indicador 4B.....	35

Lista de Gráficos

Gráfico 1 - Valores Desembolsados	27
Gráfico 2 - Conhecem o Contrato de Gestão?	40
Gráfico 3 – Evolução da % de Desconhecimento do Contrato de Gestão	41
Gráfico 4 - Conhecem as Competências da Agência?	41
Gráfico 5- Evolução do Desconhecimento das Competências da Agência Peixe Vivo	42
Gráfico 6 - Nota Final dos Avaliadores	42

SUMÁRIO

Apresentação	7
Dados Gerais de Identificação	8
Identificação do Contrato de Gestão	11
Descrição dos Objetivos e Metas Institucionais Pactuados no Contrato de Gestão nº 02/IGAM/2012 - Exercício 2016	12
Definições Sobre os Critérios de Avaliação	13
Apresentação dos Resultados e Considerações	21
Indicador 1 - Disponibilização de Informações	21
Indicador 2 - Planejamento e Gestão	24
Indicador 3 - Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos	26
Indicador 4 - Gerenciamento Interno	31
Indicador 5 - Reconhecimento Social	36
Conclusão	47
ANEXOS	48

Apêndice I - Relatório das Redes Sociais

Apêndice II - Relatório Anual de Acompanhamento das Ações Executadas, com Recursos da Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos

Apêndice III - Relatório de Avaliação da Execução das Ações Previstas no Plano Diretor de Recursos Hídricos

● Apresentação

Este Relatório contempla os atos de gestão praticados pela Agência Peixe Vivo, durante o exercício de 2016, de acordo com os termos descritos no Contrato de Gestão nº 002/IGAM/2012, bem como as respectivas Instruções Normativas do Tribunal de Contas do Estado - TCE.

Os documentos apresentados têm a função de prestar informações de natureza contábil, financeira, orçamentária, operacional e patrimonial, organizados para permitir a visão sistêmica do desempenho e da conformidade da execução das Metas do Contrato de Gestão mencionado.

A Agência Peixe Vivo é uma associação civil, pessoa jurídica de direito privado, composta por empresas usuárias de recursos hídricos e organizações da sociedade civil, tendo como objetivo a execução da Política de Recursos Hídricos deliberada pelos Comitês de Bacia Hidrográfica.

A Agência Peixe Vivo foi equiparada à Agência de Bacia Hidrográfica (denominação das Agências de Água dada pelo Estado de Minas Gerais, de acordo com a Lei Estadual nº 13.199, de 29 de janeiro de 1999), por solicitação do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

Atualmente a Agência Peixe Vivo está legalmente habilitada a exercer as funções de Agência de Bacia para dois comitês estaduais mineiros e para o CBHSF, sendo:

- CBH Velhas: Deliberação CERH-MG nº 56, de 18 de julho de 2007.
- CBH Pará: Deliberação CERH-MG nº 343, de 19 de dezembro de 2013.
- CBHSF: Resolução CNRH nº 114, de 10 de junho de 2010, publicada no Diário Oficial da União em 30 de junho de 2010. Prorrogada pela Resolução CNRH nº 170 de 23 de setembro de 2015.

Foram celebrados 2 (dois) contratos de gestão entre o IGAM e a Agência Peixe Vivo, com a anuência do CBH Rio das Velhas, o primeiro Contrato de Gestão nº 003/2009, com vigência de 3 (três) anos foi publicado no Diário Oficial do Estado de Minas Gerais (D.O.E.), em 08 de fevereiro de 2010 e o segundo Contrato de Gestão nº 02/2012 foi publicado no D.O.E. em 29 de dezembro de 2012, com 4 (quatro) anos de vigência.

● Dados Gerais de Identificação

NOME

Agência Peixe Vivo (novo nome aprovado pelo Conselho de Administração da Agência Peixe Vivo em 2016 – a atualização do nome no estatuto está em processo).

CNPJ

09.226.288/0001-91

NATUREZA JURÍDICA

Entidade Equiparada de funções de agência de bacia, associação civil, pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, constituída em 15 de setembro de 2006, com duração por tempo indeterminado, regendo-se pelas Legislações Federais, Estaduais e demais deliberações dos comitês de bacia hidrográfica para os quais atua como Entidade Delegatária ou Equiparada.

VINCULAÇÃO

Instituto Mineiro de Gestão das Águas - Contrato de Gestão Nº 002/IGAM/2012.

ENDEREÇO

Com Sede e Foro no Município de Belo Horizonte a Rua dos Carijós nº 166, 5º andar, Centro, CEP: 30.120-060 e Telefone (31) 3207.8500.

CÓDIGO SIAFI

Não aplicável.

NORMA DE CRIAÇÃO E FINALIDADE

Estatuto Social - Data: 28/11/2006

Estatuto Social - 1º Alteração. Data: 25/04/2007

Estatuto Social - 2º Alteração. Data: 14/11/2007

Estatuto Social - 3º Alteração. Data: 05/12/2008

Estatuto Social - 4º Alteração. Data: 04/12/2009

Estatuto Social - 5º Alteração. Data: 01/07/2010

Estatuto Social - 6º Alteração. Data: 12/12/2011

Regime Funcional

Regime Trabalhista - CLT

Plano de Cargos e Salários - Aprovado pelo Conselho de Administração e registrado no Ministério do Trabalho e Emprego, registro nº MG 004314/2011.

ENDEREÇO DA PÁGINA INSTITUCIONAL NA INTERNET

<http://www.agenciapeixe vivo.org.br>

E-mail institucional: contato@agenciapeixe vivo.org.br

Organograma Funcional da Agência Peixe Vivo

A Agência Peixe Vivo se encontra organizada, conforme mostrado na **Figura 1**, pelos seguintes organismos:

Assembleia Geral - órgão soberano da Agência Peixe Vivo, constituída por empresas usuárias de recursos hídricos e por organizações da sociedade civil.

Conselho Fiscal - órgão fiscalizador e auxiliar da Assembleia Geral, do Conselho de Administração e da Diretoria Executiva da Agência Peixe Vivo.

Conselho de Administração - órgão de deliberação superior da Agência Peixe Vivo define as linhas gerais das políticas, diretrizes e estratégias, orientando a Diretoria Executiva no cumprimento de suas atribuições.

Diretoria Executiva - órgão executor das ações da Agência Peixe Vivo.

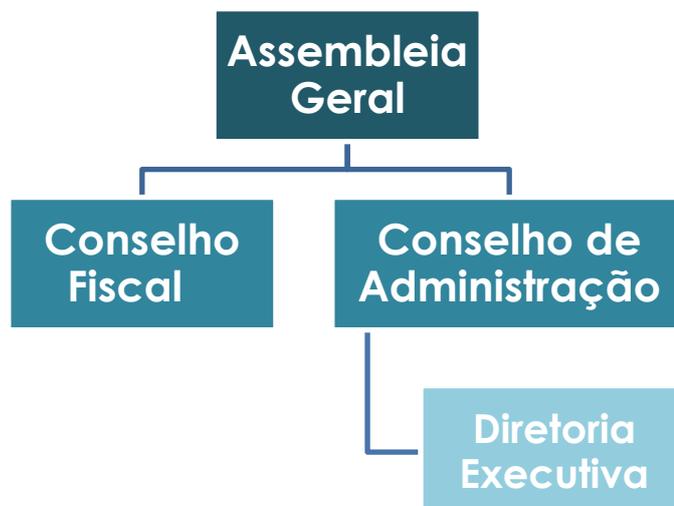


Figura 1 - Organograma geral da Agência Peixe Vivo

Corpo Diretivo da Agência Peixe Vivo

Conselho de Administração

Presidente - **Vitor Márcio Nunes Feitosa**

Vice-Presidente - **Maria de Lourdes Pereira dos Santos**

Conselho Fiscal

Presidente – **Odorico Pereira de Araújo**

A Diretoria Executiva, cujo organograma é mostrado na **Figura 2**, é composta pelo Diretor Geral, pelo Diretor Técnico, pelo Diretor de Integração e pelo Diretor de Administração e Finanças, com as seguintes atribuições:

Diretor Geral: cria e implementa o macro planejamento para a gestão dos recursos hídricos na bacia hidrográfica; implementa o Plano de Trabalho Anual, aprovado pelo comitê de bacia hidrográfica; propõe ações e projetos de acordo com as indicações dos Planos Diretores de Recursos Hídricos de Bacias Hidrográficas; coordena o cumprimento das metas propostas nos Contratos de Gestão.

Diretor Técnico: executa as atividades necessárias ao desenvolvimento dos projetos, programas, pesquisas e demais procedimentos aprovados pelos comitês de bacia hidrográfica; elabora relatórios de atividades técnicas relacionados aos Contratos de Gestão ou instrumentos equivalentes firmados com os órgãos gestores federal e estaduais.

Diretor de Integração: exerce a interlocução com os comitês de bacia hidrográfica e a Agência Peixe Vivo, visando o planejamento integrado de ações; propõe aos comitês de bacia hidrográfica o Plano de Trabalho Anual, a ser executado pela Agência Peixe Vivo; apoia e articula as funções de secretaria executiva dos comitês de bacia hidrográfica.

Diretor de Administração e Finanças: gerencia as atividades administrativas, financeiras e contábeis da Agência Peixe Vivo relacionadas aos Convênios, Contratos de Gestão ou instrumentos equivalentes firmados com os órgãos gestores; faz a gestão administrativa de pessoal e terceiros.

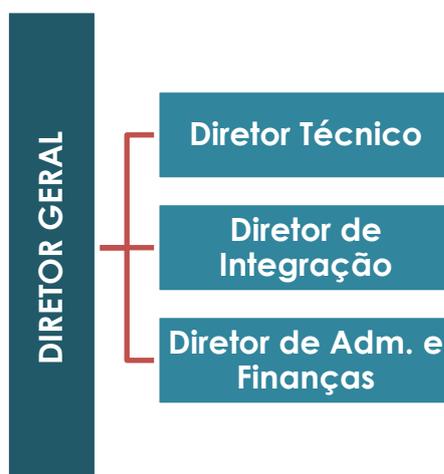


Figura 2 - Organograma com a composição da Diretoria Executiva

● Identificação do Contrato de Gestão

Instrumento Legal: Contrato de Gestão IGAM nº 002/IGAM/2012, firmado em 16 de dezembro de 2012 e publicado no D.O.E. em 29 de dezembro de 2012.

1º Termo Aditivo: assinado em 01 de setembro de 2014

2º Termo Aditivo: assinado em 15 de dezembro de 2016

Objeto: Alcance, pela ENTIDADE EQUIPARADA, das metas constantes no Programa de Trabalho, no exercício das funções de Agência de Bacia no âmbito do CBH Rio das Velhas, contribuindo, por meio da aplicação dos recursos oriundos da cobrança pelo uso da água, para a melhoria das condições quantitativas e qualitativas dos recursos hídricos na área de abrangência da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

Funcional Programática

I - 2241.18.544.046.1236.0001.33.50.41.01.61.1.1

II - 2241.18.544.046.1236.0001.44.50.41.01.61.1.1

Fundamento Legal: Art. 51, Lei Federal nº 9.433/1997, Art. 45 Lei Estadual nº 13.199/1999, e na Deliberação Normativa CERH nº 56/ 2007 e Resolução Conjunta SEMAD/IGAM nº 1.044/2009 e subsequentes.

● Descrição dos Objetivos e Metas Institucionais Pactuados no Contrato de Gestão nº 02/IGAM/2012 - Exercício 2016

O Programa de Trabalho, anexo ao 2º Termo Aditivo ao Contrato de Gestão, compreende um conjunto de metas a serem alcançadas, cujos resultados são mensurados por meio de indicadores de desempenho.

No **Quadro 1** é apresentado o Programa de Trabalho do Contrato de Gestão com a Entidade Equiparada para o exercício das funções de Agência de Bacia para o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, com seus indicadores e respectivos critérios de avaliação.

Quadro 1 – Programa de Trabalho com indicadores e critérios de avaliação

INDICADORES		CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO
1	DISPONIBILIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES	1A. CONTEÚDO DISPONIBILIZADO E ATUALIZADO NA PÁGINA ELETRÔNICA DO CBH RIO DAS VELHAS E DA ENTIDADE EQUIPARADA À AGÊNCIA DE BACIA
2	PLANEJAMENTO E GESTÃO	2A. PLANO PLURIANUAL DE APLICAÇÃO 2B. IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS
3	UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS DA COBRANÇA PELO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS	3A. ÍNDICE DE DESEMBOLSO SOBRE O VALOR ANUAL REPASSADO PELO IGAM (%) 3B. ÍNDICE DE DESEMBOLSO ACUMULADO REPASSADO PELO IGAM (%)
4	GERENCIAMENTO INTERNO	4A. ATENDIMENTO AO USUÁRIO EM COBRANÇA 4B. COMPLEMENTAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DOS CADASTROS DE USUÁRIOS
5	RECONHECIMENTO SOCIAL	5A. AVALIAÇÃO DOS MEMBROS DO COMITÊ 5B. AVALIAÇÃO PELOS USUÁRIOS DE ÁGUA, DA COBRANÇA PELO USO DE RECURSOS HÍDRICOS

● Definições Sobre os Critérios de Avaliação

Indicador 1 - Disponibilização de Informações

Nos **Quadros 2 a 4** são apresentados, respectivamente, o peso relativo à meta, fórmula de cálculo das notas e o detalhamento do conteúdo a ser disponibilizado.

Quadro 2 – Pesos e Metas do Indicador 1

Indicador 1 - Disponibilização de Informações			
Avaliação		1A. Conteúdo Disponibilizado e Atualizado	Nota Final (NF)
		Peso	
2016	Meta	8	
	Resultado	8	
	Nota (NP)		

Quadro 3 – Fórmulas de Cálculo do Indicador 1

Fórmulas de Cálculo das Notas	
NP = 10 * Resultado / Meta: $0 \leq NP \leq 10$	
NF = (NP * Peso) / (Pesos)	
1A. Conteúdo disponibilizado e Atualizado	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8

Quadro 4 – Detalhamento do conteúdo a ser disponibilizado

Detalhamento do conteúdo a ser disponibilizado, inclusive links para outras páginas:	
CBH Rio das Velhas	Decreto de criação, Regimento interno e suas alterações, composição, Deliberações, Moções e Atas das reuniões.
Entidade Equiparada	Informações Institucionais atualizadas.
Relação de Usuários em Cobrança	Relação dos usuários da bacia do rio das Velhas em cobrança pelo IGAM, no exercício corrente, contendo nome, município, UF, finalidade de uso, vazões e valor

	cobrado.
Cobrança e arrecadação	Valores transferidos para a entidade equiparada, despesas efetuadas e os rendimentos financeiros, atualizados trimestralmente.
Centro de Documentação	Estudos, projetos, relatórios e demais documentos técnicos produzidos sobre a Bacia.
Investimentos na bacia	Investimentos aprovados e contratados anualmente com recursos da Cobrança na Bacia do Rio das Velhas.
Legislação de recursos hídricos	Legislação federal e do Estado, incluindo: Constituição, Leis, Decretos, Portarias, Resoluções do IGAM, Deliberações do CERH/MG.
Contrato de Gestão	Contrato de Gestão e seus aditivos, Relatórios de Gestão, Relatórios de Avaliação e Relatórios Financeiros e Contratos firmados.

Indicador 2 - Planejamento e Gestão

Nos **Quadros 5 a 7** são apresentados, respectivamente, o peso relativo à meta, fórmula de cálculo e o detalhamento do Indicador 2.

Quadro 5 – Pesos e Metas do Indicador 2

Indicador 2 - Planejamento e Gestão				
Avaliação		2A. Plano Plurianual de Aplicação	2B. Implementação do Plano	Nota Final (NF)
		Peso	Peso	
		7	3	
2016	Meta	2	1	
	Resultado	2	1	
	Nota (NP)			

OBS: Considerando que, no segundo o 2º Termo Aditivo, este sub indicador estabelece a elaboração e apenas 01 (um) relatório, entendemos que para este indicador deverá ser atribuído 2 (dois) pontos para a elaboração do Relatório.

Quadro 6 – Fórmulas de Cálculo do Indicador 2

Fórmulas de Cálculo das Notas
Para o indicador 2A, será atribuído 1 (um) ponto para a elaboração de cada um dos relatórios em cada exercício, discriminados no detalhamento do indicador.
Para o indicador 2B, será atribuído 1 ponto para a elaboração do relatório de avaliação da execução das ações previstas no PDRH, desde que

atendidos os requisitos mínimos estabelecidos no detalhamento dos critérios de avaliação.

$$NP = 10 * \text{Resultado} / \text{Meta}; 0 \leq NP \leq 10$$

$$NF = (NP * \text{Peso}) / (\text{Pesos})$$

Quadro 7 – Detalhamento do Indicador 2

Critérios de avaliação	Detalhamento
<p>2A. Plano Plurianual de Aplicação</p>	<p>1. Relatório anual de acompanhamento das ações executadas com os recursos da cobrança pelo uso de recursos hídricos na Bacia, descrevendo por ação, quando couber:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificação do componente/subcomponente em que a ação se enquadra; - Objeto e valor da ação; - Modalidade de aplicação: direta, indireta (contrato de repasse) e financiamento; - No caso de execução indireta, o tomador dos recursos e, no caso de financiamento, o mutuário; - Prazos previstos x prazos realizados: contratação: (assinatura do contrato de repasse); realização da licitação (quando houver); início das atividades e entrega do produto; - Prazos médios de execução: andamento do cronograma físico-financeiro; - Identificação dos principais atrasos e justificativas.
<p>2B. Implementação do Plano Diretor de Recursos Hídricos</p>	<p>2. Relatório de avaliação da execução das ações previstas no Plano Diretor de Recursos Hídricos (com recursos da cobrança pelos usos de recursos hídricos e outras fontes), contendo principalmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - As providências adotadas pela Entidade Equiparada para a execução das ações previstas no Plano Diretor (inclusive articulação com outros entes do SINGREH); - Identificação do componente/subcomponente do Plano Diretor executados com recursos de outras fontes (descrevendo objeto e valor da ação) e deficiências encontradas; - Recomendação de ações com vista à aceleração da implementação do Plano Diretor de Recursos Hídricos.

Indicador 3 - Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos

Nos **Quadros 8 e 9** são apresentados, respectivamente, os pesos relativos às metas, fórmulas de cálculo e o detalhamento para apuração dos resultados do Indicador 3.

Quadro 8 – Pesos e metas do Indicador 3

Indicador 3 - Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos				
Avaliação		3A. Índice de Desembolso Anual (%)	3B. Índice de Desembolso Acumulado (%)	Nota Final (NF)
		Peso	Peso	
		5	5	
2016	Meta	65	40	
	Resultado	92,64%	47,78%	
	Nota (NP)			

Quadro 9 – Fórmula e detalhamento do Indicador 3

Fórmulas de Cálculo das Notas	
NP = 10 * Resultado / Meta: 0 ≤ NP ≤ 10	
NF = (NP * Peso) / (Pesos)	
Critérios de Avaliação	Detalhamento
3A. Índice de Desembolso Anual (%)	<p>Proporção (%) entre o valor desembolsado anual neste Contrato (desde o primeiro mês do repasse até o mês de apuração), e o valor anual repassado pelo IGAM, incluindo os rendimentos financeiros.</p> <p>Fórmula de cálculo: $ID (\%) = (VD / VR) * 100$ Sendo: ID = Índice de Desembolso Anual, até o limite de 100%; VD = Valor Desembolsado, em reais por ano; VR = Valor Repassado, em reais por ano.</p>

3B. Índice de Desembolso Acumulado (%)	<p>Proporção (%) entre o valor desembolsado anual neste Contrato (desde o primeiro mês do repasse até o mês de apuração), e o valor acumulado pelo IGAM, incluindo os rendimentos financeiros.</p> <p>Fórmula de cálculo: $IDA (\%) = (VDa / VRa) * 100$</p> <p>Sendo: IDA = Índice de Desembolso Acumulado; VDa = Valor Desembolsado acumulado, em reais; VRa = Valor Repassado acumulado em reais.</p>
---	---

Indicador 4 – Gerenciamento Interno

Nos **Quadros 10 a 13** são apresentados, respectivamente, os pesos relativos às metas, fórmulas de cálculo e o detalhamento dos critérios de avaliação e apuração dos resultados do Indicador 4.

Quadro 10 – Pesos e Metas do Indicador 4

Indicador 4 - Gerenciamento Interno				
Avaliação		4A. Atendimento ao Usuário em Cobrança	4B. Atualização do Cadastro de Usuários	Nota Final (NF)
		Peso		
2016	Meta	12	70	
	Resultado	12	100%	
	Nota (NP)			

Quadro 11 – Fórmula de Cálculo do Indicador 4

Fórmulas de Cálculo das Notas
$NP = 10 * Resultado / Meta: 0 \leq NP \leq 10$
$NF = (NP * Peso) / (Pesos)$

Quadro 12 – Detalhamento do Indicador 4

Critérios de Avaliação	Detalhamento
4A. Atendimento ao Usuário em Cobrança	Fornecimento de serviço de atendimento aos usuários em cobrança pelo uso de recursos hídricos na Bacia Hidrográfica do rio das Velhas, com conhecimento técnico suficiente para sanar eventuais dúvidas e orientar os usuários no acesso e preenchimento do CNARH, no período de segunda à sexta-feira das 08h00 às 18h00 (exceto feriados). Deverá ser fornecido também serviço de atualização dos dados cadastrais de usuários com problemas de endereço.
4B. Atualização do CNARH	Inserção, atualização e complementação dos dados dos usuários de recursos hídricos outorgados no CNARH, conforme normas e procedimentos estabelecidos pelo IGAM.

Quadro 13 – Procedimento de Apuração de Resultado do Indicador 4

Procedimentos de Apuração de Resultado	
4A. Atendimento ao Usuário em Cobrança	Para o indicador 4A será atribuído 1 ponto para cada mês de funcionamento da Central de Atendimento ao Usuário.
4B. Atualização do CNARH	Para o indicador 4B, o resultado será calculado da seguinte forma: $[(\text{número outorgas concedidas} + \text{número de outorgas retificadas}) \text{ inseridas no CNARH pela Entidade Equiparada} / (\text{número de portarias de outorgas concedidas} + \text{número de portarias de outorgas retificadas na bacia do Rio das Velhas})] \times (\%)$. As portarias de outorgas a serem consideradas serão aquelas publicadas no site do IGAM do dia 01 de outubro do exercício anterior até o dia 30 de setembro do exercício corrente.

Indicador 5 – Reconhecimento Social

Nos **Quadros 14 e 15** são apresentados, respectivamente, os pesos relativos às metas, fórmulas de cálculo e o procedimento de apuração de resultados do resultados do Indicador 5.

Quadro 14 – Pesos e Metas do Indicador 5

Indicador 5 - Reconhecimento Social					
Avaliação		5A. Reconhecimento Social	5B. Avaliação da Cobrança pelo Usuário	Nota Final (NF)	
		Peso	Peso		
2016	Meta	9	0		
	Resultado	9	-		
	Nota (NP)				

Quadro 15- Fórmula de Cálculo das Notas do Indicador 5

Fórmula se Cálculo das Notas	
$NP = 10 * \text{resultado} / \text{meta}$	
$0 \leq NP \leq 10$	
$NF = \sum (NP * PESO) / \sum (PESOS)$	
Procedimentos de Apuração de Resultado	
5A. Reconhecimento Social	O Resultado será apurado por período de avaliação, considerando a média das pontuações obtidas nos questionários.
5B. Avaliação da Cobrança pelos Usuários	Aplicação de pesquisa sobre o atendimento dos objetivos da cobrança pelo uso de recursos hídricos, a ser feita junto aos usuários em cobrança, e apresentação de relatório de avaliação dos resultados.

Nos **Quadros 16 e 17** são apresentados, respectivamente, a Planilha de Avaliação Geral e Fórmula de Cálculo e Conceitos.

Quadro 16 – Planilha de Avaliação Geral

Planilha de Avaliação					
Indicadores		Peso	Nota Final (NF)	Nota Geral (NG)	Conceito Geral
1	Disponibilização de Informações	1		0,00	
2	Planejamento e Gestão	2			

	Cobrança pelo Uso dos Recursos			
3	Hídricos	4		
4	Gerenciamento Interno	2		
5	Reconhecimento Social	1		

Quadro 17 – Fórmula de Cálculo e Conceitos

Fórmula de Cálculo e Conceitos	
Nota Geral = (Nota Final * Peso Indicador / Peso Indicador)	
Conceitos	
Ótimo NG ≥ 9	Bom 7 ≤ NG < 9
Regular 5 ≤ NG < 7	Insuficiente NG < 5

● Apresentação dos Resultados e Considerações

A seguir os resultados da execução das metas pactuadas no âmbito do Contrato de Gestão nº 002/IGAM/2012, contendo esclarecimentos eventualmente necessários.

Indicador 1 - Disponibilização de Informações.

Sub-indicador 1A - Conteúdo disponibilizado e atualizado.

Procedimento de apuração de resultados: Resultado verificado pelo número de itens com informações disponíveis e atualizadas, trimestralmente, nas páginas iniciais dos sites eletrônicos do CBH Rio das Velhas e da Agência Peixe Vivo, conforme detalhamento do indicador 1 do Contrato de Gestão nº 002/IGAM/2012.

Meta: 8 itens

Resultado: Todos os itens de conteúdos previstos para o Indicador 1 foram contemplados. A lista com o detalhamento dos itens e os respectivos links para comprovação poderá ser acessada nos portais da Agência Peixe Vivo e do CBH Rio das Velhas.

Grau de Alcance: **META CUMPRIDA**

Procedimento de apuração de resultados: Resultado verificado pelo número de itens com informações disponíveis e atualizadas, trimestralmente, nas páginas iniciais dos portais do CBH Rio das Velhas e da Agência Peixe Vivo, conforme detalhamento do indicador 1 do Contrato de Gestão. Seguem nas **Figuras 3 e 4**, as páginas principais dos Portais da Agência Peixe Vivo do CBH Rio das Velhas e respectivamente.

No Apêndice I, apresentaremos um Relatório das Redes Sociais e dos Portais do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas e da Agência Peixe Vivo, em que informações de acesso e outros itens serão detalhados.

Assim como o nome, em 2016 a identidade visual e site da Agência Peixe Vivo passaram por uma modernização. Visando melhor atendimento e praticidade nas informações, reestruturamos nossa página com novo *layout*, cores e com um visual moderno. A mudança no site da Agência permite uma navegação mais simples e intuitiva, com fácil acesso às notícias, editais, prestações de contas, entre outros.

Novo site: <http://agenciapeixevivo.org.br>



Figura 3 – Home do Portal da Agência Peixe Vivo



Figura 4 – Home do Portal do CBH Rio das Velhas

Endereço para acessar a página de comprovação:

- Site da Agência Peixe Vivo

<http://agenciapeixevivo.org.br/relatorios-de-gestao-do-contrato-no-02igam2012-exercicio-2016/>

- Site do CBH Rio das Velhas

<http://cbhvelhas.org.br/relatorios-do-contrato-de-gestao-no-02igam2012-exercicio-2016/>

- Ou pelo menu dos sites da Agência Peixe Vivo e CBH Rio das Velhas, nos caminhos:

Transparência/Relatórios/Relatórios de Gestão IGAM/Exercício 2016

Contratos de Gestão / Contrato N° 02_IGAM_2012 / Relatórios de Gestão / Exercício 2016

Indicador 2 - Planejamento e Gestão

2A. Plano de Aplicação Plurianual

Meta: Elaboração de 1 (um) relatório:

1 - Relatório anual de acompanhamento das ações executadas com os recursos da cobrança pelo uso de recursos hídricos na bacia, descrevendo por ação, quando couber:

- Identificação do componente/subcomponente em que a ação se enquadra;
- Objeto e valor da ação;
- Modalidade de aplicação: direta, indireta (contrato de repasse) e financiamento;
- No caso de execução indireta, o tomador dos recursos e, no caso de financiamento, o mutuário;
- Prazos previstos x prazos realizados: contratação (assinatura do contrato de repasse); realização da licitação (quando houver); início das atividades e entrega do produto;
- Prazos médios de execução: andamento do cronograma físico-financeiro;
- Identificação dos principais atrasos e justificativas.

Resultado: Relatório apresentado no Apêndice II.

- Apêndice II: Relatório Anual de Acompanhamento das Ações Executadas, com Recursos da Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos, em 2016.

Grau de Alcance: META CUMPRIDA

2B. Implementação do Plano Diretor de Recursos Hídricos

Meta: Elaboração de 1 (um) relatório:

Relatório de avaliação da execução das ações previstas no Plano Diretor de Recursos Hídricos (com recursos da cobrança pelos usos de recursos hídricos e outras fontes), contendo principalmente:

- As providências adotadas pela Entidade Equiparada para a execução das ações previstas no Plano Diretor (inclusive articulação com outros entes do SINGREH);
- Identificação do componente/subcomponente do Plano Diretor executados com recursos de outras fontes (descrevendo objeto e valor da ação) e deficiências encontradas;

- Identificação do componente/subcomponente do Plano Diretor executados com recursos de outras fontes (descrevendo objeto e valor da ação e deficiências encontradas e
- Recomendação de ações com vista à aceleração da implementação do Plano de Diretor de Recursos Hídricos.

Resultado: Relatório apresentado no Apêndice III.

- Apêndice III: Relatório de avaliação da execução das ações previstas no Plano Diretor de Recursos Hídricos.

Grau de Alcance: **META CUMPRIDA**

Indicador 3 - Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos.

3A. Índice de desembolso anual (%).

Proporção (%) entre o valor desembolsado desde o primeiro mês do repasse até o mês de apuração, e o valor anual repassado pelo IGAM, incluindo os rendimentos financeiros.

Fórmula de Cálculo: $ID (\%) = (VD / VR) * 100$

Sendo:

ID = Índice de Desembolso Anual, até o limite de 100%;

VD = valor desembolsado, em reais por ano;

VR = valor repassado, em reais por ano.

Memória do cálculo:

ID (%) = (VD / VR) * 100

Sendo:

ID = Índice de Desembolso Anual, até o limite de 100%;

VD = Valor Desembolsado, em reais por ano;

VR = Valor Repassado, em reais por ano.

ID = 92,64%

VD = R\$5.671.442,67

VR = R\$ 6.122.154,29

Meta: 65% (sessenta e cinco por cento) do valor desembolsado anual sobre o valor anual transferido pelo IGAM.

Resultado: 92,64% (noventa e dois vírgula sessenta e quatro por cento)

Memória do cálculo:

Valor desembolsado $\frac{R\$ 5.671.442,67}{R\$ 6.122.154,29} \times 100 = 92,64\%$

Valor repassado

Grau de Alcance: META CUMPRIDA

As **Tabelas 1 e 2** demonstram a execução financeira do Contrato de Gestão, exercício 2015.

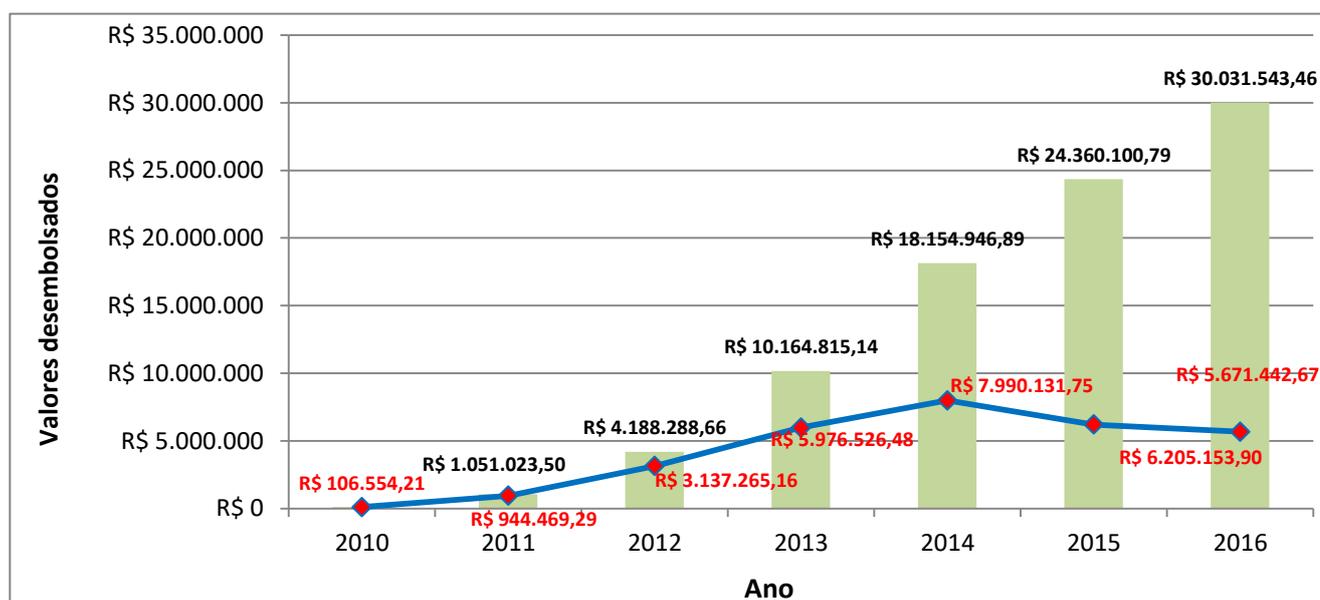
Tabela 1- Execução financeira anual

Repasse, rendimentos de aplicação financeira e desembolsos							
*INDICADOR 3 COBRANÇA PELO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS	(3A) Índice de Desembolsos Anual	PERÍODO	REPASSE	RENDIMENTO	REPASSE + RENDIMENTO	DESEMBOLSO	Índice de Desembolso Anual
		2010	7.071.446,58	125.650,27	7.197.096,85	106.554,21	1,48%
		2011	7.942.209,92	905.406,76	8.847.616,68	944.469,29	10,67%
		2012	6.745.685,41	1.058.693,04	7.804.378,45	3.137.265,16	40,20%
		2013	8.489.739,54	1.373.708,12	9.863.447,66	5.976.526,48	60,59%
		2014	7.284.695,76	2.194.163,47	9.478.859,23	7.990.131,75	84,29%
		2015	10.719.217,41	2.822.826,32	13.542.043,73	6.205.153,90	45,82%
		2016	2.709.536,58	3.412.617,71	6.122.154,29	5.671.442,67	92,64%
		TOTAL	50.962.531,20	11.893.065,69	62.855.596,89	30.031.543,46	

Tabela 2 - Desempenho da Agência Peixe Vivo em relação à Meta Contratual (%)

Desempenho da Agência em Relação a Meta Contratual (%)			
PERÍODO	Meta do Contrato	Índice de Desembolso Anual	Desempenho Anual
2010	5,0%	1,48%	29,61%
2011	13%	10,67%	82,11%
2012	15%	40,20%	267,99%
2013	25%	60,59%	242,37%
2014	40%	84,29%	210,74%
2015	55%	45,82%	83,31%
2016	65%	92,64%	142,52%

Gráfico 1 - Valores Desembolsados



Considerações:

Visando a promover uma análise comparativa do percentual físico da meta estabelecida no Programa de Trabalho do Contrato de Gestão, ou seja, "total proposto a desembolsar", versus o resultado alcançado no exercício de 2016, percebe-se que alcançamos o total de 92,64% da meta estabelecida.

Novamente, foi necessário haver esforços da Agência Peixe Vivo, do CBH Rio das Velhas e o empenho da atual Diretora Geral do IGAM, no sentido em liberar os valores contingenciados, referentes à 4ª parcela de 2015 e 1ª, 2ª e 3ª parcelas de 2016, o que ocorreu só ao final do exercício, e mesmo assim apenas parcialmente. Esse fato, como nos anos anteriores, gerou cautela do CBH Rio das Velhas em deliberar por novos projetos face à incerteza e insegurança financeira, fazendo com que a Agência Peixe Vivo reduzisse as contratações e conseqüentemente a execução no exercício de 2016.

A **Tabela 3** descreve as datas em que o IGAM efetivou as transferências de recursos financeiros para a Agência Peixe Vivo, no exercício de 2015:

Tabela 3 - Transferências de recursos financeiros para a Agência Peixe Vivo

ENTRADAS (Posição de janeiro de 2016 a dezembro/2016)	VALOR - R\$
Recursos transferidos pelo IGAM:	
05/05/2016 – Repasse da cobrança (parte da 3ª parcela de 2015)	1.446.471,50
11/05/2016 – Repasse da cobrança (parte da 3ª parcela de 2015)	576.565,56
28/12/2016 – Repasse da cobrança (Custeio)	248.105,57
29/12/2016 – Repasse da cobrança (Custeio)	438.393,95
TOTAL DAS RECEITAS	2.709.536,58
Aplicação Financeira no período de Janeiro a Dezembro/2016	3.412.617,71
Outros	0,00
TOTAL GERAL DAS RECEITAS	6.122.154,29
SAÍDAS	VALOR - R\$
Despesas com custeio da Agência Peixe Vivo - (7,5%)	580.443,47
Despesas com Ações e programas relacionados - (92,5%)	5.090.999,20
TOTAL GERAL DAS DESPESAS	6.671.442,67

Tabela 4 - Composição das Receitas

ENTRADAS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Receitas de custeio	① 530.358,49	② 595.665,74	③ 505.926,41	④ 636.730,47	⑤ 546.352,18	⑥ 803.941,31	⑦ 838.227,30
Aplicação Financeira custeio	9.423,77	67.675,82	79.401,98	98.540,95	164.562,26	211.711,97	255.946,33
Apropriação de saldos	0,00	433.228,05	610.775,66	248.044,04	-79.729,56	-130.963,96	391.100,11
OuroCap	0,00	0,00	0,00	59.828,74	0,00	0	0
TOTAL GERAL DAS RECEITAS	539.782,26	1.096.569,61	1.196.104,05	1.043.144,20	631.184,88	884.689,32	1.485.273,74

SAÍDAS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Despesas de custeio	106.554,21	485.793,95	948.060,01	1.122.873,76	762.148,84	493.589,21	580.443,47
TOTAL GERAL DAS DESPESAS	106.554,21	485.793,95	948.060,01	1.122.873,76	762.148,84	493.589,21	580.443,47

SALDOS A TRANSPORTAR DE CUSTEIO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	433.228,05	610.775,66	248.044,04	-79.729,56	-130.963,96	391.100,11	904.830,27

① Receitas de 2010: R\$ 530.358,49, como recurso relativo ao custeio administrativo proveniente da cobrança e R\$ 9.423,77, de aplicação financeira. Os gastos de custeios em 2010 totalizaram R\$ 106.554,21 e o resultado é demonstrado na equação: (R\$ 530.358,49 + 9.423,77 - 106.554,21) = R\$ 433.228,08, saldo transportado para 2011.

② Receitas de 2011: R\$ 595.665,74, recurso relativo ao custeio administrativo proveniente da cobrança e o valor de R\$ 67.675,82 de aplicação financeira. Os gastos de custeio em 2011 totalizaram 485.793,95 e o resultado da execução é: (R\$ 595.665,74+ R\$ 67.675,82+ R\$ 433.228,05 - R\$ 485.793,95) = R\$ 177.547,61, saldo transportado para 2012.

③ Receitas de 2012: R\$ 505.926,41, como recurso relativo ao custeio administrativo proveniente da cobrança e o valor de R\$ 79.401,98 de aplicação financeira no período. Os gastos de custeio de 2012 foram de R\$948.060,01 e o resultado da execução levou em conta os saldos dos exercícios de 2010 e 2011, conforme equação (R\$ 505.926,41 + R\$ 79.401,98+ 433.228,05+177.547,61 - R\$ 948.060,01) = R\$ 248.044,04, transportado para 2013.

④ Receitas de 2013: R\$ 636.730,47, como recurso relativo ao custeio administrativo proveniente da cobrança e o valor de R\$ 98.540,95 de aplicação financeira no período. A esses valores foram acrescidos o saldo transportado de 2012, no valor de R\$ 248.044,04 e o resgate do Ourocap no valor de R\$ 59.828,74. Os gastos de custeio de 2013 foram de R\$ 1.122.873,76 e o resultado da execução levou em conta os saldos dos exercícios de 2010, 2011 e 2012 conforme equação (R\$ 636.730,471 + R\$ 98.540,95+ 248.044,04+ R\$ 59.828,74 - R\$ 1.122.873,76) = R\$ (79.729,56), a ser compensado em 2014.

⑤ Receitas de 2014: R\$ 546.352,18 como recurso relativo ao custeio administrativo proveniente da cobrança e o valor de R\$ 164.562,26 de aplicação financeira no período. A esses valores foram acrescidos o saldo de 2013, no valor de - R\$ 79.729,56. Os gastos de custeio de 2014 foram de R\$ 762.148,84 e o resultado da execução levou em conta absorção do saldo de 2013 conforme equação: (546.352,18 + 164.562,26 - 79.729,56 - 762.148,84) = - R\$ 130.963,96 a ser compensado com a entrada da parcelas dos 3º e 4º Trimestre de 2014.

Na parte operacional relacionada ao repasse do recurso financeiro da cobrança, permaneceu a situação irregular das transferências já apontada em exercícios anteriores. No ano de 2014 foram repassados recursos somente da 4ª parcela de 2013 e 1ª e 2ª parcelas de 2014, faltando a 3ª parcela, que deveria ter sido repassada em outubro. No ano de 2015, constatamos que a 4ª parcela de 2014 que deveria ter sido repassada no mês de janeiro, ainda não foi efetivada até a finalização do relatório, em 10/02/2015. Em 30 de dezembro de 2014 fomos informados por e-mail da diretora geral do IGAM sobre o contingenciamento da 3ª parcela de 2014 (documentos anexos).

O exercício de 2014 começou com déficit de R\$ 79.729,56, relativo a 2013, que foi compensado com o repasse da parcela do 4º trimestre de 2013, dentro da mesma competência. No início de 2014, foram demitidos três funcionários que prestavam serviços na AGB Peixe Vivo. Além disso, foram revistos alguns contratos administrativos, com redução de valor. Essas medidas, porém, atingiram o limite de corte imposto pelas questões trabalhistas e pelos reajustes contratuais obrigatórios. Por meio de uma consulta feita à Agência Nacional de Águas - ANA foi constatada a possibilidade de transferir para o Contrato de Gestão nº 014/ANA/2010 os custos relativos à diretora de integração da AGB Peixe Vivo, até então mantida pelo contrato do IGAM. A partir de dezembro de 2014, essa despesa foi, portanto, transferida para o Contrato de Gestão acima referido.

As medidas de contenção de custos, embora tenham surtido o efeito desejado, foram suplantadas pelos prejuízos causados com a ausência dos repasses ou com o atraso dos mesmos e a AGB Peixe Vivo terminou 2014 com um déficit de R\$130.963,96. Esse déficit é apenas financeiro e, quando for efetivado o crédito restante, será restaurado o equilíbrio.

A AGB Peixe vivo, em razão dessa situação e para honrar compromissos assumidos, fez uso de recursos de 92,5%, os quais serão devolvidos tão logo seja regularizado o repasse das parcelas.

⑥ Receitas de 2015: R\$ 803.941,31 como recurso relativo ao custeio administrativo proveniente da cobrança, e o valor de R\$ 211.711,97 de aplicação financeira no período. Os gastos de custeio de 2015 foram de R\$ 493.589,21. Com a regularização do repasse pelo Órgão Gestor, foi possível restabelecer o equilíbrio do custeio, haja vista o resultado da execução que, mesmo absorvendo o saldo negativo do exercício de 2014, finalizou o exercício de 2015 com saldo positivo, conforme a equação : (R\$ 803.941,31 + 211.711,97 -130.963,96 -493.589,21) = R\$ 391.100,11, transportado para 2016.

⑦ O valor de R\$ 391.100,11 corresponde ao saldo financeiro apurado no final do exercício de 2015 e transportado para o exercício de 2016, compondo as receitas de custeio.

A Receita de Custeio referente à parte do 3º trimestre de 2015 é de R\$ 151.727,78 (7,5% de R\$ 2.023.037,06).

Repasse de Custeio referente ao 4º trimestre/2015; 1º, 2º e 3º trimestres de 2016, no valor de R\$ 686.499,52.

A aplicação financeira do período de 01/01/2016 a 31/12/2016 é de R\$ 255.946,33 (7,5% de R\$ 3.412.617,71), somado à receita de custeio resulta no total de R\$ 1.485.273,74.

Em resumo, o valor total das receitas de custeio transferido para Agência Peixe Vivo no período 01/01/16 até 31/12/2016 resulta em total de R\$ 1.485.273,74. Segue abaixo a equação com a composição: Saldo anterior R\$ 391.100,11 + Receita de custeio correspondente parte do 3º trimestre de 2015 no valor de R\$ 151.727,78 + Receita de Custeio no valor de R\$ 686.499,52 + aplicação financeira de R\$ 255.946,33 = R\$ 1.485.273,74

As despesas com custeio realizadas no período 01/01/2016 a 31/12/2016 são de R\$ 580.443,47. Em síntese, o resultado poderá ser visualizado na equação (R\$ 1.485.273,74 – 580.443,47) = R\$ 904.830,27 saldo a ser transportado para o exercício de 2017.

3B. Índice de desembolso Acumulado (%).

Proporção (%) entre o valor desembolsado acumulado neste Contrato (desde o primeiro mês do repasse até o mês de apuração), e o valor anual repassado pelo IGAM, incluindo os rendimentos financeiros.

Fórmula de Cálculo: $ID (\%) = (VDa / VRa) * 100$

Sendo:

ID = Índice de Desembolso Anual, até o limite de 100%;

VDa = valor desembolsado, em reais por ano;

VRa = valor repassado, em reais por ano.

Memória do cálculo:

IDA (%) = (VDa / VRa) * 100

Sendo:

IDA = Índice de Desembolso Acumulado;

VDa = Valor Desembolsado acumulado, em reais;

VRa = Valor Repassado acumulado em reais.

IDA = 53,77%

VDa = R\$ 30.031.543,46

VRa = R\$ 62.855.596,89

Fórmula de Cálculo: $IDA (\%) = (VDa / VRa) * 100$

$VDa = R\$ 30.031.543,46 \times 100 = 47,78\%$

VRa = R\$ 62.855.596,89

Meta: 40% (quarenta por cento) do valor desembolsado anual sobre o valor acumulado transferido pelo IGAM.

Resultado: 47,78% (quarenta sete vírgula setenta e oito por cento)

Grau de Alcance: META CUMPRIDA

As **Tabela 5 e 6** demonstram a execução financeira acumulada do Contrato de Gestão - 2010 a 2015.

Tabela 5 - Execução financeira do CG categoria acumulada

Repasse, rendimentos de aplicação financeira e desembolso							
*INDICADOR 3 COBRANÇA PELO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS	(3B) Índice de Desembolso Anual	PERÍODO (ano)	REPASSE	RENDIMENTO	REPASSE + RENDIMENTO	DESEMBOLSO	Índice de Desembolso Acumulado
		2010	7.071.446,58	125.650,27	7.197.096,85	106.554,21	1,48%
		2011	7.942.209,92	905.406,76	8.847.616,68	944.469,29	6,55%
		2012	6.745.685,41	1.058.693,04	7.804.378,45	3.137.265,16	17,56%
		2013	8.489.739,54	1.373.708,12	9.863.447,66	5.976.526,48	30,15%

2014	7.284.695,76	2.194.163,47	9.478.859,23	7.990.131,75	42,03%
2015	10.719.217,41	2.822.826,32	13.542.043,73	6.205.153,90	42,94%
2016	2.709.536,58	3.412.617,71	6.122.154,29	5.671.442,67	53,77%
TOTAL			62.855.596,89	30.031.543,46	
Saldo	32.824.053,43				

Tabela 6 - Desempenho da Agência Peixe Vivo em Relação à Meta Contratual (%)

Desempenho da Agência em Relação a Meta Contratual (%)			
PERÍODO (ano)	Meta do Contrato	Índice de Desembolso Acumulado	Desempenho Acumulado
2010	Não se aplica	1,48%	#VALOR!
2011	6,50%	6,55%	101%
2012	10,00%	17,56%	176%
2013	18,00%	30,15%	168%
2014	25,00%	42,03%	168%
2015	30,00%	42,94%	143%
2016	40,00%	47,78%	134%

Nota Explicativa: Para o exercício de 2010 não se aplica o índice de desembolso acumulado, não há previsão de índice de desembolso acumulado no CG nº 003/IGAM/2009.

O desembolso acumulado, da ordem de 47,78%, maior do que a meta reitera o crescimento do desempenho, confirmando a tendência progressiva do mesmo

Indicador 4 - Gerenciamento Interno

4A. Atendimento ao usuário em cobrança

Meta: Fornecimento do serviço da Central de Atendimento, sendo atribuído 1 ponto para cada mês de funcionamento.

Resultado: 12

Considerações:

O atendimento ao usuário em cobrança, no exercício de 2015, foi feito pelo telefone nº 0800-031.1608, instalado para essa finalidade.

Apresentamos, na **Tabela 7**, o relatório desse atendimento, contendo a identificação da pessoa/instituição que ligou seu telefone de contato, endereço eletrônico e assunto tratado.

Grau de Alcance: META CUMPRIDA

Tabela 7 - Relatório de Atendimento a usuários na bacia do Rio das Velhas

Relatório sobre os atendimentos aos usuários em cobrança - 2016							
Qtd	Data da ligação	Nome do atendente	Identificação da Pessoa/ Instituição	Telefone / Endereço eletrônico	Assunto	Encaminhamentos	CG
1	13/01/16	José Eustáquio	Jaqueline Silva / OMR Componentes Automotivos 03.023.840/0001-68	31-2107-8611 / jaqueline.silva@omrcomponentes.com.br	Usuário solicitou orientações sobre as normas legais que tratam sobre a DAURH.	Enviada mensagem de e-mail contendo as orientações e normas legais sobre a DAURH.	002/IGAM/2012
2	21/01/16	José Eustáquio	Rosa Maria Fiuza Guimarães	31-98767-7870 / rosamfiuza@yahoo.com.br	Usuário solicitou boleto de cobrança ref. ao 3º trimestre de 2015.	Enviada mensagem com o boleto solicitado.	002/IGAM/2012
3	21/01/16	José Eustáquio	Rita / Rima	31-3329-4000	Usuário solicitou informações sobre o envio de sua DAURH.	Informado ao usuário que a DAURH havia sido transmitida pelo CNARH.	002/IGAM/2012
4	03/02/16	José Eustáquio	Jardel	37-3222-7123 / jardelminas@gmail.com	Usuário da bacia do Rio Pará pediu informações sobre o cadastro no CNARH.	Informado ao usuário como é realizado o cadastro no sistema, bem como enviado o manual do CNARH.	002/IGAM/2012
5	16/03/16	José Eustáquio	Raquel Bueno de Menezes / Minerações Serra do Oeste	raquel.menezes@jaquarmining.com.br / 31-3232-7100	Usuário solicitou informação sobre a quantidade de boletos de cobrança enviados para a empresa Minerações Serra do Oeste.	Informado ao usuário a relação de empreendimentos que possuem cobrança da empresa Minerações Serra do Oeste.	002/IGAM/2012

6	24/05/16	José Eustáquio	Alexandre Silva Almeida	38-99914-1152 / xandyima@hotmail.com	Usuário solicitou informações sobre o pedido de outorga na SEMAD/IGAM, pois foi notificado para regularização de captação não outorgada.	Foram repassadas as informações via e-mail para o usuário, contendo os endereços dos sites e orientações sobre o pedido de outorga.	002/IGAM/2012
7	20/06/16	José Eustáquio	Felipe Maciel / Arcelor Mittal	31-3219-1371 - felipe.macielf@arcelormittal.com.br	Usuário solicitou informações sobre a emissão de boletos de cobrança ref. aos anos de 2015 e 2016.	A Gerência de Cobrança do IGAM informou que houve erro no sistema e que os boletos não foram emitidos. Também, informou que a cobrança ref. a 2015 esta sendo analisada e os boletos de 2016 serão enviados a partir do 3º trimestre.	002/IGAM/2012
8	07/07/16	José Eustáquio	Cássio Souza / Gerdau	cassio.souza@gerdau.com.br / 31-3328-3341	Usuário solicitou boleto de cobrança ref. ao 2º trimestre de 2015.	Enviada mensagem com o boleto solicitado.	002/IGAM/2012
9	10/10/16	José Eustáquio	Adriana / Comunidade e Quilombola	adriac.11@gmail.com / 31-97553-1972	Usuário solicitou informações sobre o pedido de outorga na SEMAD/IGAM.	Foram repassadas as informações via e-mail para o usuário, contendo os endereços dos sites e orientações sobre o pedido de outorga.	002/IGAM/2012
10	01/11/16	José Eustáquio	Rosa Maria Fiuza Guimarães	31-98767-7870 / rosamfiuza@yahoo.com.br	Usuário solicitou boleto de cobrança ref. ao 3º trimestre de 2016.	Enviada mensagem com o boleto solicitado.	002/IGAM/2012
11	14/11/16	José Eustáquio	Natalia / Ical	31-3629-4152 / nataliamalta@ical.com.br	Usuário solicitou informação sobre o cadastro no CNARH.	Foram repassadas as informações para o usuário.	002/IGAM/2012

Verificou-se que houve um aumento do número de ligações recebidas, se comparada ao exercício de 2015. Pode-se considerar que após os anos da implementação da cobrança na bacia hidrográfica do Rio das Velhas, os

usuários estão mais familiarizados com a cobrança tendo a Agência Peixe Vivo como referência.

Neste número a Agência Peixe Vivo disponibiliza serviço de atendimento telefônico gratuito para orientar os Usuários de Recursos Hídricos sobre o CNARH.

4B. Complementação e Atualização do cadastro de usuários no CNARH

Meta: 70% de portarias de outorgas inseridas no CNARH

Considerações:

A meta estipulada no Contrato de Gestão nº 002/2012 é a inserção de 70% de portarias de outorgas no CNARH, e a fórmula para cálculo é: [(número outorgas de uso consuntivo concedidas + número de outorgas consuntivo retificadas) inseridas no CNARH pela Entidade Equiparada / (número de portarias de outorgas de uso consuntivo concedidas + número de portarias de outorgas de uso consuntivo retificadas na bacia do Rio das Velhas)] x (%).

O período considerado foi 01/10/2015 a 30/09/2016.

Na apuração dos dados, a Agência Peixe Vivo utilizou a página eletrônica da Semad (www.meioambiente.mg.gov.br), da qual obteve todas as portarias relativas à UPGRH SF5 publicadas no período avaliado, no total de 126 (cento e vinte e seis) portarias de outorga de uso consuntivo (concedidas e retificadas).

Do total de 127 (cento e vinte e sete) portarias de uso consuntivo concedidas e retificadas, 2 (dois) estão localizadas fora da bacia hidrográfica do Rio das Velhas. Também, cabe ressaltar que não foram inseridas as portarias de uso consuntivo dos setores de saneamento e de mineração, as quais totalizam 13 (treze), uma vez que a Agência Peixe Vivo não recebeu as orientações complementares por parte do Órgão Gestor, as quais seriam fornecidas por meio de Nota Técnica, conforme OFÍCIO Nº 028/2012/GECOB/IGAM/SISEMA (Anexo II). Além disso, 15 (quinze) cadastros foram realizados ou atualizados pelos próprios usuários como operadores declarantes, dessa forma, as portarias são contabilizadas no cálculo de cadastros da Agência Peixe Vivo.

Portanto, o número de portarias de outorgas de uso consuntivo concedidas + número de portarias de outorgas de uso consuntivo retificadas na bacia do Rio das Velhas, consideradas para o cálculo do indicador somam 112 (cento e doze).

A inserção no CNARH foi realizada por portaria, sendo realizadas no total de 112 (cento e doze) inserções de portarias de outorgas de uso consuntivo concedidas e retificações de portarias de outorgas de uso consuntivo, conforme dados enviados ao IGAM, em 16/01/2017, por meio do Ofício AGBPV nº 015/2017 (Anexo III).

A seguir, a fórmula usada para o cálculo do indicador:

Base de Cálculo:

Total de portarias de outorgas de uso consuntivo concedidas e retificadas na bacia do rio das velhas inseridas no CNARH pela Agência Peixe Vivo = 112

Total de portarias de outorgas de uso consuntivo concedidas e retificadas na bacia do rio das velhas = 112

Cálculo Fórmula

$$\frac{\text{Outorgas de uso consuntivo inseridas no CNARH}}{100} \times [(Out. de uso consuntivo concedidas) + (Out. de uso consuntivo retificadas)]$$

Resultado:

$$\frac{112}{112} \times 100 = 100\%$$

Grau de Alcance: META CUMPRIDA

Segue, no **Quadro 18**, as informações referentes ao período de apuração do Indicador.

Quadro 18 - Informações referentes ao período de apuração do Indicador 4B

INFORMAÇÕES REFERENTES AO PERÍODO DE APURAÇÃO DO INDICADOR (DE 01/10/2014 até 30/09/2015)		
A	NÚMERO DE PORTARIAS DE OUTORGAS DE USO CONSUNTIVO CONCEDIDAS + NÚMERO DE PORTARIAS DE OUTORGAS DE USO CONSUNTIVO RETIFICADAS NA BACIA DO RIO DAS VELHAS.	127
B	NÚMERO DE PORTARIAS DE OUTORGAS DE USO CONSUNTIVO CONCEDIDAS + NÚMERO DE PORTARIAS DE OUTORGAS DE USO CONSUNTIVO RETIFICADAS INSERIDAS NO CNARH PELA AGÊNCIA PEIXE VIVO.	97
C	NÚMERO DE PORTARIAS DE OUTORGAS E RETIFICAÇÕES DE OUTORGAS DE EMPREENDIMENTOS DE MINERAÇÃO E SANEAMENTO CONCEDIDAS, NÃO INSERIDAS NO CNARH (AGUARDANDO NOTA TÉCNICA SOBRE O CADASTRO, CONFORME ORIENTAÇÃO DO IGAM).	13

D	NÚMERO DE PORTARIAS DE OUTORGAS DE USO CONSUNTIVO CONCEDIDAS E RETIFICADAS, NÃO INSERIDAS POR ESTAREM LOCALIZADAS FORA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS.	2
E	NÚMERO DE PORTARIAS DE OUTORGAS DE USO CONSUNTIVO TRANSFERIDAS PELO IGAM PARA OS USUÁRIOS (3) + CADASTROS REALIZADOS PELA EMPRESA IRRIPLAN (3) (CONTABILIZADOS PARA O CÁLCULO DO INDICADOR)	15
F	NÚMERO DE PORTARIAS DE OUTORGAS DE USO CONSUNTIVO CONCEDIDAS E RETIFICADAS NÃO INSERIDAS NO CNARH	0
CÁLCULO DO INDICADOR		
	TOTAL DE PORTARIAS DE OUTORGAS DE USO CONSUNTIVO CONCEDIDAS E RETIFICADAS NA BACIA DO RIO DAS VELHAS INSERIDAS NO CNARH PELA AGBPV (B + E)	112
	TOTAL DE PORTARIAS DE OUTORGAS DE USO CONSUNTIVO CONCEDIDAS E RETIFICADAS NA BACIA DO RIO DAS VELHAS (A - C - D)	112
	NOTA FINAL	100,00

Indicador 5 - Reconhecimento Social

5A – Avaliação pelos Membros do CBH Rio das Velhas

Meta: 9 (nove)

Procedimento de apuração de resultados: Resultado apurado no período de avaliação, considerando a média aritmética das pontuações obtidas nos questionários.

Para o indicador **5A** o resultado será equivalente à média aritmética das avaliações.

O valor apurado seguirá as faixas abaixo:

- Média maior ou igual a 9 é considerada 10
- Média maior ou igual a 8 é considerada 9
- Média maior ou igual a 7 é considerada 8
- Média maior ou igual a 6 é considerada 7
- Média inferior a 6 - valor apurado será igual à média calculada

Resultado: 09 (nove)

A média aritmética da pontuação de todos os questionários foi de **8,53**. Portanto, considerando as faixas acima, a nota foi de **9 (nove)**.

Cálculo das Notas

NP=10*Resultado/Meta

NP=10*9/9=10

NP= 10

Grau de Alcance: META CUMPRIDA

Considerações:

Desde a implementação da cobrança na bacia do Rio das Velhas a Agência Peixe Vivo tem a responsabilidade de aplicação do questionário de Avaliação das Entidades Equiparadas pelos Comitês de Bacia, Indicador 5 - meta 5A, estipulada no Contrato de Gestão.

Isso mudou a partir do exercício de 2015, quando, por meio do *e-mail* encaminhado pela Gerente de Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos do IGAM, fomos informados que o questionário seria aplicado via *online*, ficando a sua coordenação e aplicação sob a responsabilidade da Gerência de Cobrança - GECOB, que coordena a Comissão Técnica de Acompanhamento do Contrato de Gestão – CTACG. A partir de então, a GECOB ficou com a responsabilidade da aplicação do questionário também para os exercícios posteriores.

A Agência Peixe Vivo, no dia 06 de janeiro de 2017 recebeu da Gerência de Cobrança do IGAM os questionários respondidos pelos membros do CBH Rio das Velhas relativos ao exercício 2016. Apenas 18 (dezoito) membros do CBH Rio das Velhas responderam ao questionário, refletindo 64% de representatividade do plenário do Comitê.

OBS: O questionário do participante 4 foi excluído para tabulação. As respostas (e suas justificativas) estão iguais aos do participante 1, exceto a pergunta dissertativa que está igual ao do participante 2.

Entendemos a dificuldade de receber o retorno por parte dos membros, porém, deve-se criar um método de reforçar a necessidade de resposta dos questionários, já que este indicador é de extrema importância para a avaliação do trabalho da Agência. A quando a Agência aplicava o questionário para os membros do comitê, ela usou de várias formas para cobrar o retorno, como telefonemas, email, via formulário *on line* e abordagem pessoal durante a última plenária do ano. Estas estratégias sempre funcionaram bem, tanto que o percentual de resposta sempre foi

superior ao atual apresentado. Uma opção simples seria informar em Plenária do Comitê sobre a aplicação do mesmo.

A Agência Peixe Vivo entende que a responsabilidade da aplicação do questionário é da própria Agência por ser uma obrigação prevista no Contrato de Gestão nº 002/2012. Entende ainda, que a iniciativa da CTACG é positiva, mas que essa metodologia deveria ter sido discutida com as Entidades Equiparadas, bem como deveria ter sido proposto o aprimoramento do questionário aplicado.

A partir dos questionários encaminhados, a Agência Peixe Vivo fez a tabulação dos dados e apresenta algumas avaliações dos resultados.

Em relação às questões dissertativas e justificativas das questões objetivas, percebe-se que se tornou não apenas um espaço para identificar as expectativas, as críticas e as sugestões para aprimoramento das atividades da Entidade Equiparada e sim um espaço para, além do seu objetivo principal, expor os anseios, críticas e sugestões sobre os outros entes do Sistema, como o próprio CBH Rio das Velhas e IGAM. Consideramos que isso foge a proposta inicial da questão dissertativa, mas são plenamente válidas.

De maneira geral, a avaliação realizada foi positiva. Na análise das questões dissertativas e justificativas das perguntas objetivas respondidas pelos membros do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, destacamos algumas indicações que seguem abaixo:

- Necessidade de ampliação do 7,5%

“Não depende exclusivamente da AGB e sua equipe. Faz-se necessário urgente a discussão e possibilidade de mudança nos valores de 7,5% relativos ao custeio da AGB...”

- Questões relacionadas a burocracias nos processos de licitação/Prazos para contratação de obras hidroambientais

“Talvez, pela estrutura atual, muito enxuta, devido ao limite de gastos (7,5%) desfavoreça. A AGB teve como saída, a colocação de mais uma etapa de contratação com licitação de empresa para elaborar TDRs. Os TDRs, até o ciclo passado, eram feitos pela própria AGB. Com isso o tempo para finalmente executar a aplicação dos recursos em projetos hidroambientais aumentou...”

- Transparência

“Aperfeiçoar a comunicação das ações da EE junto ao comitê. Principalmente dos andamentos dos projetos e aplicação dos recursos da cobrança pelo uso da água. Dar mais transparência”.

“Acho a AGB perfeita neste quesito”.

“Sim, o site do CBH e o site da própria AGB é completo em termos de informações necessárias para o acompanhamento das ações. Quem diz que não é porque não acessam diariamente as páginas de um ou de outro”.

- Desconhecimento da forma de utilização do recurso

“Os recursos destinados a projetos deveriam ser repassados e executados pelo CBH a fim de facilitar o processo e ter tratamento mais personalizado”.

- Equipe de mobilização

“No CBH Velhas existe uma experiência interessante que é a contratação de uma equipe com expertise para realizar essa função que dá bons resultados”.

- Trabalho em parceria

“A melhoria depende da melhor interação Comitê/Agência”

“Essa não é uma questão que seja unicamente de responsabilidade da AGB. Essa questão se refere a um relacionamento entre instituições que atuam dentro de um sistema. Nesse sentido, esse relacionamento tem de incluir o IGAM e o próprio CBH. Existe reciprocidade nessa relação que muitas das vezes não depende só da AGB. Como estabelecer uma relação harmoniosa entre três entidades em que duas delas possuem um contrato de serviço (IGAM e AGB) e o CBH participa desse processo sem a autoridade de um contrato assinado, mas apenas um define legal? Acredito que a AGB faz o que pode para manter essa relação dentro de um nível que possa ser positivo na condução do processo de gestão da bacia”.

Houve também declarações que os trabalhos desenvolvidos pela Agência Peixe Vivo tem sido satisfatórios, cumprindo seu papel com seriedade e competência.

“Embora tenha capacidade limitada em termos de recursos humanos, a AGB está sempre presente e contribui com expertise para os debates e a construção das propostas técnicas”

“...ressaltar tanto a transparência quanto a proatividade. AGB sempre antecipa-se a eventuais problemas, expondo sua situação financeira com frequência e tempestivamente”.

Outros destaques importantes:

“AGB é mera executora das decisões do comitê e submete-se à estrita legislação estadual, sua eficiência mede-se pela do comitê e pela do Igam”.

“Entendo que o CBHSF é que pauta a AGB com relação a realizar os gastos dos recursos da cobrança, dessa forma os indicativos de projetos são atendidos dentro dos prazos estabelecidos pelos editais. Se o CBH não demanda não tem gastos. Por outro lado existem conflitos quanto à operação do dia a dia do CBH com a liberação de diárias e outros gastos”.

O aumento da equipe técnica, mais proatividade, necessidade de capacitação dos membros do CBH Velhas e Sub-comitês em relação às competências e obrigações da Agência e capacitação de funcionários da Agência também foram destacados pelos membros.

Os questionários respondidos poderão ser acessados através dos seguintes links – “Página com links para comprovação de itens do Relatório de Execução 2016: clique aqui”:

<http://agenciapeixevivo.org.br/relatorios-de-gestao-do-contrato-no-02igam2012-exercicio-2016/>

<http://cbhvelhas.org.br/relatorios-do-contrato-de-gestao-no-02igam2012-exercicio-2016/>

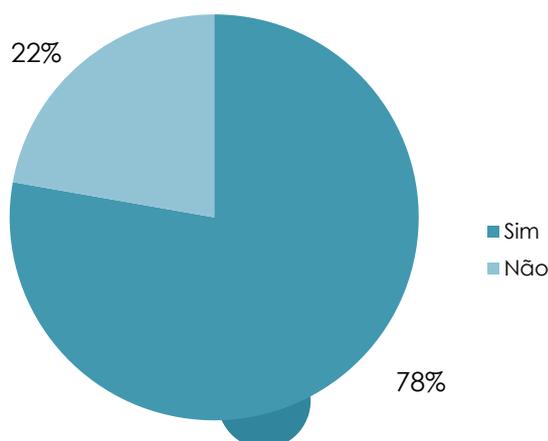
Ou pelo menu dos sites da Agência Peixe Vivo e CBH Rio das Velhas, nos respectivos caminhos:

- Transparência / Relatórios / Relatórios de Gestão IGAM / Exercício 2016

- Contratos de Gestão / Contrato N° 02_IGAM_2012 / Relatórios de Gestão / Exercício 2016

Através da análise dos dados coletados, pode-se constatar que 22% (vinte e dois por cento) alegaram não ter conhecimento sobre o Contrato de Gestão. No exercício de 2015, a porcentagem de desconhecimento do Contrato de Gestão era de 9% (nove por cento).

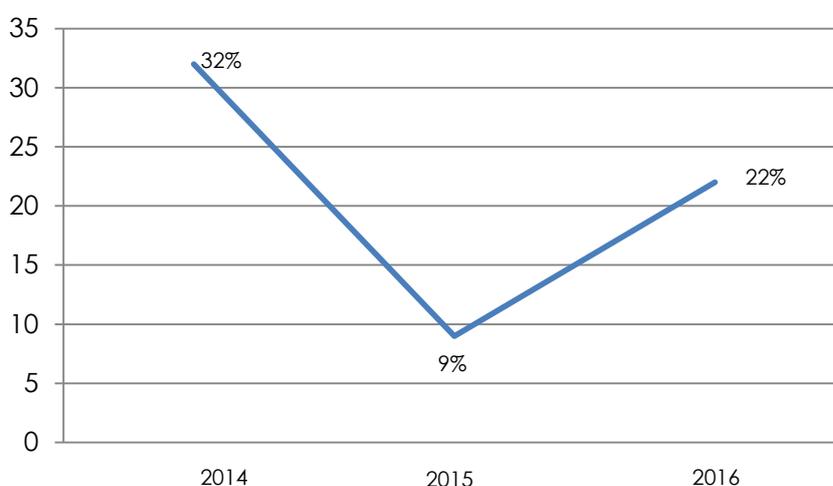
Gráfico 2 - Conhecem o Contrato de Gestão?



Diante desses dados, a Agência Peixe Vivo irá trabalhar mais fortemente no sentido de detalhar e criar alguma metodologia para diminuir essa porcentagem, como por exemplo, desenvolver um documento didático e explicativo do Contrato de Gestão e apresentá-lo em Plenária.

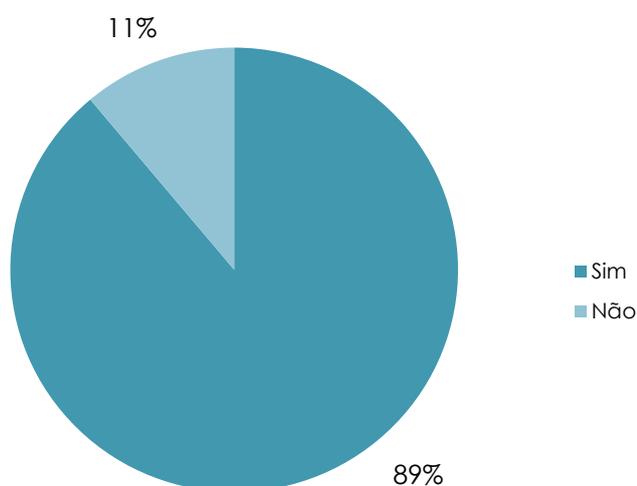
Considerando que não houve renovação de gestão, ou seja, os membros do CBH Rio das Velhas são basicamente os mesmos de 2015, é incomum que essa porcentagem de desconhecimento tenha aumentado. Provavelmente, os membros que responderam ao questionário não sejam os mesmos que responderam no exercício anterior.

Gráfico 3 – Evolução da % de Desconhecimento do Contrato de Gestão



Foi constatado também que 11% (onze por cento) dos membros não têm conhecimento sobre as competências da Entidade Equiparada.

Gráfico 4 - Conhecem as Competências da Agência?



Se compararmos as avaliações dos exercícios anteriores podemos verificar uma diminuição da porcentagem de desconhecimento das competências

da Entidade Equiparada de forma significativa. Esse resultado demonstra que a Agência Peixe Vivo tem trabalhado em parceria com o CBH Rio das Velhas, com uma maior execução de projetos e conseqüentemente uma maior presença da Agência junto aos membros do Comitê, esses fatores, somados à disponibilização de informações, fez com que os membros do CBH Rio das Velhas, de forma indireta, entendam as competências da Agência Peixe Vivo.

Verificou-se também a necessidade de aprimoramento deste questionário, pois algumas perguntas podem ser associadas a outros fatores que não sejam exclusivamente o trabalho da Entidade Equiparada, além de serem consideradas subjetivas o que prejudica o real objetivo da avaliação.

Gráfico 5- Evolução do Desconhecimento das Competências da Agência Peixe Vivo

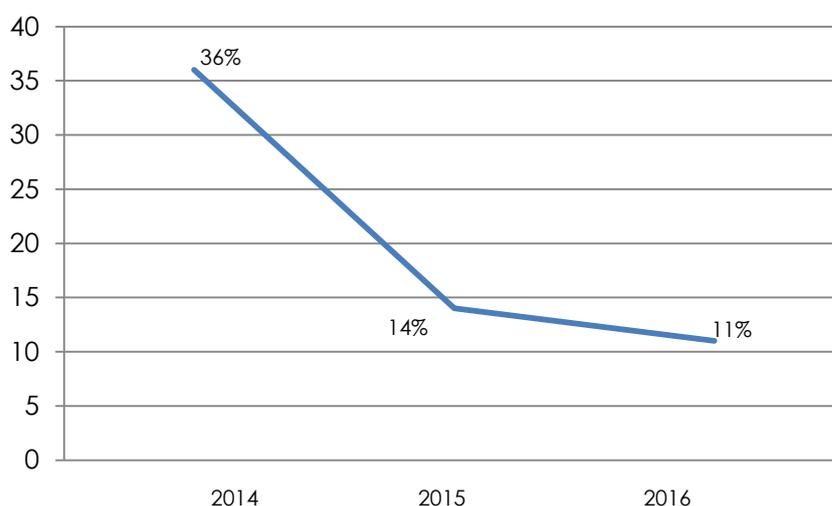


Gráfico 6 - Nota Final dos Avaliadores

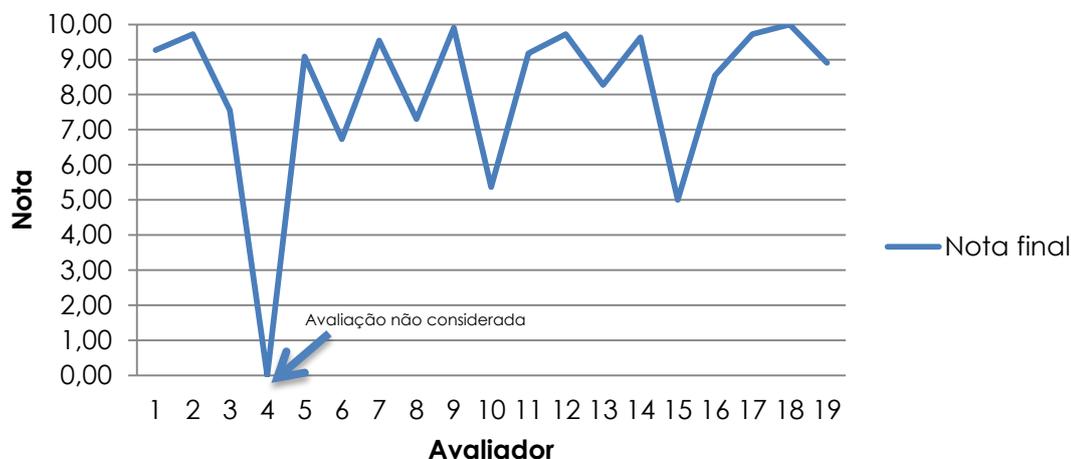


Tabela 8- Notas atribuídas por questão, com médias parciais e total.

Tabulação das respostas do "Questionário para fins de avaliação da Entidade Equiparada pelo Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas" ANO 2016																	
Avaliador	Membro	Conhece o Contrato de Gestão	Conhece as competências da Entidade Equiparada	Pergunta 1	Pergunta 2	Pergunta 3	Pergunta 4	Pergunta 5	Pergunta 6	Pergunta 7	Pergunta 8	Pergunta 9	Pergunta 10	Pergunta 11	Nota final	Pergunta Dissertativa?	
1	Sem identificação	Titular	Sim	Sim	9	6	10	10	10	9	10	8	10	10	10	9,27	Sim
2	Sem identificação	Titular	Sim	Sim	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9,73	Sim
3	Sem identificação	Suplente	Não	Sim	6	6	8	9	8	9	8	7	8	7	7,55	Sim	
4	Sem identificação																
5	Sem identificação	Titular	Sim	Sim	8	8	10	10	10	10	10	8	8	10	8	9,09	Sim
6	Sem identificação	Titular	Sim	Sim	7	7	6	9	6	6	6	6	7	7	7	6,73	Sim
7	Sem identificação	Titular	Sim	Sim	9	9	10	10	10	10	10	9	10	10	8	9,55	Sim
8	Sem identificação	Suplente	Sim	Sim	7	7	8	NR	7	8	8	6	6	9	7	7,30	Sim
9	Sem identificação	Titular	Sim	Sim	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9,91	Sim
10	Sem identificação	Titular	Não	Sim	5	5	2	6	7	4	7	6	5	5	7	5,36	Sim
11	Sem identificação	Titular	Sim	Sim	9	9	10	9	9	9	9	9	9	10	9	9,18	Sim
12	Sem identificação	Suplente	Sim	Sim	9	9	10	10	10	10	10	10	9	10	10	9,73	Sim
13	Sem identificação	Titular	Sim	Sim	9	8	8	9	8	9	8	7	7	9	9	8,27	Sim
14	Sem identificação	Suplente	Sim	Sim	10	8	10	10	10	10	10	8	10	10	10	9,64	Sim
15	Sem identificação	Suplente	Não	Não	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5,00	Não
16	Sem identificação	Titular	Sim	Sim	9	7	10	10	9	7	9	7	7	10	9	8,55	Sim
17	Sem identificação	Suplente	Sim	Sim	10	9	10	10	10	10	10	10	9	10	9	9,73	Sim
18	Sem identificação	Titular	Sim	Sim	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10,00	Sim
19	Sem identificação	Titular	Não	Não	9	10	10	9	8	8	10	8	8	10	8	8,91	Não
Média Total					8,24	8,00	8,59	9,18	8,65	8,53	8,82	8,00	8,12	8,94	8,41	8,53	

Modelo Questionário Enviado

Questionário para fim de Avaliação da AGB Peixe Vivo pelo CBH do Rio das Velhas**Resumo****1 - Identificação do Avaliador**Participante 1

Sua participação no Comitê ocorre como Membro:

Titular

Você conhece o Contrato de Gestão Celebrado entre o Igam e a AGB Peixe Vivo?

Sim

Você conhece claramente as competências da AGB Peixe Vivo?

*Sim***2. Questões Objetivas Relativas à AGB Peixe Vivo.**

2.1. As solicitações do Comitê são atendidas de forma satisfatória pela AGB Peixe Vivo?

9

Justificativa (2.1):

Embora tenha capacidade limitada em termos de recursos humanos, a AGB está sempre presente e contribui com expertise para os debates e a construção das propostas técnicas.

2.2. A estrutura organizacional da AGB Peixe Vivo favorece o atendimento adequado as

6

Justificativa (2.2):

AGB deveria ter plantel técnico mais numeroso. Os poucos funcionários desdobram-se para atender as solicitações dos membros do comitê.

2.3. Recebo as convocações e a documentação referentes as reuniões com a antecedência

10

Justificativa (2.3):

0

2.4. O trabalho de mobilização social para as reuniões (Plenárias, Câmaras Técnicas, Grupos

10

Questionário para fim de Avaliação da AGB Peixe Vivo pelo CBH do Rio das Velhas

Resumo

Justificativa (2.4):

0

2.5. Os documentos (atas, resoluções, moções, termos de referência, parecer, ofício e carta ou
10

Justificativa (2.5):

0

2.6. A AGB Peixe Vivo demonstra capacidade técnica para resolver os problemas demandados
9

Justificativa (2.6):

Como dito acima, os trabalhos da AGB têm excelente qualidade técnica mas o plantel é limitado do ponto de vista quantitativo.

2.7. A equipe da AGB Peixe Vivo demonstra confiança e habilidade para resolver os problemas
10

Justificativa (2.7):

0

2.8. Existe postura proativa da AGB Peixe Vivo para apresentar propostas ao Comitê e se
8

Justificativa (2.8):

AGB presta todo apoio ao comitê. Entretanto, poderia haver mais proatividade.

2.9. A AGB Peixe Vivo toma medidas necessárias para a execução das ações previstas no
10

Justificativa (2.9):

0

Questionário para fim de Avaliação da AGB Peixe Vivo pelo CBH do Rio das Velhas**Resumo**

2.10. Os recursos da cobrança são administrados com transparência pela AGB Peixe Vivo?

10

Justificativa (2.10):

Neste ponto, deve-se ressaltar tanto a transparência quanto a proatividade. AGB sempre antecipa-se a eventuais problemas, expondo sua situação financeira com frequência e tempestivamente.

2.11. Os recursos da cobrança são investidos na bacia com eficiência pela AGB Peixe Vivo?

10

Justificativa (2.11):

AGB é mera executora das decisões do comitê e submete-se à -estrita- legislação estadual, sua eficiência mede-se pela do comitê e pela do Igam.

3. Questão Dissertativa Relativa à AGB Peixe Vivo.

Propõe-se a seguir uma questão dissertativa, com a intenção de identificar as expectativas dos membros do Comitê em relação à AGB Peixe Vivo de modo a permitir explicitar críticas e sugestões para o aprimoramento das atividades realizadas.

3.1. Como a AGB Peixe Vivo poderia melhorar sua atuação junto ao Comitê da Bacia?

No modelo proposto, a AGB atua no lugar da administração direta estadual. Como sujeita-se à limitação legal de 7,5% para gastos com pessoal, vê-se obrigada a contratar serviços que poderiam ser executados diretamente, caso contasse com plantel técnico em quantidade adequada. Assim, está sujeita a todas as exigências legais para contratação de serviços. As críticas geralmente feitas à Lei 8.666 valem também para o setor de recursos hídricos: licitações acabam encarecendo as contratações sem que os riscos de corrupção seja totalmente mitigado. Como tem de prestar contas ao Igam que é extremamente rigoroso, a AGB torna-se às vezes agência gestora de processos licitatórios, tendo área meio mais robusta do que área fim. Esses fatores dificultam sua atuação e limitam a efetividade do modelo descentralizado como um todo. Aumentar o limite de gastos com pessoal e rever os procedimentos de contratação seriam ações que possivelmente aumentariam a capacidade executora da AGB. Entretanto, tais medidas não dependem dela mas do governo estadual. Passados quase 20 anos desde a criação do marco legal e institucional do setor, o balanço geral é negativo, embora, dado o estado de implantação dos instrumentos Brasil (e MG) a fora, a AGB, ainda com os problemas que tem, é sem dúvida uma ilha de eficiência e prosperidade...

● Conclusão

Conforme demonstrado neste Relatório de Gestão, os indicadores previstos no Programa de Trabalho do Contrato de Gestão N° 002/IGAM/2012, firmado entre IGAM e Agência Peixe Vivo, foram atendidos, em cumprimento às obrigações assumidas.

Belo Horizonte, 09 de fevereiro de 2017.

Célia Maria Brandão Fróes
Diretora Geral

ANEXOS

Anexo I



Belo Horizonte, 09 de fevereiro de 2017.

OFÍCIO AGÊNCIA PEIXE VIVO Nº 026/2017

Referência: Cumprimento do CG nº 02/IGAM/2012

Ass.: Entrega do Relatório de Gestão 2016 – impresso

Prezada Senhora,

Encaminhamos o Relatório de Gestão sobre a execução do Contrato de Gestão nº 02/IGAM/2012, contendo comparativo específico entre as metas propostas e os resultados alcançados no exercício de 2016, bem como suas peças complementares, abaixo discriminados:

- Relatório de Gestão do exercício de 2016;
- Apêndice I – Relatório dos portais e das Redes Sociais da Agência Peixe Vivo e CBH do Rio das Velhas;
- Apêndice II – Relatório Anual de Acompanhamento das Ações;
- Apêndice III – Relatório de Avaliação das Ações revistas no PDRH
- CD com os relatórios em formato digital

Na oportunidade, informamos o caminho nos sites da Agência Peixe Vivo e CBH Rio das Velhas, onde os documentos supracitados poderão ser acessados na íntegra.

Site Agência Peixe Vivo

<http://agenciapeixevivo.org.br/relatorios-de-gestao-do-contrato-no-02igam2012-exercicio-2016/>

Site CBH Rio das Velhas

<http://cbhvelhas.org.br/relatorios-ctacg-cg-02igam2012/>

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais, pelo que antecipamos nossos cordiais agradecimentos.


Célia Maria Brandão Fróes
Diretora Geral

Ilma Senhora

Débora de Viterbo dos Anjos Oliveira

Coordenadora da Comissão Técnica de Avaliação e Acompanhamento dos Contratos de Gestão – CTACG
IGAM – Cidade Administrativa do Estado de Minas Gerais
Belo Horizonte/MG

Anexo II



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Sistema Estadual de Meio Ambiente – SISEMA
Instituto Mineiro de Gestão das Águas – IGAM
Gerência de Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos - GECOB

OFÍCIO nº 028/2012/GECOB//IGAM/SISEMA

Belo Horizonte, 24 de maio de 2012.

Assunto: Procedimentos para cumprimento do indicador 4B do contrato de Gestão nº 003/2009

Senhora diretora,

Tendo em vista o adequado cumprimento da meta constante no indicador 4B do Contrato de Gestão nº 003/2009, firmado entre o IGAM e a AGB Peixe Vivo, informamos que para a complementação e atualização dos cadastros de usuários da Bacia do Rio das Velhas – UPGRH SF5 – a AGB Peixe Vivo deverá seguir as orientações e procedimentos do IGAM repassados durante o treinamento realizado nos dias 9 e 10 de abril nas dependências desta Agência, com especial observância para:

1. Adoção das informações oficiais constantes das Portarias de Outorga, conforme extrato de publicação das mesmas, disponíveis no link: <http://outorga.meioambiente.mg.gov.br/outorga/portaria.php>, tendo em vista que a Cobrança deverá incidir sobre as vazões outorgada;
2. Consulta às informações complementares constantes no Sistema Integrado de Informação Ambiental – SIAM;
3. Consulta prévia das declarações inseridas no CNARH para não haver duplicidade de cadastros, evitando-se a cobrança indevida;

À Senhora:
Célia Mª Brandão Fróes
Diretora Executiva
Rua Carijós, n.º 166, 05º andar - Bairro Centro
Belo Horizonte - MG - CEP 30120-060

Cidade Administrativa Presidente Tancredo Neves
Rodovia Prefeito Américo Gianetti, s/nº Prédio Minas - Bairro Serra Verde - BH/MG. CEP: 31630-900

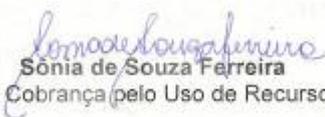


GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Sistema Estadual de Meio Ambiente – SISEMA
Instituto Mineiro de Gestão das Águas – IGAM
Gerência de Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos – GECOB

Para dar início aos trabalhos segue CD, contendo a relação de processos de outorga formalizados o dia 15 de maio de 2012. Com o objetivo de complementar/consolidar as orientações dadas no treinamento e presentes nesse Ofício, o Igam está desenvolvendo Nota Técnica contendo os procedimentos e critérios para atualização das Portarias de Outorga pelas Agências e inserção dos Cadastros no CNARH. Esta Nota será encaminhada num prazo de 20 dias.

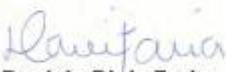
Atenciosamente,

Atenciosamente,


Sônia de Souza Ferreira
Gerência de Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos


Sônia de Souza Ferreira
Gerência de Cobrança pelo Uso de Águas
GECOB/IGAM
Insc. 1218735-2

De acordo:


Daniela Diniz Faria
Vice-Diretora Geral do IGAM


Líria de Menezes
Diretora Geral das Águas e
Apoio aos Comitês de Bacia
Masp: 10184133

Anexo III



Belo Horizonte, 17 de janeiro de 2017.

Ofício AGBPV N° 015/2017

Assunto: Encaminhamento dos dados inseridos no CNARH pela AGB Peixe Vivo.

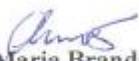
Prezada Gerente,

De acordo com o Contrato de Gestão nº 002/IGAM/2012, celebrado entre o Instituto Mineiro de Gestão das Águas – IGAM e a Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe vivo - Agência Peixe Vivo, a Agência Peixe Vivo tem como meta, prevista no Indicador 4 - Gerenciamento Interno - 4B Complementação e atualização dos cadastros de usuários, a inserção das portarias de outorga emitidas na bacia do Rio das Velhas - UPGRH SF5 no CNARH.

Para o ano de 2016 a meta prevê que deverão ser consideradas as portarias de outorga publicadas no site da Semad do dia 1º de outubro de 2015 até o dia 30 de setembro de 2016.

Em anexo, encaminhamos para as devidas providências de validação pela GECOB junto ao CNARH, um CD com os dados que foram inseridos no CNARH pela AGB Peixe Vivo.

Atenciosamente,


Célia Maria Brandão Fróes
Diretora Geral
Agência Peixe Vivo

Ilmo. Senhor
Michael Jacks de Assunção
Gerência de Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos - GECOB
Instituto Mineiro de Gestão de Águas - IGAM
Prédio Minas, 1º e 2º andar.
Cidade Administrativa do Estado de Minas Gerais
Rodovia João Paulo II, 4143
Bairro Serra Verde - Belo Horizonte - Minas Gerais
CEP: 31630-900

c/c Geraldo Vitor de Abreu - DIRETOR DE GESTÃO E APOIO AO SISTEMA ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS

Anexo IV

RELATÓRIO GERENCIAL DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS
PERÍODO DE 01 DE JANEIRO A 31 DE DEZEMBRO DE 2016

COMPOSIÇÃO DAS RECEITAS - (R\$)		
Data	Histórico – Repasse proveniente da Cobrança	Valor (R\$)
11/05/2016	Repasse Proveniente da Cobrança - Parte da 3ª parcela de 2015	2.023.037,06
28 e 29/12/2016	Repasse Proveniente da Cobrança referente ao custeio do 4º/2015 e do 1º, 2º e 3º Trimestre de 2016.	686.499,52
RECURSOS RECEBIDOS ATÉ 31 DE DEZEMBRO DE 2016		2.709.536,58
RENDA DE APLICAÇÃO FINANCEIRA DE 01/01 a 31/12/2016		3.412.617,71
SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO DE 2015 TRANSPORTADO PARA 2016		32.373.341,81
TOTAL GERAL 2016		38.495.496,10

RESUMO DESPESAS	
Despesas com recursos 7,5% - custeio administrativo da AGB Peixe Vivo (R\$)	
Folha de Pagto - (INSS, FGTS, IRRF, PIS, contribuições sindicais, vt, estagiários, rescisões e alimentação)	529.780,11
Assessoria Jurídica (Valor residual dos Encargos e retenções do exercício 2015)	4.300,12
Publicação, divulgação de atos convocatórios e documentos oficiais em jornais (Atos e Extratos)	11.212,71
Serviços de telefonia fixa - (Sede da AGBPV, 0800 e CBH Velhas)	9.012,98
Serviços de hospedagem de dados, gerenciamento e manutenção do Portal da AGB PV	2.901,04
Manutenção e conservação de equipamentos de informática - (Sede da AGBPV e CBH Velhas)	23.236,51
TOTAL GASTO COM CUSTEIO - TABELA (A)	580.443,47

DETALHAMENTO DAS RECEITAS E DESPESAS DE INVESTIMENTOS 92,5%

RESUMO DESPESAS (CBH VELHAS) (R\$)	
Despesas com recursos - 92,5% - investimentos projetos	
Assessoramento de forma tutorial para a elaboração dos PMSB dos municípios: Raposos/MG, Prudente de Moraes/MG, Jequitibá/MG, Pedro Leopoldo/MG, Araçá/MG, Cordisburgo/MG, Congonhas do Norte/MG, Várzea da Palma/MG	294.293,94
Serviço de consultoria especializada para realizar diagnóstico, com a identificação e o mapeamento de áreas impactadas na bacia do Rio Paraúna - (Valor residual - retenções)	6.152,26
Educação e mobilização social na Bacia Hidrográfica na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	1.604.434,00
Serviço revitalização de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas e adoção de práticas ambientais para proteção e conservação de nascentes.	241.780,70
Serviços desenvolvimento e elaboração de projetos hidroambientais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. (UTES Nascentes, Itabirito, Águas da Moeda, Arrudas, Onça, Carste).	180.367,29
Serviços de desenvolvimento e elaboração de termos de referências para contratações de Projetos Hidroambientais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. (UTES Poderoso Vermelho, Jequitibá, Picão, Guaicuí).	255.271,80
Serviços de desenvolvimento e elaboração de termos de referências para contratações de Projetos Hidroambientais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. (UTES Cipó, Paraúna, Santo Antônio e Maquiné, Peixe Bravo, Bicudo, Curimataí).	433.244,77
Contratação de pessoa jurídica para realizar reforma do viveiro de mudas langsdorff, em Taquaraçu de Minas/MG	14.071,32
Revitalização de nascentes urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Onça e divulgação de práticas ambientais para proteção e conservação de nascentes.	65.782,12
Serviço de elaboração do plano de manejo do Parque Natural Municipal das Andorinhas, em Ouro Preto/MG	76.849,44
Projeto de Recomposição de matas ciliares degradadas e manutenção flor bacia do Rio Taquaraçu - (Pagto do Relatório final).	146.536,86
Contratação de pessoa jurídica para construção da plataforma "SIGA VELHAS"	27.992,1
Serviços desenvolvimento e elaboração de projetos de saneamento básico na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	146.721,48
Contratação de consultor para realização de modelagem integrada para uso de reservatório de água na Bacia Hidrográfica do Alto Rio das Velhas.	17.280,00

Projeto de biomonitoramento na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	517.499,73
Publicação, divulgação de atos convocatórios e documentos oficiais em jornais (Atos e Extratos)	77.893,20
Serviços de consultoria e assessoria de imprensa e comunicação para o CBH Velhas	962.323,96
Serviço de consultoria para elaboração do projeto conceitual da plataforma SIGA Rio das Velhas - (Valor residual - retenções)	5.047,67
Apoio à participação em Eventos Nacionais e Internacionais (FMCBH e I Simpósio do CBHSF)	17.456,56
TOTAL GASTO EM AÇÕES E PROGRAMAS RELACIONADOS- TABELA (B)	5.090.999,20

TOTAL GASTO - (CUSTEIO) - TABELA (A)	580.443,47
TOTAL GASTO EM AÇÕES E PROGRAMAS RELACIONADOS - (INVESTIMENTO) - TABELA (B)	5.090.999,20
SOMATÓRIO GERAL (A+B)	5.671.442,67

DISCRIMINAÇÃO DO RESULTADO FINANCEIRO	SALDO
TOTAL GERAL - Saldo Gerencial (R\$)	32.824.053,43

RELATÓRIO DO PORTAL E REDES SOCIAIS DO CBH RIO DAS VELHAS E AGÊNCIA PEIXE VIVO

APÊNDICE I

CONTRATO DE GESTÃO Nº 02/IGAM/2012

2016



SUMÁRIO

Introdução	3
Portal da Agência Peixe Vivo	3
Redes Sociais Agência Peixe Vivo	4
Portal do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	9
Redes Sociais Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas..	9

● Introdução

O presente relatório tem como objetivo apresentar os resultados referentes às atividades relacionadas ao ambiente de internet no exercício 2016. São apresentados dados que tratam do Portal e redes sociais do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (www.cbhvelhas.org.br) e Agência Peixe Vivo (www.agenciapeixe vivo.org.br).

Os dados foram fornecidos pela TANTO Expresso, empresa responsável pelas ações de comunicação do CBH Rio das Velhas, e dados da Agência Peixe Vivo.

● Portal da Agência Peixe Vivo

Constantemente têm sido inseridas atualizações e aprimoramentos no portal da Agência Peixe Vivo, buscando levar a informação da melhor maneira ao usuário. Além disso, o Portal preza pela transparência e clareza das informações disponibilizadas à sociedade.

Assim como o nome, em 2016 a identidade visual e site da Agência Peixe Vivo passaram por uma modernização. Visando melhor atendimento e praticidade nas informações, reestruturamos nossa página com novo *layout*, cores e com um visual moderno. A mudança no site da Agência permite uma navegação mais simples e intuitiva, com fácil acesso às notícias, editais, prestações de contas, entre outros.

Segue figura da *Home* do Portal da Agência Peixe Vivo



Figura 1 - Home novo site Agência Peixe Vivo

As atualizações constantes são baseadas na geração de novas notícias, eventos e inserção de documentos para promoção da transparência das prestações de contas, atos convocatórios e todo o trabalho desenvolvido pela Agência Peixe Vivo em atendimento ao CBH Rio das Velhas.

Ao longo do ano de 2016 foram realizadas mais de 550 inserções no Portal, 200 inserções a mais se comparada ao exercício de 2015. Entre elas, as mais demandadas foram relativas aos atos convocatórios do Contrato de Gestão nº 002/IGAM/2012 e do Contrato de Gestão nº 014/ANA/2010, extratos dos contratos firmados, inclusão de legislações e notícias.

● Redes Sociais Agência Peixe Vivo

Facebook

Em 2016 a Agência Peixe Vivo, visando fortalecer sua imagem, além de buscar uma rede maior de divulgação de suas ações, reativou sua conta do Facebook.

Essa reativação aconteceu apenas em dezembro de 2016, pois aproveitamos o lançamento do novo site da Agência e da nova identidade visual.

Apesar de a conta ter sido reativa apenas em dezembro de 2016 houve um relativo interesse e acesso à página. Segue abaixo alguns dados relativos a página da Agência Peixe Vivo no Facebook.

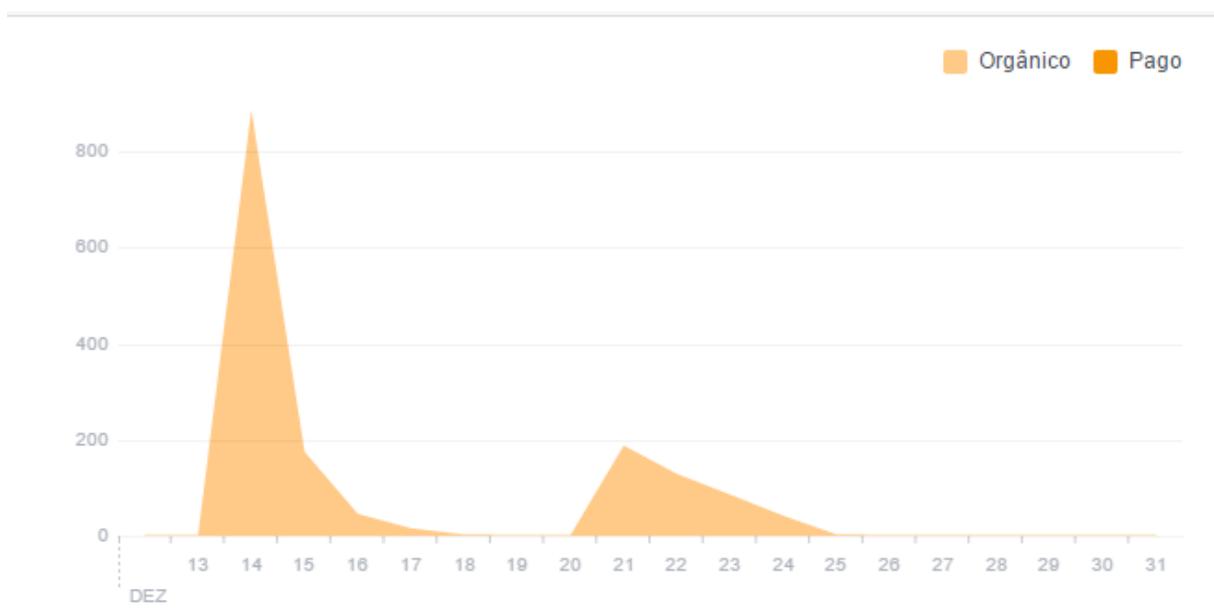
Desde sua reativação, no dia 13 de dezembro de 2016, a página da Agência Peixe Vivo teve 35 curtidas, totalizando 734 curtidas até o dia 31 de dezembro de 2016.

Gráfico 1- Evolução de curtidas



Os picos de alcance das publicações (O número de pessoas às quais suas publicações foram exibidas) foram nos dias 14 e 21 dezembro, datas que inserimos as notícias do novo portal da Agência e Publicação de mensagem de Feliz Natal.

Gráfico 2 - Alcance das Publicações



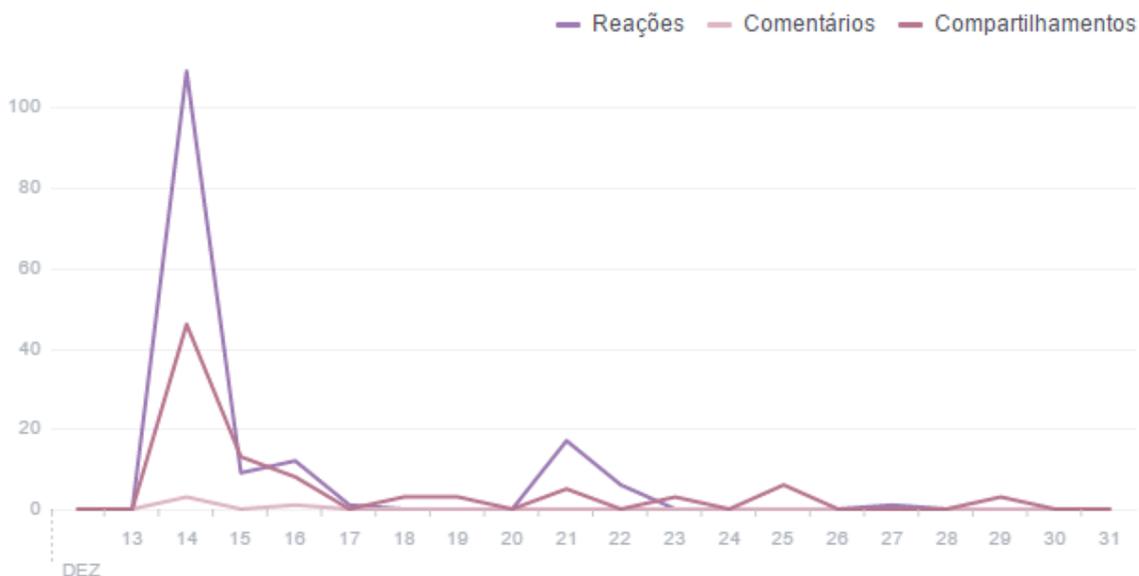
Os alcances totais (número de pessoas que receberam alguma atividade da página, incluindo publicações, publicações de outras pessoas na página, anúncios para curtir página, menções e check-ins), também atingiu seu pico no dia 14 de dezembro com 1.100 pessoas alcançadas.

Gráfico 3 - Alcance Totais das publicações



As reações (amei, triste, grr, dentre outros), curtidas, compartilhamentos e comentários, também atingiram seu ápice nas mesmas datas descritas anteriormente.

Gráfico 4 - Reações, Comentários, Compartilhamentos



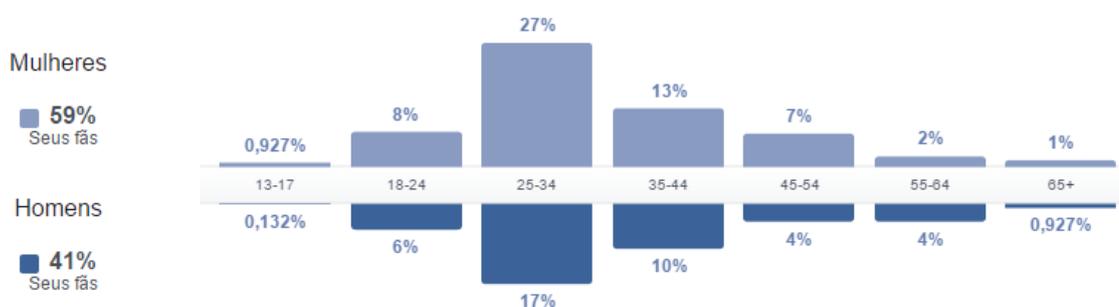
Durante o período de reativação até o dia 31 de dezembro, foram realizadas 5 publicações, basicamente envolvendo a chamada da nova identidade visual da Agência Peixe Vivo e Cartão de Natal.

21/12/2016 17:07		Fotos da Linha do Tempo		207		7 10	
21/12/2016 13:51		A Agência Peixe Vivo evoluiu e est		80		10 7	
21/12/2016 12:55		A Agência Peixe Vivo evoluiu e est		262		11 12	
14/12/2016 11:17		A Agência Peixe Vivo evoluiu e est		959		131 108	
14/12/2016 10:44		Agência Peixe Vivo		66		24 72	

Figura 2 - Postagens Agência Peixe Vivo

Do público que curtiu a página da Agência, a maioria compreende a faixa de 25 a 34 anos, e quase 60% são mulheres.

Gráfico 5 - Público



Os países atingidos pela página da Agência são em sua grande maioria Brasil, seguida de Angola e Portugal. Já em relação a cidades, sua grande maioria de fãs são de Belo Horizonte, com 256 fãs, seguida de Maceió com 19 fãs e Salvador com 18 fãs. Seguem tabelas completas:

Tabela 1

País	Fãs	País	Fãs
Brasil	731	Estados Unidos da América	1
Angola	7	Espanha	1
Portugal	4	Reino Unido	1
Peru	2	Israel	1
Bélgica	1	Itália	1
Bolívia	1	Estados Unidos da América	1
Canadá	1	Espanha	1

Tabela 2

Cidade	Fãs	Cidade	Fãs
Belo Horizonte/MG	256	Paracatu/MG	5
Maceió/AL	19	Brasília/DF	5
Salvador/BA	18	Divinópolis/MG	5
Aracaju/SE	12	Ribeirão das Neves/MG	5
São Paulo/SP	12	Juazeiro/BA	4
Petrolina/PE	11	Malhada dos Bois/SE	4
Contagem/MG	10	Goiânia/GO	4
Uberlândia/MG	9	Piracicaba/SP	4
Nova Lima/MG	8	Governador Valadares/MG	3
Penedo/AL	8	Jaboticatubas/MG	3
Rio de Janeiro/RJ	7	Curvelo/MG	3
Luanda (província Angola)	7	Jacobina/BA	3
Recife/PE	7	Salgueiro/PE	3
Taguatinga/DF	6	Curitiba/PR	3
Barreiras/BA	6	Pirapora/MG	3
Sabará/MG	6	Porto Alegre/RS	3
Natal/RN	5	João Pessoa/PB	3
Juiz de Fora/MG	5	Lavras/MG	3
Sete Lagoas/MG	5	Viçosa/MG	3
Sobradinho/BA	5	Santos/SP	3
Montes Claros/MG	5	Lagoa da Prata/MG	3
Arapiraca/AL	5	Manaus/AM	3

Consideramos que o Facebook é uma importante ferramenta para impulsionar o conhecimento da existência e competência da Agência Peixe Vivo, assim como de todos os entes do Sistema de Recursos Hídricos.



Figura 3 - Página da Agência Peixe Vivo no Facebook

● Portal do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

O Portal do CBH Rio das Velhas conta com layout atualizado, moderno, melhor navegação e funcionalidades que atendem à demanda do usuário. O monitoramento no portal é realizado constantemente a fim de que o mesmo seja aprimorado, de modo que as informações sejam disponibilizadas aos usuários da melhor maneira possível.

Figura 4 – Portal do CBH Rio das Velhas

São inseridos constantemente conteúdos no Portal do CBH Rio das Velhas tais como fotos, palestras e notícias, gerando um conteúdo multimídia completo.

As informações a seguir relacionam-se aos acessos ao portal, tais como indicação geográfica do usuário, desde o país de acesso até o município. Também podem ser encontrados nos tópicos abaixo o número de visitas diárias e a duração das mesmas. Também estão disponíveis informações sobre a publicação mais acessada e a forma de navegação, tanto sistema operacional quanto equipamento utilizado.

E ainda, é possível verificar se o usuário é novo ou recorrente no Portal. Trata-se de uma avaliação e da aceitação e do engajamento do público no que se refere aos assuntos abordados pelo CBH Rio das Velhas, bem como a própria atuação do Comitê.

No período de janeiro a dezembro de 2016, no que diz respeito aos acessos, o dia em que houve mais visitas ao Portal foi 16 de outubro, quando ocorreram 58 visualizações no site do CBH Rio das Velhas. É possível também observar que o Portal recebe mais acessos durante a semana, em comparação com os finais de semana.



Figura 5 – Visão Geral do Público Alvo

No período analisado, o Portal recebeu ao todo 39.207 visitas, realizadas por 22.060 usuários diferentes. Destes usuários, 55,5% acessaram o Portal mais de uma vez no período.

As páginas do Portal foram visualizadas 83.756 vezes, em visitas ao site com duração média de 3:25 minutos. O tempo de acesso é interessante. Não é curto (inferior a 90 segundos), algo que poderia demonstrar rejeição. E também não é longo demais, o que poderia indicar que os usuários não conseguem localizar no Portal as informações que buscam.

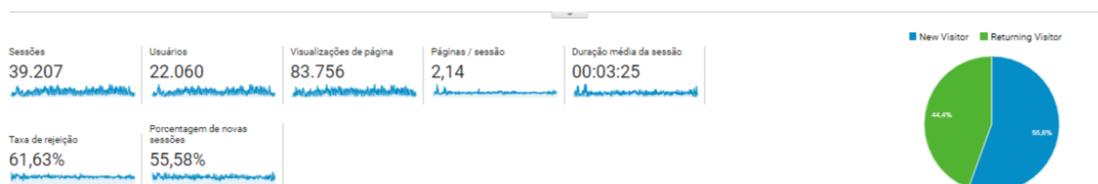


Figura 6 – Dados de Acesso

Verifica-se que 95,6% das visitas foram realizadas no Brasil, estando os outros 4,4% distribuídos entre Estados Unidos, Reino Unido, Rússia e Canadá.

Dos acessos realizados no Brasil, 84,7% foram originados em Minas Gerais e os outros 15,3% distribuídos principalmente entre São Paulo, Rio de Janeiro, Sergipe e Bahia. Seguidos do Distrito Federal, Paraná, Rio Grande do Sul, Espírito Santo e Ceará. É importante destacar que houve acessos de todos os estados brasileiros.

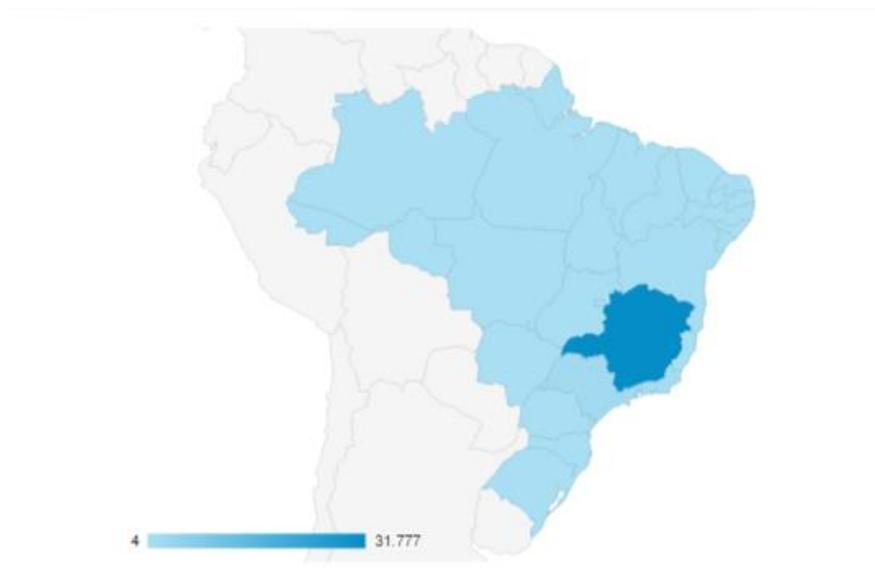


Figura 7 – Acessos ao Portal do CBH Rio das Velhas por estado

Do Brasil, os cinco municípios que mais acessaram o Portal no período foram: Belo Horizonte, Rio de Janeiro, São Paulo e Contagem.

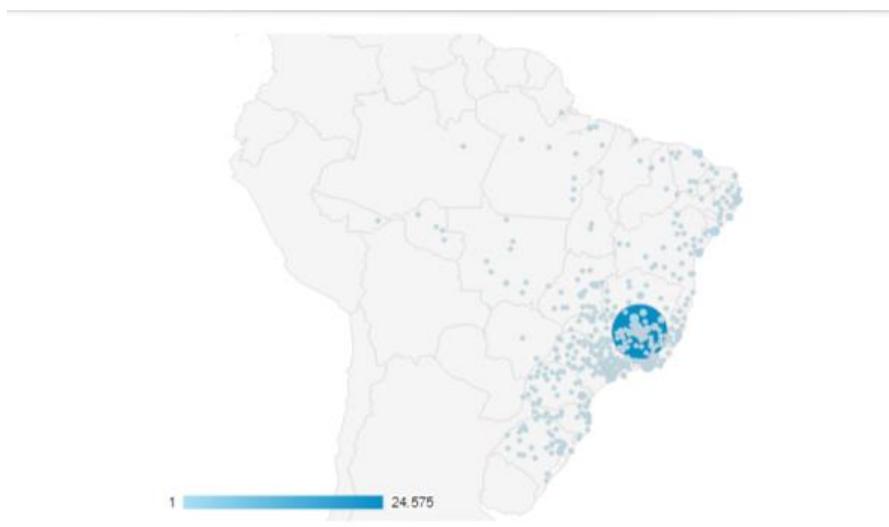


Figura 8 – Acessos ao Portal do CBH Rio das Velhas por cidade

O navegador mais usado é o Chrome (70%), seguido pelo Firefox (16%), Safari (4,7%), Internet Explorer (4,3%) e entre outros. O sistema operacional mais utilizado é o Windows (73,2%), seguido pelo Android (15,4%) e Macintosh (4,7%), entre outros. Dos acessos realizados via smartphone, 73,9% foram realizados por meio de Android, 19,8% iOS e 4,4% Windows phone.

No que se refere ao comportamento do usuário, das 83.753 visualizações de páginas ocorridas, 66.064 foram exibições únicas de página. Ou seja, contempla o número de visitas durante as quais a página especificada foi visualizada pelo menos uma vez.

O tempo médio de acesso ao site foi de três minutos. As páginas mais visualizadas estão a home (21%), a bacia hidrográfica do Rio das Velhas (9,8%), mapas e estudos (2,1%), notícias (1,2%) e eventos (1,8%).

Quanto ao fluxo de informação, das 39.207 sessões no período, 6 mil iniciaram-se na home (acesso direto), 23.000 originadas pelo Google (mecanismo de busca) e 2.800 pelo Facebook (redes sociais).

● Redes Sociais Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

Facebook

Desde o início do trabalho de comunicação para o CBH Rio das Velhas as atividades de alimentação abrangem um conteúdo dinâmico e interativo. São imagens, notícias, apresentações e posts que chamam a atenção dos usuários, geram um histórico institucional e, como via de consequência, proporcionam um permanente aumento de curtidas e de seguidores tanto nas redes sociais quanto na página oficial do Comitê na internet.



Figura 9 – Facebook do CBH Rio das Velhas

As curtidas na página do CBH Rio das Velhas permanecem crescentes, uma vez que no dia 1º de setembro de 2014 (início das ações nas redes sociais) eram 101

curtidas. Em dezembro de 2014 o total de curtidas contabilizadas foi de 617. Em dezembro de 2015, o número chegou a 1.954. Já em 30 de dezembro de 2016, a página oficial no Facebook contabilizava 2.509 curtidas. Ou seja, um aumento de 28% em relação ao ano anterior.

Gráfico 6- Evolução de curtidas



A inserção diária de posts proporciona um alcance considerável às informações por parte de pessoas que seguem a página. É crescente o número de usuários que curtem e compartilham as postagens na página do CBH Rio das Velhas. Nota-se uma melhor aceitação de postagens com fotos.

Gráfico 7 - Alcance das Publicações



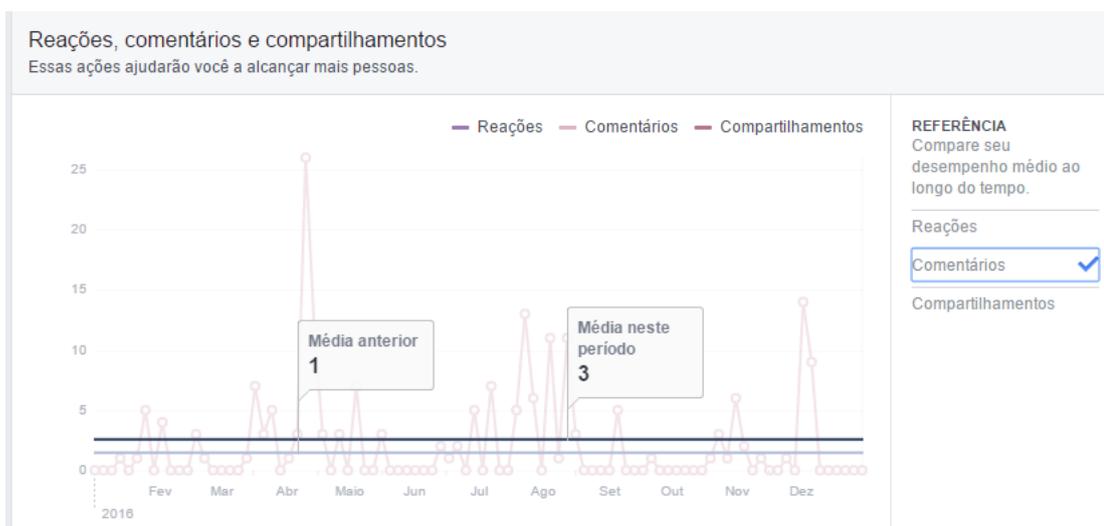
No dia 06 de dezembro, conforme mostra o gráfico acima, a página do Facebook do CBH Rio das Velhas alcançou 3,2 mil pessoas.

Gráfico 8 - Reações, Comentários, Compartilhamentos



Também no dia 06 de dezembro, apenas como exemplo, 233 pessoas reagiram às publicações na página do Facebook do CBH Rio das Velhas.

Gráfico 9 - Reações, Comentários, Compartilhamentos



No mês de agosto, também a título de exemplo, houve uma média de três comentários por dia na página. Destaca-se que comentários é uma das principais formas de interação entre o usuário da internet com o conteúdo do Facebook.

Publicações

Durante o período foram feitas 558 postagens, o que representa um crescimento de 74% em relação ao ano anterior quando foram feitas 320 postagens. As publicações inseridas no Facebook abordam diversos temas sobre a Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas e o Comitê. Seguem algumas postagens referentes ao ano de 2016:

30/12/2016 09:30	 Assista ao vídeo d a abertura do Semi			217		4%	
29/12/2016 09:30	 Está no ar, no cana l do YouTube do C			548		4%	
28/12/2016 09:00	 Bom dia! Assista a o vídeo da UTE Ri			159		5%	
27/12/2016 12:53	 Localizado a 102 k m de Belo Horizont			769		5%	
27/12/2016 09:28	 A décima edição d o Boletim Informati			389		7%	
26/12/2016 09:00	 Bom dia! Iniciamos a semana com as i			310		8%	
22/12/2016 09:00	 O ano de 2016 foi marcado por grave			709		2%	
16/12/2016 18:08	 Com o intuito de pr opor ações educati			299		6%	
15/12/2016 11:14	 Natal é sempre te mpo de sonharmos			1,4K		8%	
14/12/2016 09:20	 Bom dia! Assista a o vídeo da UTE Ri			116		6%	
13/12/2016 16:59	 O Comitê da Bacia Hidrográfica do Ri			314		9%	
13/12/2016 11:08	 Os membros da Câ mara Técnica de O			118		3%	
12/12/2016 16:45	 No dia em que Bel o Horizonte come			530		6%	
12/12/2016 14:30	 [AGENDA DA SE MANA] - 13/12/20			674		2%	
12/12/2016 09:00	 Bom dia! Iniciamos a semana com as i			408		9%	

10/12/2016 12:30	 As inscrições para o primeiro curso d			317		14 17	
8/12/2016 11:57	 Membros da CTP C e CTIL reúnem-			378		17 19	
7/12/2016 09:00	 Bom dia! Assista a o vídeo da UTE Ri			130		4 9	
6/12/2016 09:45	 Bacia do Rio das Velhas: Conheça			1,3K		55 75	
5/12/2016 17:50	 Os coordenadores dos subcomitês			2,3K		933 221	
5/12/2016 14:00	 [AGENDA DA SEMANA] . 06/12 às			646		14 4	
5/12/2016 09:00	 Bom dia! Iniciamos a semana com a			216		5 13	
1/12/2016 09:00	 Bom dia! Quer ver as suas fotos da B			527		9 9	
30/11/2016 17:23	 O Comitê da Bacia Hidrográfica do			8,5K		3,3K 465	
30/11/2016 14:48	 Confira a matéria da TV Globo Mina			16,2K		860 968	
30/11/2016 09:00	 Bom dia! Assista a o vídeo da UTE S			88		3 6	

29/11/2016 10:19	 O nosso seguidor Roque Antônio Ju			4K 	110 211 
28/11/2016 14:05	 O Comitê da Bacia Hidrográfica do			258 	17 18 
28/11/2016 14:01	 [AGENDA DA SEMANA] 28/11 às			658 	17 5 
28/11/2016 10:47	 [4ª EDIÇÃO DA REVISTA RIO DAS			67 	12 3 
28/11/2016 09:00	 Bom dia! A Unidade Territorial Estra			160 	21 12 
24/11/2016 17:00	 Aconteceu na última terça-feira (2			94 	4 7 
24/11/2016 12:30	 É AMANHÃ!!! Workshop do Projeto			593 	15 10 
24/11/2016 09:00	 [REVISTA RIO DAS VELHAS: 4ª e			524 	38 18 
23/11/2016 15:11	 A Câmara Técnica de Outorga e Co			118 	9 7 
23/11/2016 09:00	 Bom dia! Assista ao vídeo da UTE Ri			80 	5 5 
22/11/2016 17:20	 O Comitê da Bacia Hidrográfica do			571 	33 41 

Impulsione sua publicação p

18/11/2016 09:52	 O presidente do C BH Rio das Velha			686		27 11	
16/11/2016 18:17	 É AMANHÃ! SEMI NÁRIO: OS DOIS			857		56 40	
16/11/2016 14:01	 O Comitê da Baci a Hidrográfica do			236		18 15	
16/11/2016 09:00	 Bom dia! Assista a o vídeo da UTE Ri			1,4K		24 111	
14/11/2016 17:00	 Aconteceu na qui nta – feira (10), re			801		60 56	
14/11/2016 14:00	 [AGENDA DA SE MANA] Saiba os			857		20 4	
14/11/2016 09:00	 Bom dia! Iniciamo s a semana com a			156		20 8	
11/11/2016 10:02	 Bacia do Rio das Velhas: Conheça			4,2K		218 298	
9/11/2016 08:40	 Bom dia! Assista a o vídeo da UTE P			82		11 8	
8/11/2016 11:46	 [REVISTA RIO D AS VELHAS: 4ª e			763		25 14	
7/11/2016 13:49	 [AGENDA DA SE MANA] Saiba os			668		21 8	

26/10/2016 09:54		O Comitê da Bacia Hidrográfica do			520		42 44		
25/10/2016 15:03		Toda a equipe do CBH Rio das Velhas			498		15 18		
25/10/2016 15:00		[AGENDA] Subcomitê Ribeirão da			104		3 9		
25/10/2016 12:00		[4ª EDIÇÃO DA REVISTA RIO DAS VELHAS]			58		11 8		Impulsione sua publicação pa
25/10/2016 09:04		A nona edição do Boletim Informativo			181		8 15		
24/10/2016 21:55		O Comitê da Bacia Hidrográfica do			186		14 17		
24/10/2016 16:43		[AGENDA] O Comitê de Bacia Hidrográfica			709		17 11		
24/10/2016 15:00		[AGENDA] Fórum das Águas			303		19 14		
24/10/2016 12:30		FAPEMIG abre processo para seleção			371		31 15		
24/10/2016 09:00		Bom dia! "Sertão! Sua natureza enigmática"			160		18 12		
23/10/2016 12:20		[AGENDA] Subcomitê Águas do M			122		7 7		

20/10/2016 09:36		O presidente do C BH Rio das Velha			469		31 12	
19/10/2016 15:00		[AGENDA] Subc omitê Ribeirão Arr			68		6 4	
19/10/2016 12:00		[AGENDA] II Feir a Agroecológica d			1,2K		21 4	
18/10/2016 18:00		[AGENDA] Subc omitê Rio Bicudo			70		2 2	
18/10/2016 12:30		É HOJE!!! [SEMIN ÁRIO: SEGURAN			1,3K		25 18	
18/10/2016 09:00		Bom dia! Assista a o vídeo produzido			10,2K		283 429	
17/10/2016 18:00		[AGENDA] Subc omitê Guaicuí se r			78		5 8	
17/10/2016 17:32		TV Alterosa divulg a ação de mobiliz			1,7K		110 140	
17/10/2016 17:00		Cerca de 100 pes soas, entre morad			2,2K		145 175	
17/10/2016 15:00		[AGENDA] Subc omitê Ribeirão On			76		2 3	
17/10/2016 09:00		Bom dia! Iniciamo s esta semana faz			161		11 15	
16/10/2016 19:30		O CBH Rio das V elhas convida prof			2,4K		5 5	

14/10/2016 17:56		Moradores da comunidade de Maq			1,7K 	53 49	
14/10/2016 18:00		[AGENDA] Subcomitê Rio Cipó se			112	4 5	
14/10/2016 10:00		[REVISTA RIO DAS VELHAS: 4ª e			2,3K 	8 9	
13/10/2016 18:00		[AGENDA] 92ª Plenária do CBH Ri			113	5 5	
13/10/2016 10:48		Bom dia! Assista o vídeo da UTE Ja			86	7 3	
11/10/2016 18:00		[AGENDA] Subcomitê Rio Paraún			556 	26 3	
11/10/2016 15:44		Foto da capa de CBH Rio das Velha			23	30 1	
11/10/2016 11:29		Na última sexta – feira (07), os mem			860 	80 0	
10/10/2016 18:00		[AGENDA] A Câmara Técnica Edu			1,9K 	11 1	
10/10/2016 10:00		Bom dia! Iniciamos esta semana faz			422 	47 1	
7/10/2016 15:00		[AGENDA] Subcomitê Santo Antôn			69	4 1	

5/10/2016 11:01		Bom dia! Assista a o vídeo da UTE Ri			130		15 4	
4/10/2016 14:00		[AGENDA] Câmara Técnica Instituc			94		7 5	
3/10/2016 15:00		[AGENDA] Subcomitê Poderoso V			903		14 4	
3/10/2016 09:00		Bom dia! Iniciamos a semana com a			103		3 8	
30/9/2016 15:00		[AGENDA] Subcomitê Águas do G			596		7 1	
30/9/2016 09:00		[REVISTA RIO DAS VELHAS: 4ª e			767		58 46	
29/9/2016 12:30		A versão final do Termo de Referênc			265		16 24	
29/9/2016 09:19		Iniciamos essa quinta-feira com o re			789		32 22	
28/9/2016 15:00		[AGENDA] Usos das Águas da Bac			611		18 12	
28/9/2016 11:29		Entre os dias 15 e 27 de setembro, a			361		739 35	
17/9/2016 09:00		O Comitê da Bacia Hidrográfica do			123		10 12	
16/9/2016 15:30		[AGENDA] Reunião Pública sobre			581		6 4	
16/9/2016 14:25		Os membros do Comitê de Bacia Hi			81		4 5	
16/9/2016 09:00		[AGENDA] Câmara Técnica de Out			65		4 5	
15/9/2016 15:00		[AGENDA] Reunião Pública sobre			572		13 4	
15/9/2016 10:00		Após dois dias de debates, discussõ			294		17 17	
15/9/2016 07:00		E hoje inicia as discussões da XXX			475		3 3	
14/9/2016 14:41		CTPC se reúne para discutir a aplic			224		16 10	
14/9/2016 14:30		[AGENDA] Subcomitê Ribeirão .Je			53		2 2	

12/9/2016 09:00	 [UTE RIO PARDO] Bom dia! Para es			468		40 34	
9/9/2016 16:30	 [AGENDA] Câma ra Técnica de Pla			63		4 5	
9/9/2016 10:28	 [REVISTA RIO D AS VELHAS: 4ª e			1,2K		23 24	
8/9/2016 17:00	 [AGENDA] Projet o "Rede Asas do			130		3 8	
8/9/2016 11:17	 [AGENDA] Subc omitê Rio Paraún			130		2 7	
7/9/2016 15:00	 [AGENDA] Subc omitê Rio Itabirito			128		7 5	
7/9/2016 09:29	 [UTE GUAICUÍ] B om dia! Assista ao			420		22 26	
6/9/2016 19:04	 Em continuidade com as atividades			884		94 10	
6/9/2016 19:00	 Em continuidade com as atividades			974		18 0	
6/9/2016 15:00	 [AGENDA] Subc omitê Guaicuí se r			94		4 4	
5/9/2016 17:30	 A Embaixada dos Emirados Árabes			662		26 33	

2/9/2016 09:00	 [AGENDA] Subcomitê Poderoso V			65		1 3	
1/9/2016 11:00	 [AGENDA] Câmara Técnica de Out			109		6 7	
1/9/2016 09:00	 [Revista Rio das Velhas - 4ª edição			260		25 19	
31/8/2016 17:00	 [AGENDA] Subcomitê Águas do G			83		5 5	
31/8/2016 15:33	 [4ª EDIÇÃO DA REVISTA RIO DAS			185		36 7	
31/8/2016 15:00	 [AGENDA] Subcomitê Nascentes s			87		5 4	
31/8/2016 12:00	 [4ª EDIÇÃO DA REVISTA RIO DAS			406		11 33	
31/8/2016 09:00	 [UTE ÁGUAS DA MOEDA] Bom di			227		5 14	
30/8/2016 17:30	 [AGENDA] A Câmara Técnica Insti			86		3 4	
30/8/2016 15:33	 O Comitê da Bacia Hidrográfica do			1,2K		610 82	
30/8/2016	 O nível das águas			987		47 ...	

26/8/2016 14:30	 [AGENDA] Subc omitê Ribeirão da			172		6 16	
26/8/2016 09:00	 [AGENDA] Subc omitê Ribeirão Je			259		10 18	
25/8/2016 11:30	 [91ª PLENÁRIA] O Comitê da Baci			285		25 10	
25/8/2016 09:00	 [AGENDA] Oficin as do Programa d			816		23 14	
24/8/2016 15:00	 [AGENDA] Subc omitê Rio Curimat			78		3 3	
24/8/2016 14:29	 [91ª PLENÁRIA] CBH Rio das Velh			96		26 6	
24/8/2016 09:00	 [UTE PODEROS O VERMELHO] H			218		11 12	
23/8/2016 15:00	 [AGENDA] Subc omitê Ribeirão Arr			158		6 13	
23/8/2016 10:12	 Aconteceu no dia 18 de agosto, na s			218		10 16	
22/8/2016 14:00	 [AGENDA] Subc omitê Rio Bicudo			254		7 15	

9/8/2016 09:00	 [AGENDA] A Câmara Técnica Insti			68		5 3	
8/8/2016 15:00	 [ÁGUA COMO DIREITO HUMANO]			713		25 16	
8/8/2016 09:00	 [AGENDA] A Câmara Técnica de			99		5 3	
5/8/2016 18:47	 [Exposição Fotográfica da Bacia Hi			1,6K		37 1	
5/8/2016 10:33	 [AGENDA] O CBH Rio das Velhas re			734		12 9	
5/8/2016 09:00	 [AGENDA] Subcomitê Ribeirão Ca			192		14 12	
4/8/2016 14:58	 Na quinta – feira (28) aconteceu na			428		450 22	
4/8/2016 11:30	 [Conhecendo as Unidades Territori			213		9 9	
4/8/2016 09:00	 [AGENDA] Subcomitê Nascentes s			80		5 4	
3/8/2016 13:12	 Na manhã da quarta-feira (27), acon			775		519 18	

1/8/2016 09:00	 [AGENDA] Subc omitê Rio Paraún			119		2 3	
30/7/2016 21:20	 Na tarde de hoje (30), aconteceu n			649		57 23	
29/7/2016 16:41	 [Expedição Serra do Cabral] Come			383		19 31	
29/7/2016 15:00	 [AGENDA] Subc omitê Guaicuí se r			122		6 5	
28/7/2016 10:54	 A Expedição da S erra do Cabral ac			1,3K		67 76	
27/7/2016 10:00	 [ÁGUA COMO DI REITO HUMANO]			615		37 32	
26/7/2016 15:00	 [AGENDA] Subc omitê Ribeirão On			286		17 13	
26/7/2016 09:00	 [AGENDA] A Câ mara de Vereador			126		3 4	
25/7/2016 15:30	 [AGENDA] Subc omitê Ribeirão da			158		4 4	
25/7/2016 09:00	 [AGENDA] Subc omitê Ribeirão Arr			116		3 4	

22/7/2016 08:35		Com manifestações culturais representativas			1,5K 	1K 224 	
21/7/2016 15:00		[AGENDA] Subcomitê Rio Cipó se reúne			402 	17 19 	
21/7/2016 09:40		[Agradecimento – Semana Rio das Velhas]			500 	145 52 	
21/7/2016 08:50		Finalizando a programação do VI Encontro			2,9K 	1,7K 381 	
20/7/2016 15:00		[AGENDA] O CBH Rio das Velhas realiza evento			982 	72 44 	
20/7/2016 08:24		VI Encontro de Subcomitês - 2016 -			1,1K 	407 89 	
20/7/2016 08:21		O VI Encontro de Subcomitês foi realizado			2,8K 	3,6K 504 	
17/7/2016 10:08		O Festivalhas 2016 reúne em Morro do Cipó			1,1K 	296 3 	
16/7/2016 18:15		Dentro da programação do Festivalhas			621 	15 22 	
16/7/2016 18:08		Oficina de tecelagem com as mãos,			321 	40 1 	
16/7/2016 18:05		Oficinas ensinam alunos da rede pública			11 	17 2 	
16/7/2016 18:04		Exposição fotográfica e artesanato			0 	17 0 	

Impulsione sua publicação pa

15/7/2016 09:00	 [SEMANA RIO DAS VELHAS] - UT			113		5 11	
14/7/2016 19:47	 Na tarde desta quinta-feira (15), foi a			1K		349 56	
14/7/2016 17:37	 O Jornal Click Curvelo noticiou a Se			675		27 31	
14/7/2016 14:43	 O presidente do CIBH Rio das Velha			915		213 58	
14/7/2016 11:46	 Em breve, no município de Curvelo,			640		28 21	
14/7/2016 09:00	 [SEMANA RIO DAS VELHAS] - UT			129		3 8	
13/7/2016 16:33	 [SEMANA RIO DAS VELHAS] - UT			273		7 12	
13/7/2016 12:30	 [SEMANA RIO DAS VELHAS] Aman			600		31 19	
12/7/2016 15:00	 [SEMANA RIO DAS VELHAS] A Se			864		62 33	
12/7/2016 12:19	 A visita faz parte do plano de trabalh			1,2K		356 6	
11/7/2016 15:00	 [SEMANA RIO DAS VELHAS] Festi			166		11 8	

4/7/2016 09:00		Na 90ª Plenária d o Comitê da Bacia			156		4 8	
3/7/2016 14:00		[AGENDA] Subco mitê Rio Itabirito s			197		4 11	
2/7/2016 14:00		[AGENDA] Subco mitê Carste se reu			140		4 7	
1/7/2016 17:30		[AGENDA] Subco mitê Rio Paraúna			136		5 5	
1/7/2016 08:49		Aconteceu na últi ma sexta-feira (2			1,4K		58 1	
30/6/2016 17:30		[AGENDA] Oficina para Elaboração			1,5K		47 17	
30/6/2016 14:00		Com o intuito de d iscutir, acompanh			937		6 4	
30/6/2016 09:00		[AGENDA] Subco mitê Nascentes se			101		3 5	
29/6/2016 18:00		[AGENDA] Subco mitê Ribeirão Onç			141		5 2	
29/6/2016 17:29		Desde sua criaçã o em 29 de junho			114		21 7	

27/6/2016 18:00		[AGENDA] Oficina de Plano de Manejo			533		30 12	
27/6/2016 14:00		O Conselho Municipal do Meio Am			280		14 10	
27/6/2016 09:00		[AGENDA] III Fórum Comunitário Ta			208		3 6	
24/6/2016 15:00		Os membros da Câmara Técnica de			294		48 15	
24/6/2016 09:13		O Comitê da Bacia Hidrográfica do			100		18 5	
24/6/2016 09:00		[AGENDA] Subcomitê Rio Cipó e C			67		0 0	
23/6/2016 15:00		[É AMANHÃ] 90ª Plenária do CBH			53		2 1	
23/6/2016 08:41		[ÁGUA COMO DIREITO HUMANO]			535		42 35	
22/6/2016 15:00		No dia 13 de junho aconteceu visita			93		3 7	
22/6/2016 09:00		[AGENDA] Oficina de Planejamento de			161		11 7	

21/6/2016 13:00		[AGENDA] O Grupo de Acompanhamento			333		8 11	
21/6/2016 09:00		[AGENDA] Conferência Municipais			106		2 7	
20/6/2016 17:51		Com o objetivo de conhecer a realidade			788		65 0	
20/6/2016 13:00		[AGENDA] Os Subcomitês Águas do			149		6 8	
20/6/2016 09:00		[AGENDA] O Conselho Municipal de			204		7 11	
17/6/2016 18:05		[AGENDA] Subcomitê Santo Antônio			123		4 6	
17/6/2016 09:00		[AGENDA] 90ª Plenária do CBH Rio			144		7 10	
16/6/2016 16:30		[AGENDA] Audiência Pública aconte			344		17 18	
15/6/2016 15:00		[ÁGUA COMO DIREITO HUMANO]			864		28 27	
15/6/2016 09:00		A coleta de amostras do projeto			521		18 26	
14/6/2016		Aconteceu no dia					18	

13/6/2016 10:01		[AGENDA] Câmara Técnica Instituci			107		3 2	
10/6/2016 17:00		[AGENDA] Subcomitê Poderoso Ve			95		2 3	
10/6/2016 16:01		Como impresso n o material de divul			71		5 7	
10/6/2016 09:00		[AGENDA] Subcomitê Rio Bicudo re			246		5 7	
9/6/2016 17:00		[AGENDA] Subcomitê Nascentes re			113		9 3	
9/6/2016 12:50		Na última terça-feira (07), os integra			1,1K		541 142	
9/6/2016 09:00		[AGENDA] Subcomitê Rio Paraúna			91		3 2	
8/6/2016 18:00		[AGENDA] Diretoria Ampliada do CB			154		9 8	
31/5/2016 15:00		[AGENDA] Subcomitê Ribeirão Arru			144		9 9	
31/5/2016 09:00		[AGENDA] Subcomitê Nascentes se			301		18 22	
30/5/2016 15:00		REVISTA RIO DAS VELHAS: 3ª edi			621		25 18	
30/5/2016 09:05		[AGENDA] Subcomitê Águas da Mo			202		12 14	
25/5/2016 18:45		O Comitê da Bacia Hidrográfica do			1,9K		640 145	
25/5/2016 10:53		[AGENDA] Subcomitê Ribeirão Jeq			291		14 19	
24/5/2016 15:29		A visita faz parte do plano de trabalh			430		82 2	
24/5/2016 09:00		[AGENDA] Grupo de trabalho do Su			129		1 1	
23/5/2016 17:00		[ÁGUA COMO DIREITO HUMANO]			613		49 28	

19/5/2016 18:03		REVISTA RIO DA S VELHAS: 3ª edi			1,6K		95 66	
19/5/2016 15:00		No sábado (14), a conteceu no Conj			128		2 8	
18/5/2016 17:00		O Subcomitê do C arste e a Universi			148		3 8	
18/5/2016 12:33		[ÁGUA COMO DI REITO HUMANO]			601		48 33	
18/5/2016 09:00		[AGENDA] Subco mitê Carste se reú			107		1 5	
17/5/2016 15:00		REVISTA RIO DA S VELHAS: 3ª edi			517		22 19	
17/5/2016 09:00		[AGENDA] Subco mitê Rio Bicudo s			177		1 5	
16/5/2016 18:00		[AGENDA] 3ª Audi ência Pública par			223		11 9	
16/5/2016 15:55		Na reunião ordiná ria do Subcomitê			504		13 32	
13/5/2016 09:00		[AGENDA] 3ª Ofici na de Concertaçã			126		4 6	
12/5/2016 11:50		Na última terça-fei ra (10), os membr			286		7 0	
12/5/2016 09:00		[É HOJE] SEMIN ÁRIO "ÁGUA CO			639		33 22	
11/5/2016 16:00		[AGENDA] Subco mitê Rio Taquaraç			90		1 2	
11/5/2016 12:00		O finalista mais vo tado pelo público			232		9 9	
11/5/2016 08:43		Nos dias 03, 04 e 05 de maio, acont			381		56 3	
10/5/2016 15:34		O Plano Municipal de Saneamento B			390		68 0	
10/5/2016 09:00		[AGENDA] Subco mitê Rio Itabirito s			87		1 2	
9/5/2016 09:30		[AGENDA] Subco mitê Rio Paraúna			128		1 5	
6/5/2016 15:43		Confiram a progra mação. Participa			81		15 7	

4/5/2016 17:28		Seminário - Água como Direito Humano			39		3 0	
4/5/2016 12:31		O Comitê da Bacia Hidrográfica do			819		51 82	
4/5/2016 09:00		[AGENDA] Subcomitê Nascentes se			76		1 2	
3/5/2016 18:00		[AGENDA] Subcomitê Águas do Ga			244		5 9	
3/5/2016 15:04		Com o intuito de conscientizar a pop			413		118 0	
3/5/2016 09:19		REVISTA RIO DAS VELHAS: 3ª edi			1,7K		140 77	
2/5/2016 17:28		A Plenária que ocorreu no dia 26 de			563		364 31	
2/5/2016 11:33		Já conhece a campanha "Água com			0		12 14	
29/4/2016 17:00		[AGENDA] Subcomitê Guaicuí se re			93		1 4	
29/4/2016 09:00		AS VOTAÇÕES SE ENCERRAM H			974		47 52	

18/4/2016 16:00	 [AGENDA] Subcomitê Ribeirão Arru			235		18 12	
18/4/2016 12:30	[AGENDA] Subcomitê Rio Bicudo s			184		0 3	
18/4/2016 09:00	[89° PLENÁRIA] C BH Rio das Velha			262		11 7	
17/4/2016 12:00	[AGENDA] Subcomitê Santo Antônio			103		4 2	
16/4/2016 10:00	[AGENDA] Câmara Técnica de Plan			99		4 3	
15/4/2016 12:21	 Aproximadamente vinte nascentes c			2,3K		98 121	
15/4/2016 09:00	[AGENDA] Subcomitê Rio Cipó se r			317		14 15	
14/4/2016 17:00	[AGENDA] Subcomitê Águas da Mo			97		5 4	
14/4/2016 16:11	 [VOTAÇÃO PARA DONA JÚLIA] Don			1		40 72	
14/4/2016 16:00	 Foto da capa de C BH Rio das Velha		 	0		10 0	

11/4/2016 21:50		Os membros do S ubcomitê Guaicuí			900		1,1K 47	
11/4/2016 12:30		Fundamentais par a a saúde ambien			185		19 12	
11/4/2016 08:19		[AGENDA] Subco mitê Rio Caeté/Sa			155		7 11	
8/4/2016 13:17		[VOTAÇÃO PARA DONA JÚLIA] Don			5,1K		307 1,3K	
8/4/2016 08:52		O Projeto Hidroa mbiental realizad			2,1K		83 55	
7/4/2016 14:00		O Grupo Gestor d a Vazão do Alto R			551		26 18	
7/4/2016 09:00		Apresentação "Se u Ribeiro nas águ			131		11 12	
6/4/2016 17:00		[AGENDA] XX Fes ta Cultural da Goi			395		25 14	
6/4/2016 13:36		[AGENDA] Diretori a Ampliada do CB			156		4 8	
5/4/2016 16:00		[AGENDA] O Subc omitê Águas do G			386		12 19	
5/4/2016 10:00		[AGENDA] Subco mitê Rio Taquaraç			128		5 9	

1/4/2016 17:00		Com o objetivo de integrar conhecim			184		9 15	
1/4/2016 11:29		Na última terça-feira (29), os membr			584		300 29	
31/3/2016 17:44		[AGENDA] Subcomitê Ribeirão Onç			303		29 26	
31/3/2016 10:00		[AGENDA] Subcomitê Rio Paraúna			120		4 4	
30/3/2016 14:00		Representantes dos Comitês de Ba			139		6 9	
30/3/2016 09:00		[AGENDA] Subcomitê Guaicuí se re			147		6 8	
29/3/2016 17:00		[AGENDA] Subcomitê Nascentes se			96		3 6	
29/3/2016 13:00		A Agência Nacional de Águas (AN			533		28 28	
29/3/2016 09:00		[AGENDA] Subcomitê Rio Curimata			101		5 1	
28/3/2016 16:38		Com o objetivo de discutir os impact			753		864 25	

Impulsione sua publicação p

25/3/2016 15:00	[AGENDA] Subcomitê Águas da Mo			108		3 3	
25/3/2016 10:00	[AGENDA] Subcomitê Ribeirão da			108		2 8	
24/3/2016 15:00	[AGENDA] Subcomitê Ribeirão Jeq			414		10 12	
24/3/2016 09:22	Em comemoração ao Dia Mundial da			665		431 50	
Impulsione sua publicação							
23/3/2016 09:45	[AGENDA] Subcomitê Rio Cipó se r			398		4 18	
22/3/2016 16:17	Em comemoração ao Dia Mundial da			1,4K		1,1K 141	
22/3/2016 12:27	No Dia Mundial da Água, o Comitê			0		28 32	
22/3/2016 09:00	[AGENDA] Câmara Técnica de Edu			548		23 27	
21/3/2016 09:00	[AGENDA] A Câmara Municipal de			204		5 9	
20/3/2016 11:42	[AGENDA] Serviço Autônomo de Á			1,1K		29 50	

10/3/2016 18:32	 O presidente do C BH Rio das Velha			2,5K 	1,1K 196 
9/3/2016 16:42	A terceira edição da revista do Com			1,7K 	54 48 
9/3/2016 10:08	 Foto da capa de C BH Rio das Velha			0 	24 20 
9/3/2016 10:00	 Já conhece a cam panha "Olhares Ri			349 	18 11 
8/3/2016 15:00	O prazo para o Ca dastro Ambiental			707 	34 25 
8/3/2016 09:00	[AGENDA] Subco mitê Rio Caeté/Sa			411 	16 24 
7/3/2016 15:00	[AGENDA] Subco mitê Guaicuí se re			116 	3 6 
7/3/2016 09:42	 Com o objetivo de articular a integra			934 	417 92 
4/3/2016	[AGENDA] Subco			210 	9 22 

Impulsione sua publicação

20/2/2016 09:00	[AGENDA] Subcomitê Ribeirão da			89		1 3	
19/2/2016 15:00	[AGENDA] Câmara Técnica de Edu			95		3 4	
19/2/2016 09:00	[AGENDA] Subcomitê Caeté / Saba			105		1 7	
18/2/2016 17:00	[AGENDA] Subcomitê Águas da Mo			75		1 2	
18/2/2016 13:00	Na quinta – feira (11), os membros			132		1 4	
18/2/2016 08:41	[AGENDA] Subcomitê Ribeirão Jeq			215		13 15	
17/2/2016 15:00	É AMANHÃ! CBH Rio das Velhas re			65		4 2	
17/2/2016 09:00	[AGENDA] Subcomitê Guaicuí se re			128		3 5	
16/2/2016 18:52	Você já sabe que o CBH Rio das Ve			2K		67 110	
16/2/2016 11:31	Artigo sobre a região do Carste é ap			543		30 22	
16/2/2016 09:00	[AGENDA] Subcomitê Rio Itabirito s			87		1 1	
15/2/2016 15:30	[AGENDA] Subcomitê Rio Bicudo s			92		3 3	

1/3/2016 09:14		Com o objetivo de capacitar e esclar			801		337 9	
29/2/2016 15:00		[AGENDA] Subcomitê Águas do Ga			303		10 14	
29/2/2016 07:24		Com a finalidade de propor ações e			776		209 17	
26/2/2016 15:00		[AGENDA] Câmara Técnica de Plan			168		9 7	
26/2/2016 09:00		Confira o Relatório Anual de Gestã			357		9 20	
25/2/2016 15:00		[AGENDA] A XLIII reunião do Fórum			273		23 14	
25/2/2016 09:41		O projeto de "Bio monitoramento da			1,3K		80 79	
24/2/2016 15:00		[AGENDA] Subcomitê Rio Taquaraç			76		1 3	
24/2/2016 09:12		Prezando pelo conceito de gestão c			724		163 0	
23/2/2016 18:00		Já conhece a campanha "Olhares Bi			798		31 12	
21/1/2016 10:24		[AGENDA] Oficina sobre a "Construç			795		24 27	
19/1/2016 15:44		[AGENDA] O Subcomitê Rio Taquara			1,1K		53 57	
18/1/2016 11:22		[REVISTA CBH RIO DAS VELHAS N			940		36 24	
13/1/2016 14:51		O presidente do CBH Rio das Velha			671		22 35	
12/1/2016 11:21		[REVISTA CBH RIO DAS VELHAS N			689		32 18	
7/1/2016 11:00		As Câmaras Técnicas são comissão			466		17 28	
6/1/2016 09:38		Decreto prorroga prazo para aprese			676		17 17	
5/1/2016 09:40		[REVISTA CBH RIO DAS VELHAS N			1,4K		100 73	
31/12/2015 12:00		[REVISTA CBH RIO DAS VELHAS N			181		12 3	

Impulsione sua publicação

12/2/2016 16:11		SÁBADO DA FAXINA! Amanhã (13),			939	31 19
12/2/2016 10:00		[AGENDA] Subcomitê Poderoso Ve			151	4 6
11/2/2016 09:34		[AGENDA] Subcomitê Rio Cipó se r			131	2 3
6/2/2016 09:07		[AGENDA] Subcomitê Rio Itabiritos			62	0 1
5/2/2016 16:46		[AGENDA] Subcomitê Rio Taquaraç			62	0 1
5/2/2016 11:57		Com o objetivo de avaliar e analisar			459	110 4
4/2/2016 17:21		No próximo domingo (07), o movime			703	41 26
4/2/2016 14:00		Com o intuito de discutir novas prop			163	8 7
4/2/2016 08:53		Integrantes da Diretoria Ampliada d			227	17 12
3/2/2016 09:00		[AGENDA] CBH Rio das Velhas real			371	16 21

Postagem destaque

Detalhes da publicação

16.230 Pessoas alcançadas

970 Reações, comentários e compartilhamentos

754 Curtir 341 Na publicação 413 Em compartilhamentos

54 Amei 14 Na publicação 40 Em compartilhamentos

4 Uau 2 Na publicação 2 Em compartilhamentos

1 Triste 0 Na publicação 1 Em compartilhamentos

61 Comentários 14 Em uma publicação 47 Em compartilhamentos

97 Compartilhamentos 97 De uma publicação 0 Em compartilhamentos

860 Cliques em publicações

0 Visualizações da foto 327 Cliques no link 533 Outros cliques

FEEDBACK NEGATIVO

1 Ocultar publicação 0 Ocultar todas as publicações

0 Denunciar como spam 0 Descurtir Página

Figura 10 – Postagem destaque

A postagem “Confira matéria da TV Globo Minas, que mostra a revitalização da nascente fundamental do Bairro Ribeiro de Abreu, na Bacia Hidrográfica Ribeirão Onça. A ação faz parte do projeto de Revitalização de Nascentes Urbanas do Ribeirão Onça” foi a que conseguiu um maior alcance, chegando a 16.230 pessoas.

Esta mesma postagem foi também a mais clicada, e obteve 970 reações, entre cliques e curtidas. E, ainda, no quesito engajamento, destaca-se o mesmo post, o qual obteve registrou 754 curtidas, 13 comentários e 97 compartilhamentos.

É latente o fato de haver mais compartilhamentos e curtidas do que comentários, o que demonstra que as pessoas ainda não têm o hábito ou preferem não fazer comentários. A partir daí, trata-se de uma análise mais subjetiva, uma vez que o motivo pode ser timidez, falta de vontade de comprometer-se emitindo uma opinião ou, ainda, falta de estímulo. Estes dados serão continuamente observados para percepção de possíveis mudanças. Entretanto, destaca-se que este é um comportamento comum do usuário da internet, que geralmente prefere curtir do que se manifestar via comentários ou compartilhamentos.

Com relação ao público, a ferramenta utilizada possibilita uma análise dos últimos 28 dias que antecedem este relatório, ou seja, o mês de dezembro. Neste período número total de pessoas alcançadas chega a 8.112 no Brasil, dos quais 52% são mulheres e 48% são homens.

As pessoas que compõem o grupo alcançado estão distribuídas principalmente nas seguintes cidades: Belo Horizonte (2.655), Pirapora (862), Sete Lagoas (309), Santa Luzia (240) e Contagem (182). Este dado é extremamente relevante, pois indica que as principais cidades alcançadas no período pertencem à Bacia do Rio das Velhas, ou seja, o público alvo está sendo alcançado.

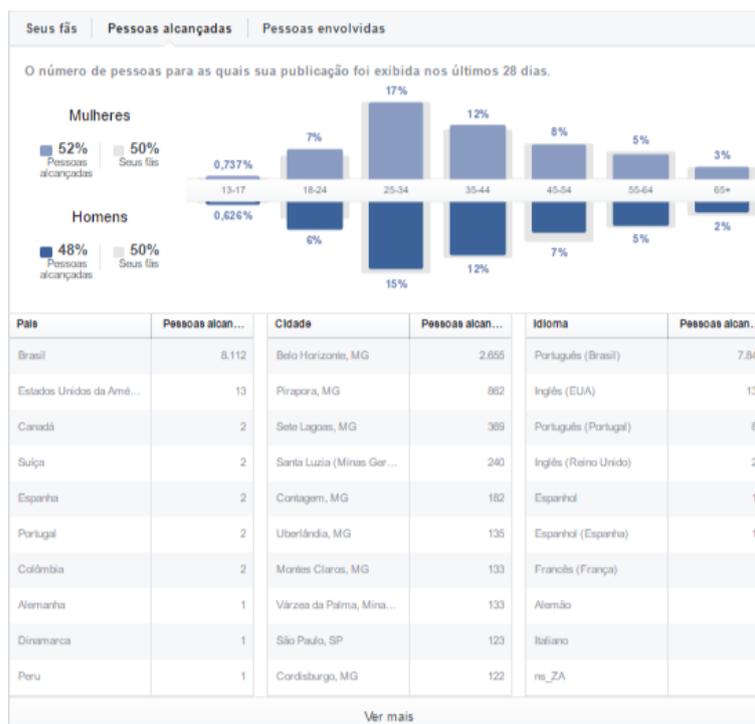


Figura 11 – Perfil dos fãs

Youtube

O Youtube é um site que permite que seus usuários carreguem e compartilhem vídeos em formato digital. O CBH Rio das Velhas possui uma conta ativa desde 2010 com o objetivo de divulgar seus trabalhos e atividades.

Desde a criação da conta no Youtube, foram registradas 12.953 visualizações dos vídeos postados pelo Comitê. Atualmente a conta possui 76 vídeos publicados.

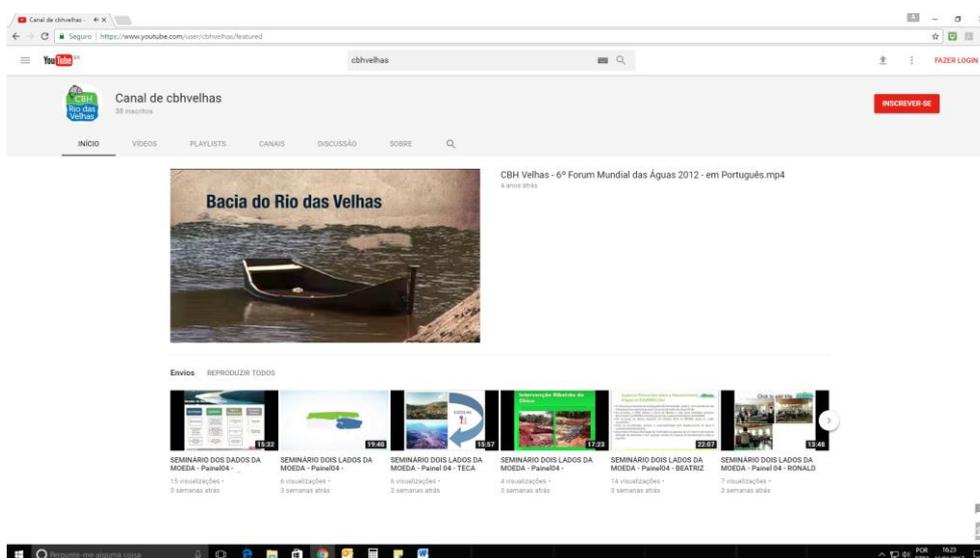


Figura 12 – Canal do CBH Rio das Velhas no Youtube

Títulos dos vídeos publicados em 2016: 44 vídeos

Tabela 3

Vídeo	Visualizações
Seminário dos dados da Moeda Painel 04	15
Seminário Dois Lados da Moeda Painel 04	6
Seminário Dois Lados da Moeda Painel 04 – Teca	6
Seminário Dois Lados da Moeda Painel 04	4
Seminário Dois Lados da Moeda Painel 04 - Beatriz	14
Seminário Dois Lados da Moeda Painel 04 – Ronald	7
Seminário Dois Lados da Moeda Painel 03 - Heloisa	26
Seminário Dois Lados da Moeda Painel 03 – Nelson	7
Seminário Dois Lados da Moeda Painel 03 – Paulo	8
Seminário Dois Lados da Moeda Painel 03 – Carlos	24
Seminário Dois Lados da Moeda Painel 02 – Adriano	15
Seminário Dois Lados da Moeda Painel 02	8
Seminário Dois Lados da Moeda Painel 02 – Nilo	17
Seminário Dois Lados da Moeda Painel 02 – Flávia	14
Seminário Dois Lados da Moeda Painel 01	29
Jornal Band	8
Seminário Dois Lados da Moeda Painel 01	26
Seminário Dois Lados da Moeda Abertura	22
Seminário Dois Lados da Moeda	40
O Alto Rio das Velhas e sua importância para a Bacia	39
Expedição Serra do Cabral – Cartilha Unidade Territorial	23
Rio Taquaraçú – Cartilha Unidade Territorial	21
Ribeirão da Mata – Cartilha Unidade Territorial	54
Ribeirão Onça – Cartilha Unidade Territorial	39
Águas da Moeda – Cartilha Unidade Territorial	23
Águas do Gandarela – Cartilha Unidade Territorial	33
Rio Curumataí – Cartilha Unidade Territorial	45
Ribeirão Jequitibá – Cartilha Unidade Territorial	57
Jabó-Baldivim – Cartilha Unidade Territorial	31
Carte – Cartilha Unidade Territorial	29
Poderoso Vermelho – Cartilha Unidade Territorial	29
Ribeirão Arrudas – Cartilha Unidade Territorial	21

Ribeirão Caeté Sabará – Cartilha Unidade Territorial	55
Peixe Bravo – Cartilha Unidade Territorial	19
Guaicuí – Cartilha Unidade Territorial	8
Rio Bicudo – Cartilha Unidade Territorial	46
Rio Cipó – Cartilha Unidade Territorial	62
Ribeirão Tabocas e Onça – Cartilha Unidade Territorial	28
Santo Antônio Maquiné – Cartilha Unidade Territorial	46
Rio Paraúna – Cartilha Unidade Territorial	244
Rio Picão – Cartilha Unidade Territorial	28
Rio Pardo – Cartilha Unidade Territorial	27
Nascentes – Cartilha Unidade Territorial	94
Rio Itabirito – Cartilha Unidade Territorial	55

Instagram

No ano de 2016 foram inseridos 79 posts com chamadas para o Portal, notícias, fotos, campanhas e outros no perfil do CBH Rio das Velhas no Instagram.

As curtidas e comentários nas publicações e os seguidores do perfil continuam crescendo. O número total de seguidores chega a 287.

As publicações são acompanhadas por pequenos textos, fotos e com uso de hashtags. Nota-se também marcações de seguidores inseridos nas bacias hidrográficas dos rios das Velhas e São Francisco com o uso de hashtags de campanhas e localidades.

No Instagram há, atualmente, a campanha "Olhares Rio das Velhas" que vêm apresentando interação por parte dos seguidores.

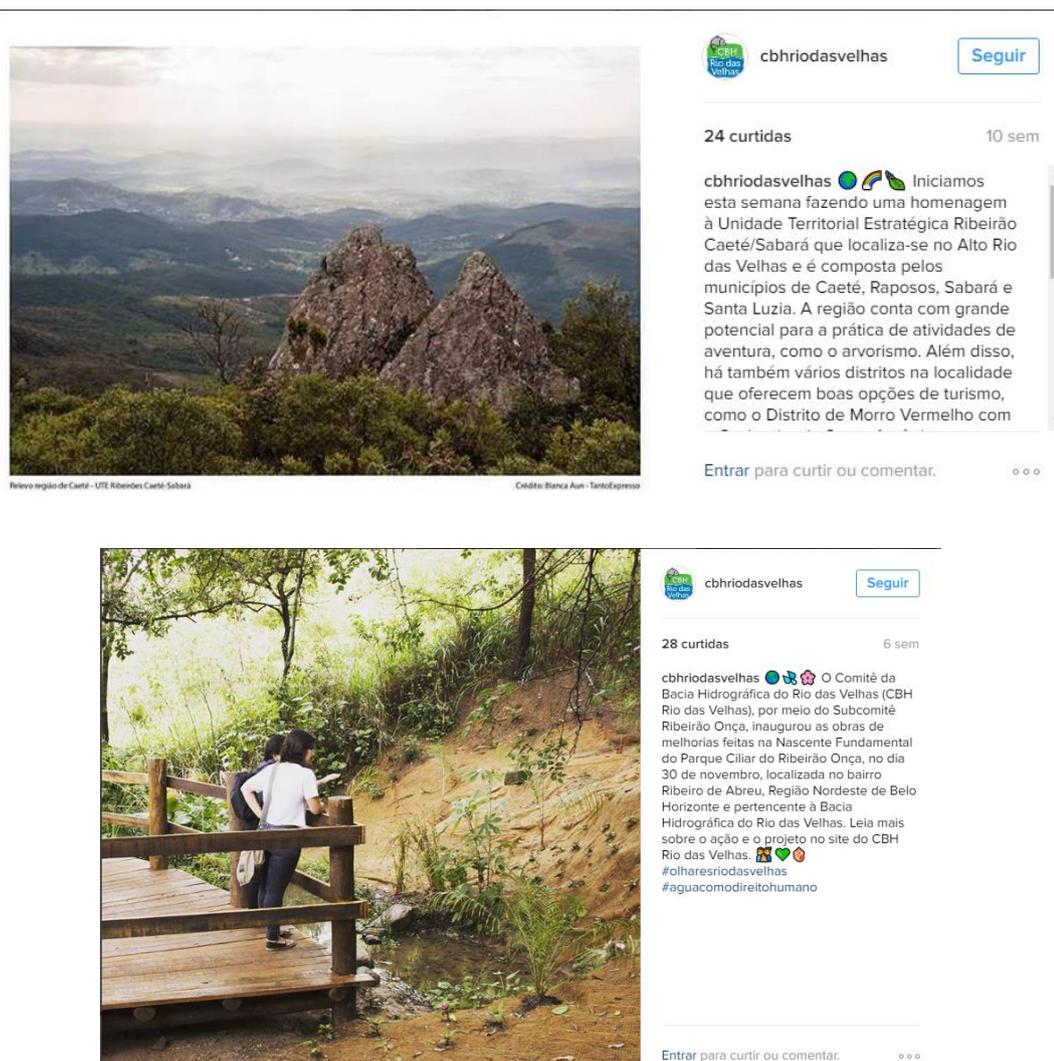


Figura 13 – Instagram CBH Rio das Velhas

Afirmamos a importância atual das redes sociais e portais da Agência Peixe Vivo e CBH Rio das Velhas para divulgação de suas ações, competências, engajamento, seriedade e transparência na gestão de Recursos Hídricos.

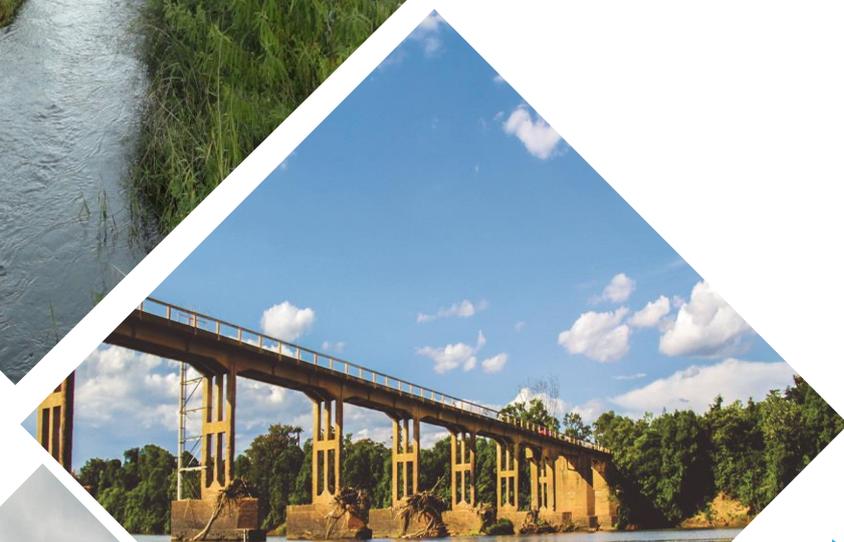
Acreditamos que essas ferramentas são essenciais para a comunicação atualmente, fazendo que as informações e notícias sejam compartilhadas alcançando cada vez mais um número maior de pessoas.

RELATÓRIO ANUAL DE ACOMPANHAMENTO DAS AÇÕES EXECUTADAS COM OS RECURSOS DA COBRANÇA

APÊNDICE II

CONTRATO DE GESTÃO Nº 002/IGAM/2012

2016



SUMÁRIO

Introdução	3
Plano Plurianual de Aplicação 2015-2017 (PPA 2015-2017)	8
Execuções referentes ao ano de 2016.....	11
Modalidade de Aplicação	72
Metodologia de Acompanhamento dos Contratos.....	72
Prazos previstos x Prazos realizados.....	78
Identificação dos principais atrasos e justificativas	79

● 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).

O primeiro Plano Plurianual de Aplicação foi relativo aos anos de 2013 e 2014.

Em 15 de dezembro de 2014, o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas aprovou através da sua Deliberação nº 10/2014 o Plano Plurianual de Aplicação 2015 - 2017. 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.

A meta prevista no Indicador 2 - Planejamento e Gestão do Contrato de Gestão solicita a apresentação do Acompanhamento das ações executadas com os recursos da cobrança na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, referente ao ano de 2016.

Em atendimento ao Contrato de Gestão nº 002/2012, firmado entre o IGAM e a Agência Peixe Vivo, tendo como interveniente o CBH Rio das Velhas; este Relatório objetiva mostrar as principais ações executadas pela Agência Peixe Vivo sob a demanda do Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, no âmbito do PPA 2015-2017.

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.

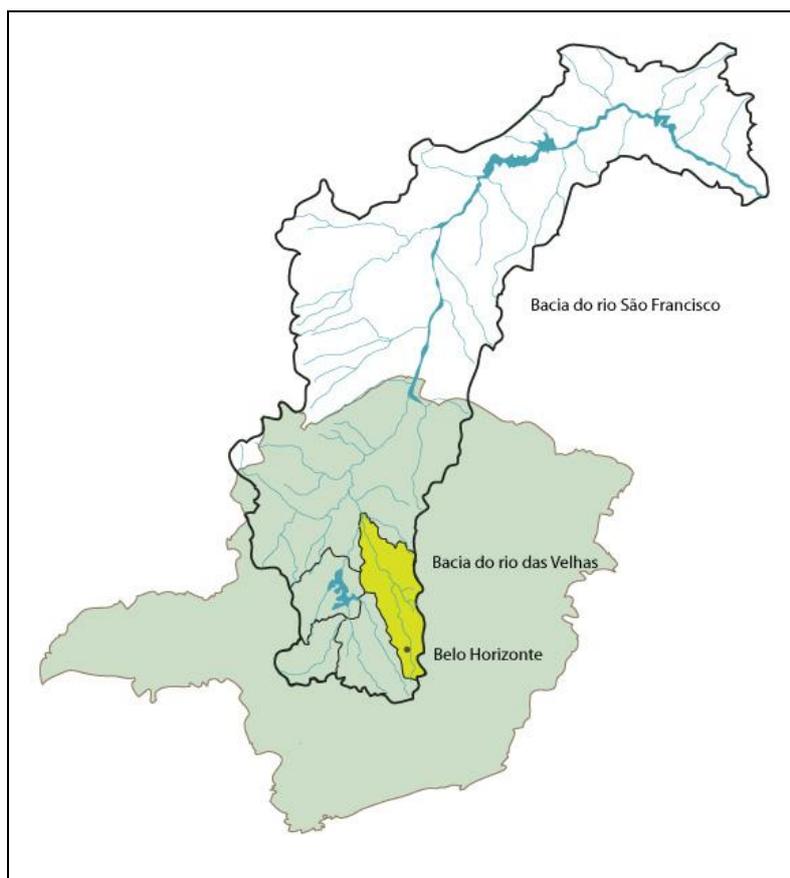


Figura 1 - Mapa temático contendo a situação espacial da bacia hidrográfica do rio das Velhas. Acervo CBH Rio das Velhas, 2013.

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	Araçaí	0,748	2.247	1.759	187
2	Augusto de Lima	0,690	4.962	2.388	1.255
3	Baldim	0,742	7.917	4.741	556
4	Belo Horizonte	0,839	2.375.444	2.226.135	331
5	Buenópolis	0,679	10.291	7.376	1.600
6	Caeté	0,789	40.786	31.513	543
7	Capim Branco	0,751	8.880	7.096	95
8	Conceição do Mato Dentro	0,672	17.908	12.269	1.727
9	Confins	0,773	5.943	3.125	42
10	Congonhas	0,788	48.550	39.357	304
11	Contagem	0,789	603.048	530.229	195
12	Cordisburgo	0,733	8.667	5.648	824
13	Corinto	0,722	23.901	21.192	2.525
14	Curvelo	0,755	74.184	58.828	3.299
15	Datas	0,694	5.210	2.618	310
16	Diamantina	0,748	45.880	40.064	3.892
17	Esmeraldas	0,748	60.153	37.784	911
18	Funilândia	0,706	3.854	1.588	200
19	Gouveia	0,735	11.687	7.722	867
20	Inimutaba	0,691	6.729	4.068	524
21	Itabirito	0,786	45.484	35.024	543
22	Jaboticatubas	0,731	17.119	6.979	1.114
23	Jequitibá	0,692	5.153	1.632	445
24	Joaquim Felício	0,673	4.305	2.311	791
25	Lagoa Santa	0,783	52.526	35.025	230
26	Lassance	0,681	6.490	3.256	3.204
27	Matozinhos	0,774	32.973	27.543	252

28	Monjolos	0,676	2.360	1.400	651
29	Morro da Garça	0,680	2.661	1.621	415
30	Nova Lima	0,821	81.162	62.633	429
31	Nova União	0,700	5.555	2.872	172
32	Ouro Preto	0,787	70.281	61.120	1.246
33	Paraopeba	0,767	22.571	17.180	626
34	Pedro Leopoldo	0,807	58.696	43.366	293
35	Pirapora	0,758	53.379	48.994	550
36	Presidente Juscelino	0,654	3.907	1.732	696
37	Presidente Kubitschek	0,671	2.959	1.733	189
38	Prudente de 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 2015-2017 (PPA 2015-2017)

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 2015-2017 do CBH Rio das Velhas, definido no Anexo I da Deliberação CBH Rio das Velhas no 10/2014, de 15 de dezembro de 2014.

Tabela 2 - Anexo I da Deliberação CBH Rio das Velhas n.º 10 de 15 de dezembro de 2014.

		52.140.000	15.630.000	17.930.000	18.580.000	
I - Programas e Ações de Gestão						
Subtotal		15.940.000	6.430.000	5.130.000	4.380.000	30,6%
		Subtotal	2.015	2.016	2.017	% do total
I.1	Programa Fortalecimento institucional	10.700.000	3.380.000	3.600.000	3.720.000	20,5%
I.1.1	Apoio ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	5.060.000	1.520.000	1.720.000	1.820.000	9,7%
I.1.1.1	001 Apoio às atividades de educação e mobilização social na bacia hidrográfica	4.200.000	1.300.000	1.400.000	1.500.000	
I.1.1.2	002 Apoio à participação em Eventos Nacionais e Internacionais	60.000	20.000	20.000	20.000	
I.1.1.3	003 Apoio à realização de Audiências Públicas, Oficinas e Seminários e Eventos Diversos	800.000	200.000	300.000	300.000	
I.1.2	Comunicação e Divulgação	4.200.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000	8,1%
I.1.2.1	004 Plano Continuado de Comunicação	3.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	
I.1.2.2	005 Campanha de Divulgação do CBH Rio das Velhas	1.200.000	400.000	400.000	400.000	
I.1.3	Treinamento na bacia hidrográfica do Rio das Velhas	240.000	60.000	80.000	100.000	0,5%
I.1.3.1	006 Treinamento Membros e parceiros do Comitê e dos Subcomitês	240.000	60.000	80.000	100.000	
I.1.4	Apoio ao Desenvolvimento de Projetos de Demanda Espontânea	1.200.000	400.000	400.000	400.000	2,3%
I.1.4.1	007 Fiscalização e Gerenciamento de Projetos e Obras	1.200.000	400.000	400.000	400.000	
I.2	Instrumentos de Gestão	5.240.000	3.050.000	1.530.000	660.000	10,0%
I.2.1	Estudos e pesquisas	1.100.000	900.000	200.000	0	2,1%
I.2.1.1	008 Estudo sobre o enquadramento dos corpos de água	600.000	400.000	200.000	0	
I.2.1.2	009 Estudo de aprimoramento da metodologia de cobrança pelo uso da água	200.000	200.000	0	0	
I.2.1.3	010 Estudo de consistência de dados de cadastro e outorgas de direito de uso das águas	300.000	300.000	0	0	
I.2.2	Atualização do Plano da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	1.000.000	1.000.000	0	0	1,9%
I.2.2.1	011 Atualização do Plano Diretor de Recursos Hídricos (PDRH)	1.000.000	1.000.000	0	0	
I.2.3	Implementação do Sistema de Informações do CBH Rio das Velhas	1.940.000	750.000	930.000	260.000	3,7%
I.2.3.1	012 Desenvolvimento e Implantação do Sistema de Informações (SIG Rio das Velhas)	1.500.000	750.000	750.000	0	
I.2.3.2	013 Manutenção e Suporte ao SIG Rio das Velhas	240.000	0	80.000	160.000	
I.2.3.3	014 Monitoramento das ações do PDRH, do PPA e do CBH Rio das Velhas	200.000	0	100.000	100.000	
I.2.4	Estudos especiais	1.200.000	400.000	400.000	400.000	2,3%
I.2.4.1	015 Estudos técnicos demandados em caráter excepcional	600.000	200.000	200.000	200.000	
I.2.4.2	016 Estudos alinhados aos Focos das Metas do PDRH Rio das Velhas	600.000	200.000	200.000	200.000	
II - Programas e Ações de Planejamento - Apoio às Metas do Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio das Velhas						
Subtotal		11.000.000	3.500.000	3.800.000	3.700.000	21,1%

		Subtotal	2.015	2.016	2.017	% do total
II.1	Agenda Marron - Saneamento	3.800.000	1.400.000	1.500.000	900.000	7,3%
II.1.1	Projetos de sistemas de saneamento básico (água, esgoto, resíduos sólidos e drenagem)	2.100.000	700.000	700.000	700.000	4,0%
II.1.1.1	014 Elaboração de projetos básicos e executivos	2.100.000	700.000	700.000	700.000	
II.1.2	Planos Municipais de Saneamento Básico	1.200.000	600.000	600.000	0	2,3%
II.1.2.1	015 Elaboração de PMSB	1.200.000	600.000	600.000	0	
II.1.3	Revitalização de Bacias Urbanas	500.000	100.000	200.000	200.000	1,0%
II.1.3.1	016 Elaboração de Estudos e Projetos de Revitalização de Bacias em Área Urbana (Fundo de Vale)	500.000	100.000	200.000	200.000	
II.2	Agendas Verde e Azul - Recuperação, Conservação e Revitalização	1.500.000	500.000	500.000	500.000	2,9%
II.2.1	Estudos e Projetos das Metas do PDRH	1.500.000	500.000	500.000	500.000	2,9%
II.2.1.1	017 Levantamentos de Campo e Diagnósticos relativos aos Programas das Metas	600.000	200.000	200.000	200.000	
II.2.1.2	018 Estudos para implantação de Projetos de "Produção de Água"	900.000	300.000	300.000	300.000	
II.3	Agenda Laranja - Nascentes e Aquíferos	1.800.000	600.000	600.000	600.000	3,5%
II.3.1	Programa de Conservação de Mananciais e Recarga de Aquíferos	1.800.000	600.000	600.000	600.000	3,5%
II.3.1.1	019 Elaboração de Diagnóstico e Projetos visando o Melhoria da Oferta de Água	900.000	300.000	300.000	300.000	
II.3.1.2	020 Elaboração de Diagnóstico e Projetos de Recomposição da Vegetação Ciliar na Bacia	900.000	300.000	300.000	300.000	
II.4	Estudos e Projetos	3.900.000	1.000.000	1.200.000	1.700.000	7,5%
II.4.1	Apoio a Projetos de Insituições de Pesquisa e de instituições de Ensino	300.000	100.000	100.000	100.000	0,6%
II.3.1.1	021 Apoio a projetos de ensino e pesquisa	300.000	100.000	100.000	100.000	
II.4.2	Projetos especiais	3.600.000	900.000	1.100.000	1.600.000	6,9%
II.4.2.1	022 Biomonitoramento na Bacia do Rio das Velhas	3.300.000	800.000	1.000.000	1.500.000	
II.4.2.2	023 Análises de parâmetros de qualidade de água, solos, sedimentos e bioindicadores	300.000	100.000	100.000	100.000	
III - Programas e Ações Estruturais						
Subtotal		25.200.000	5.700.000	9.000.000	10.500.000	48,3%
		Subtotal	2.015	2.016	2.017	% do total
III.1	Agenda Marron - Saneamento	2.200.000	200.000	1.000.000	1.000.000	4,2%
III.1.1	Implantação de Sistemas Simplificados de Saneamento Básico	2.200.000	200.000	1.000.000	1.000.000	4,2%
III.1.1.1	024 Implantação de sistemas isolados e / ou alternativos de agua e esgotamento sanitário	2.200.000	200.000	1.000.000	1.000.000	
III.2	Agendas Verde e Azul - Recuperação, Conservação e Revitalização	18.000.000	5.000.000	6.000.000	7.000.000	34,5%
III.2.1	Implantação de Projetos Estruturadores e Hidroambientais de demanda espontânea	18.000.000	5.000.000	6.000.000	7.000.000	34,5%
III.2.1.1	025 Implantação de projetos hidroambientais demandados pelos SCBH	9.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000	
III.2.1.2	026 Implantação de Projetos de "Produção de Água"	9.000.000	2.000.000	3.000.000	4.000.000	
III.3	Agenda Laranja - Nascentes e Aquíferos	4.000.000	500.000	1.500.000	2.000.000	7,7%
III.3.1	Programa de Conservação de Mananciais e Recarga de Aquíferos (Implantação)	4.000.000	500.000	1.500.000	2.000.000	7,7%
III.3.1.1	027 Intervenções nas áreas conforme diagnóstico e projeto	4.000.000	500.000	1.500.000	2.000.000	
III.4	Execução de Serviços e Obras Especiais	1.000.000	0	500.000	500.000	1,9%
III.4.1	Serviços e obras de caráter excepcional	1.000.000	0	500.000	500.000	1,9%
III.4.1.1	028 Implantação das obras de caráter excepcional	1.000.000	0	500.000	500.000	

● Execuções referentes ao ano de 2016

A demonstração de aplicação dos recursos financeiros será categorizada dentro dos Grupos do PPA 2015-2017 como segue.

Grupo de Programas e Ações de Gestão

Inicialmente foram previstos R\$ 5.130.000 para serem investidos no ano de 2016 com Programas e Ações de Gestão na bacia hidrográfica do rio das Velhas, de acordo com o PPA 2015-2017.

Havia um saldo acumulado ao final de 2015 no valor de R\$ 3.261.981,34 referentes ao Grupo de Programas e Ações de Gestão. O valor disponível para investimento total em 2016 passou a ser de R\$ 8.391.981,34.

Foram investidos aproximadamente R\$ 3,56 milhões neste Grupo ao longo do ano de 2016, ou seja, houve uma aplicação da ordem de 70% de todo o montante previsto inicialmente para 2016. Ao analisar o saldo acumulado, o percentual investido foi da ordem de 42%.

Na Tabela 3 será apresentada a planilha de execução financeira referente aos Programas e Ações de Gestão no ano de 2016 na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

Tabela 3 - Planilha de execução financeira dos Programas e Ações de Gestão no ano de 2016 na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

PLANO DE APLICAÇÃO PLURIANUAL BACIA DO RIO DAS VELHAS 2015 - 2017

APLICAÇÃO DOS RECURSOS ARRECADADOS COM A COBRANÇA PELO USO DE RECURSOS HÍDRICOS (92,5% DO TOTAL)

I - Programas e Ações de Gestão							
Subtotal		2.015	Saldo 2015	2.016	Saldo 2015 + 2016	Executado dezembro 2016	Saldo 2017
		6.430.000,00	3.261.981,34	5.130.000,00	8.391.981,34	3.555.531,75	4.836.449,59
I.1	Programa Fortalecimento institucional	3.380.000,00	1.272.254,16	3.600.000,00	4.872.254,16	3.483.565,18	1.388.688,98
I.1.1	Apoio ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	1.520.000,00	302.364,02	1.720.000,00	2.022.364,02	1.623.843,56	398.520,46
I.1.1.1	001 Apoio às atividades de educação e mobilização social na bacia hidrográfica	1.300.000,00	100.815,38	1.400.000,00	1.500.815,38	1.606.387,00	-105.571,62
I.1.1.2	002 Apoio à participação em Eventos Nacionais e Internacionais	20.000,00	14.792,64	20.000,00	34.792,64	12.791,56	22.001,08
I.1.1.3	003 Apoio à realização de Audiências Públicas, Oficinas e Seminários e Eventos Diversos	200.000,00	186.756,00	300.000,00	486.756,00	4.665,00	482.091,00
I.1.2	Comunicação e Divulgação	1.400.000,00	509.890,14	1.400.000,00	1.909.890,14	968.573,56	941.316,58
I.1.2.1	004 Plano Continuoado de Comunicação	1.000.000,00	109.890,14	1.000.000,00	1.109.890,14	968.573,56	141.316,58
I.1.2.2	005 Campanha de Divulgação do CBH Rio das Velhas	400.000,00	400.000,00	400.000,00	800.000,00	0,00	800.000,00
I.1.3	Treinamento na bacia hidrográfica do Rio das Velhas	60.000,00	60.000,00	80.000,00	140.000,00	0,00	140.000,00
I.1.3.1	006 Treinamento Membros e parceiros do Comitê e dos Subcomitês	60.000,00	60.000,00	80.000,00	140.000,00	0,00	140.000,00
I.1.4	Apoio ao Desenvolvimento de Projetos de Demanda Espontânea	400.000,00	400.000,00	400.000,00	800.000,00	891.148,06	-91.148,06
I.1.4.1	007 Fiscalização e Gerenciamento de Projetos e Obras	400.000,00	400.000,00	400.000,00	800.000,00	891.148,06	-91.148,06
I.2	Instrumentos de Gestão	3.050.000,00	1.989.727,18	1.530.000,00	3.519.727,18	71.966,57	3.447.760,61
I.2.1	Estudos e pesquisas	900.000,00	850.642,58	200.000,00	1.050.642,58	0,00	1.050.642,58
I.2.1.1	008 Estudo sobre o enquadramento dos corpos de água	400.000,00	350.642,58	200.000,00	550.642,58	0,00	550.642,58
I.2.1.2	009 Estudo de aprimoramento da metodologia de cobrança pelo uso da água	200.000,00	200.000,00	0,00	200.000,00	0,00	200.000,00
I.2.1.3	010 Estudo de consistência de dados de cadastro e outorgas de direito de uso das águas	300.000,00	300.000,00	0,00	300.000,00	0,00	300.000,00

1.2.2		Atualização do Plano da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	1.000.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.2.1	011	Atualização do Plano Diretor de Recursos Hídricos (PDRH)	1.000.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3		Implementação do Sistema de Informações do CBH Rio das Velhas	750.000,00	739.084,60	930.000,00	1.669.084,60	53.124,17	1.615.960,43
1.2.3.1	012	Desenvolvimento e Implantação do Sistema de Informações (SIG Rio das Velhas)	750.000,00	739.084,60	750.000,00	1.489.084,60	53.124,17	1.435.960,43
1.2.3.2	013	Manutenção e Suporte ao SIG Rio das Velhas	0,00	0,00	80.000,00	80.000,00	0,00	80.000,00
1.2.3.3	014	Monitoramento das ações do PDRH, do PPA e do CBH Rio das Velhas	0,00	0,00	100.000,00	100.000,00	0,00	100.000,00
1.2.4		Estudos especiais	400.000,00	400.000,00	400.000,00	800.000,00	18.842,40	781.157,60
1.2.4.1	015	Estudos técnicos demandados em caráter excepcional	200.000,00	200.000,00	200.000,00	400.000,00	18.842,40	381.157,60
1.2.4.2	016	Estudos alinhados aos Focos das Metas do PDRH Rio das Velhas	200.000,00	200.000,00	200.000,00	400.000,00	0,00	400.000,00

Destacam-se neste grupo as seguintes atividades:

Ações de Fortalecimento do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

O advento da política descentralizada de gestão dos recursos hídricos fez com que a sociedade e suas representações pudessem almejar uma situação melhor para as águas e neste contexto, o trabalho dos comitês de bacia hidrográfica ocupa posição de protagonismo na promoção da política de recursos hídricos e um dos principais dispositivos para esta disseminação se dá através da mobilização da população da bacia. Com sua grande extensão, a bacia abriga aproximadamente 5 milhões de habitantes, com diversidades sociais, econômicas e culturais.

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 atualizado 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 de recursos hídricos.

A FUNDEP foi contratada em 2013 com a finalidade de realizar um trabalho de mobilização social em toda a Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. Esta contratação justificou-se pelo envolvimento histórico que o CBH Rio das Velhas tem com as atividades de mobilização e educação ambiental e também para apoio às diversas atividades dos subcomitês e câmaras técnicas.

Em apoio às atividades do CBH Rio das Velhas, no ano de 2016 foram executados investimentos equivalentes a R\$ 1.604.434,00 com serviços direcionados à promoção de trabalhos de mobilização social na Bacia do Rio das Velhas.

A Tabela 4 apresenta informações desta contratação.

Tabela 4 - Informações sobre o Ato Convocatório no 001/2013.

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	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	Fundação de Desenvolvimento e Pesquisa - FUNDEP
ATO CONVOCATÓRIO	001/2013
CONTRATO	003/2013
VALOR DO CONTRATO COM ADITIVOS	R\$ 5.489.582,46
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	02/04/2013
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	12/04/2013
DATA ASSINATURA DA ÚLTIMA PRORROGAÇÃO	29/08/2015
PRAZO CONTRATUAL	24 meses
PRORROGAÇÃO DO PRAZO CONTRATUAL	12 meses
SITUAÇÃO	Em andamento

Na Figura 02 apresenta-se uma ilustração dos trabalhos da equipe de mobilização da FUNDEP.



Figura 2 – Atividades desenvolvidas pela Equipe de Mobilização FUNDEP. Acervo CBH Rio das Velhas, 2016.

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 2016.

Tabela 5 - Reuniões Plenárias do CBH Rio das Velhas

REUNIÕES PLENÁRIAS		
Data	Reunião	Local
18 de fevereiro	88ª reunião Plenária	Belo Horizonte/MG
26 de abril	89ª reunião Plenária	Belo Horizonte/MG
24 de junho	90ª reunião Plenária	Belo Horizonte/MG
29 de agosto	91ª reunião Plenária	Belo Horizonte/MG
21 de outubro	92ª reunião Plenária	Belo Horizonte/MG
20 de dezembro	93ª reunião Plenária	Belo Horizonte/MG





Figura 3 - Fotografias de Reuniões Plenárias do CBH Rio das Velhas. Acervo CBH Rio das Velhas, 2016.

Tabela 6 - Reuniões Diretoria Ampliada CBH Rio das Velhas

REUNIÃO DIRETORIA AMPLIADA	
Data	Local
01 de fevereiro	Belo Horizonte/MG
11 de abril	Belo Horizonte/MG
10 de junho	Belo Horizonte/MG
16 de agosto	Belo Horizonte/MG
07 de outubro	Belo Horizonte/MG

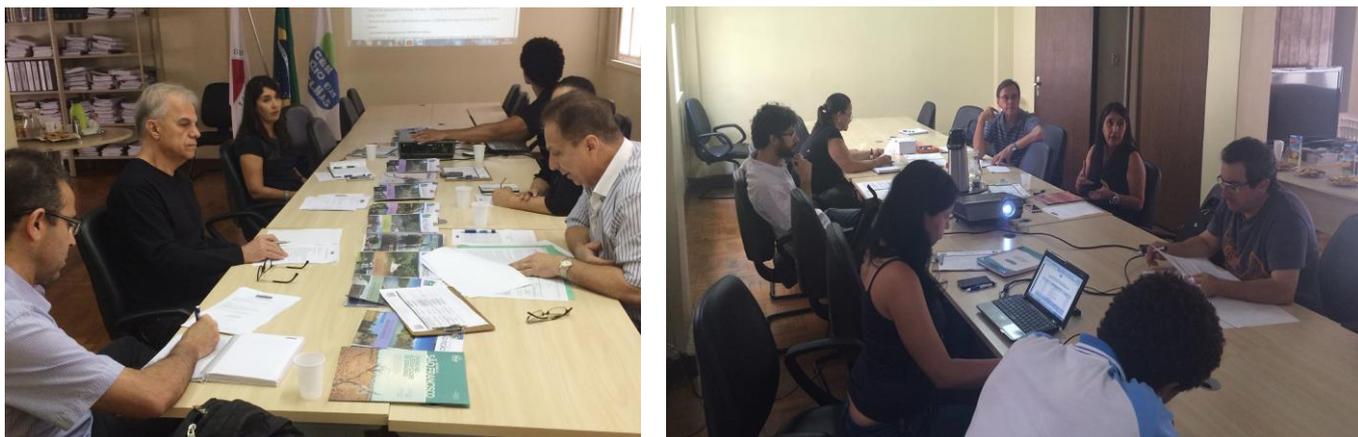


Figura 4 - Fotografias de Reuniões da Diretoria Ampliada. Acervo CBH Rio das Velhas, 2016.

Tabela 7 - Reuniões das Câmaras Técnicas e Grupos de Trabalho do CBH Rio das Velhas

CTs	Data	Local
CTIL	13 de junho	Belo Horizonte/MG
	11 de agosto	Belo Horizonte/MG
	02 de setembro	Belo Horizonte/MG
	07 de outubro	Belo Horizonte/MG
	15 de dezembro	Belo Horizonte/MG
CTPC	19 de abril	Belo Horizonte/MG
	10 de maio	Belo Horizonte/MG
	13 de setembro	Belo Horizonte/MG
	17 de novembro	Belo Horizonte/MG
	07 de dezembro	Belo Horizonte/MG
CTOC	21 de junho	Belo Horizonte/MG
	09 de agosto	Belo Horizonte/MG
	19 de setembro	Belo Horizonte/MG
	22 de novembro	Belo Horizonte/MG
	12 de dezembro	Belo Horizonte/MG
	Visitas de Campo	
	17 de agosto	Prudente de Moraes/MG
	01 de dezembro	Ribeirão das Neves/MG
CTECOM	25 de fevereiro	Belo Horizonte/MG
	29 de março	Belo Horizonte/MG
	14 de abril	Belo Horizonte/MG
	23 de junho	Belo Horizonte/MG
	17 de agosto	Belo Horizonte/MG
	13 de outubro	Belo Horizonte/MG
	15 de dezembro	Belo Horizonte/MG
Conjunta GACG/CTPC	22 de junho	Belo Horizonte/MG
	17 de novembro	Belo Horizonte/MG
Conjunta CTIL/CTPC	15 de dezembro	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 5 - Reuniões das CTs e GT. Acervo CBH Rio das Velhas, 2016.

Tabela 8 - Reuniões dos Subcomitês do CBH Rio das Velhas.

Subcomitês	Data	Local
	Reuniões	
Águas da Moeda	23 de fevereiro	Nova Lima/MG
	29 de março	Nova Lima/MG
	28 de abril	Nova Lima/MG
	31 de maio	Nova Lima/MG
	07 de junho	Nova Lima/MG
	21 de junho Conjunta com SCBH Águas do	Nova Lima/MG

	Gandarela	
	12 de julho	Nova Lima/MG
	27 de setembro	São Sebastião das Águas Claras /MG
	25 de Outubro	Nova Lima/MG
	Visitas de campo	
	18 de abril	Complexo hidrelétrico rio de Peixe – Nova Lima/MG
Ribeirão Arrudas	Reuniões	
	25 de fevereiro	Belo Horizonte/MG
	17 de março	Belo Horizonte/MG
	20 de abril	Belo Horizonte/MG
	02 de junho	Belo Horizonte/MG
	28 de julho	Belo Horizonte/MG
	18 de agosto de 2016 – Processo eleitoral	Belo Horizonte/MG
	25 de agosto	Belo Horizonte/MG
	15 de setembro	Belo Horizonte/MG
	20 de outubro	Belo Horizonte/MG
	07 de novembro	Belo Horizonte/MG
	17 de novembro	Belo Horizonte/MG
	15 de dezembro	Belo Horizonte/MG
	Visita de campo	
	15 de junho – nascente do Ribeirão Arrudas	Belo Horizonte/MG
	Grupos de Trabalho/ Temáticos	
	03 de outubro – reunião do Grupo de Planej. e Projetos	Belo Horizonte/MG
	07 de abril - reunião de partida - projeto hidroambiental	Belo Horizonte/MG
	Projeto hidroambiental	
	06 de agosto – evento compostagem	Belo Horizonte/MG
13 de abril de 2016 – visita à nascentes	Sabará/MG	
Rio Bicudo	Reuniões	
	17 de fevereiro	Corinto/MG
	16 de março de 2016 – processo eleitoral	Corinto/MG
	19 de abril	Morro da Garça/MG
	18 de maio	Corinto/MG
	15 de junho	Corinto/MG
	06 de julho	Corinto/MG
	24 de agosto	Corinto/MG
	19 de outubro	Corinto/MG
23 de novembro	Corinto/MG	

	14 de dezembro	Corinto/MG
	Projeto de Saneamento Básico	
	21 de setembro - Reunião Pública	Corinto/MG
	Grupos de Trabalho/Temáticos	
	20 de setembro: oficina Gestão das águas na bacia do Rio das Velhas	Corinto/MG
	Visitas de Campo	
	15 de junho – visita comunidade de Jacarandá	Corinto/MG
	21 de setembro – visita de campo na comunidade de Jacarandá	Corinto/MG
Ribeirão Caeté/Sabará	Reuniões	
	25 de fevereiro	Sabará/MG
	09 de março	Caeté/MG
	13 de abril	Sabará/MG
	08 de julho	Caeté/MG
	10 de agosto	Caeté/MG
	14 de setembro	Sabará/MG
	26 de novembro	Caeté/MG
	Grupos de Trabalho/Temáticos	
	03 de fevereiro - Reunião dos coordenadores do SCBH Caeté/Sabará	Caeté/MG
Visitas de Campo		
30 de março – Sub bacia do Ribeirão Gaia	Sabará/MG	
Carste	Reuniões	
	28 de abril	Pedro Leopoldo/MG
	25 de fevereiro	Confins/MG
	19 de maio	Matozinhos/MG
	04 de julho	Matozinhos/MG
	18 de agosto	Lagoa Santa/MG
	15 de setembro	Matozinhos/MG
	20 de outubro	Pedro Leopoldo/MG
	Grupos de Trabalho/Temáticos	
	14 de maio– 1º Encontro de Professores de escolas parceiras do Projeto Asas do Carste	Pedro Leopoldo/MG
	Seminários	
	25 de novembro - I Work Shop do Projeto Rede Asas do Carste	Lagoa Santa/MG
	Visitas de Campo	
06 de junho - Lagoa do Fluminense	Matozinhos/MG	

	08 de junho – Lagoa de Santo Antônio	Pedro Leopoldo/MG
	09 de junho – Lagoa do Sumidouro	Pedro Leopoldo/MG
	14 de junho – Lagoa de Fora	Funilândia/MG
	16 de junho – Lagoa Margem Bonita	Confins/MG
	20 de junho – Lagoa do Cercado	Prudente de Moraes/MG
	15 de setembro - Projeto Rede Asas do Carste (lagoa do Fluminense)	Matozinhos/MG
	20 de setembro – Projeto Rede Asas do Carste (lagoa Santo Antônio)	Pedro Leopoldo/MG
	21 de setembro - Projeto Rede Asas do Carste (Lagoa do Sumidouro)	Pedro Leopoldo/MG
	22 de setembro - Projeto Rede Asas do Carste (Lagoa de Fora)	Funilândia/MG
	23 de setembro - Projeto Rede Asas do Carste (Lagoa Vargem Bonita)	Confins/MG
	26 de setembro - Projeto Rede Asas do Carste (Lagoa do cercado)	Prudente de Moraes/MG
	27 de setembro - Projeto Rede Asas do Carste (Lagoa Central)	Lagoa Santa/MG
	09 de março - Visita à ETE-COPASA	Pedro Leopoldo/MG
Rio Cipó	15 de fevereiro	Santana do Riacho/MG
	28 de março	Santana do Riacho/MG
	18 de abril	Baldim/MG
	16 de maio	Jaboticatubas/MG
	27 de junho	Santana do Riacho/MG
	25 de julho	Santana do Riacho/MG
	22 de agosto	Santana do Riacho/MG
	26 de setembro	Jaboticatubas/MG
	17 de outubro	Santana do Riacho/MG
	28 de novembro	Santana do Riacho/MG
	19 de dezembro	Santana do Riacho/MG
	Reuniões	
	11 de fevereiro	Itabirito/MG
	10 de março – processo eleitoral	Itabirito/MG
	14 de abril	Itabirito/MG
	12 de maio	Itabirito/MG
	09 de junho	Itabirito/MG
	06 de julho	Itabirito/MG

Rio Itabirito	11 de agosto	Itabirito/MG
	13 de outubro	Ouro Preto/MG
	08 de setembro	Itabirito/MG
	10 de novembro - Conjunta com SCBH Nascentes	Nova Lima/MG
	07 de dezembro	Itabirito/MG
	Grupos de Trabalho/Temáticos	
	31 de maio – Grupo de turbidez do Rio Itabirito	Belo Horizonte/MG
	Plano Municipal de Saneamento Básico	
22 de setembro – reunião pública – Elaboração Projeto Saneamento	Itabirito/MG	
Ribeirão Jequitibá	Reuniões	
	04 de fevereiro	Sete Lagoas/MG
	23 de fevereiro	Sete Lagoas/MG
	29 de março	Sete Lagoas/MG
	12 de abril	Sete Lagoas/MG
	27 de abril	Sete Lagoas/MG
	31 de maio	Sete Lagoas/MG
	05 de julho	Sete Lagoas/MG
	30 de agosto	Sete Lagoas/MG
	16 de setembro	Prudente de Moraes/MG
	17 de novembro	Sete Lagoas/MG
	29 de novembro	Sete Lagoas/MG
	Plano Municipal de Saneamento Básico	
	27 de setembro – reunião pública – Elaboração projeto de saneamento básico.	Sete Lagoas/MG
	Grupos de Trabalho/Temáticos	
02 de fevereiro – reunião coordenadores dos subcomitês Ribeirão Caeté e Jequitibá	Sete Lagoas/MG	
Ribeirão da Mata	Reuniões	
	24 de fevereiro	Pedro Leopoldo/MG
	27 de abril	Pedro Leopoldo/MG
	30 de março	Pedro Leopoldo/MG
	25 de maio	Pedro Leopoldo/MG
	29 de junho	Pedro Leopoldo/MG
	27 de julho	Pedro Leopoldo/MG
	31 de agosto	Pedro Leopoldo/MG
	28 de setembro	Pedro Leopoldo/MG
	Visita Técnica	
09 de março - Visita à ETE-COPASA	Pedro Leopoldo/MG	

Ribeirão Onça	Reuniões	
	05 de abril	Belo Horizonte/MG
	30 de junho	Belo Horizonte/MG
	27 de julho	Belo Horizonte/MG
	20 de setembro	Belo Horizonte/MG
	27 de setembro	Belo Horizonte/MG
	30 de setembro	Belo Horizonte/MG
	25 de outubro	Belo Horizonte/MG
	11 de novembro - Conjunta com o SCBH Ribeirão Arrudas	Contagem/MG
	Projeto Hidroambiental	
23 de novembro – Projeto Valorização de nascentes urbanas	Contagem/MG	
Visita Técnica		
08 de julho – Nascentes	Belo Horizonte/MG	
27 de agosto – Parque Ecológico do Brejinho	Belo Horizonte/MG	
Rio Paraúna	Reuniões	
	02 de fevereiro	Presidente Juscelino/MG
	08 de março	Gouveia /MG
	10 de maio	Presidente Juscelino/MG
	14 de junho	Gouveia/MG
	05 de julho	Presidente Juscelino/MG
	03 de agosto	Gouveia/MG
	14 de outubro	Presidente Juscelino/MG
	13 de setembro	Gouveia/MG
	06 de dezembro	Gouveia /MG
	Seminário	
17 de agosto – Elaboração e adequação de Estradas Vicinais na bacia do Rio Paraúna	Presidente Juscelino/MG	
Visita de campo		
05 de abril – Propriedade do Sr. Jurandir Vaz	Gouveia /MG	
Rio Taquaraçu	Reuniões	
	11 de março– processo eleitoral	Taquaraçu de Minas/MG
	08 de abril	Taquaraçu de Minas/MG
	13 de maio	Caeté/MG
	17 de junho	Taquaraçu de Minas/MG
	08 de julho	Nova União/MG
	19 de agosto	Caeté/MG
11 de novembro	Taquaraçu de Minas/MG	

	Curso temático	
	19 de janeiro - I curso de educação e adequação ambiental	Taquaraçu de Minas/MG
	Visita de campo	
	10 de junho – córrego do Lopes	Nova União/MG
	Grupo de Trabalho	
	26 de julho– reunião para a discussão do projeto hidroambiental	Nova União/MG
	Reuniões	
	26 de fevereiro	Joaquim Felício - MG
Rio Curimataí	31 de março	Augusto de Lima/MG
	29 de abril	Buenópolis/MG
	03 de julho	Buenópolis /MG
	01 de julho	Augusto de Lima /MG
	26 de agosto	Joaquim Felício/MG
	27 de outubro	Buenópolis/MG
	Grupos de Trabalho/Temáticos	
	14 de abril – Planejamento 1º Expedição Serra do Cabral- MG	Buenópolis/MG
	Visitas de campo	
	01 e 04 de agosto - Expedição Serra do Cabral	Buenópolis/MG
	Nascentes	Reuniões
05 de fevereiro		Ouro Preto/MG
01 de abril		Ouro Preto/MG
06 de maio		Itabirito/MG
02 de maio		Ouro Preto/MG
01 de julho		Distrito de Engenho d'água / MG
05 de agosto		Ouro Preto/MG
02 de setembro– processo eleitoral		Ouro Preto/MG
07 de novembro		Ouro Preto/MG
10 de novembro – conjunta com o SCBH Rio Itabirito		Nova Lima/MG
13 de dezembro		Ouro Preto/MG
Visita de campo		
13 de junho– Mina Izabel – Mineradora Jaguar Mining		Acuruí/MG
Guaicuí		Reuniões
	19 de fevereiro	Várzea da Palma/MG
	08 de março	Várzea da Palma/MG
	05 de abril	Lassance/MG
	03 de maio	Várzea da Palma/MG

	07 de junho	Pirapora /MG	
	06 de julho	Várzea da Palma/MG	
	01 de agosto	Lassance /MG	
	13 de setembro	Várzea da Palma/MG	
	18 de outubro	Várzea da Palma/MG	
	06 de dezembro	Várzea da Palma/MG	
Santo Antônio Maquiné	16 de fevereiro	Curvelo/MG	
	15 de março	Inimutaba/MG	
	17 de abril	Curvelo/MG	
	17 de maio	Curvelo/MG	
	21 de junho	Curvelo/MG	
	06 de julho	Curvelo/MG	
	16 de agosto	Curvelo/MG	
	20 de setembro	Curvelo/MG	
	11 de outubro	Presidente Juscelino/MG	
	13 de dezembro	Curvelo/MG	
	Visita de campo		
	20 de outubro– ETE Copasa	Curvelo/MG	
22 de novembro– ETE Curvelo	Curvelo/MG		
Poderoso Vermelho	Reuniões		
	16 de fevereiro	Santa Luzia /MG	
	18 de março	Santa Luzia /MG	
	28 de abril	Sabará /MG	
	15 de junho	Sabará /MG	
	07 de julho	Santa Luzia /MG	
	17 de agosto	Sabará /MG	
	06 de setembro	Santa Luzia/MG	
	10 de outubro	Santa Luzia/MG	
19 de dezembro	Ravena/MG		
Águas do Gandarela	Reuniões		
	04 de fevereiro	Rio Acima /MG	
	03 de março	Caeté /MG	
	05 de maio	Raposos /MG	
	07 de julho	Rio Acima /MG	
	04 de agosto	Raposos /MG	
	01 de setembro	Nova Lima /MG	
	06 de outubro	Rio Acima /MG	
	03 de novembro	Raposos /MG	
	01 de dezembro	Nova Lima/MG	
Plano de Saneamento			
19 de setembro – Reunião Pública	Rio Acima/MG		



Figura 6 - Reuniões Subcomitês. Acervo CBH Rio das Velhas, 2016.

Ainda no subcomponente do PPA, *Programa de Fortalecimento Institucional*, item *Apoio ao CBH do Rio das Velhas*, podemos citar atividades desenvolvidas em 2016 como, por exemplo, a realização de seminários.

Seminário “Os Dois Lados da Moeda”

Em 2016, o CBH Rio das Velhas, em parceria com o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paraopeba, realizaram o primeiro seminário conjunto “Os Dois Lados da Moeda: Crescimento Econômico x Produção de Água”, no dia 18 de novembro, no auditório da Cemig, em Belo Horizonte.

O objetivo do evento foi debater a relação entre o crescimento econômico e a produção de água no Sinclinal Moeda (formado pela Serra da Moeda) e discutir os potenciais hídricos, pressões ambientais e impactos no território de

convergência dos dois Comitês. A iniciativa foi o primeiro passo para a construção, fortalecimento e integração das duas regiões hídricas de Minas Gerais.



Figura 7 – Seminário Dois Lados da Moeda. Acervo CBH Rio das Velhas, 2016.

II Seminário Alto Rio das Velhas – Segurança Hídrica

O II Seminário Alto Rio das Velhas – Segurança Hídrica foi realizado em 20 de outubro de 2016, no município de Nova Lima/MG. O objetivo do evento foi promover um debate entre as instâncias envolvidas no planejamento e gestão das águas nessa região. As palestras foram divididas em três painéis: conflitos relacionados à demanda e disponibilidade hídrica, panorama sobre a quantidade e qualidade de água e riscos à segurança hídrica.

O tema destaque do evento foi a Análise sobre a segurança de barragens de rejeitos e as novas perspectivas em sua implementação. O evento foi

organizado pelos subcomitês do Alto Rio das Velhas, com apoio do CBH do Rio das Velhas.

Campanha “Água como direito humano”

Em 2016, o CBH Rio das Velhas lançou a campanha “Água como Direito Humano” com a proposta de promover uma reflexão sobre água a partir da perspectiva da garantia de um serviço fundamental para uma mínima qualidade de vida. Neste contexto, o CBH Rio das Velhas chamou a coletividade, as instituições e pessoas da bacia a debaterem, discutirem e se articularem para não apenas a manutenção de quantidade e qualidade de água, mas principalmente para a garantia dos diversos usos, da biodiversidade e dos direitos considerados fundamentais a todas as pessoas e que hoje não são plenamente garantidos.

No dia 24 de maio de 2016, o CBH Rio das Velhas, promoveu um Seminário sobre a campanha “Água como direito humano” em Belo Horizonte/MG, que contou com palestras e mesa redonda.



Figura 8 – Seminário “Água como Direito Humano”. Acervo CBH Rio das Velhas, 2016.

Destacamos também a execução do item *Comunicação e Divulgação*, inseridos no subcomponente de *Programa de Fortalecimento Institucional*.

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 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 início a um trabalho 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; desenvolver atividades de relacionamento com a mídia; planejar estratégias com vistas a difundir conceitos indutores de práticas positivas; apoiar o processo de mobilização social e fortalecer a marca institucional do CBH Rio das Velhas.

Em pouco tempo começaram a surgir os primeiros resultados desta contratação. Foi lançado o novo site do CBH Rio das Velhas, com aperfeiçoamento de recursos gráficos; foi produzido um modelo de identidade visual do CBH Rio das Velhas e também iniciou um processo de acompanhamento de atividades do CBH Rio das Velhas com maior suporte jornalístico, além disso, a Assessoria de Comunicação do CBH Rio das Velhas passou a atuar de forma mais célere e maciça.

No ano de 2016 foram executados investimentos equivalentes a R\$ 958.871,85 para as atividades de comunicação.

Seguem, na Tabela 09 informações relacionadas ao Contrato do Programa Continuado de Comunicação do CBH Rio das Velhas.

Tabela 9 - Informações sobre a situação contratual de serviços de desenvolvimento do Programa Continuado de Comunicação do CBH Rio das Velhas.

Planejamento e 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

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	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	TANTO DESIGN
ATO CONVOCATÓRIO	001/2014
CONTRATO	002/2014
VALOR DO CONTRATO COM ADITIVOS	R\$ 2.784.554,68
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	05/08/2014
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	05/08/2014
DATA ASSINATURA 1ª PRORROGAÇÃO	04/08/2015
PRAZO CONTRATUAL	12 meses
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	12 meses
DATA ASSINATURA 1ª PRORROGAÇÃO	04/08/2016
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	12 meses
SITUAÇÃO	Em andamento

A primeira prorrogação de prazo de vigência contratual foi por mais 12 (doze) meses com reajuste contratual no valor de R\$ 912.548,73 (novecentos e doze mil, quinhentos e quarenta e oito reais e setenta e três centavos) no valor global do Contrato 002/2014.

O segundo termo aditivo ao contrato teve o objetivo de prorrogar o prazo de vigência contratual por mais 12 (doze) meses com acréscimo de R\$ 1.018.868,80 (um milhão dezoito mil, oitocentos e sessenta e oito reais e oitenta centavos). O termo aditivo foi assinado em 04 de agosto de 2016. Vigência: 05/08/2014 a 04/05/2017.

Alguns dos resultados parciais do Programa de Comunicação do CBH Rio das Velhas, realizados em 2016, são ilustrados nas Figuras de 09 a 13.

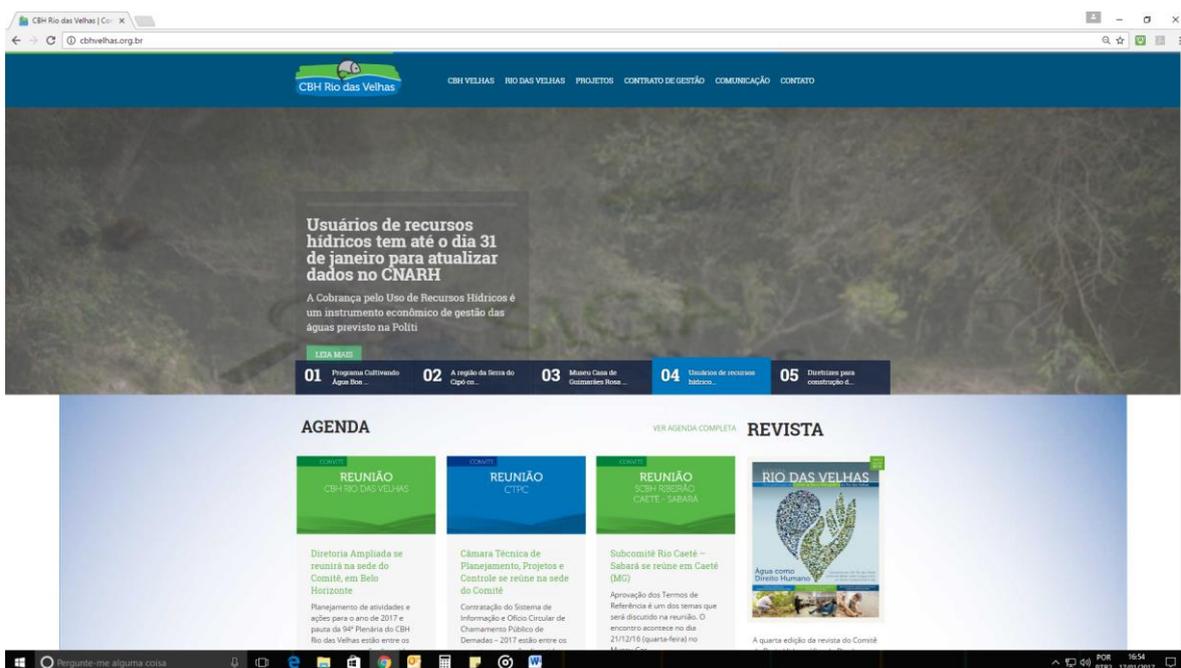


Figura 9 - Manutenção do Portal do CBH Rio das Velhas.



Figura 10 - Produção da Revista Rio das Velhas. Acervo CBH Rio das Velhas, 2016.



Figura 11 - Produção de Informativos do CBH Rio das Velhas. Acervo CBH Rio das Velhas, 2016.

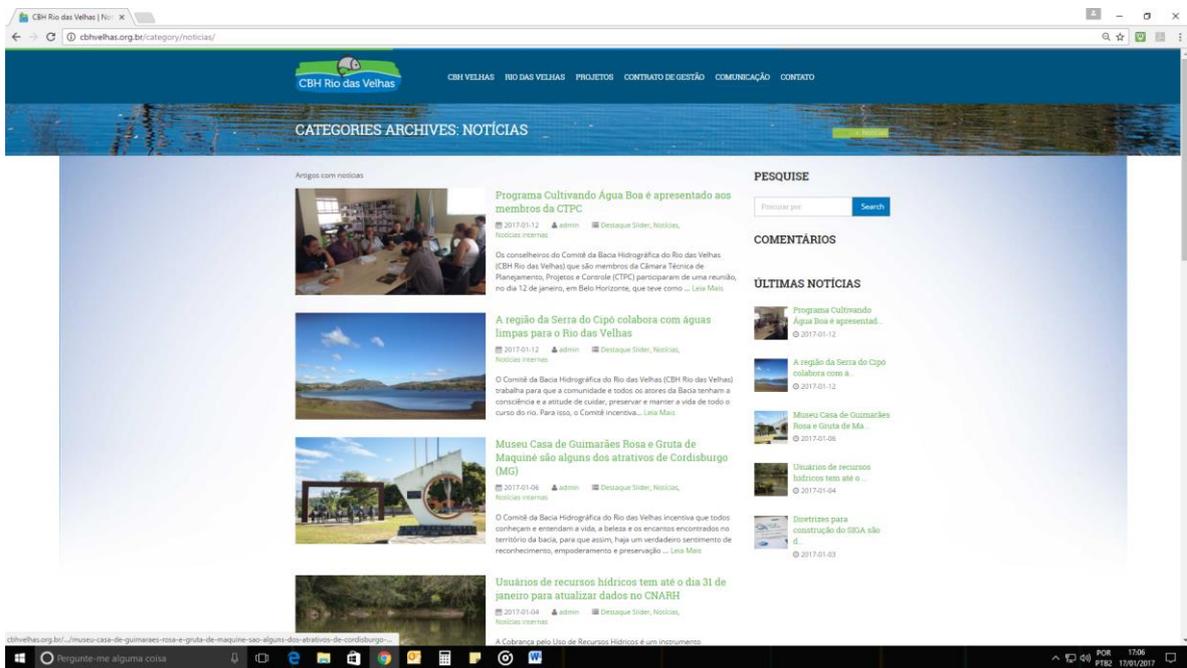


Figura 12 – Produção de Notícias. Portal CBH Rio das Velhas, 2016.

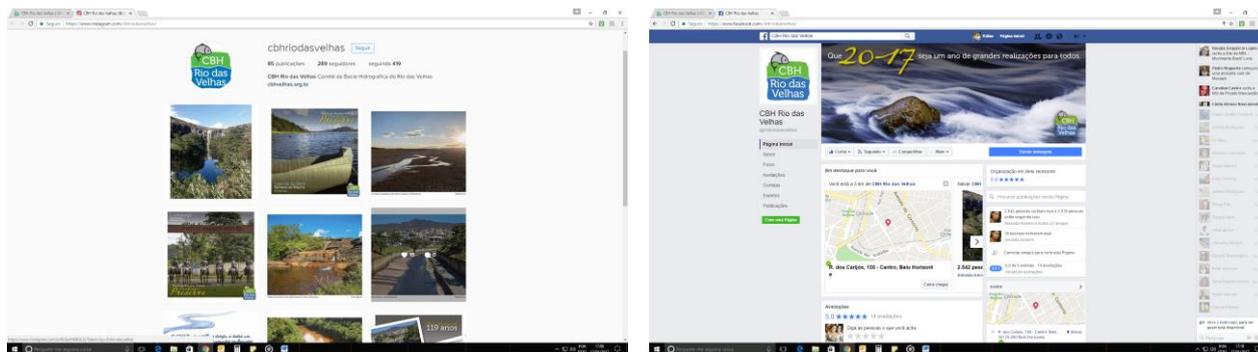


Figura 13 – Manutenção de redes sociais

Ações para Implementação dos Instrumentos de Gestão

Já no subcomponente, *Instrumentos de Gestão*, destacamos o item *Implementação do Sistema de Informações do CBH Rio das Velhas*.

SIGA Rio das Velhas

O sistema de informações sobre recursos hídricos, de acordo com a Lei Federal nº 9.433/1997 é um sistema de coleta, tratamento, armazenamento e recuperação de informações sobre recursos hídricos e fatores intervenientes em sua gestão e seus objetivos são:

- I - reunir, dar consistência e divulgar os dados e informações sobre a situação qualitativa e quantitativa dos recursos hídricos no Brasil;
- II - atualizar permanentemente as informações sobre disponibilidade e demanda de recursos hídricos em todo o território nacional;
- III - fornecer subsídios para a elaboração dos Planos de Recursos Hídricos.

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 em fase de desenvolvimento foi projetado para operar 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.

Será uma plataforma constantemente alimentada com novos dados, na qual será possível 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.

No ano de 2016 foi contratada uma empresa de tecnologia da informação especializada para desenvolver a plataforma SIGA Rio das Velhas.

A Tabela 10 irá apresentar as principais características que envolvem o desenvolvimento desta atividade.

Tabela 10 - 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.2.3 - Implementação do Sistema de Informações do CBH Rio das Velhas	
ATIVIDADE: I.2.3.1 - Desenvolvimento e Implantação do Sistema de Informações (SIG Rio das Velhas)	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	K2FS Sistemas e Projetos Ltda.
ATO CONVOCATÓRIO	006/2016
CONTRATO	010/2016
VALOR DO CONTRATO	R\$ 994.214,00
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	14/11/2016
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	14/11/2016
PRAZO CONTRATUAL	16 meses
SITUAÇÃO	Em andamento

A Figura 14 apresenta momentos da reunião realizada entre a Contratada K2 Sistemas, o CBH Rio das Velhas e a Agência Peixe Vivo para marcar o início do trabalho de desenvolvimento da plataforma SIGA Rio das Velhas.



Figura 14 – Reunião de partida para apresentação do Plano de Projeto do SIGA Rio das Velhas.
Portal CBH Rio das Velhas, 2016.

Modelagem integrada para uso de reservatórios de água na bacia hidrográfica do Alto Rio das Velhas

Nos anos recentes, toda a bacia hidrográfica do rio das Velhas tem passado por períodos de baixa incidência pluviométrica, o que desencadeou vários eventos relacionados à escassez hídrica na bacia.

O Alto Rio das Velhas apresenta o maior contingente populacional de toda a bacia hidrográfica do rio das Velhas, com uma expressiva atividade econômica, concentrada, principalmente, na RMBH. Nessa região encontra-se o sistema de abastecimento integrado Rio das Velhas com captação no rio das Velhas e capacidade instalada de 9,0 m³/s abastecendo 74% da cidade de Belo Horizonte além das cidades de Raposos, Nova Lima, Sabará e Santa Luzia. Os principais afluentes do rio das Velhas na região Alto Velhas são o rio Itabirito, ribeirão da Prata, rio do Peixe, ribeirão Arrudas, ribeirão do Onça e

ribeirão Sabará. De acordo com informações do PDRH Rio das Velhas (2015), a região do Alto Rio das Velhas possui uma vazão $Q_{7,10}$ de 13,58 m³/s.

A Estação de Tratamento de Água (ETA) de Bela Fama, cuja outorga para captação é da COPASA, no município de Nova Lima, realiza captação direta do rio das Velhas e não possui reservatório para armazenamento das águas. Este fato provoca uma oscilação de vazão disponível que depende sensivelmente da existência de chuvas bem distribuídas e em boa quantidade ao longo do ano.

Os reservatórios de água podem ser caracterizados por estruturas construídas no leito de rios, transversalmente ao sentido da linha de fluxo hídrico e estas estruturas são conhecidas como barragens ou barramentos. As barragens são dotadas de mecanismos de controle e possuem como finalidade reservar determinado volume de água ou para regularização de vazões. As barragens com regularização são, em geral, construídas para evitar grandes variações do nível dos rios, para controle de inundações, para melhoria das condições de navegabilidade, para perenizar o fluxo hídrico a jusante de seu eixo, ou ainda para a garantia da estabilidade das funções ecológicas de determinado corpo hídrico.

Foi realizada a contratação de um consultor especializado com a finalidade de elaborar uma modelagem hidrológica que permita aos gestores de reservatórios realizarem um controle operacional integrado com o intuito de melhorar a disponibilidade hídrica e auxiliar no controle de vazões na região do Alto Rio das Velhas, principalmente, em situações de escassez hídrica.

Como resultado da contratação, foram apresentados os resultados da modelagem matemática que subsidiou a proposição de uma carta de intenções a ser assinada pelos gestores dos principais reservatórios existentes no Alto rio das Velhas (CEMIG, VALE e ANGLOGOLD) e a COPASA, tendo o CBH Rio das Velhas como partícipe deste trabalho. Esta carta de intenções visa aumentar a segurança hídrica em Bela Fama e dar um aporte no abastecimento da RMBH em períodos de menores vazões.

A Tabela 11 irá apresentar as principais características que envolvem o desenvolvimento desta atividade.

Tabela 11 - Informações sobre a situação contratual da consultoria que elaborou modelagem integrada de reservatórios no Alto Rio das Velhas.

Consultor especializado para realização de modelagem integrada para uso de reservatórios de água no Alto Rio das Velhas	
COMPONENTE I - Programas e Ações de Gestão	
SUBCOMPONENTE: 1.2 - Instrumentos de gestão	
AÇÃO: 1.2.4 - Estudos especiais	
ATIVIDADE: 1.2.4.1 - Estudos técnicos demandados em caráter excepcional	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	Ciro Lotfi Vaz
PROCESSO DE DISPENSA	012/2016
CONTRATO	0008/2016
VALOR DO CONTRATO	R\$ 14.400,00
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	18/08/2016
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	18/08/2016
PRAZO CONTRATUAL	03 meses
SITUAÇÃO	Concluído

Consultoria Especializada para Desenvolvimento e Elaboração de Termos de Referências para Contratações de Projetos Hidroambientais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (bloco 1 - UTEs Nascentes; Itabirito; Águas da Moeda; Arrudas; Onça; e Carste)

Na data de 13 de maio de 2015, o CBH Rio das Velhas lançou um ofício circular para chamamento público para que fossem apresentadas ao Comitê as demandas espontâneas com o objetivo de se contratar projetos de melhoria hidroambiental e também de saneamento, esta última deveria possuir a anuência do Poder Público Municipal. Todas as demandas espontâneas seriam inicialmente apresentadas aos SCBH, que por sua vez, encaminharia as demandas existentes à Diretoria do CBH Rio das Velhas para posterior análise de seleção.

Na data de 27 de julho de 2015, a Presidência do CBH Rio das Velhas encaminhou para a Agência Peixe Vivo todas as demandas apresentadas ao Comitê para que fossem avaliadas se as mesmas atendiam aos requisitos

mínimos especificados no Ofício Circular 097/2015. Em 27 de agosto de 2015, a Agência Peixe Vivo encaminhou ao CBH Rio das Velhas o Parecer Técnico nº 187/2015, onde a Diretoria Técnica da Agência apresentou sua conclusão quanto às demandas espontâneas pleiteadas junto ao CBH Rio das Velhas.

De posse do Parecer Técnico nº 187/2015, a Câmara Técnica de Projetos e Controle (CTPC) realizou entrevistas junto aos demandantes nas datas de 14 e 15/09/2015, na sede do CBH Rio das Velhas, em Belo Horizonte. De posse do Parecer da Agência Peixe Vivo e embasados também pela apresentação dos demandantes, a CTPC realizou a hierarquização das demandas espontâneas de projetos hidroambientais e também de projetos de saneamento básico.

Após as conclusões e encaminhamentos do CBH Rio das Velhas, a Agência Peixe Vivo publicou Ato Convocatório e contratou empresa de consultoria para desenvolver e elaborar propostas de projetos hidroambientais a serem desenvolvidos nas respectivas UTEs mencionadas.

As informações relativas à esta contratação são apresentadas na Tabela 12.

Tabela 12 - Informações sobre a situação contratual da contratação de consultoria para elaboração de termos de referência para contratação de projetos hidroambientais (bloco 1).

Contratação de consultoria especializada para desenvolvimento e elaboração de Termos de Referência para contratações de Projetos Hidroambientais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (bloco 1)	
COMPONENTE I - Programas e Ações de Gestão	
SUBCOMPONENTE: I.1 - Programa de Fortalecimento Institucional	
AÇÃO: I.1.4 - Apoio ao Desenvolvimento de Projetos de Demanda Espontânea	
ATIVIDADE: I.1.4.1 - Fiscalização e Gerenciamento de Projetos e Obras	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	COBRAPE – Cia Brasileira de Projetos e Empreendimentos Ltda.
ATO CONVOCATÓRIO	001/2016
CONTRATO	005/2016
VALOR DO CONTRATO COM ADITIVOS	R\$ 375.765,19
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	22/06/2016
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	22/06/2016
PRAZO CONTRATUAL	07 meses
SITUAÇÃO	Em andamento

Na Figura 15 é apresentado um mosaico de fotografias relativas a momentos de desenvolvimento dos projetos hidroambientais referentes ao bloco 1 de projetos aprovados pelo CBH Rio das Velhas.



Figura 15 - Comprovações do desenvolvimento e elaboração de projetos hidroambientais em UTEs da bacia do rio das Velhas (bloco 1). Portal CBH Rio das Velhas, 2016.

Consultoria Especializada para Desenvolvimento e Elaboração de Termos de Referências para Contratações de Projetos Hidroambientais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (bloco 2 - UTEs Poderoso Vermelho, Jequitibá, Picão e Guaicuí)

Na data de 13 de maio de 2015, o CBH Rio das Velhas lançou um ofício circular para chamamento público para que fossem apresentadas ao Comitê as demandas espontâneas com o objetivo de se contratar projetos de melhoria hidroambiental e também de saneamento, esta última deveria possuir a anuência do Poder Público Municipal. Todas as demandas

espontâneas seriam inicialmente apresentadas aos SCBH, que por sua vez, encaminharia as demandas existentes à Diretoria do CBH Rio das Velhas para posterior análise de seleção.

Na data de 27 de julho de 2015, a Presidência do CBH Rio das Velhas encaminhou para a Agência Peixe Vivo todas as demandas apresentadas ao Comitê para que fossem avaliadas se as mesmas atendiam aos requisitos mínimos especificados no Ofício Circular 097/2015. Em 27 de agosto de 2015, a Agência Peixe Vivo encaminhou ao CBH Rio das Velhas o Parecer Técnico nº 187/2015, onde a Diretoria Técnica da Agência apresentou sua conclusão quanto às demandas espontâneas pleiteadas junto ao CBH Rio das Velhas.

De posse do Parecer Técnico nº 187/2015, a Câmara Técnica de Projetos e Controle (CTPC) realizou entrevistas junto aos demandantes nas datas de 14 e 15/09/2015, na sede do CBH Rio das Velhas, em Belo Horizonte. De posse do Parecer da Agência Peixe Vivo e embasados também pela apresentação dos demandantes, a CTPC realizou a hierarquização das demandas espontâneas de projetos hidroambientais e também de projetos de saneamento básico.

Após as conclusões e encaminhamentos do CBH Rio das Velhas, a Agência Peixe Vivo publicou Ato Convocatório e contratou empresa de consultoria para desenvolver e elaborar propostas de projetos hidroambientais a serem desenvolvidos nas respectivas UTEs mencionadas.

As informações relativas à esta contratação são apresentadas na Tabela 13.

Tabela 13 - Informações sobre a situação contratual da contratação de consultoria para elaboração de termos de referência para contratação de projetos hidroambientais (bloco 2).

Contratação de consultoria especializada para desenvolvimento e elaboração de Termos de Referência para contratações de Projetos Hidroambientais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (bloco 2)	
COMPONENTE I - Programas e Ações de Gestão	
SUBCOMPONENTE: I.1 - Programa de Fortalecimento Institucional	
AÇÃO: I.1.4 - Apoio ao Desenvolvimento de Projetos de Demanda Espontânea	
ATIVIDADE: I.1.4.1 - Fiscalização e Gerenciamento de Projetos e Obras	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	MYR Projetos Estratégicos e Consultoria
ATO CONVOCATÓRIO	002/2016

CONTRATO	003/2016
VALOR DO CONTRATO COM ADITIVOS	R\$ 306.236,16
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	13/06/2016
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	17/06/2016
PRAZO CONTRATUAL	06 meses
SITUAÇÃO	Concluído

Na Figura 16 é apresentado um mosaico de fotografias relativas a momentos de desenvolvimento dos projetos hidroambientais referentes ao bloco 2 de projetos aprovados pelo CBH Rio das Velhas.



Figura 16 - Comprovações do desenvolvimento e elaboração de projetos hidroambientais em UTEs da bacia do rio das Velhas (bloco 2). Portal CBH Rio das Velhas, 2016.

Consultoria Especializada para Desenvolvimento e Elaboração de Termos de Referências para Contratações de Projetos Hidroambientais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (bloco 3 - UTEs Cipó, Paraúna, Santo Antônio e Maquiné, Peixe Bravo, Bicudo e Curimataí)

Na data de 13 de maio de 2015, o CBH Rio das Velhas lançou um ofício circular para chamamento público para que fossem apresentadas ao Comitê as demandas espontâneas com o objetivo de se contratar projetos de melhoria hidroambiental e também de saneamento, esta última deveria possuir a anuência do Poder Público Municipal. Todas as demandas espontâneas seriam inicialmente apresentadas aos SCBH, que por sua vez, encaminharia as demandas existentes à Diretoria do CBH Rio das Velhas para posterior análise de seleção.

Na data de 27 de julho de 2015, a Presidência do CBH Rio das Velhas encaminhou para a Agência Peixe Vivo todas as demandas apresentadas ao Comitê para que fossem avaliadas se as mesmas atendiam aos requisitos mínimos especificados no Ofício Circular 097/2015. Em 27 de agosto de 2015, a Agência Peixe Vivo encaminhou ao CBH Rio das Velhas o Parecer Técnico nº 187/2015, onde a Diretoria Técnica da Agência apresentou sua conclusão quanto às demandas espontâneas pleiteadas junto ao CBH Rio das Velhas.

De posse do Parecer Técnico nº 187/2015, a Câmara Técnica de Projetos e Controle (CTPC) realizou entrevistas junto aos demandantes nas datas de 14 e 15/09/2015, na sede do CBH Rio das Velhas, em Belo Horizonte. De posse do Parecer da Agência Peixe Vivo e embasados também pela apresentação dos demandantes, a CTPC realizou a hierarquização das demandas espontâneas de projetos hidroambientais e também de projetos de saneamento básico.

Após as conclusões e encaminhamentos do CBH Rio das Velhas, a Agência Peixe Vivo publicou Ato Convocatório e contratou empresa de consultoria para desenvolver e elaborar propostas de projetos hidroambientais a serem desenvolvidos nas respectivas UTEs mencionadas.

As informações relativas à esta contratação são apresentadas na Tabela 14.

Tabela 14 - Informações sobre a situação contratual da contratação de consultoria para elaboração de termos de referência para contratação de projetos hidroambientais (bloco 3).

Contratação de consultoria especializada para desenvolvimento e elaboração de Termos de Referência para contratações de Projetos Hidroambientais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (bloco 3)	
COMPONENTE I - Programas e Ações de Gestão	
SUBCOMPONENTE: I.1 - Programa de Fortalecimento Institucional	
AÇÃO: I.1.4 - Apoio ao Desenvolvimento de Projetos de Demanda Espontânea	
ATIVIDADE: I.1.4.1 - Fiscalização e Gerenciamento de Projetos e Obras	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	CONSOMINAS Engenharia
ATO CONVOCATÓRIO	003/2016
CONTRATO	004/2016
VALOR DO CONTRATO COM ADITIVOS	R\$ 447.557,67
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	13/06/2016
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	13/06/2016
PRAZO CONTRATUAL	07 meses
SITUAÇÃO	Concluído

Na Figura 17 é apresentado um mosaico de fotografias relativas a momentos de desenvolvimento dos projetos hidroambientais referentes ao bloco 2 de projetos aprovados pelo CBH Rio das Velhas.



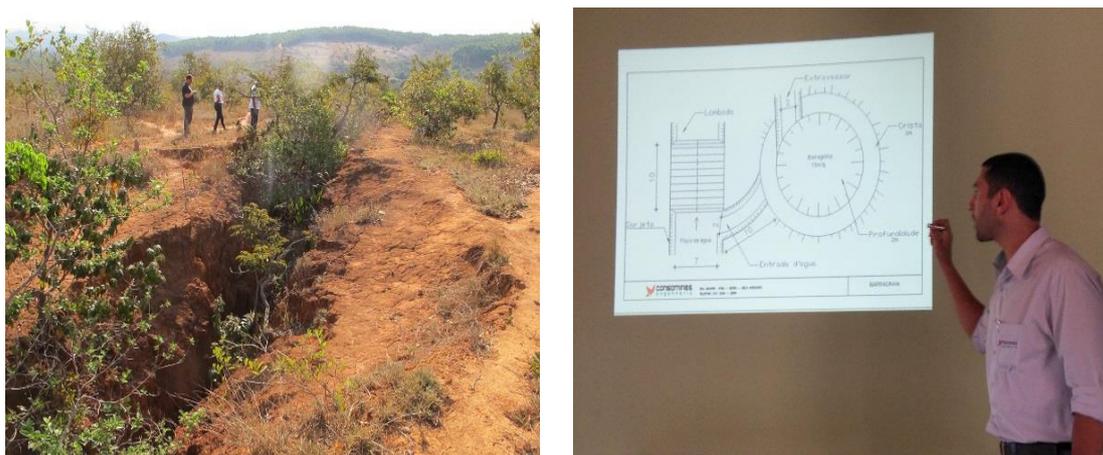


Figura 17 - Comprovações do desenvolvimento e elaboração de projetos hidroambientais em UTEs da bacia do rio das Velhas (bloco 3). Portal CBH Rio das Velhas, 2016.

Grupo de Programas e Ações de Planejamento - Apoio às Metas do Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio das Velhas

Para este Grupo havia a previsão de desembolso de R\$ 3.800.000 para o ano de 2016, na bacia hidrográfica do rio das Velhas. Somados ao saldo do ano de 2015 o montante disponível para o ano de 2016 era de R\$ 6.765.418,09.

O percentual de desembolso no ano de 2016 realizado pelo CBH Rio das Velhas no Grupo de Programas e Ações de Planejamento foi de aproximadamente 27% em relação ao total previsto inicialmente. Levando em consideração o saldo disponível em 2016, o percentual aplicado foi de 15%.

A Tabela 15 apresenta a execução financeira com os Programas e Ações de Planejamento no ano de 2015.

Tabela 15 - Planilha de execução financeira dos Programas e Ações de Planejamento no ano de 2016 na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

PLANO DE APLICAÇÃO PLURIANUAL BACIA DO RIO DAS VELHAS 2015 - 2017

APLICAÇÃO DOS RECURSOS ARRECADADOS COM A COBRANÇA PELO USO DE RECURSOS HÍDRICOS (92,5% DO TOTAL)

II - Programas e Ações de Planejamento - Apoio às Metas do Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio das Velhas

Subtotal			3.500.000,00	2.965.418,09	3.800.000,00	6.765.418,09	1.043.957,79	5.721.460,30
			2.015	Saldo Final	2.016	Saldo 2015 + 2016	Executado dezembro 2016	Saldo 2017
II.1		Agenda Marron - Saneamento	1.400.000,00	1.197.519,70	1.500.000,00	2.697.519,70	448.046,22	2.249.473,48
II.1.1		Projetos de sistemas de saneamento básico (água, esgoto, resíduos sólidos e drenagem)	700.000,00	684.965,73	700.000,00	1.384.965,73	150.627,48	1.234.338,25
II.1.1.1	014	Elaboração de projetos básicos e executivos	700.000,00	684.965,73	700.000,00	1.384.965,73	150.627,48	1.234.338,25
II.1.2		Planos Municipais de Saneamento Básico	600.000,00	412.553,97	600.000,00	1.012.553,97	297.418,74	715.135,23
II.1.2.1	015	Elaboração de PMSB	600.000,00	412.553,97	600.000,00	1.012.553,97	297.418,74	715.135,23
II.1.3		Revitalização de Bacias Urbanas	100.000,00	100.000,00	200.000,00	300.000,00	0,00	300.000,00
II.1.3.1	016	Elaboração de Estudos e Projetos de Revitalização de Bacias em Área Urbana (Fundo de Vale)	100.000,00	100.000,00	200.000,00	300.000,00	0,00	300.000,00
II.2		Agendas Verde e Azul - Recuperação, Conservação e Revitalização	500.000,00	497.656,40	500.000,00	997.656,40	78.411,84	919.244,56
II.2.1		Estudos e Projetos das Metas do PDRH	500.000,00	497.656,40	500.000,00	997.656,40	78.411,84	919.244,56
II.2.1.1	017	Levantamentos de Campo e Diagnósticos relativos aos Programas das Metas	200.000,00	197.656,40	200.000,00	397.656,40	78.411,84	319.244,56
II.2.1.2	018	Estudos para implantação de Projetos de "Produção de Água"	300.000,00	300.000,00	300.000,00	600.000,00	0,00	600.000,00
II.3		Agenda Laranja - Nascentes e Aquíferos	600.000,00	600.000,00	600.000,00	1.200.000,00	0,00	1.200.000,00
II.3.1		Programa de Conservação de Mananciais e Recarga de Aquíferos	600.000,00	600.000,00	600.000,00	1.200.000,00	0,00	1.200.000,00
II.3.1.1	019	Elaboração de Diagnóstico e Projetos visando a Melhoria da Oferta de Água	300.000,00	300.000,00	300.000,00	600.000,00	0,00	600.000,00
II.3.1.2	020	Elaboração de Diagnóstico e Projetos de Recomposição da Vegetação Ciliar na Bacia	300.000,00	300.000,00	300.000,00	600.000,00	0,00	600.000,00
II.4		Estudos e Projetos	1.000.000,00	670.241,99	1.200.000,00	1.870.241,99	517.499,73	1.352.742,26
II.4.1		Apoio a Projetos de Instituições de Pesquisa e de instituições de Ensino	100.000,00	100.000,00	100.000,00	200.000,00	0,00	200.000,00

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO

AGÊNCIA PEIXE VIVO

II.4.1.1	021	Apoio a projetos de ensino e pesquisa	100.000,00	100.000,00	100.000,00	200.000,00	0,00	200.000,00
II.4.2		Projetos especiais	900.000,00	570.241,99	1.100.000,00	1.670.241,99	517.499,73	1.152.742,26
II.4.2.1	022	Biomonitoramento na Bacia do Rio das Velhas	800.000,00	470.241,99	1.000.000,00	1.470.241,99	517.499,73	952.742,26
II.4.2.2	023	Análises de parâmetros de qualidade de água, solos, sedimentos e bioindicadores	100.000,00	100.000,00	100.000,00	200.000,00	0,00	200.000,00

Assessoramento de forma tutorial para a elaboração dos PMSB dos municípios: Raposos, Prudente de Moraes, Jequitibá, Pedro Leopoldo, Araçáí, Cordisburgo, Congonhas do Norte, Várzea da Palma

Em 2016, foram investidos R\$ 294.293,94 na elaboração de 08 (oito) PMSB, sob a forma de tutoria, para municípios da bacia hidrográfica do rio das Velhas, para que estes possam realizar a sua própria elaboração dos PMSB. Os municípios selecionados foram: Raposos, Pedro Leopoldo, Prudente de Moraes, Jequitibá, Araçáí, Cordisburgo, Congonhas do Norte e Várzea da Palma.

Com a Tutoria, os municípios envolvidos irão desenvolver seus próprios PMSB, uma vez que, estão passando por processo de capacitação desenvolvido pelo CREA/MG em parceria com o CBH Rio das Velhas. O papel da Contratada é ceder técnico capacitado, de forma presencial, para que possam auxiliar os profissionais das Prefeituras Municipais em eventual necessidade durante elaboração do seu PMSB.

Segundo a Lei Federal nº 11.445, de 05 de janeiro de 2007, torna-se obrigatório o Município elaborar o seu Plano, para que possa acessar recursos financeiros de instituições públicas, notadamente, do Ministério das Cidades e da Fundação Nacional de Saúde (FUNASA).

O CBH Rio das Velhas em discussões ocorridas no âmbito da Câmara Técnica de Projetos e Controle (CTPC) considerou importante para a despoluição das águas da bacia, o apoio às prefeituras na elaboração dos respectivos PMSB, de forma a alavancar recursos financeiros inscritos nos orçamentos da União (PPA, PAC1, PAC2, dentre outros). Este tema, após aprovação da Diretoria do CBH Rio das Velhas, foi levado para deliberação do Plenário do Comitê.

O CBH Rio das Velhas aprovou as condições necessárias para seleção de demandas, que são apresentadas na Deliberação CBH Rio das Velhas n.º 06, de 13 de setembro de 2011.

Inicialmente, todos os municípios deveriam possuir seu PMSB até o ano de 2015, no entanto, o Decreto Presidencial nº 8.629/2015 prorrogou este prazo para 31 de dezembro de 2017.

Desde que a cobrança foi iniciada na bacia, o CBH Rio das Velhas não tem poupado esforços no sentido de universalizar a existência de PMSB em todos os municípios com território total ou parcialmente inseridos na bacia hidrográfica.

Uma das metas executivas do PDRH da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas são os investimentos em Saneamento. Dentro desta meta inclui-se o apoio à elaboração de PMSB, por parte do CBH Rio das Velhas, para os municípios interessados.

Na Tabela 16 estão dispostas informações relativas aos trabalhos de elaboração de PMSB desenvolvidos no ano de 2015 pelo CBH Rio das Velhas.

Tabela 16 - Informações sobre a tutoria para elaboração de PMSB nos municípios de Raposos, Pedro Leopoldo, Prudente de Morais, Jequitibá, Araçáí, Cordisburgo, Congonhas do Norte e Várzea da Palma.

Contratação de tutoria para elaboração dos planos municipais de saneamento básico de Raposos, Pedro Leopoldo, Prudente de Morais, Jequitibá, Araçáí, Cordisburgo, Congonhas do Norte e Várzea da Palma	
COMPONENTE II - Programas e Ações de Planejamento - Apoio às Metas do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	
SUBCOMPONENTE: II.1 - Agenda Marrom - Saneamento	
AÇÃO: II.1.2 - Planos Municipais de Saneamento Básico	
ATIVIDADE: II.1.2.1 - Elaboração de PMSB	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	Instituto GESOIS
ATO CONVOCATÓRIO	003/2014
CONTRATO	003/2014
VALOR DO CONTRATO	R\$ 578.641,26
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	10/09/2014
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	10/09/2014
PRAZO CONTRATUAL	12 meses
SITUAÇÃO	Concluído

Contratação dos serviços de consultoria especializada para realizar Biomonitoramento na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

Ainda nas Ações de Planejamento houve a contratação, através do Ato Convocatório nº 005/2014, de consultoria especializada para realizar Biomonitoramento na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. Informações mais específicas sobre este contrato podem ser visualizadas na Tabela 17.

Tabela 17 - Informações sobre o projeto Biomonitoramento na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

Contratação dos serviços de consultoria especializada para realizar Biomonitoramento na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	
COMPONENTE II - Programas e Ações de Planejamento - Apoio às Metas do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	
SUBCOMPONENTE: II.4 - Estudos e Projetos	
AÇÃO: II.4.2 - Projetos especiais	
ATIVIDADE: II.4.2.1 - Biomonitoramento na Bacia do Rio das Velhas	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	FUNDEP
ATO CONVOCATÓRIO	005/2014
CONTRATO	001/2015
VALOR DO CONTRATO COM ADITIVOS	R\$ 1.045.454,01
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	09/02/2015
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	24/02/2015
PRAZO CONTRATUAL	24 meses
SITUAÇÃO	81%

O projeto Biomonitoramento na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas tem como principais objetivos a realização de monitoramento da ocorrência e distribuição da fauna de peixes na calha principal e nos afluentes do Rio das Velhas, comparando com resultados de anos anteriores do projeto; e fortalecimento do programa de Monitoramento Ambiental Participativo, que permite, por meio do envolvimento da população, o acompanhamento das mudanças da qualidade das águas e avaliação das possíveis causas das mortandades de peixes.

As Figuras 18, 19 e 20 ilustram algumas atividades desenvolvidas no âmbito deste projeto.



Figura 18 - Processo de identificação de espécies coletadas em campo. Portal CBH Rio das Velhas, 2016.



Figura 19 - Acondicionamento de espécies coletadas em campo para transporte em bombonas. Portal CBH Rio das Velhas, 2016.



Figura 20 - Biometria de espécie coletada em campo no laboratório da Contratada. Portal CBH Rio das Velhas, 2016.

Contratação de empresa especializada para desenvolvimento e elaboração de projetos de saneamento básico na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

Na data de 13 de maio de 2015, o CBH Rio das Velhas lançou um ofício circular para chamamento público para que fossem apresentadas ao Comitê as demandas espontâneas com o objetivo de se contratar projetos de melhoria hidroambiental e também de saneamento, esta última deveria possuir a anuência do Poder Público Municipal. Todas as demandas espontâneas seriam inicialmente apresentadas aos SCBH, que por sua vez, encaminharia as demandas existentes à Diretoria do CBH Rio das Velhas para posterior análise de seleção.

Na data de 27 de julho de 2015, a Presidência do CBH Rio das Velhas encaminhou para a Agência Peixe Vivo, todas as demandas apresentadas ao Comitê para que fossem avaliadas se as mesmas atendiam aos requisitos mínimos especificados no Ofício Circular 097/2015. Em 27 de agosto de 2015, a Agência Peixe Vivo encaminhou ao CBH Rio das Velhas o Parecer Técnico nº 187/2015, onde a Diretoria Técnica da Agência apresentou sua conclusão quanto às demandas espontâneas pleiteadas junto ao CBH Rio das Velhas.

De posse do Parecer Técnico nº 187/2015, a Câmara Técnica de Projetos e Controle (CTPC) realizou entrevistas junto aos demandantes nas datas de 14 e 15/09/2015, na sede do CBH Rio das Velhas, em Belo Horizonte. De posse do Parecer da Agência Peixe Vivo e embasados também pela apresentação dos demandantes, a CTPC realizou a hierarquização das demandas espontâneas de projetos hidroambientais e também de projetos de saneamento básico.

Após as conclusões e encaminhamentos do CBH Rio das Velhas, a Agência Peixe Vivo publicou Ato Convocatório e contratou empresa de consultoria para elaborar projetos básicos de sistemas de abastecimento de água, sistemas de esgotamento sanitário e sistemas de drenagem pluvial em diferentes localidades de municípios situados na bacia do rio das Velhas .

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

Tabela 18 - Informações sobre a situação contratual da contratação de consultoria para elaboração projetos básicos de saneamento na bacia hidrográfica do rio das Velhas.

Consultoria especializada para desenvolvimento e elaboração de projetos de saneamento básico na bacia hidrográfica do rio das Velhas	
COMPONENTE II - Programas e Ações de Planejamento	
SUBCOMPONENTE: II.1 - Agenda Marrom - Saneamento	
AÇÃO: II.1.1 - Projetos de sistemas de saneamento básico (água, esgoto, resíduos sólidos e drenagem)	
ATIVIDADE: I.1.1.1 - Elaboração de projetos básicos e executivos	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	DHF Consultoria e Engenharia
ATO CONVOCATÓRIO	004/2016
CONTRATO	007/2016
VALOR DO CONTRATO	R\$ 339.987,20
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	25/07/2016
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	25/07/2016
PRAZO CONTRATUAL	07 meses
SITUAÇÃO	45%

Nas Figuras 21, 22, 23 e 24 são ilustrados momentos relativos ao levantamento de informações pela equipe técnica de dados para elaboração dos projetos básicos de saneamento.



Figura 21 - Leito de secagem de efluente doméstico inoperante no distrito de São José de Almeida (Jaboticatubas). Portal CBH Rio das Velhas, 2016.



Figura 22 - Fossa negra em residência do distrito de Acuruí (Itabirito). Portal CBH Rio das Velhas, 2016.



Figura 23 - Ausência de sistema de drenagem em via do distrito de Penedia (Caeté). Portal CBH Rio das Velhas, 2016.



Figura 24 - Apresentação à representantes do Poder Público Municipal do diagnóstico de situação do saneamento básico de distritos de Sete Lagoas. Portal CBH Rio das Velhas, 2016.

Contratação de pessoa jurídica especializada para elaboração do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal das Andorinhas, em Ouro Preto/MG

O Parque Natural Municipal das Andorinhas foi criado através da Lei Municipal nº 305/1968, tendo sido alterada pela Lei Municipal nº 69, de 21 de julho de 2005, alterada novamente pela Lei nº 139, de 25 de novembro de 2005.

Segundo a Lei Federal nº 9.985/2000, regulamentada pelo Decreto nº 4.340/2002, o Parque Natural Municipal é uma Unidade de Proteção Integral, sendo admitido apenas o uso indireto dos seus recursos naturais, com exceção dos casos previstos em lei, e tem como objetivo a preservação da natureza, o turismo de base ecológica e a realização de pesquisas científicas. É de posse e domínio públicos, sendo que as áreas particulares incluídas em seus limites serão desapropriadas, de acordo com o que dispõe a lei.

O Plano de Manejo tem por objetivo ordenar o território e orientar as ações de gestão para que os objetivos de criação da Unidade de Conservação sejam cumpridos. Ainda de acordo com a Lei 9.985/2000, o Plano de Manejo deve abranger a área da Unidade de Conservação, sua zona de amortecimento e os corredores ecológicos e deve ser elaborado em um prazo máximo de 05 (cinco) anos após a data de criação da Unidade de Conservação.

O CBH Rio das Velhas aprovou a contratação da elaboração do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal das Andorinhas para que este se constitua em um instrumento gerencial de trabalho que assegure uma gestão eficiente, eficaz, descentralizada, participativa e corresponsável, no cumprimento de seus objetivos de conservação e, além disso, que contemple as relações do parque com a população do seu entorno, bem como os fatores bióticos e abióticos cuja integridade é estabelecida com o advento das normas de criação.

Na Tabela 19 são apresentadas as principais características relativas à contratação da elaboração do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal das Andorinhas.

Tabela 19 - Informações sobre a situação contratual da contratação de consultoria para elaboração do Plano de Manejo do Parque Municipal das Andorinhas.

Contratação de pessoa jurídica especializada para elaboração do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal das Andorinhas, em Ouro Preto/MG	
COMPONENTE II - Programas e Ações de Planejamento	
SUBCOMPONENTE: II.2 - Agendas Verde e Azul - Recuperação, Conservação e Revitalização	
AÇÃO: II.2.1 - Estudos e Projetos das Metas do PDRH	
ATIVIDADE: II.2.1.1 - Levantamentos de Campo e Diagnósticos relativos aos Programas das Metas	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	MYR Projetos Estratégicos e Consultoria
ATO CONVOCATÓRIO	003/2015
CONTRATO	002/2016
VALOR DO CONTRATO COM ADITIVOS	R\$ 683.106,13
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	07/04/2016
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	07/04/2016
PRAZO CONTRATUAL	14 meses
SITUAÇÃO	Em andamento

Nas Figuras 25, 26 e 27 são apresentados alguns momentos relativos ao desenvolvimento dos trabalhos de elaboração do plano de manejo do Parque Municipal das Andorinhas, em Ouro Preto.



Figura 25 - Reunião para apresentação de proposta de trabalho em oficina de construção do Plano de Manejo do Parque das Andorinhas. Portal CBH Rio das Velhas, 2016.



Figura 26 - Casarão antigo instalado no território do Parque Municipal. Portal CBH Rio das Velhas, 2016.



Figura 27 - Curso d'água com indícios de contaminação por efluentes domésticos no interior do Parque Municipal. Portal CBH Rio das Velhas, 2016.

Grupo de Programas e Ações Estruturais

Para este Grupo havia a previsão de desembolso de R\$ 9.000.000 para o ano de 2016, na bacia hidrográfica do rio das Velhas.

No ano de 2015 restou um saldo no valor de R\$ 3.691.035,88. O saldo acumulado e disponível para ser investido em 2016 passou a ser de R\$ 12.691.035,88.

Ao todo foram aplicados R\$ 491.509,66 neste Grupo de Programas e Ações Estruturais, ou seja, 5% do total inicialmente previsto para desembolso. Considerando o saldo total acumulado no ano de 2016 o percentual de desembolso foi de 4%.

A Tabela 20 apresenta a execução financeira com os Programas e Ações Estruturais no ano de 2016.

Tabela 20 - Planilha de execução financeira dos Programas e Ações Estruturais no ano de 2016 na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

PLANO DE APLICAÇÃO PLURIANUAL BACIA DO RIO DAS VELHAS 2015 - 2017

APLICAÇÃO DOS RECURSOS ARRECADADOS COM A COBRANÇA PELO USO DE RECURSOS HÍDRICOS (92,5% DO TOTAL)

III - Programas e Ações Estruturais							
Subtotal		5.700.000,00	3.691.035,88	9.000.000,00	12.691.035,88	491.509,66	12.199.526,22
		2.015	Saldo Final	2.016	Saldo 2015 + 2016	Executado dezembro 2016	Saldo 2017
III.1	Agenda Marron - Saneamento	200.000,00	200.000,00	1.000.000,00	1.200.000,00	0,00	1.200.000,00
III.1.1	Implantação de Sistemas Simplificados de Saneamento Básico	200.000,00	200.000,00	1.000.000,00	1.200.000,00	0,00	1.200.000,00
III.1.1.1	024 Implantação de sistemas isolados e / ou alternativos de água e esgotamento sanitário	200.000,00	200.000,00	1.000.000,00	1.200.000,00	0,00	1.200.000,00
III.2	Agendas Verde e Azul - Recuperação, Conservação e Revitalização	5.000.000,00	2.991.035,88	6.000.000,00	8.991.035,88	475.485,34	8.515.550,54
III.2.1	Implantação de Projetos Estruturadores e Hidroambientais de demanda espontânea	5.000.000,00	2.991.035,88	6.000.000,00	8.991.035,88	475.485,34	8.515.550,54
III.2.1.1	025 Implantação de projetos hidroambientais demandados pelos SCBH	3.000.000,00	991.035,88	3.000.000,00	3.991.035,88	475.485,34	3.515.550,54
III.2.1.2	026 Implantação de Projetos de "Produção de Água"	2.000.000,00	2.000.000,00	3.000.000,00	5.000.000,00	0,00	5.000.000,00
III.3	Agenda Laranja - Nascentes e Aquíferos	500.000,00	500.000,00	1.500.000,00	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00
III.3.1	Programa de Conservação de Mananciais e Recarga de Aquíferos (Implantação)	500.000,00	500.000,00	1.500.000,00	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00
III.3.1.1	027 Intervenções nas áreas conforme diagnóstico e projeto	500.000,00	500.000,00	1.500.000,00	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00
III.4	Execução de Serviços e Obras Especiais	0,00	0,00	500.000,00	500.000,00	16.024,32	483.975,68
III.4.1	Serviços e obras de caráter excepcional	0,00	0,00	500.000,00	500.000,00	16.024,32	483.975,68
III.4.1.1	028 Implantação das obras de caráter excepcional	0,00	0,00	500.000,00	500.000,00	16.024,32	483.975,68
TOTAL GERAL		15.630.000,00	9.918.435,31	17.930.000,00	27.848.435,31	5.090.999,20	22.757.436,11

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 de 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 (vinte e três) 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 2015-2017 destina o montante de R\$ 3 milhões, inscritos na Subcomponente III.2.1.1 para investimentos em projetos hidroambientais na bacia hidrográfica do rio das Velhas para o ano de 2016.

Foram investidos mais de R\$ 2 milhões em 03 (três) projetos hidroambientais de UTE distintas ao longo do ano de 2016 na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

A seguir serão elencados os principais projetos hidroambientais em curso ou finalizados em 2016 pelo CBH Rio das Velhas.

Projeto hidroambiental na bacia hidrográfica do rio Taquaraçu

O rio Taquaraçu é um dos afluentes mais importantes do rio das Velhas. A sua bacia hidrográfica, apesar de estar inserida na região metropolitana de Belo Horizonte, apresenta elevada densidade de cobertura vegetal e a população residente é considerada baixa, inferior a 15.000 habitantes. O potencial turístico da bacia é enorme, em função das belezas naturais, com trilhas e cachoeiras de águas cristalinas.

Segundo o IGAM, o rio Taquaraçu é um dos rios afluentes com melhor qualidade de água, de tal maneira que, é considerado um rio prioritário de acordo com a Meta 2014. Mesmo não estando intensamente degradada, a preservação da mata e proteção dos cursos d'água é de fundamental importância para a manutenção dos bons padrões qualitativos das águas.

Em agosto de 2013, a Agência Peixe Vivo contratou a segunda etapa do projeto hidroambiental, e o seu escopo prevê, dentre outros, os seguintes serviços: a) replantio de espécies nativas; b) manutenção das áreas reflorestadas; c) construção de cercas e aceiros de proteção de Áreas de Preservação Permanente (APP); e d) recuperação de voçorocas.

O valor total dos investimentos previstos neste projeto da bacia do rio Taquaraçu foi de R\$ 2.746.763,95.

A Tabela 21 aponta informações gerais contratuais deste projeto.

Tabela 21 - Informações sobre a situação contratual execução de serviços de recomposição e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu.

Contratação de serviços de recomposição de matas ciliares degradadas e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu	
COMPONENTE III - Programas e Ações Estruturais	
SUBCOMPONENTE: III.2 - Projetos Hidroambientais	
AÇÃO: III.2.1 - Implantação de projetos hidroambientais	
ATIVIDADE: III.2.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais demandados pelos SCBH	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	GOS Florestal
ATO CONVOCATÓRIO	004/2013
CONTRATO	011/2013
VALOR DO CONTRATO COM ADITIVOS	R\$ 2.746.763,95

DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	18/09/2013
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	18/09/2013
PRAZO CONTRATUAL	24 meses
ADITIVOS DE PRAZO	3 meses
SITUAÇÃO	Concluído

No ano de 2016, todas as atividades de recuperação hidroambiental e de manutenção florestal foram finalizadas e os resultados são bastante satisfatórios, conforme é observado em campo.

Na Tabela 22 são apresentados alguns dos resultados alcançados.

Tabela 22 - Resultados alcançados na execução de serviços de recomposição e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu.

Serviços contratados	Estipulado no Ato Convocatório 004/2013	Executado
Área plantada (ha)	133	133
Cercamento de APP (m)	62.092	62.092
Contenção de voçorocas (m)	699	699
Manutenção florestal (meses)	20	23
Cadastramento de produtores	35	52

Com relação ao maior aporte em trabalhos de manutenção florestal, este se deu em função da forte estiagem ocorrida nos anos de 2014 e 2015 na região Sudeste do Brasil. Contudo, com a intensificação dos trabalhos de manutenção florestal, foi possível observar um índice de sobrevivência excelente das mudas plantadas, superior a 80%. Os resultados do projeto hidroambiental estão disponíveis no Relatório de Supervisão 04, elaborado pela GOS Florestal e aprovado pela Agência Peixe Vivo no âmbito do Contrato 011/2013.

As Figuras de 28 até 30 ilustram algumas das principais ações realizadas no projeto de recuperação hidroambiental da bacia hidrográfica do rio Taquaraçu.



Figura 28 - Muda com excelente desenvolvimento sendo tutorada em propriedade de Caeté, em março de 2015. FONTE: Agência Peixe Vivo, 2016.



Figura 29 - Muda sendo regada em propriedade de Nova União. FONTE: Agência Peixe Vivo, 2016.



Figura 30 - Estudante de Taquaraçu de Minas (Escola Carlos Sá) distribui muda durante evento apoiado pelo projeto hidroambiental no Dia do Meio Ambiente. FONTE: Agência Peixe Vivo, 2016.

Contratação de empresa especializada para revitalização de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do ribeirão Arrudas e divulgação de práticas ambientais para proteção das nascentes

Como resultado da participação direta dos atores sociais nos processos de gestão das águas, em 2012, atendendo à demanda dos Subcomitês dos ribeirões Arrudas e Onça, foi executado o projeto hidroambiental "Valorização das Nascentes Urbanas nas Bacias Hidrográficas dos Ribeirões Arrudas e Onça", contratado pela Agência Peixe Vivo por meio do Ato Convocatório 020/2011, vinculado ao Contrato de Gestão IGAM N° 003/2009.

O objetivo da primeira etapa foi realizar a identificação dos proprietários e levantar as condições das nascentes. A partir desse diagnóstico foi possível direcionar as ações de recuperação e valorização das nascentes e desenvolver atividades de sensibilização das comunidades envolvidas. Foram mapeadas e cadastradas 345 (trezentas e quarenta e cinco) nascentes, das quais 60 (sessenta) foram contempladas com Plano de Ações.

A partir dos resultados obtidos na primeira fase, e após diálogos entre membros dos SCBH Arrudas e Onça, foi definido que as sub-bacias seriam contempladas em contratações distintas. Desse modo, o presente projeto abrange apenas a sub-bacia do ribeirão Arrudas e tem por objetivo a realização de intervenções que visam à conservação e proteção de 07 (sete) nascentes que foram selecionadas pelo SCBH Arrudas. A sub-bacia do ribeirão Arrudas drena uma área de aproximadamente 207,43 km². Seu curso d'água principal tem 43,70 km de extensão, desde à jusante do córrego Jatobá com o córrego Barreiro de Cima até sua desembocadura no rio das Velhas, já no município de Sabará.

O processo de escolha se deu com base na priorização das nascentes mais representativas, tendo em vista o maior envolvimento de cidadãos e maior alcance das atividades propostas. As nascentes assumem um papel importante na manutenção do sistema hidrológico e do meio ambiente, o que evidencia e reforça a necessidade de proteção, preservação ou recuperação das mesmas, justificando, portanto, a eleição deste tema como objeto de estudos e das ações nele propostas.

A Tabela 23 aponta informações gerais contratuais deste projeto.

Tabela 23 - Informações sobre a situação contratual da execução de serviços.

Contratação de empresa especializada para revitalização de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do ribeirão Arrudas e divulgação de práticas ambientais para proteção das nascentes	
COMPONENTE III - Programas e Ações Estruturais	
SUBCOMPONENTE: III.2 - Projetos Hidroambientais	
AÇÃO: III.2.1 - Implantação de projetos hidroambientais	
ATIVIDADE: III.2.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais demandados pelos SCBH	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	NEOGEO Engenharia
ATO CONVOCATÓRIO	005/2015
CONTRATO	001/2016
VALOR DO CONTRATO	R\$ 483.561,41
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	07/04/2016
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	07/04/2016
PRAZO CONTRATUAL	14 meses
SITUAÇÃO	50%

As Figuras de 31 e 32 ilustram algumas ações realizadas no projeto de revitalização de nascentes urbanas na bacia do ribeirão Arrudas.



Figura 31 - Plantio de muda de árvore frutífera em APP de nascente na bacia ribeirão Arrudas.

FONTE: Acervo CBH Rio das Velhas, 2016.



Figura 32 - Placa informativa de nascente urbana que recebeu intervenções de conservação.

FONTE: Acervo CBH Rio das Velhas, 2016.

Contratação de empresa especializada para revitalização de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do ribeirão do Onça e divulgação de práticas ambientais para proteção das nascentes

Como resultado da participação direta dos atores sociais nos processos de gestão das águas, em 2012, atendendo à demanda dos Subcomitês dos ribeirões Arrudas e Onça, foi executado o projeto hidroambiental “Valorização das Nascentes Urbanas nas Bacias Hidrográficas dos Ribeirões Arrudas e Onça”, contratado pela Agência Peixe Vivo por meio do Ato Convocatório 020/2011, vinculado ao Contrato de Gestão IGAM Nº 003/2009.

O objetivo da primeira etapa foi realizar a identificação dos proprietários e levantar as condições das nascentes. A partir desse diagnóstico foi possível direcionar as ações de recuperação e valorização das nascentes e desenvolver atividades de sensibilização das comunidades envolvidas. Foram mapeadas e cadastradas 345 (trezentas e quarenta e cinco) nascentes, das quais 60 (sessenta) foram contempladas com Plano de Ações.

A partir dos resultados obtidos na primeira fase, e após diálogos entre membros dos SCBH Arrudas e Onça, foi definido que as sub-bacias seriam contempladas em contratações distintas. O ribeirão Onça é um afluente da

margem esquerda do rio das Velhas, no qual deságua. Localiza-se na porção centro-norte da Região Metropolitana de Belo Horizonte e é o principal curso d'água que separa as regiões norte e nordeste de Belo Horizonte. Seus afluentes mais importantes são o córrego Cachoeirinha e o ribeirão Isidoro/Vilarinho, que recebe os impactos diretos da ocupação de Venda Nova e região norte de Belo Horizonte. Além disso, no leito principal do ribeirão Onça destaca-se a presença da represa da Pampulha, cujo estado de degradação é notório, decorrente do assoreamento e lançamento de esgoto dos municípios de Contagem e Belo Horizonte.

O processo de escolha se deu com base na priorização das nascentes mais representativas, tendo em vista o maior envolvimento de cidadãos e maior alcance das atividades propostas. As nascentes assumem um papel importante na manutenção do sistema hidrológico e do meio ambiente, o que evidencia e reforça a necessidade de proteção, preservação ou recuperação das mesmas, justificando, portanto, a eleição deste tema como objeto de estudos e das ações nele propostas.

A Tabela 24 aponta informações gerais contratuais deste projeto.

Tabela 24 - Informações sobre a situação contratual da execução de serviços.

Contratação de empresa especializada para revitalização de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do ribeirão do Onça e divulgação de práticas ambientais para proteção das nascentes	
COMPONENTE III - Programas e Ações Estruturais	
SUBCOMPONENTE: III.2 - Projetos Hidroambientais	
AÇÃO: III.2.1 - Implantação de projetos hidroambientais	
ATIVIDADE: III.2.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais demandados pelos SCBH	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	GOS Florestal
ATO CONVOCATÓRIO	005/2016
CONTRATO	006/2016
VALOR DO CONTRATO	R\$ 657.821,25
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	01/07/2016
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	22/07/2016
PRAZO CONTRATUAL	14 meses
SITUAÇÃO	22%

As Figuras de 33 e 34 ilustram algumas ações realizadas no projeto de revitalização de nascentes urbanas na bacia do ribeirão do Onça.



Figura 33 - Plantio de grama e implantação de caixa de captação de enxurrada em torno de nascente na bacia do ribeirão do Onça. FONTE: Acervo CBH Rio das Velhas, 2016.



Figura 34 - Deque de madeira construído para valorização de nascente na região do bairro Ribeiro de Abreu. FONTE: Acervo CBH Rio das Velhas, 2016.

Contratação de pessoa jurídica para realizar reforma do 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.

O viveiro Langsdorff foi concebido no ano de 2012 com o objetivo de se produzir mudas para a recuperação de matas ciliares e áreas degradadas na bacia hidrográfica do rio das Velhas. Inicialmente, o viveiro era mantido pela empresa SEQTRA Transportes com o apoio da ArcelorMittal, onde o CBH Rio das Velhas participava com apoio institucional. Porém, com o fim da parceria, no ano de 2015, o viveiro não possuía mais condições de manter o seu funcionamento, em razão da indisponibilidade de recursos financeiros.

Então em 25 de outubro de 2016 houve a assinatura do Termo de Parceria nº 002/2016, com o objetivo de realizar a reforma e a posterior operacionalização do viveiro de mudas Langsdorff. As mudas nativas a serem produzidas serão destinadas à recuperação de matas ciliares e nascentes da bacia hidrográfica do rio das Velhas.

Com relação à parceria realizada com a ArcelorMittal, a empresa irá ceder seu terreno para que possa abrigar um viveiro com toda a infraestrutura necessária para a produção de aproximadamente 60.000 mudas nativas por ano. Além do terreno, será fornecida a água indispensável na irrigação, também a energia elétrica e uma casa para ser usada pelos viveiristas e por visitantes eventualmente.

Ao final do ano de 2016, a Agência Peixe Vivo, com a anuência do CBH Rio das Velhas realizou a reforma da estrutura do viveiro Langsdorff, já deteriorada desde o fim da parceria anterior, no ano de 2014. Tendo finalizada a reforma, já é possível iniciar a produção das mudas nativas, fato que deve se iniciar no primeiro trimestre de 2017.

A Tabela 25 apresenta as informações gerais contratuais desta contratação.

Tabela 25 - Informações sobre a situação contratual da execução de serviços.

Contratação de pessoa jurídica para realizar reforma do viveiro de mudas Langsdorff, em Taquaraçu de Minas - MG	
COMPONENTE III - Programas e Ações Estruturais	
SUBCOMPONENTE: III.4 - Execução de obras e serviços especiais	
AÇÃO: III.4.1 - Serviços e obras de caráter excepcional	
ATIVIDADE: III.4.1.1 - Implantação de obras de caráter excepcional	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	Flor das Gerais Agroindústria Exportação e Serviços Ltda.
PROCESSO DE DISPENSA	013/2016
CONTRATO	009/2016
VALOR DO CONTRATO	R\$ 14.993,41
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	25/10/2016
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	25/10/2016
PRAZO CONTRATUAL	03 meses
SITUAÇÃO	Concluído

Na Figura 35 é apresentado um mosaico comparando a situação do viveiro Langsdorff, antes e depois da reforma contratada pela Agência Peixe Vivo.





Figura 35 - Fotografias comprobatórias da reforma do viveiro Langsdorff em Taquaraçu de Minas. FONTE: Agência Peixe Vivo (2016).

A Figura 36 apresenta um mosaico de fotografias da reunião realizada em 25/10/2016 em que houve a assinatura do Termo de Parceria 002/2016.



Figura 36 - Fotografias da reunião para assinatura de termo de parceria para produção de mudas nativas. FONTE: Agência Peixe Vivo (2016).

● Modalidade de Aplicação

As contratações realizadas pela Agência Peixe Vivo ocorreram por meio de Atos Convocatórios, 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.

Para permitir um controle mais eficiente e acessível a Agência Peixe Vivo desenvolveu uma planilha eletrônica capaz de armazenar informações inerentes às contratações, tais como: Ato Convocatório, Número do Contrato, Ordem de Serviço, etc. Esta planilha de controle faz uso do gráfico de *Gantt*, por se tratar de uma técnica que permite ao gestor avaliar objetivamente o desempenho físico-financeiro da Contratada ao longo dos prazos avençados.

A atualização dos dados da planilha de controle possui frequência mensal e a Diretoria Técnica designou um de seus funcionários para a realização dos trabalhos de atualização mensal. A partir daí é possível proceder à interpretação dos dados e também a confecção de relatórios mensais de acompanhamento. Mais do que isso, o acompanhamento dos projetos é

fundamental para que haja uma tomada de decisão adequada, por parte do gestor, com o intuito de reverter possíveis inconformidades que possam interferir no caminhar satisfatório dos contratos. Na planilha eletrônica referida é possível observar a identificação do responsável pela atualização e a data em que a mesma é realizada.

Na planilha eletrônica, o contraste gerado entre a penúltima e a última linha (*% de desembolso acumulado versus % de desembolso acumulado planejado*) permite ao observador averiguar o desempenho de execução dos contratos em questão. Podendo a partir daí analisar sobre o atraso ou avanço dos mesmos.

Na sistemática adotada, sempre que a linha do % de desembolso acumulado estiver verde, significa que a entrega / conclusão do serviço foi adiantada; amarelo significa entrega dentro do prazo avençado e vermelho significa que ocorre atraso na execução.

Cabe comentar sobre atrasos observados em alguns contratos que, em circunstâncias completamente distintas entre si e, por motivos de naturezas diversificadas, tais como, interferências locais; necessidade de mobilização das comunidades envolvidas, dificuldades com aporte de mão-de-obra; condições meteorológicas e outras tantas podem influenciar diretamente o cronograma físico-financeiro dos contratos firmados.

Não é possível listar todas as motivações de uma maneira generalizada para explicar a situação de todos os contratos vigentes ou encerrados, contudo, a Agência Peixe Vivo está 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.

Em nenhum momento se observou algum tipo de atraso que caracterizasse um risco de fracasso em relação aos Contratos firmados no âmbito do CG IGAM 002/2012 no ano de 2016.

É importante salientar que para uma correta avaliação do cronograma físico-financeiro é importante que o observador possua o Termo de Referência do Ato Convocatório para o contrato que o mesmo pretenda analisar, sendo os

mesmos também disponibilizados pela Agência Peixe Vivo e também pelo CBH Rio das Velhas. A planilha de acompanhamento dos contratos é atualizada com frequência mensal.

A Agência Peixe Vivo também está aprimorando os instrumentos para acompanhamento e para a necessária publicidade ao comitê e ao público em geral dos contratos em execução, a despeito das ações de acompanhamento já efetuadas pelo Grupo de Acompanhamento do Contrato de Gestão, formado no âmbito do CBH Rio das Velhas.

Todos os contratos sob a responsabilidade da Agência Peixe Vivo são apresentados a seguir, na Tabela 26.

Tabela 26 - Planilha eletrônica de acompanhamento e controle de contratos da Agência Peixe Vivo sob demanda do CBH Rio das Velhas, organizados de acordo com as Componentes I, II e III.

Última Atualização: 23/01/2017 Responsável: Camila

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DAS CONTRATAÇÕES EM ANDAMENTO

Plano de Aplicação	ENQUADRAMENTO		Ação Programa/Atividade	COMPONENTE I		VALOR PREVISTO NO ATO (R\$)	ETAPAS	2016												OBS
	Componente/subcomponente	Subcomponente		PROGRAMAS / PROJETOS DO PAP	CONTRATOS			Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
PPA 2015 - 2017	1 - Programas e Ações de Gestão	I.1.4 - Apoio ao Desenvolvimento de Projetos de Demanda Espontânea	Contratação de Consultoria Especializada para Desenvolvimento e Elaboração de Termos de Referências para Contratações de Projetos Hidroambientais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	TDR 1 - NASCENTES, ITABIRTO, ÁGUAS DA MOEDA, ARRUDAS, ONÇA, CARSTE.	ATO CONV/OCATÓRIO 01/2016	R\$ 400.816,20	Processo de seleção												1º T.A - Prorrogação do Prazo por 2 meses e acréscimo de valor (R\$ 75.153,04).	
	I.1. - Programa de Fortalecimento Institucional	I.1.4.1 (007) - Fiscalização e Gerenciamento de Projetos e Obras.		CONTRATO Nº 05/2016	Assinatura do Contrato		22/06/2016	Assinatura da Ordem de Serviço	22/06/2016	Valor do contrato	R\$ 300.612,15	Entrega dos Produtos Planejados	PT	P2	P3					
							Desembolso do Contrato Planejado (%R\$)				20%	40%	40%					100,00%		
							Desembolso do Contrato executado (mil R\$)				60,12	120,24						180,37		
							Desembolso do Contrato executado (%R\$)				20%	40%						60,00%		
							Entrega dos Produtos Realizada				PT	P2						-		
PPA 2015 - 2017	1 - Programas e Ações de Gestão	I.1.4 - Apoio ao Desenvolvimento de Projetos de Demanda Espontânea	Contratação de Consultoria Especializada para Desenvolvimento e Elaboração de Termos de Referências para Contratações de Projetos Hidroambientais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	TDR 2 - PODEROSO VERMELHO, JEQUITIBÁ, PICÃO, GUAICUI.	ATO CONV/OCATÓRIO 02/2016	R\$ 340.362,40	Processo de seleção												1º T.A - Prorrogação do Prazo por 1 mês e acréscimo de valor (R\$ 51.054,36). CONCLUÍDO!	
	I.1. - Programa de Fortalecimento Institucional	I.1.4.1 (007) - Fiscalização e Gerenciamento de Projetos e Obras.		CONTRATO Nº 03/2016	Assinatura do Contrato		13/06/2016	Assinatura da Ordem de Serviço	13/06/2016	Valor do contrato	R\$ 255.271,80	Entrega dos Produtos Planejados	PT	P2	P3	P4 (Aditivo)				
							Desembolso do Contrato Planejado (%R\$)				20%	40%	40%	Reajuste-20%				100,00%		
							Desembolso do Contrato executado (mil R\$)				51,05	102,11	102,11	51,05				306,33		
							Desembolso do Contrato executado (%R\$)				20%	40%	40%	20%				100,00%		
							Entrega dos Produtos Realizada				PT	P2	P3	P4 (Aditivo)				-		
PPA 2015 - 2017	1 - Programas e Ações de Gestão	I.1.4 - Apoio ao Desenvolvimento de Projetos de Demanda Espontânea	Contratação de Consultoria Especializada para Desenvolvimento e Elaboração de Termos de Referências para Contratações de Projetos Hidroambientais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	TDR 3 - CIPÓ, PARAÚNA, SANTO ANTÔNIO E MAQUINÉ, PEIXE BRAVO, BICUDO, CURMATAI.	ATO CONV/OCATÓRIO 03/2016	R\$ 398.822,13	Processo de seleção												1º T.A - Prorrogação do Prazo por 1 mês e acréscimo de valor (R\$ 89.511,53). CONCLUÍDO!	
	I.1. - Programa de Fortalecimento Institucional	I.1.4.1 (007) - Fiscalização e Gerenciamento de Projetos e Obras.		CONTRATO Nº 04/2016	Assinatura do Contrato		13/06/2016	Assinatura da Ordem de Serviço	13/06/2016	Valor do contrato	R\$ 358.046,14	Entrega dos Produtos Planejados	PT	P2	P3	P4 (Aditivo)				
							Desembolso do Contrato Planejado (%R\$)				20%	40%	40%	Reajuste-25%				100,00%		
							Desembolso do Contrato executado (mil R\$)				71,61	143,22	232,73	447,56				447,56		
							Desembolso do Contrato executado (%R\$)				20%	40%	40%+ Aditivo	100,00%				100,00%		
							Entrega dos Produtos Realizada				PT	P2	P3	P4				-		
PPA 2015 - 2017	1 - Programas e Ações de Gestão	I.2.4 - Estudos especiais	Contratação de consultor especializado para realização de modelagem integrada para uso de reservatórios de água na Bacia Hidrográfica do Alto Rio das Velhas	*CONTRATAÇÃO DE CONSULTOR ESPECIALIZADO PARA REALIZAÇÃO DE MODELAGEM INTEGRADA PARA USO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO RIO DAS VELHAS.*	PROCESSO DE DISPENSA Nº 012/2016	R\$ 15.000,00	Processo de seleção												CONCLUÍDO!	
	I.2 - Instrumentos de Gestão	I.2.4.1 (015) Estudos técnicos demandados em caráter excepcional		CONTRATO Nº 08/2016	Assinatura do Contrato			Assinatura da Ordem de Serviço		Valor do contrato	R\$ 14.400,00	Entrega dos Produtos Planejados				PF				
							Desembolso do Contrato Planejado (%R\$)							100%				100,00%		
							Desembolso do Contrato executado (mil R\$)							14,40				14,40		
							Desembolso do Contrato executado (%R\$)							100%				100,00%		
							Entrega dos Produtos Realizada							PF				-		
PPA 2015 - 2017	1 - Programas e Ações de Gestão	I.2.3 Implementação do Sistema de Informações do CBH Rio das Velhas	Contratação de Pessoa Jurídica Especializada para Construção da Plataforma "Siga Rio Das Velhas"	*CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA PLATAFORMA SIGA RIO DAS VELHAS*	ATO CONV/OCATÓRIO 08/2016	R\$ 1.420.306,33	Processo de seleção												PRAZOS DE ACORDO COM TERMO DE REFERÊNCIA	
	I.2 - Instrumentos de Gestão	I.2.3.1 (012) - Desenvolvimento e Implantação do Sistema de Informações (SIG Rio das Velhas)		CONTRATO Nº 10/2016	Assinatura do Contrato			Assinatura da Ordem de Serviço		Valor do contrato	R\$ 994.214,00	Entrega dos Produtos Planejados								
							Desembolso do Contrato Planejado (%R\$)											3,00%		
							Desembolso do Contrato executado (mil R\$)											29,83		
							Desembolso do Contrato executado (%R\$)											3,00%		
							Entrega dos Produtos Realizada											-		
PPA 2015 - 2017	1 - Programas e Ações de Gestão	I.1.4 - Apoio ao Desenvolvimento de Projetos de Demanda Espontânea	Contratação de assessoramento técnico-operacional em apoio às atividades da AGB Peixe Vivo para fiscalização de projetos contratados sob demanda do Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.	*CONTRATAÇÃO DE ASSESSORAMENTO TÉCNICO-OPERACIONAL EM APOIO ÀS ATIVIDADES DA AGB PEIXE VIVO PARA FISCALIZAÇÃO DE PROJETOS CONTRATADOS SOB DEMANDA DO COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS*	ATO CONV/OCATÓRIO 01/2016	R\$ 1.515.531,50	Processo de seleção												EM PROCESSO DE LICITAÇÃO	
	I.1. - Programa de Fortalecimento Institucional	I.1.4.1 (007) - Fiscalização e Gerenciamento de Projetos e Obras		CONTRATO Nº XX/2016	Assinatura do Contrato			Assinatura da Ordem de Serviço		Valor do contrato	R\$ 0,00	Entrega dos Produtos Planejados								
							Desembolso do Contrato Planejado (%R\$)											0,00		
							Desembolso do Contrato executado (mil R\$)											0,00		
							Desembolso do Contrato executado (%R\$)											0,00		
							Entrega dos Produtos Realizada											-		

 Prazos de acordo com o Termo de Referência.
 Entregas em atraso.
 Entregas dentro do prazo.
 Entregas adiantadas.
 Contrato Finalizado.

OBS: Entrega Realizada e Pagamentos de acordo com a aprovação dos produtos.

Valores desembolsados (mil R\$)	R\$ 0,00	R\$ 182,79	R\$ 0,00	R\$ 222,35	R\$ 0,00	R\$ 259,73	R\$ 313,61	R\$ 948.651,13	R\$ 948.651,13						
---------------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	------------	----------	------------	----------	------------	------------	----------------	----------------

Última Atualização: 23/01/2017 Responsável: Camila

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DAS CONTRATAÇÕES EM ANDAMENTO

Plano de Aplicação	ENQUADRAMENTO			COMPONENTE II			ETAPAS	2016												OBS	
	Componente/subcomponente	Subcomponente	Ação Programa/Atividade	PROGRAMAS / PROJETOS DO PAP	CONTRATOS	VALOR PREVISTO NO ATO (R\$)		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		TOTAL
PPA 2013- 2014 (Componente II)	II - Programas e Ações de Planejamento	III.2 - Elaboração de Planos Municipais de Saneamento e Projetos de Saneamento Ambiental (DN CBH Rio das Velhas 006/2011).	Contratação de uma empresa de consultoria especializada para a adequação dos produtos finais dos respectivos PMSB.	*CONTRATAÇÃO DE CONTRATAÇÃO UMA EMPRESA DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA DISPONIBILIZAR TÉCNICOS ESPECIALIZADOS E SANEAMENTO BÁSICO, PARA ASSESSORAR DE FORMA TUTORIAL (SIGNIFICA A EXISTÊNCIA DE UMA ESTRUTURA PREDEFINIDA E PREDEFINIDA EM CADA MUNICÍPIO) NO INTUITO DE CONTRIBUIR PARA A ADEQUAÇÃO DOS PRODUTOS FINAIS DOS RESPECTIVOS PMSB DOS MUNICÍPIOS, DE ACORDO COM OS ÍTENS DA LEI FEDERAL Nº 11.445, DE 05 DE JANEIRO DE 2007*.	ATO CONVOCATÓRIO 003/2014	R\$ 578.641,26	Processo de seleção														
PPA 2015 - 2017 (Componente II)	II.1 Agenda Marrom - Saneamento	II.1.2.1 Elaboração de PMSB			CONTRATO Nº 03/2014		Assinatura do Contrato														
								Assinatura da Ordem de Serviço													
								Valor do contrato												R\$ 0,00	
								Entrega dos Produtos Planejados												-	
								Desembolso do Contrato Planejado (%R\$)											0%		
								Desembolso do Contrato executado (mil R\$)	70,2	28,1	101,7	73,8								273,80	
								Desembolso do Contrato executado (%R\$)	12,50%	5,00%	18,13%	13,16%								49%	
								Entrega dos Produtos Realizada	P4	P3	P4-P5	P6								-	
								Reajuste (mil R\$) ***	5,3	2,1	7,7	5,6								20,7	
PPA 2013 - 2014 (Componente II)	II - Programas e Ações de Planejamento	II.3.3.1 - Biomonitoramento	Biomonitoramento na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	*CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR BIOMONITORAMENTO NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS*	ATO CONVOCATÓRIO 005/2014	R\$ 1.393.333,33	Processo de seleção														
PPA 2015 - 2017 (Componente II)	II.4 Estudos e Projetos	II.4.2.1 - Biomonitoramento na Bacia do Rio das Velhas			CONTRATO Nº 01/2015		Assinatura do Contrato														
								Assinatura da Ordem de Serviço													
								Valor do contrato											R\$ 1.045.454,01		
								Entrega dos Produtos Planejados		P7		P8		P9		P10		P11		P12	-
								Desembolso do Contrato Planejado (%R\$)		8%		6%		7,50%		8%		6%		8%	43,50%
								Desembolso do Contrato executado (mil R\$)			83,64		62,73	83,64	62,73	78,41		83,64		62,73	517,50
								Desembolso do Contrato executado (%R\$)			8,00%		6,00%	8,00%	6,00%	7,50%		8,00%		6,00%	50%
								Entrega dos Produtos Realizada			P5		P6	P7	P8	P9		P10		P11	-
PPA 2015 - 2017	II - Programas e Ações de Planejamento	II.2.1.1 (017) Levantamentos de Campo e Diagnósticos relativos aos Programas das Metas	Contratação de pessoa jurídica especializada para elaboração do Plano de Manejo do Parque Natural das Andorinhas, em Ouro Preto/ MG.	*CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DE MANEJO DO PARQUE NATURAL MUNICIPAL DAS ANDORINHAS, EM OURO PRETO/ MG.*	ATO CONVOCATÓRIO 003/2015	R\$ 683.106,13	Processo de seleção														
	II.2.1 Estudos e Projetos das Metas do PDRH				CONTRATO Nº 02/2016		Assinatura do Contrato														
								Assinatura da Ordem de Serviço				07/04/2016									
								Valor do contrato												R\$ 512.329,60	
								Entrega dos Produtos Planejados					PT		P2	RP I		P3		P4	-
								Desembolso do Contrato Planejado (%R\$)					10%		5%	0%		30%		5%	50%
								Desembolso do Contrato executado (mil R\$)					51,23		25,62						76,85
								Desembolso do Contrato executado (%R\$)					10,00%		5,00%						15%
								Entrega dos Produtos Realizada					PT		P2						-
PPA 2015 - 2017	II - Programas e Ações de Planejamento - Apoio às metas do Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio das Velhas	II.1.1 - Projetos de sistemas de saneamento básico (água, esgoto, resíduos sólidos e drenagem)	Contratação de empresa especializada para desenvolvimento e elaboração de projetos de saneamento básico na bacia hidrográfica do Rio das Velhas.	*CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DESENVOLVIMENTO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE SANEAMENTO BÁSICO NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS*	ATO CONVOCATÓRIO 004/2016	R\$ 453.316,26	Processo de seleção														
	II.1. - Agenda Marrom - Saneamento	II.1.1.1 (014) - Elaboração de projetos básicos e executivos			CONTRATO Nº 07/2016		Assinatura do Contrato														
								Assinatura da Ordem de Serviço													
								Valor do contrato												R\$ 339.987,20	
								Entrega dos Produtos Planejados								P1		P2		P3	-
								Desembolso do Contrato Planejado (%R\$)								15%		30%		25%	70%
								Desembolso do Contrato executado (mil R\$)								51,00				102,00	152,99
								Desembolso do Contrato executado (%R\$)								15%				30%	45%
								Entrega dos Produtos Realizada								P1				P2	-

- Prazos de acordo com o Termo de Referência.
- Entregas em atraso.
- Entregas dentro do prazo.
- Entregas adiantadas.
- Contrato Finalizado.

Valores desembolsados (mil R\$)	R\$ 75,46	R\$ 30,18	R\$ 193,05	R\$ 79,44	R\$ 113,96	R\$ 83,64	R\$ 88,34	R\$ 129,41	R\$ 0,00	R\$ 83,64	R\$ 0,00	R\$ 164,72	R\$ 1.041.847,43	R\$ 1.603.097,81
---------------------------------	-----------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	-----------	------------	----------	-----------	----------	------------	------------------	------------------

● Prazos previstos x Prazos realizados

Todas as demandas solicitadas pelo CBH Rio das Velhas, com base no PPA 2015-2017, passam necessariamente por um conjunto de procedimentos e fluxos processuais de acordo com a Tabela 27.

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

Fluxo dos Procedimentos Legais	Etapas	Prazo mínimo	Prazo em dias
TDR	Elaboração e aprovação do TDR. Coleta de dados (15 dias); Versão preliminar (1 semana); Contribuições do CBH Rio das Velhas (1 semana); Adequações (1 semana); Versão final aprovada CBH Rio das Velhas/ AGB Peixe Vivo (1 semana).	45 dias	45
Orçamento	Envio para empresas solicitando orçamento (3 no mínimo) e/ou composição de custos.	10 dias	55
Ato Convocatório	Elaboração do Ato Convocatório, que "deve conter o objeto e as condições de participação no processo seletivo" (Resolução Conjunta SEMAD/IGAM nº1044/2009).	05 dias	60
Publicidade	Em jornais de circulação regional e jornais de circulação local	03 dias	63
Prazo de Divulgação	Divulgação na página eletrônica da AGB Peixe Vivo, do IGAM e do CBH Rio das Velhas, com o prazo mínimo de 10 dias anterior à abertura das propostas das empresas participantes. No caso de obras e serviços de engenharia, o prazo deve ser de 30 dias, no mínimo (Lei 8666/93).	10 a 30 dias	93
Entrega das Propostas e Abertura dos Envelopes referentes à Habilitação e Propostas Técnicas	Abertura do Envelope 1 - DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO Abertura do envelope 2 - PROPOSTA TÉCNICA	30 dias	93
Publicação da Comissão de Avaliação Técnica	Constituição de comissão, com no mínimo 03 participantes, aplicação subsidiária da Lei 8666/93.	05 dias	93
Avaliação das Propostas Técnicas	A Comissão de Seleção e Julgamento poderá, a seu critério, solicitar o auxílio de técnicos/funcionários da AGB Peixe Vivo para avaliar as Propostas Técnicas apresentadas, sendo então marcada nova data para a divulgação das notas atribuídas e para abertura das Propostas de Preço.	15 dias	108
Divulgação das Notas Técnicas	A Comissão de Seleção e Julgamento envia para todos os proponentes as Notas Técnicas atribuídas pela Comissão Técnica.		
Convocação para Abertura das Propostas de Preço	Após esta divulgação a Comissão de Seleção e Julgamento convoca os proponentes para Abertura das Propostas de Preço.	05 dias	113
Homologação e Adjudicação	Devem ser divulgados nos sites da AGB Peixe Vivo, do IGAM e do CBH Rio das Velhas.	05 dias (úteis)	120
Convocação para Assinatura do Contrato		05 dias (úteis)	127
Publicação do Contrato		Em até 30 dias	130

● Identificação dos principais atrasos e justificativas

Por meio da Tabela 25 são listados os andamentos dos Contratos que a Agência Peixe Vivo realiza/realizou no âmbito do Contrato de Gestão nº 002/2012.

Os atrasos ocorrem por razões diversas, destacando-se o processo inerente de amadurecimento dos entes envolvidos. A Agência Peixe Vivo mantém constante controle e atua firmemente no intuito de manter os cronogramas físico-financeiros conforme contratação.

As Ações Estruturais, notadamente os projetos hidroambientais demandados pelos Sub Comitês, têm como causa principal dos atrasos a necessidade constante de mobilização social junto às comunidades diretamente contempladas pelos projetos. O real entendimento prévio dos objetivos de implantação dos projetos hidroambientais nem sempre acontece na fluência planejada e as empresas contratadas atuam no fortalecimento destas atividades de mobilização e sensibilização. Por sua vez, o enaltecimento destas atividades demanda um incremento de esforço, por parte das empresas, que em muitas vezes culminam em atrasos inesperados.

Com relação às Ações de Planejamento, no ano de 2016, os Contratos relativos aos trabalhos de Biomonitoramento e de elaboração de PMSB por meio de tutoria foram as atividades desenvolvidas. No primeiro caso, relativo ao projeto Biomonitoramento, houve um atraso no início do projeto, devido à necessidade de adequação da Contratada às exigências técnicas e formais solicitadas pela Agência Peixe Vivo, que culminou também no atraso da entrega dos produtos subsequentes. No segundo caso, para o contrato da Tutoria, houve demora ou dificuldade na disponibilização de profissionais pelas respectivas Prefeituras Municipais para acompanhar o processo de elaboração dos PMSB. Entretanto, as dificuldades foram superadas e o contrato foi concluído com êxito, atendendo aos padrões de qualidade esperados pela Agência Peixe Vivo.

Já as Ações de Gestão, possuem as contratações do Plano de Comunicação do CBH Rio das Velhas e Atividades de Mobilização e Educação Ambiental na bacia. Tais atividades, por se tratarem de trabalhos continuados, não

repercutiram em atrasos. Ainda em relação às Ações de Gestão foram realizadas atividades remanescentes de Atualização do PDRH da Bacia, que atrasaram em razão da necessidade de maior participação dos diversos atores estratégicos que atuam na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DAS AÇÕES PREVITAS NO PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS

APÊNDICE III

CONTRATO DE GESTÃO Nº 02/IGAM/2012

2016



SUMÁRIO

Introdução	3
A Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	5
O Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.....	7
Providências adotadas pela Entidade Equiparada para a execução das ações previstas no Plano Diretor	11
Identificação dos componentes e sub componentes do Plano Diretor executados com recursos da cobrança	12
Identificação dos componentes e sub componentes do Plano Diretor executados com recursos de outras fontes	16
Recomendação de ações com vista à aceleração da implementação do Plano Diretor de Recursos Hídricos	25

● Introdução

A Lei Estadual nº 13.199, de 29 de janeiro de 1999, estabelece em seu artigo 11 que o planejamento de recursos hídricos deva ser elaborado por bacia hidrográfica do Estado e consubstanciado em Planos Diretores de Recursos Hídricos de Bacias Hidrográficas, tendo por finalidade fundamentar e orientar a implementação de programas e projetos.

O Decreto Estadual nº 41.578, de 08 de março de 2001, que regulamenta a Lei nº 13.199/99 - que dispõe sobre a Política Estadual de Recursos Hídricos, estabelece no artigo 28 os subsídios necessários para a implantação dos instrumentos econômicos de gestão na elaboração dos Planos Diretores de Recursos Hídricos, dentre os quais *“a indicação de projetos para o alcance das metas de qualidade e quantidade dos recursos hídricos, com vistas ao estabelecimento de programas de investimento”*.

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas), criado pelo Decreto Estadual nº 39.692, de 29 de junho de 1998, aprovou o seu Plano Diretor de Recursos Hídricos, por meio da Deliberação CBH Rio das Velhas 03, em 10 de dezembro de 2004; aprovou por meio da Deliberação CBH Rio das Velhas 04/2009 a cobrança pelo uso de recursos hídricos e aprovou, por meio da Deliberação Rio das Velhas 05/2009 o Contrato de Gestão, firmado entre o Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM) e a Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo (Agência Peixe Vivo) - entidade equiparada para o cumprimento das funções de Agência de Bacia Hidrográfica.

A Agência Peixe Vivo é uma associação civil, pessoa jurídica de direito privado, composta por empresas usuárias de recursos hídricos e organizações da sociedade civil, tendo como objetivo a execução da Política de Recursos Hídricos deliberada pelos Comitês de Bacia Hidrográfica.

Em 15 de dezembro de 2009, a Agência Peixe Vivo assinou o Contrato de Gestão nº 03 de 2009 junto ao IGAM, tendo como interveniente o CBH Rio das Velhas. O Contrato de Gestão possibilitou o repasse e a aplicação dos

recursos financeiros advindos da cobrança pelo uso da água realizada na bacia, que se iniciou no segundo semestre de 2010.

O Contrato de Gestão estabelece em seu objeto o alcance, pela Entidade Equiparada, das metas constantes no Programa de Trabalho, cujos resultados são mensurados por meio de indicadores de desempenho, na forma estabelecida no Anexo do Contrato. Ainda em referência ao Contrato de Gestão nº 03/ 2009 destaca-se que foram assinados dois Termos Aditivos, respectivamente, em dezembro de 2010 e em dezembro de 2011, que possibilitaram a sua continuidade.

Em 16 de dezembro de 2012, 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. Posteriormente foram assinados dois Termos Aditivos a este Contrato, assinados em setembro de 2014 e dezembro de 2016.

Conforme estabelecido no Contrato de Gestão nº 002/2012, cumpre à Agência Peixe Vivo o atendimento às Metas estabelecidas no Anexo II - Programa de Trabalho do Contrato de Gestão Bacia do Rio das Velhas.

O Plano Plurianual de Aplicação (PPA) 2015-2017, aprovado pelo CBH Rio das Velhas, para aplicação dos recursos financeiros arrecadados com a cobrança pelo uso de recursos hídricos é peça fundamental 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 são arrecadados.

O presente Relatório, meta prevista no Indicador 2 - Planejamento e Gestão apresenta a **Avaliação da execução das ações previstas no Plano Diretor de Recursos Hídricos** (com recursos da cobrança pelo uso de recursos hídricos), contendo: i) providências adotadas pela Entidade Equiparada para a execução das ações, inclusive articulação com outros entes do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SINGREH); ii) identificação do componente/subcomponente do Plano Diretor executados; iii) identificação do componente/subcomponente do Plano Diretor executados

com recursos de outras fontes e iv) recomendações de ações com vista a aceleração da implementação do Plano Diretor de Recursos Hídricos.

● A Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

O Rio das Velhas é o maior afluente em extensão da bacia hidrográfica do rio São Francisco, possuindo extensão de 800 km e área drenagem da bacia equivalente a, aproximadamente, 29.000 km². Sua nascente encontra-se no Parque Municipal das Andorinhas, Ouro Preto, e a foz no rio São Francisco em Barra do Guaicuí, distrito de Várzea da Palma, Minas Gerais.

A população da bacia do Rio das Velhas é de aproximadamente 5 milhões de habitantes (IBGE, 2010), que estão distribuídos em 51 municípios banhados pelo rio principal e seus afluentes. A Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) ocupa apenas 10% da área territorial da bacia, mas possui mais de 70% de toda a sua população.

O CBH Rio das Velhas aprovou, para auxiliar o planejamento e a gestão das águas na bacia, a Deliberação CBH Rio das Velhas n.º 01, de 09 de fevereiro de 2012, que define as Unidades Territoriais Estratégicas (UTE). As UTE possuem a finalidade de viabilizar a gestão dos recursos hídricos na bacia hidrográfica do rio das Velhas, dadas às particularidades socioeconômicas, culturais existentes; além de auxiliar no cumprimento das diretrizes que propiciem a descentralização das ações e do planejamento preconizados no Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica.

O CBH Rio das Velhas, objetivando concretizar o conceito da gestão descentralizada dos recursos hídricos, incentivou a criação de unidades denominadas "Subcomitês", que, por sua vez, prestariam apoio consultivo e propositivo junto às principais bacias de rios afluentes ao rio das Velhas. A criação dos Subcomitês foi regulamentada por meio da Deliberação CBH Rio das Velhas n.º 002/2004, que foi alterada pela Deliberação CBH Rio das Velhas n.º 001/2009.

Na Figura 1 é apresentada a divisão territorial da bacia hidrográfica do Rio das Velhas em Unidades Territoriais Estratégicas.

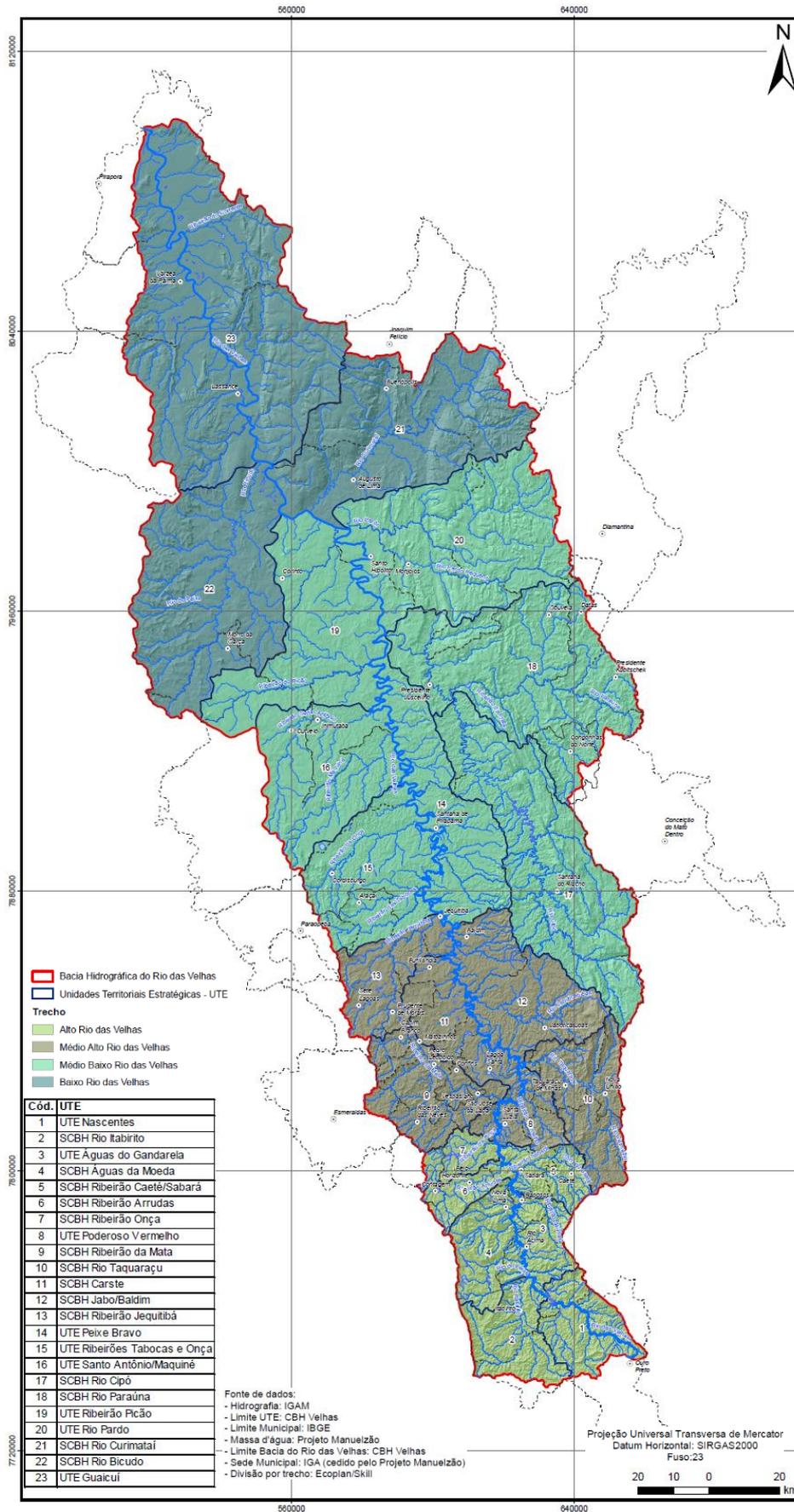


Figura 1 - Mapa temático com a localização das UTE da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. FONTE: CBH Rio das Velhas (2015).

● O Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

Em 1997, a Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas elaborou a primeira versão do seu Plano Diretor de Recursos Hídricos (PDRH). O mesmo foi atualizado no ano de 2004, com definição de metas, ações e programas para a melhoria da gestão dos recursos hídricos.

No ano de 2015, novamente, o PDRH da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas foi atualizado. O processo de atualização foi iniciado no ano de 2013 e estes trabalhos se estenderam até o primeiro trimestre de 2015, quando o PDRH foi plenamente atualizado, conforme processo acompanhado pelo CBH Rio das Velhas e pela Agência Peixe Vivo ao longo do período de desenvolvimento.

Para a atualização do Plano Diretor de Recursos Hídricos, foi elaborado um Termo de Referência pela Agência Peixe Vivo que teve como objetivo definir diretrizes sobre o seu conteúdo mínimo, como previsto na Lei Estadual nº 13.199/99 e no Decreto Estadual nº 41.578/01, além das premissas básicas do PDRH elaborado no ano de 2004 e demais Deliberações Normativas publicadas pelo CBH Rio das Velhas, quando cabíveis.

Durante a atualização do PDRH foi adotada como metodologia a compartimentação do território da bacia adotando a temática dos Subcomitês de bacia hidrográfica. Este fato permitiu que a atualização ocorresse focando nas particularidades de cada região da bacia (UTE) e ao mesmo tempo, abrangente, estando integrada com o restante da bacia hidrográfica. No decorrer do processo de atualização, que contou com contribuições inúmeras dos membros do CBH Rio das Velhas, integrantes dos Subcomitês e também de diversos entes que foram convidados a participar e colaborar no processo, foi demonstrado grande preocupação com a revitalização da Bacia.

Diversos fatores de pressão sobre os cursos d'água atuam comprometendo a qualidade e a disponibilidade hídrica, por outro lado, existe um bom percentual de áreas bem preservadas e com água de boa qualidade, no entanto, o avanço econômico coloca em risco a biodiversidade e os recursos hídricos. O PDRH Rio das Velhas foi atualizado levando em consideração as

preocupações da população da bacia e objetivando a presença de água em boa qualidade e em quantidade suficiente para as gerações futuras.

Importante observar que o caminho a ser seguido para a revitalização do rio das Velhas é um grande desafio, exigindo dos atores e do Sistema de Gerenciamento Recursos Hídricos um aperfeiçoamento significativo e um aprofundamento do papel dos instrumentos de gestão de recursos hídricos na bacia.

A revitalização do Rio das Velhas, portanto, requer a definição de metas a serem atingidas e ações necessárias para que estas metas se concretizem, bem como de uma organização e o estabelecimento de uma agenda de ações e prioridades setorizada, que atenda ao espectro diversificado e integrado de problemas a serem enfrentados.

No PDRH Rio das Velhas atualizado em 2015, foi elaborado um “Plano de Metas” para a Bacia Hidrográfica. Na estruturação deste documento foram elencadas diversas Componentes que foram agrupadas de acordo com objetivos para a Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

A lista das Componentes existentes do PDRH Rio das Velhas (2015) será apresentada na Tabela 1.

Tabela 1 - Estruturação temática dos Componentes do PDRH da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

Componente	Atores estratégicos	Situação Atual	Objetivo
I. Instrumentos de Gestão	CBH Velhas IGAM Supram CERH Agência de Bacia	Os principais instrumentos previstos na legislação (plano de bacia, enquadramento, outorga, e cobrança) estão implementados e requerem aprimoramentos, maior definição de procedimentos e controle, ampliação da base de informantes e um sistema de informações integrado e atualizado. As diretrizes definidas apontam para um aperfeiçoamento dos instrumentos de gestão.	Aperfeiçoamento do aparato de gestão dos recursos hídricos através do funcionamento pleno dos instrumentos de gestão.

Componente	Atores estratégicos	Situação Atual	Objetivo
II. Gestão da Oferta de Água	CBH Velhas IGAM SEDESE SEDRU Órgãos de planejamento de MG CODEVASF	A disponibilidade de água é limitada atualmente para novos usos, especialmente a diluição de esgotos na porção alta da bacia, gerando potenciais conflitos. A disponibilidade precisa ser monitorada em relação à quantidade e qualidade. Precisam ser avaliadas alternativas de reservação local, bem como o impacto de eventos hidrológicos críticos e mudanças climáticas, propondo ações de controle e manejo. Não há conhecimento, enquadramento e controle da disponibilidade de água subterrânea.	Aumento do conhecimento da oferta hídrica da bacia garantindo o suprimento da demanda hídrica instalada e potencial.
III. Saneamento Ambiental	CBH Velhas Copasa SAAE SEDRU Órgãos de obras e planejamento MG e municípios	Insuficiente tratamento secundário e falta de tratamento terciário dos esgotos fazem com que a qualidade da água não respeite a meta de enquadramento e tornem difícil atendê-la no horizonte de planejamento. Os planos municipais de saneamento, recentemente elaborados, precisam ser implementados. O abastecimento de água apresenta desperdícios, o esgotamento sanitário é apenas parcialmente canalizado e tratado, bem como o controle sobre a destinação final do lixo é precário. A bacia conta com significativa poluição difusa derivada da drenagem de sua extensa mancha urbana, comprometendo os resultados da canalização e tratamento de esgotos.	Redução de carga poluidora de origem urbana repercutindo na melhoria da qualidade de água na bacia, atendendo a metas intermediárias em direção ao enquadramento desejado.
IV. Mineração e Atividades Industriais	CBH Velhas IGAM Supram FIEMG Grandes usuários de água industriais e de mineração	A atividade industrial e de mineração representa uma fonte de contaminação e de geração de carga poluidora, contanto com controle precário, pouca informação sobre retiradas e efluentes, bem como de usuários não registrados e outorgados. As lavras a céu aberto são fontes de erosão e as barragens não contam com procedimentos de segurança apropriados. Ainda há espaço para a racionalização do uso da água nestas atividades e para o incentivo de sistemas de reuso em processos que não demandem potabilidade.	Aumentar o controle, o conhecimento e o acompanhamento do uso de água em empreendimentos industriais e minerários.
V. Manejo de Recursos Hídricos em Área Rural	CBH Velhas IGAM SEAPA FAEMG FETAEMG Serviços de Assistência Técnica, Tecnológicos e de Extensão Rural	A atividade agropecuária é uma importante fonte de contaminação difusa, geração de processos erosivos e retirada de cobertura vegetal natural. O manejo inadequado do solo gerou áreas degradadas, especialmente de pastagens. O uso da água na agricultura irrigada nem sempre é racional e não há planejamento territorial adequada para a gestão de recursos naturais e para o desenvolvimento sustentável.	Aumentar a eficiência do uso da água na atividade agropecuária e reduzir os fatores de degradação de recursos hídricos associados com a atividade.
VI. Conservação Ambiental	CBH Velhas SEMAD FEAM IEF IGAM	As APPs, principalmente matas ciliares, são muito reduzidas e encontram-se bastante alteradas pelo uso agropecuário, pela mineração e pela ampliação da mancha urbana. As áreas de conservação e áreas remanescentes conservadas na bacia sofrem pressões e ocupações, pondo em risco seu papel crucial na proteção de nascentes e mananciais e na recarga de aquíferos. Atividades relacionadas com recursos hídricos como turismo e lazer são prejudicadas pela falta de qualidade da água e de infraestrutura nestes locais.	Proteger e recuperar mananciais e outras áreas de interesse para os recursos hídricos.

Componente	Atores estratégicos	Situação Atual	Objetivo
VII. Educação Ambiental, Comunicação e Mobilização Social	CBH Velhas SEE Secretarias Municipais Educação ONG	A bacia conta com um histórico de participação social e mobilização social voltado para a conservação de recursos hídricos que precisa ser valorizado e ampliado. Ações de conservação de recursos hídricos e ambientais de maneira geral nem sempre são compreendidas e apoiadas por falta de uma educação ambiental eficiente, contínua e abrangente na bacia. O fortalecimento social e institucional do CBH Rio das Velhas depende de um contínuo processo de mobilização social e de uma comunicação transparente e contínua com a sociedade da bacia.	Empreender iniciativas de educação, comunicação e mobilização conforme diretrizes estabelecidas pelo CBH Rio das Velhas.
VIII. Gestão da Bacia	CBH Velhas IGAM Agência de Bacia Representações de usuários de água, sociedade civil e governos	A estrutura institucional responsável pela gestão de recursos hídricos na bacia, apesar de ter assegurado a implementação dos instrumentos de gestão na bacia, tem dificuldades para integrar ações e aumentar a eficácia destes instrumentos. O arranjo institucional requer aperfeiçoamentos e inovações para se qualificar para a nova fase de gestão na bacia. A meta de pescar, nadar e navegar no alto rio das Velhas não está sendo atingida e o Sistema de Recursos Hídricos requer o fortalecimento do CBH e do órgão gestor, o aprofundamento do papel técnico na agência de bacia, o desenvolvimento de um sistema de informações eficaz e de estudos que ampliem o subsídio para a tomada de decisão sobre a resolução de conflitos pelo uso da água.	Implantação das ações previstas no Plano com o aumento da gestão integrada de recursos hídricos e o aperfeiçoamento do arranjo institucional.

As ações das Componentes do PDRH Rio das Velhas expressam um compromisso e um desejo mútuo e não são de exclusiva competência do CBH Rio das Velhas. As definições das prioridades de investimentos foram realizadas em conjunto com os atores da Bacia Hidrográfica e tanto o Poder Público quanto os demais entes da Bacia devem assumir o compromisso de somar esforços para que o Plano de Metas e Investimentos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas alcance os objetivos almejados no PDRH.

Ciente dos objetivos traçados no Plano de Metas e Investimentos do PDRH Rio das Velhas, o CBH Rio das Velhas, juntamente com o suporte da Agência Peixe Vivo, realizou o desenvolvimento do PPA 2015-2017 levando em consideração as Componentes da Tabela 1.

Apesar do PPA 2015-2017 ter sido publicado anteriormente à conclusão da atualização do PDRH Rio das Velhas, já havia informações suficientes e disponíveis para que o PPA 2015-2017 fosse elaborado em perfeita consonância com o Plano de Metas e Investimentos da Bacia.

● **Providências adotadas pela Entidade Equiparada para a execução das ações previstas no Plano Diretor**

A Agência Peixe Vivo é a Entidade Equiparada às funções de Agência de Bacia do CBH Rio das Velhas e suas funções e obrigações são estabelecidas no Contrato de Gestão nº 002/2012. Para exercer as suas atividades, a Agência Peixe Vivo dispõe de uma parcela de 7,5% dos recursos arrecadados com a cobrança pelo uso dos recursos hídricos na Bacia Hidrográfica.

Os valores arrecadados com a cobrança ainda não passaram por revisão ou reajuste, para que possam acompanhar o cenário econômico vigente no país, desde a sua implantação na bacia hidrográfica do rio das Velhas, situação que dificulta a expansão do efetivo profissional da Agência Peixe Vivo para a alavancagem na execução do Contrato de Gestão, uma vez que, despesas tais como; folhas de pagamento de funcionários estão sujeitas aos reajustes decorrentes de recomposição inflacionária, ao contrário dos valores arrecadados com a cobrança, atribuindo insegurança no gerenciamento financeiro da Agência. Também vale ressaltar que nos últimos anos o órgão gestor não tem conseguido repassar os recursos financeiros arrecadados com a cobrança com a fluência desejada, o que causa um cenário de incertezas para a Agência Peixe Vivo e para o CBH Rio das Velhas.

O ano de 2016 foi marcado por importante termo de parceria firmado juntamente com a empresa Arcelor-Mittal (unidade siderurgia de Sabará), com a interveniência do CBH Rio das Velhas, para realização de atividades de produção de mudas nativas em um viveiro instalado em terreno da empresa no município de Taquaraçu de Minas, às margens do rio Taquaraçu.

Ainda em 2016, a Agência Peixe Vivo, realizou um processo de licitação para contratar empresa que iniciou o desenvolvimento do Sistema de Informações da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (SIGA Rio das Velhas). Esta plataforma tecnológica será concebida para que o Comitê possa dar publicidade e permitir o acesso de quaisquer usuários interessados às mais importantes informações da bacia, concernente à gestão dos recursos hídricos; além de contribuir de forma preponderante na difusão do conhecimento produzido na bacia e daqueles de maior relevância no âmbito do PDRH Rio das Velhas.

● Identificação dos componentes e sub componentes do Plano Diretor executados com recursos da cobrança

No ano de 2016 o CBH Rio das Velhas executou algumas demandas inscritas no Plano de Metas e Investimentos do PDRH Rio das Velhas. É importante salientar que os valores auferidos com a cobrança pelo uso de recursos hídricos são insuficientes para suprir as necessidades da Bacia Hidrográfica, tal como explicitado no PDRH Rio das Velhas, conforme a sua atualização, aprovada em Plenário no ano de 2015.

No ano de 2016 as execuções são listadas na Tabela 2.

Tabela 2 - Ações executadas pelo CBH Rio das Velhas em 2016 e relação com o PDRH Rio das Velhas.

OBJETO	VALOR GLOBAL DA AÇÃO (R\$)	VALOR EXECUTADO EM 2016 (R\$)	COMPONENTE DO PAP 2015-2017	SUB COMPONENTE DO PAP 2015-2017	CÓDIGO DA ATIVIDADE NO PPA 2015-2017	COMPONENTE DO PDRH RIO DAS VELHAS	SUB COMPONENTE DO PDRH RIO DAS VELHAS
Projeto de educação e mobilização social na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	5.489.582,46	1.604.434,00	I - Programas e Ações de Gestão	I.1 - Programa de Fortalecimento Institucional	I.1.1.1 - Apoio às atividades de educação e mobilização social na bacia hidrográfica	7 - Educação, comunicação e mobilização social	7.1 - Planejamento das ações de Educação Ambiental, Comunicação e Mobilização Social
Serviços de consultoria e assessoria de imprensa e comunicação para o CBH Velhas	2.784.554,68	903.223,44	I - Programas e Ações de Gestão	I.1 - Programa de Fortalecimento Institucional	I.1.2.1 - Plano continuado de comunicação	7 - Educação, comunicação e mobilização social	7.1 - Planejamento das ações de Educação Ambiental, Comunicação e Mobilização Social
Serviços de construção e desenvolvimento da plataforma SIGA Rio das Velhas	994.214,00	29.826,42	I - Programas e Ações de Gestão	I.2 - Instrumentos de gestão	I.2.3.1 - Desenvolvimento e Implantação do Sistema de Informações (SIG Rio das Velhas)	1 - Instrumentos de gestão	1.4 - Sistema de informações
Consultor especializado para realização de modelagem integrada para uso de reservatórios de água no Alto Rio das Velhas	14.400,00	14.400,00	I - Programas e Ações de Gestão	I.2 - Instrumentos de gestão	I.2.4.1 - Estudos técnicos demandados em caráter excepcional	2 - Gestão da oferta da água	2.4 - Sistema de alerta
Consultoria Especializada para Desenvolvimento e Elaboração de Termos de Referências para Contratações de Projetos Hidroambientais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (lote 01)	375.765,19	180.367,29	I - Programas e Ações de Gestão	I.1 - Programa de Fortalecimento Institucional	I.1.4.1 - Fiscalização e Gerenciamento de Projetos e Obras	6 - Conservação Ambiental	6.1 - Planos de recuperação ambiental

Consultoria Especializada para Desenvolvimento e Elaboração de Termos de Referências para Contratações de Projetos Hidroambientais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (lote 02)	306.236,16	306.236,16	I - Programas e Ações de Gestão	I.1 - Programa de Fortalecimento Institucional	I.1.4.1 - Fiscalização e Gerenciamento de Projetos e Obras	6 - Conservação Ambiental	6.1 - Planos de recuperação ambiental
Consultoria Especializada para Desenvolvimento e Elaboração de Termos de Referências para Contratações de Projetos Hidroambientais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (lote 03)	447.557,67	447.557,67	I - Programas e Ações de Gestão	I.1 - Programa de Fortalecimento Institucional	I.1.4.1 - Fiscalização e Gerenciamento de Projetos e Obras	6 - Conservação Ambiental	6.1 - Planos de recuperação ambiental
Assessoramento de forma tutorial para a elaboração dos PMSB dos municípios: Raposos, Prudente de Morais, Jequitibá, Pedro Leopoldo, Araçá, Cordisburgo, Congonhas do Norte, Várzea da Palma	526.226,30	294.293,94	II - Programas e Ações de Planejamento	II.1 - Agenda Marrom - Saneamento	II.1.2.1 - Elaboração de PMSB	3 - Saneamento ambiental	3.1 - Planos de Saneamento
Elaboração do Plano de Manejo do Parque Natural das Andorinhas, em Ouro Preto/ MG	683.106,13	76.849,44	II - Programas e Ações de Planejamento	II.2 - Agendas Verde e Azul - Recuperação, Conservação e Revitalização	II.2.1.1 - Levantamentos de Campo e Diagnósticos relativos aos Programas das Metas	6 - Conservação Ambiental	6.4 - Recuperação de Unidades de Conservação
Consultoria especializada para desenvolvimento e elaboração de projetos de saneamento básico na bacia hidrográfica do rio das Velhas	339.987,20	146.721,48	II - Programas e Ações de Planejamento	II.1 - Agenda Marrom - Saneamento	II.1.1.1 - Elaboração de projetos básicos e executivos	3 - Saneamento ambiental	3.3 - Esgotamento sanitário

Projeto de biomonitoramento na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	1.045.454,01	517.499,73	II - Programas e Ações de Planejamento	II.4 - Estudos e projetos	II.4.2.1 - Biomonitoramento na Bacia do Rio das Velhas	2 - Gestão da oferta da água	2.1 - Monitoramento
Projeto de Recomposição de matas ciliares degradadas e manutenção flor bacia do Rio Taquaraçu	2.746.763,95	146.536,86	III - Ações Estruturais	III.2 - Agenda Verde e Azul - Recuperação, Conservação e Revitalização	III.2.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais demandados pelos SCBH	6 - Conservação Ambiental	6.3 - Recomposição de APPs
Contratação de empresa especializada para revitalização de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do ribeirão Arrudas e divulgação de práticas ambientais para proteção das nascentes	483.561,41	145.068,42	III - Ações Estruturais	III.2 - Agenda Verde e Azul - Recuperação, Conservação e Revitalização	III.2.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais demandados pelos SCBH	6 - Conservação Ambiental	6.3 - Recomposição de APPs
Contratação de empresa especializada para revitalização de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do ribeirão Onça e divulgação de práticas ambientais para proteção das nascentes	657.821,25	32.891,06	III - Ações Estruturais	III.2 - Agenda Verde e Azul - Recuperação, Conservação e Revitalização	III.2.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais demandados pelos SCBH	6 - Conservação Ambiental	6.3 - Recomposição de APPs

● Identificação dos componentes e sub componentes do Plano Diretor executados com recursos de outras fontes

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 do município de Taquaraçu de Minas.

O viveiro Langsdorff foi concebido no ano de 2012 com o objetivo de se produzir mudas para a recuperação de matas ciliares e áreas degradadas na bacia hidrográfica do rio das Velhas. Inicialmente, o viveiro era mantido pela empresa SEQTRA Transportes com o apoio da ArcelorMittal, onde o CBH Rio das Velhas participava com apoio institucional. Porém, com o fim da parceria, no ano de 2015, o viveiro não possuía mais condições de manter o seu funcionamento, em razão da indisponibilidade de recursos financeiros.

Então em 25 de outubro de 2016 houve a assinatura do Termo de Parceria nº 002/2016, com o objetivo de realizar a reforma e a posterior operacionalização do viveiro de mudas Langsdorff. As mudas nativas a serem produzidas serão destinadas à recuperação de matas ciliares e nascentes da bacia hidrográfica do rio das Velhas.

A Figura 2 apresenta um mosaico de fotografias da reunião realizada em 25/10/2016 em que houve a assinatura do Termo de Parceria 002/2016.



Figura 2 - Fotografias da reunião para assinatura de termo de parceria para produção de mudas nativas. FONTE: Agência Peixe Vivo (2016).

Com relação à parceria realizada com a ArcelorMittal, a empresa irá ceder seu terreno para que possa abrigar um viveiro com toda a infraestrutura necessária para a produção de aproximadamente 60.000 mudas nativas por ano. Além do terreno, será fornecida a água indispensável na irrigação, também a energia elétrica e uma casa para ser usada pelos viveiristas e por visitantes eventualmente. Neste momento ainda não é possível mensurar, em termos financeiros, qual será a contrapartida por parte da ArcelorMittal, no entanto, há que se observar que foi fornecido um terreno com cerca de 1.275 m², casa de alvenaria com cerca de 120 m², água canalizada e pressurizada, além de energia elétrica disponível durante todo o período em que vigorar a parceria.

Ao final do ano de 2016, a Agência Peixe Vivo, com a anuência do CBH Rio das Velhas realizou a reforma da estrutura do viveiro Langsdorff, já deteriorada desde o fim da parceria anterior, no ano de 2014. Tendo finalizada a reforma,

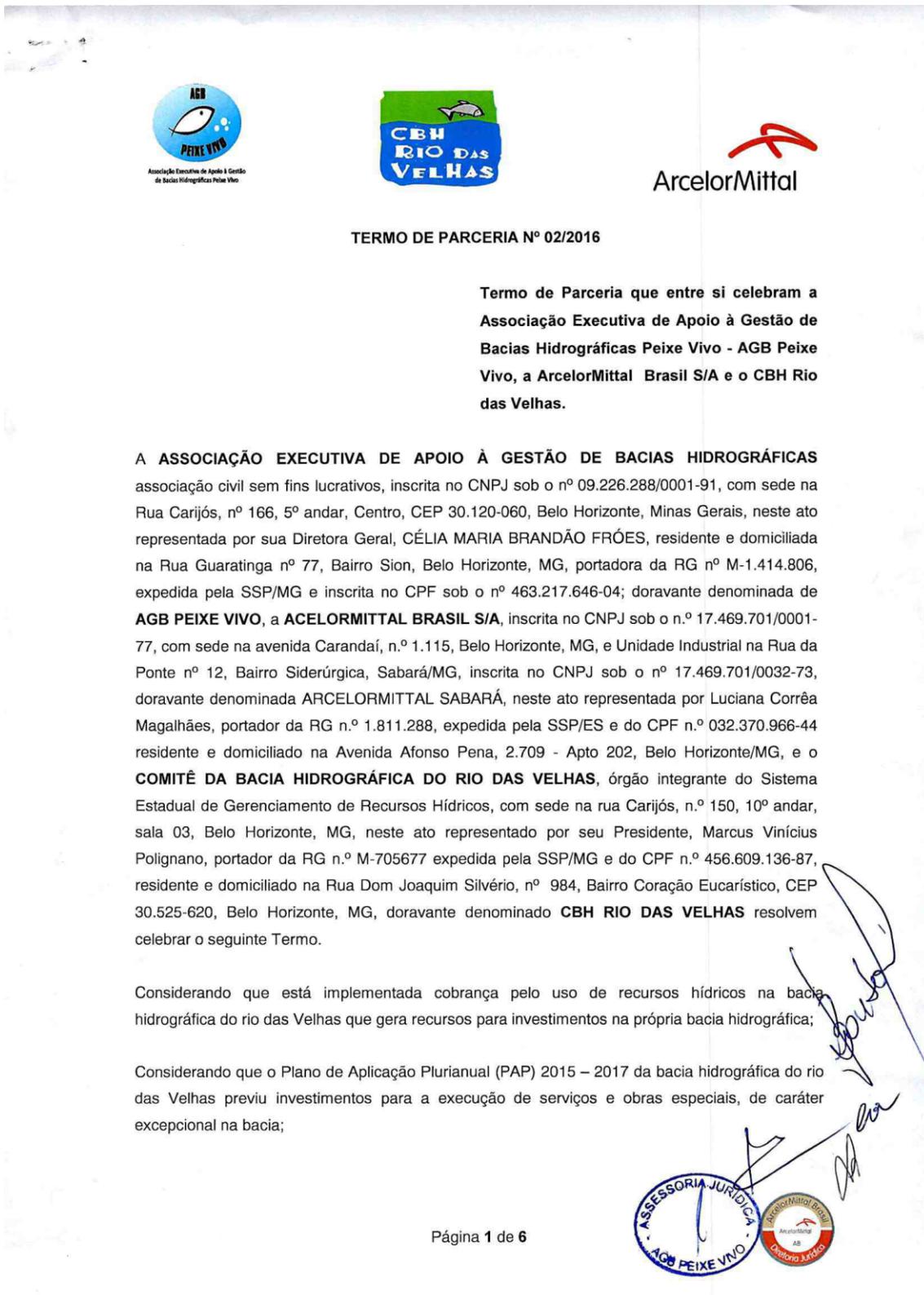
já é possível iniciar a produção das mudas nativas, fato que deve se iniciar no primeiro trimestre de 2017.

Na Figura 3 é apresentado um mosaico comparando a situação do viveiro Langsdorff, antes e depois da reforma contratada pela Agência Peixe Vivo.



Figura 3 - Fotografias comprobatórias da reforma do viveiro Langsdorff em Taquaraçu de Minas.
FONTE: Agência Peixe Vivo (2016).

Nas próximas seis páginas serão apresentadas cópias do Termo de Parceria 002/2016.





Considerando que a AGB Peixe Vivo é Agência Executiva do CBH Velhas, de acordo com a Deliberação CERH nº 56, de 18 de julho de 2007.

Considerando a necessidade de recuperação da vegetação da bacia hidrográfica do rio das Velhas em função da sua qualidade ambiental;

Considerando a necessidade de recuperação e da operacionalização da estrutura do Viveiro de mudas Langsdoff, conforme Termo de Referência vinculado ao processo nº 012/2016;

Firmam este Termo de Parceria, comprometendo-se a envidar esforços comuns para alcançar os objetivos propostos, conforme as cláusulas a seguir.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. Constitui objeto do presente Termo de Parceria a recuperação e operacionalização do Viveiro de Mudanças Langsdoff visando à recuperação de nascentes e matas ciliares da bacia hidrográfica do rio das Velhas.

Parágrafo único. Não haverá repasse de recursos financeiros entre os partícipes.

CLÁUSULA SEGUNDA – DAS OBRIGAÇÕES E COMPROMISSOS DAS PARTES

2.1. As partes comprometem-se a atuar coordenadamente para a execução dos objetivos do presente Termo, conforme obrigações dispostas abaixo:

I - DA AGB PEIXE VIVO:

- a) Efetuar a contratação dos serviços para recuperação e operação do Viveiro de mudas, conforme normas estipuladas no Contrato de Gestão Nº 02/IGAM/2012 e orçamento previsto no Plano de Aplicação Plurianual 2015-2017;
- b) Acompanhar, supervisionar e aprovar os produtos previstos nos respectivos contratos relacionados à recuperação e operação do Viveiro;
- c) Aplicar as sanções necessárias em caso de não cumprimento dos prazos definidos, bem como do conteúdo dos respectivos contratos relacionados à revitalização e operação do viveiro;
- d) Garantir a operacionalização dos trabalhos até a entrega de todos os produtos previstos nos respectivos contratos relacionados à revitalização e operação do viveiro;
- e) Apoiar as ações de divulgação de todo o processo.





Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



II - DO COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS:

- a) Autorizar a AGB Peixe Vivo a execução financeira, como previsto no Plano de Aplicação Plurianual, para a viabilização dos respectivos contratos relacionados à recuperação e operação do viveiro;
- b) Apoiar as ações de divulgação de todo o processo dos respectivos contratos relacionados à revitalização e operação do viveiro;
- c) Acompanhar a realização dos trabalhos, por meio das Câmaras Técnicas CTPC e CTCOM;
- d) Participar das reuniões de planejamento com as Partes;
- e) Buscar novos parceiros para continuidade da operação do Viveiro de mudas.

II - DA ARCELORMITTAL:

- a) Ceder em regime de comodato, conforme instrumento a ser firmado entre as partes, a estrutura existente do Viveiro e uma área total de 1.275m² (mil duzentos e setenta e cinco metros quadrados) localizada no entorno da Usina Hidrelétrica Madame Denise na cidade de Taquaraçu de Minas para a recuperação e operacionalização do Viveiro de mudas;
- b) Fornecer as utilidades (água e energia elétrica) para atender as necessidades operacionais do Viveiro de mudas e da casa;
- c) Apoiar as ações de divulgação de todo o processo.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA VIGÊNCIA

3.1. O presente Termo terá vigência de 05 (cinco) anos, contados a partir de sua assinatura, podendo ser prorrogado mediante Termo Aditivo, se de interesse dos partícipes, devendo a parte interessada em sua prorrogação comunicar expressamente a sua intenção com 60 (sessenta) dias de antecedência.

CLÁUSULA QUARTA – DO ACOMPANHAMENTO

4.1. Ficam assegurados às partes o direito de acompanhar toda a execução dos trabalhos desenvolvidos, assim como questionar quaisquer eventualidades que desvirtuem o caráter intrínseco do mesmo.

CLÁUSULA QUINTA – DA ALTERAÇÃO E DA RENÚNCIA

5.1. Este TERMO poderá ser alterado nos limites previstos no art. 65 da Lei 8.666/93, mediante Termo Aditivo, desde que o aditamento não importe em modificação do seu objeto, bem como denunciado, independentemente de prévia notificação, no caso de descumprimento ao disposto





em qualquer de suas cláusulas, ou por conveniência das partes, mediante notificação com antecedência de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA SEXTA – DA RESCISÃO

6.1. Constitui motivo para a rescisão deste TERMO de Parceria o descumprimento de quaisquer das Cláusulas aqui pactuadas.

6.2. O presente TERMO também poderá ser resiliado unilateralmente, por qualquer das partes, mediante prévia notificação escrita, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS CASOS OMISSOS

7.1. Os casos omissos no presente ajuste serão resolvidos de comum acordo entre as Partes, podendo ser firmados, se necessário, Termos Aditivos que farão parte integrante deste instrumento.

CLÁUSULA OITAVA - DA PUBLICAÇÃO

8.1. Incumbirá à **AGB Peixe Vivo** providenciar, à sua conta, a publicação do extrato deste TERMO no seu site e no site do CBH Velhas, no prazo de até 20 (vinte) dias, a contar da data de sua assinatura.

CLAUSULA NONA – DISPOSIÇÕES ANTIFRAUDE E ANTICORRUPÇÃO

9.1. As Partes deverão tomar todas as medidas necessárias, observados os princípios de civilidade e legalidade, e de acordo com as boas práticas comerciais para cumprir e assegurar que: (i) seus conselheiros, diretores e empregados, bem como suas sociedades afiliadas sobre as quais tenha participação influente, direta ou indiretamente, inclusive os conselheiros, diretores e empregados dessas sociedades afiliadas (todos doravante referidos como "Pessoal"), e (ii) qualquer pessoa agindo em seu nome, inclusive prepostos, distribuidores e subcontratados, quando houver (cada um referido doravante como uma "Parte Relacionada") obedecerão todas as leis aplicáveis, incluindo aquelas relativas ao combate à corrupção, suborno e lavagem de dinheiro, bem como aquelas relativas a sanções econômicas, vigentes nas jurisdições em que as Partes estão constituídas e na jurisdição em que o Contrato será cumprido (se diferentes), para impedir qualquer atividade fraudulenta por si, seu Pessoal e/ou por uma Parte Relacionada, com relação ao recebimento de quaisquer recursos da Contratante. Uma Parte deverá notificar imediatamente a outra Parte sobre eventual suspeita de qualquer fraude tenha ocorrido, esteja ocorrendo, ou provavelmente ocorrerá, para que sejam tomadas as medidas necessárias para apurá-las.





9.2. O descumprimento por uma das Partes, seu Pessoal ou por uma Parte Relacionada de qualquer lei anticorrupção ou das provisões contidas nesta cláusula será considerado um descumprimento material deste Contrato, dando à Parte prejudicada o direito de rescindi-lo imediatamente, mediante envio de notificação escrita, sem prejuízo de seu direito de indenização pelas perdas e danos causados pela Parte inadimplente decorrentes deste descumprimento.

9.3. As Partes declaram conhecer e aceitar as disposições (i) do Código de Conduta e (ii) da Política Anticorrupção ("Políticas") da ArcelorMittal, conforme disponíveis no website: <http://www.arcelormittal.com/br/>, no seguinte caminho: Responsabilidade Corporativa > Governança Transparente > Programa de Compliance. No cumprimento de suas obrigações previstas neste Contrato e em negócios dele decorrentes, as Partes deverão observar os princípios contidos nestas Políticas e deverá assegurar que seu Pessoal e suas Partes Relacionadas observem esses princípios (ou com seus próprios princípios, nos casos em que a Contratada ou suas Partes Relacionadas tiverem adotado princípios equivalentes a esses da ArcelorMittal).

CLÁUSULA DECIMA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

10.1. **Inexistência de Solidariedade.** O disposto neste Termo de Compromisso não implica a existência de qualquer relacionamento associativo entre as Partes, incluindo, sem se limitar, parcerias, associações ou sociedades. Inexiste solidariedade ativa ou passiva das Partes relativamente a quaisquer obrigações, incluindo, mas sem se limitar, àquelas de natureza trabalhista, previdenciária, tributária e comercial, mesmo que assumidas individualmente por uma das Partes a fim de atender o objeto deste Termo de Compromisso.

Cessão. É vedada a cessão ou transferência total ou parcial de quaisquer direitos ou obrigações inerentes ao presente Termo de Compromisso por qualquer das Partes sem prévia e expressa autorização das outras.

10.2. **Trabalho escravo e/ou infantil.** As Partes afirmam que os funcionários empregados para a concretização do objeto deste Termo de Compromisso prestam serviços de acordo com as normas trabalhistas previstas em lei.

Afirmam, ainda, que repudiam todo e qualquer trabalho, remotamente interpretado como escravo e não utilizam mão de obra infantil e seguem a Constituição Federal no seu artigo 227.

10.3. **Responsabilidade.** Nenhuma responsabilidade poderá ser imputada a uma Parte por qualquer dano relacionado à execução do presente Termo de Compromisso decorrente de ação ou omissão de outra Parte, não respondendo a Parte inocente, nem solidária nem subsidiariamente, por qualquer sorte de indenizações pleiteadas judicial ou extrajudicialmente.



**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO FORO**

11.1. Fica eleito o foro da Comarca de Belo Horizonte como competente para dirimir quaisquer dúvidas provenientes do presente Termo de Compromisso, com expressa renúncia a qualquer outro, ainda que privilegiado.

As Partes firmam o presente instrumento em 3 (três) vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas abaixo identificadas, que também o subscrevem para todos os efeitos legais.

Belo Horizonte, 25 de Outubro de 2016

Célia Maria Brandão Fróes

Célia Maria Brandão Fróes

Diretora Geral da AGB Peixe Vivo

Luciana C. Magalhães

Luciana Corrêa Magalhães

ARCELORMITTAL BRASIL S/A

Roberto Lima Barbosa

Roberto Lima Barbosa

ARCELORMITTAL BRASIL S/A

Marcus Vinícius Polignano

Marcus Vinícius Polignano

Presidente do CBH Velhas

Testemunhas:

Nome:

RG: *MG-615.533*

CPF: *315.036.166-49*

Nome:

RG: *MG8943992*

CPF: *029.489.616-37*



● **Recomendação de ações com vista à aceleração da implementação do Plano Diretor de Recursos Hídricos**

A implementação do Plano Diretor de Recursos Hídricos (PDRH) deve ser tratada como o grande objetivo da bacia hidrográfica e também dos seus habitantes, por consequência. À medida que o CBH Rio das Velhas avança e dissemina conhecimento e informação na bacia hidrográfica, a instituição se torna mais forte e contribui para o aumento da sua credibilidade.

No ano de 2016, a Agência Peixe Vivo, por demanda do CBH Rio das Velhas realizou a contratação de uma empresa especializada para implantar a plataforma tecnológica SIGA Rio das Velhas, que será o sistema de informações sobre recursos hídricos que irá concentrar e disponibilizar de forma amigável e gratuita toda a informação existente na bacia hidrográfica e que, possa de alguma forma, contribuir na boa gestão dos recursos hídricos.

O SIGA Rio das Velhas, por se tratar de um instrumento de gestão de recursos hídricos, tal como preconizado na Lei Federal 9.433/1997; o SIGA Rio das Velhas será construído contando com a participação de diferentes entes: da Presidência do CBH Rio das Velhas, da Câmara Técnica de Planejamento, Projetos e Controle (CTPC) do CBH Rio das Velhas, do IGAM/SEMAD e da própria Agência Peixe Vivo. Será constituído um Grupo de Acompanhamento com os membros dos entes citados, visando obter o máximo de informação e apoio no sentido de aperfeiçoar ao máximo a concepção e a utilização deste importante instrumento de gestão de recursos hídricos.

É de fundamental importância, visando a implementação do PDRH Rio das Velhas que haja maior aproximação da Agência com as Câmaras Técnicas do CBH Rio das Velhas e junto aos Sub Comitês para que a implementação do PDRH possa avançar e repercutir uma sensação de pertencimento dos membros do CBH Rio das Velhas e da população residente na bacia.

Fomentar o fortalecimento e a maior participação das Câmaras Técnicas no cotidiano da gestão, no entendimento da Agência Peixe Vivo, é um caminho que poderá agregar energia na busca pela implementação do PDRH Rio das Velhas. As Câmaras Técnicas são colegiados formados a partir das instituições que compõem a Plenária do CBH Rio das Velhas. Elas refletem o modelo de

organização paritário do Comitê e têm como finalidade discutir com o tempo e a dinâmica que julgam necessárias as discussões temáticas, técnicas e complexas. Cada Câmara Técnica é encarregada de examinar e relatar assuntos de sua competência.

No âmbito do CBH Rio das Velhas:

- a) A Câmara Técnica de Planejamento, Projetos e Controle (CTPC): acompanha os projetos, discute de forma inicial as prioridades de aplicação dos recursos a partir das prioridades do Plano Diretor de Recursos Hídricos (PDRH), acompanha a execução de projetos e das demandas apresentadas ao CBH Rio das Velhas.
- b) A Câmara Técnica de Educação, Mobilização e Comunicação (CTECOM): é encarregada de acompanhar os processos de comunicação e mobilização que estão em andamento no âmbito do CBH Rio das Velhas e de seus parceiros. A CTECOM tem como finalidade pensar as ações educativas e de comunicação a serem executadas em projetos e ações do CBH Rio das Velhas ou de projetos contratados pela Agência.
- c) A Câmara Técnica de Outorga e Cobrança (CTOC): é responsável pela análise dos processos de outorga, assim como pela discussão das fórmulas e valores da cobrança pelo uso da água.
- d) A Câmara Técnica Institucional e Legal (CTIL): responsável por examinar a legalidade e institucionalidade das atividades, documentos e deliberações do CBH Rio das Velhas. A CTIL é responsável por adequar as decisões e as prioridades do CBH Rio das Velhas às formas e padrões legais.