

# 2019

## RELATÓRIO DE GESTÃO

CONTRATO DE GESTÃO Nº 003/IGAM/2017



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 2019

Relatório de Gestão do exercício de 2019 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 / 2020

## 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

## SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	6
DADOS GERAIS DE IDENTIFICAÇÃO	7
IDENTIFICAÇÃO DO CONTRATO DE GESTÃO	9
DESCRIÇÃO DOS OBJETIVOS E METAS INSTITUCIONAIS PACTUADOS NO CG	9
DEFINIÇÕES SOBRE OS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	10
APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS E CONSIDERAÇÕES	16
CONCLUSÃO	35
ANEXOS	36

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

## Lista de Figuras

Figura 1 - Organograma geral da Agência Peixe Vivo .....	8
Figura 2 - Home do Portal da Agência Peixe Vivo .....	17
Figura 3- Home do Portal do CBH Rio das Velhas .....	18

## Lista de Tabelas

Tabela 1 - Execução financeira anual .....	21
Tabela 2 - Desempenho da Agência Peixe Vivo em relação à Meta Contratual (%).....	22
Tabela 3 - Transferências de recursos financeiros para a Agência Peixe Vivo.....	23
Tabela 4 - Execução financeira do CG categoria acumulada.....	24
Tabela 5 - Desempenho da Agência Peixe Vivo em Relação à Meta Contratual (%). .....	24
Tabela 6 - Notas atribuídas por questão, com médias parciais e total.....	31

## Lista de Quadros

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

## Lista de Gráficos

Gráfico 1 - Valores Desembolsados.....	22
Gráfico 2 - Conhecem o Contrato de Gestão? .....	28
Gráfico 3 - Porcentagem de desconhecimento do Contrato de Gestão ao longo dos anos.....	28
Gráfico 4 - Conhecem as Competências da Agência? .....	29
Gráfico 5 - Porcentagem de desconhecimento das competências da APV ao longo dos anos.....	29
Gráfico 6- Média geral por perguntas .....	32
Gráfico 7- Nota Final dos Avaliadores .....	32

## APRESENTAÇÃO

Este Relatório contempla os atos de gestão praticados pela Agência Peixe Vivo, durante o exercício de 2019, de acordo com os termos descritos no Contrato de Gestão nº 03/IGAM/2017, 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 dois comitês federais, sendo:

- CBH Velhas: Deliberação CERH-MG nº 56, de 18 de julho de 2007, prorrogada em 08 de dezembro de 2017.
- 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.
- CBH Verde Grande: Resolução CNRH nº 187, de 7 de dezembro de 2016

Foram celebrados 3 (três) 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 foi aditado por duas vezes. 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, sendo aditado por duas vezes. O terceiro, Contrato de Gestão nº 03/2017, com vigência de 3 (três) anos foi publicado no D.O.E. em 27 de dezembro de 2017.

## DADOS GERAIS DE IDENTIFICAÇÃO

### NOME

Agência de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo - Agência Peixe Vivo

### 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 N° 002/IGAM/2012.

### ENDEREÇO

Com Sede e Foro no Município de Belo Horizonte a Rua dos Carijós n° 166, 5° 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 - 1° Alteração. Data: 25/04/2007

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

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

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

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

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

Estatuto Social – 7ª Alteração. Data: 30/10/2017

Estatuto Social – 8ª Alteração. Data: 14/02/2019

### REGIME FUNCIONAL

Regime Trabalhista - CLT

### Endereço da Página Institucional na Internet

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

**E-mail institucional:** [agenciapeixe vivo@agenciapeixe vivo.org.br](mailto:agenciapeixe vivo@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.

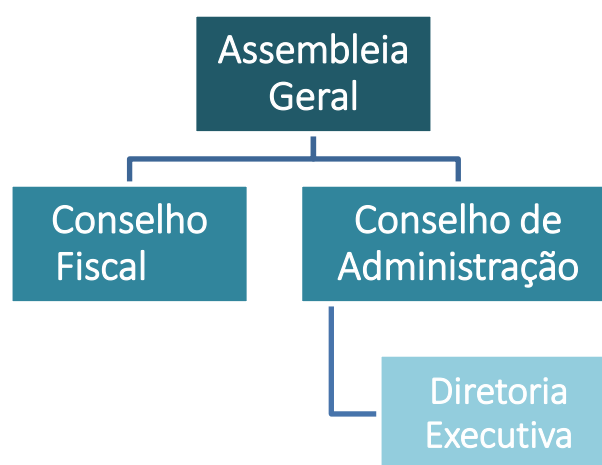


Figura 1 - Organograma geral da Agência Peixe Vivo

### Corpo Diretivo da Agência Peixe Vivo

#### Conselho de Administração

Presidente – Odorico Pereira de Araújo

Vice-Presidente – Luiz Cláudio de Castro Figueiredo

#### Conselho Fiscal

Presidente – João Carlos de Melo



**Diretoria Geral**

Diretora Geral – Célia Maria Brandão Fróes

**IDENTIFICAÇÃO DO CONTRATO DE GESTÃO**

**Instrumento Legal:** Contrato de Gestão IGAM nº 03/IGAM/2017, firmado em 26 de dezembro de 2017 e publicado no D.O.E. em 27 de dezembro de 2017.

**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 – 2241.18.544.120.4505.0001.3.3.50.41.01.0.61.1

II - 2241.18.544.120.4505.0001.44.50.41.01.61.1.1

**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, Decreto 47.633 de 12 de abril de 2019, Portaria IGAM nº 52 de 25 de outubro de 2019 e Portaria IGAM nº 60 de 14 de novembro de 2019.

**DESCRIÇÃO DOS OBJETIVOS E METAS INSTITUCIONAIS PACTUADOS NO CG**

O Programa de Trabalho, anexo 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. ELABORAÇÃO DO PLANO PLURIANUAL DE APLICAÇÃO
		2B. ACOMPANHAMENTO DO PLANO PLURIANUAL DE APLICAÇÃO

		2C. 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

## 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 detalhamentos 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	
2019	Meta	8	
	Resultado	8	
	Nota (NP)		

Quadro 3 – Fórmulas de Cálculo do Indicador 1

Fórmulas de Cálculo das Notas	
$NP = 10 * \text{Resultado} / \text{Meta}; 0 \leq NP \leq 10$	
$NF = (NP * \text{Peso}) / (\text{Pesos})$	
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.	2B.	2C.	Nota Final (NF)
		Plano Plurianual de Aplicação	Acompanhamento PPA	Implementação do Plano	
		Peso	Peso	Peso	
		0	5	5	
2019	Meta	-	1	1	
	Resultado	-	1	1	
	Nota (NP)				

- A meta 2A será executada a partir do início da vigência do Contrato de Gestão. Após primeiro ano de avaliação o peso da meta será distribuído por igual para as metas 2B e 2C.

- A meta 2B será executada a partir da data em que o PPA for aprovado mediante Deliberação do CBH e deverá continuar até o final da vigência deste CG

- A meta 2C será executada a partir da data em que o PPA for aprovado mediante Deliberação do CBH e deverá continuar até o final da vigência deste Contrato de Gestão

Quadro 6 – Fórmulas de Cálculo do Indicador 2

Fórmulas de Cálculo das Notas	
- Para o indicador 2A, será atribuído 1 (um) ponto para elaboração do PPA	
- Para o indicador 2B, será atribuído 1 (um) ponto para elaboração do relatório anual de acompanhamento, desde que atendidos os requisitos mínimos estabelecidos no detalhamento do indicador	
- Para o indicador 2C, será atribuído 1 (um) ponto para a elaboração do Relatório de avaliação da execução das ações previstas no PDRH, desde que atendidos os requisitos mínimos estabelecidos no detalhamento do indicador descritos nos 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
<b>2A. Elaboração do Plano Plurianual de Aplicação</b>	Plano Plurianual de Aplicação aprovado pelo Comitê de Bacia Hidrográfica do rio das Velhas, contendo, necessariamente, a descrição detalhada dos seus programas e itens, evidenciando a origem dos seus respectivos recursos, e consistência ao Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas e o Plano de Trabalho dos respectivos Comitês.
<b>2B. Acompanhamento do Plano Plurianual de Aplicação</b>	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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificação do componente/subcomponente em que a ação se enquadra;</li> <li>- Objetivo e valor da ação</li> <li>- Modalidade de aplicação: direto, indireta (contrato de repasse) e financiamento</li> <li>- Código da ação no Plano Plurianual de Aplicação</li> <li>- Prazos médio de execução: andamento do cronograma físico-financeiro e</li> <li>- Identificação dos principais atrasos e justificativas</li> </ul>
<b>2C. Implementação do Plano Diretor de Recursos Hídricos</b>	1 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 as principais ações e programas. <ul style="list-style-type: none"> <li>- As providências adotadas pela Entidade Equiparada para a execução das ações previstas no Plano Diretor (inclusive articulação com outros entes do SINGREH);</li> <li>- Recomendação de ações com vista à aceleração da implementação do Plano Diretor de Recursos Hídricos.</li> </ul>

### 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.	3B.	Nota Final (NF)
		Índice de Desembolso Anual (%)	Índice de Desembolso Acumulado (%)	
		Peso	Peso	
		5	5	
2019	Meta	85	60	
	Resultado	69,25	62,04	
	Nota (NP)			

Quadro 9 – Fórmula e detalhamento do Indicador 3

Fórmulas de Cálculo das Notas	
$NP = 10 * Resultado / Meta: 0 \leq NP \leq 10$	
$NF = (NP * Peso) / (Pesos)$	
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:  <math>ID (\%) = (VD / VR) * 100</math>            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:  <math>IDA (\%) = (VDa / VRa) * 100</math>            Sendo:            IDA = Índice de Desembolso Acumulado;            VDa = Valor Desembolsado acumulado, em reais;            VRa = Valor Repassado acumulado em reais.</p>

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		
		4	6	
2019	Meta	12	100	
	Resultado	12	100	
	Nota (NP)			

Quadro 11 – Fórmula de Cálculo do Indicador 4

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

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, com conhecimento técnico suficiente para sanar eventuais dúvidas e orientar os usuários no acesso e preenchimento do Cadastro de Usuários de Recursos Hídricos adotado pelo IGAM, no período de segunda à sexta-feira das 08h00 às 18h00 (exceto feriados).
4B. Atualização do Cadastro dos usuários de recursos hídricos	Inserção, atualização e complementação dos dados dos usuários de recursos hídricos outorgados no Cadastro de Usuários de Recursos Hídricos adotado pelo IGAM, 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. A Central de Atendimento ao Usuário deverá funcionar durante toda a vigência do Contrato.

<p><b>4B. Atualização do Cadastro dos usuários de recursos hídricos</b></p>	<p>Para o indicador 4B, o resultado será calculado da seguinte forma: [(número outorgas de uso consuntivo concedidas + número de outorgas de uso consuntivo retificadas) inseridas pela Entidade Equiparada / (número de portarias de outorgas de uso consuntivo concedidas + número de portarias de outorgas de uso consuntivo retificadas na bacia)] x (%).</p> <p>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. O indicador deverá ser executado durante toda a vigência do Contrato.</p>
-----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 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**

Avaliação		5A. Reconhecimento Social	Nota Final (NF)
		Peso	
	Meta	1	
2019	Resultado	9	
	Nota (NP)	9,34	
		10,37	

**Quadro 15- Fórmula de Cálculo das Notas do Indicador 5**

Fórmula de 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	
<p><b>5A. Reconhecimento Social</b></p>	<p>O Resultado do indicador se dará pela avaliação da Entidade Equiparada pelos conselheiros do CBH do Rio das Velhas, anualmente. Como resultado será considerado a média das pontuações obtidas nos questionários aplicados pelo IGAM aos conselheiros do CBH do Rio das Velhas. O indicador será apurado anualmente.</p>

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			
3	Cobrança pelo Uso dos Recursos 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 $NG \geq 9$	Bom $7 \leq NG < 9$
Regular $5 \leq NG < 7$	Insuficiente $NG < 5$

## APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS E CONSIDERAÇÕES

A seguir, os resultados da execução das metas pactuadas no âmbito do Contrato de Gestão nº 03/IGAM/2017, 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 03/IGAM/2017. Segue abaixo nas **Figura 2** e **Figura 3** as páginas principais dos Portais da Agência Peixe Vivo e do CBH Rio das Velhas, respectivamente.

**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

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, onde as informações de acesso e outros itens serão detalhados.

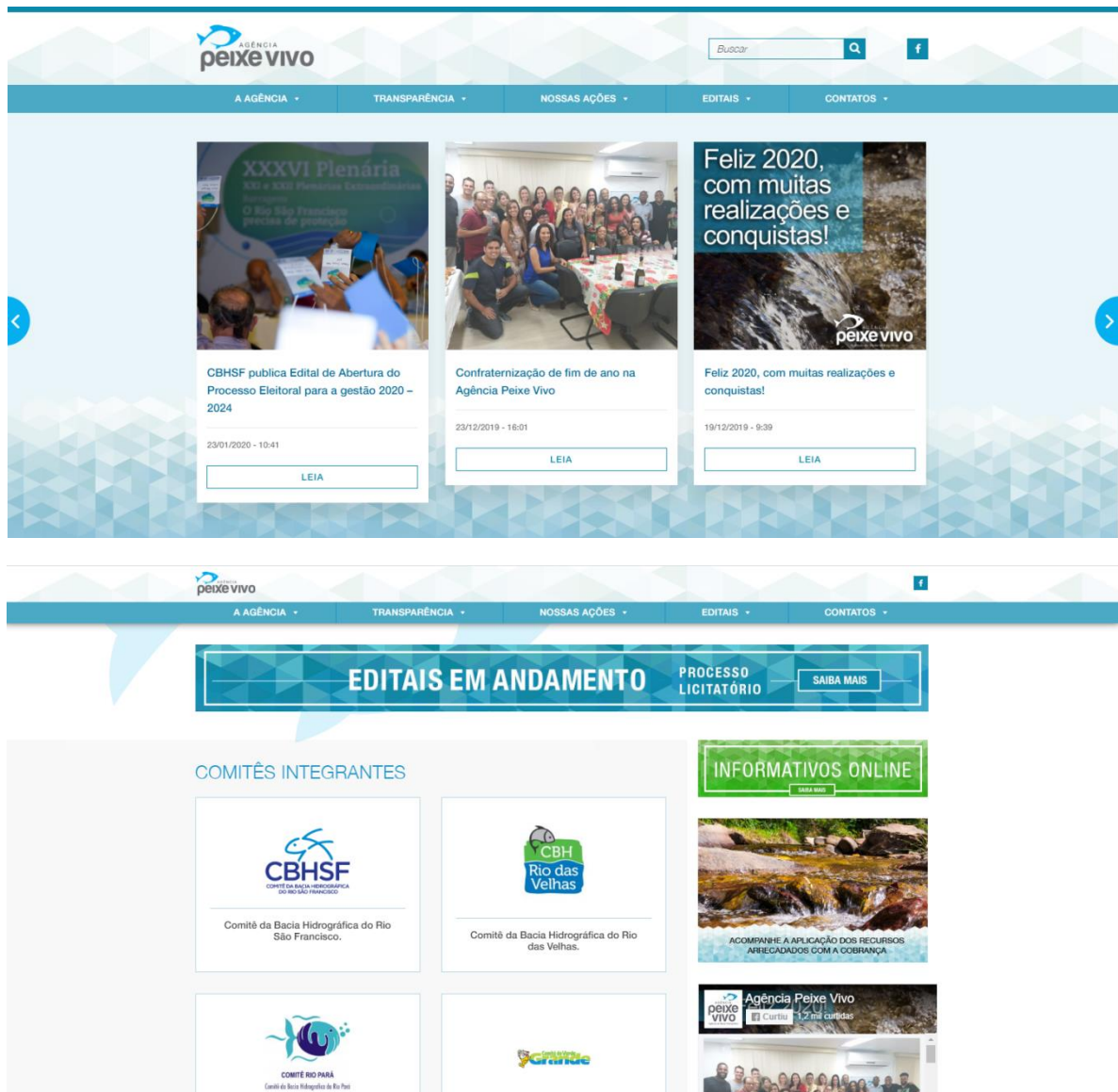


Figura 2 - Home do Portal da Agência Peixe Vivo



Figura 3 – 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-do-contrato-de-gestao-no-002-igam-2019/>

- Site do CBH Rio das Velhas

<http://cbhvelhas.org.br/relatorios-exercicio-2019/>

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

Transparência/Relatórios/Relatórios de Gestão IGAM/Exercício 2019

Contratos de Gestão / Contrato Nº 03\_IGAM\_2017 / Relatórios de Gestão / Exercício 2019

## Indicador 2 - Planejamento e Gestão

**Sub-indicador 2A:** Elaboração do Plano de Aplicação Plurianual

**Meta:** Plano Plurianual aprovado pelo Comitê de Bacia hidrográfica do rio das Velhas.

**Grau de Alcance:** NÃO SE APLICA

**Sub-indicador 2B:** Acompanhamento do Plano Plurianual de Aplicação

**Meta:** 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;

- Objetivo e valor da ação
- Modalidade de aplicação: direto, indireta (contrato de repasse) e financiamento
- Código da ação no Plano Plurianual de Aplicação
- Prazo médio de execução: andamento do cronograma físico-financeiro e
- Identificação dos principais atrasos e justificativas

**Grau de Alcance: META CUMPRIDA**

**Sub-indicador 2C:** Implementação do Plano Diretor de Recursos Hídricos

**Meta:** 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 as principais ações e programas.

- As providências adotadas pela Entidade Equiparada para a execução das ações previstas no Plano Diretor (inclusive articulação com outros entes do SINGREH);
- Recomendação de ações com vista à aceleração da implementação do Plano Diretor de Recursos Hídricos.

**Grau de Alcance: META CUMPRIDA**

**Considerações:**

No **Apêndice II** é apresentado o Relatório Anual de Acompanhamento das Ações Executadas, com Recursos da Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos, em 2018.

No **Apêndice III** é apresentado o Relatório de avaliação da execução das ações previstas no Plano Diretor de Recursos Hídricos.

### **Indicador 3 - Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos.**

**Sub-indicador3A:** 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 = 69,25%

VD = R\$11.294.941,11

VR = R\$ 16.310.043,13

**Meta:** 85% (Oitenta e cinco por cento) do valor desembolsado anual sobre o valor anual transferido pelo IGAM.

**Resultado:** 69,25% (sessenta e nove vírgula vinte e cinco por cento)

**Memória do cálculo:**

Valor desembolsado  $R\$ 11.294.941,11 \times 100 = 69,25\%$

Valor repassado  $R\$ 16.310.043,13$

**Grau de Alcance:** META CUMPRIDA PARCIALMENTE

**Considerações:**

Em 2019, o desembolso total foi de R\$ 11.294.941,11. Desse montante, R\$ 10.410.043,96 referem-se a ações de investimento dentro da rubrica de 92,5% previstos no PPA 2018-2020 e R\$ 884.897,15 referem-se ao custeio administrativo da Agência.

É importante ressaltar que a Agência Peixe Vivo, ao executar 69,25% dos recursos arrecadados, atingiu 81,47% em relação à meta pactuada, no âmbito do Contrato de Gestão.

À primeira vista, o que poderia parecer pouco, representa, na verdade, um desempenho excepcional.

A meta de 85% foi estipulada considerando-se o repasse médio anual, de R\$ 7.500.000,00, conforme histórico de repasses apresentado na tabela 1,. Sendo assim, o desembolso de R\$ 6.375.000,00 seria suficiente para o batimento da meta.

Ocorre que, por força do Termo de Compromisso de Ajustamento de Conduta (TAC) firmado entre o Ministério Público do Estado de Minas Gerais; Estado de Minas Gerais; IGAM e Agência Peixe Vivo, foi repassado o montante de R\$ 14.656.902,65. Este valor estava contingenciado e corresponde aos exercícios de 2016, 2017 e 2018. Foram depositadas as parcelas restantes, no período de janeiro a maio de 2019.

Ou seja, num único exercício foi recebida a receita equivalente a mais de dois, o que explica a distorção, em termos de percentual.

Desnecessário dizer da importância que o recebimento de receita, em qualquer época, representa para uma empresa, neste caso, para a entidade equiparada e o comitê. Entretanto, por mais positivo que seja, o aumento verificado na receita não permite a

correção da meta anteriormente estabelecida e assim a APV, embora tenha tido um desempenho, repete-se, excepcional, não pode expressá-lo por meio do percentual que o qualifica para o exercício.

O desembolso da Agência Peixe Vivo tem sido crescente, como se depreende da análise dos dados contidos nas Tabela 1 Tabela 2 e no Gráfico 1, seguintes. Isto é fruto de muito trabalho e demonstra, também, amadurecimento do comitê e da APV que convergem em seus objetivos, em prol da bacia.

O ano de 2019 representa um marco no contrato de gestão do Rio das Velhas. Muito se fez e muito há para se fazer, mas parece que o rumo, ao contrário das sinuosidades do rio, apresenta-se como um caminho reto traçado pelo comitê e que está sendo posto em prática.

Os recursos da cobrança, entretanto, ainda carecem de regularidade. Há muito contingenciamento. Em 2019, à exceção de pouco mais de R\$ 400.000,00 transferidos em conjunto com a última parcela do TAC, nenhum outro recurso foi repassado à APV, de um total de cerca de R\$ 9.000.000,00 arrecadados. Difícil é planejar em situações como esta, em que não se sabe quando o repasse irá ocorrer. O desembolso de 11 milhões de reais em 2019 é uma prova de que o comitê e sua agência precisam de uma resposta do órgão gestor quanto à regularização dos repasses em 2020.

As **Tabela 1 e Tabela 2** demonstram a execução financeira do Contrato de Gestão, exercício 2019.

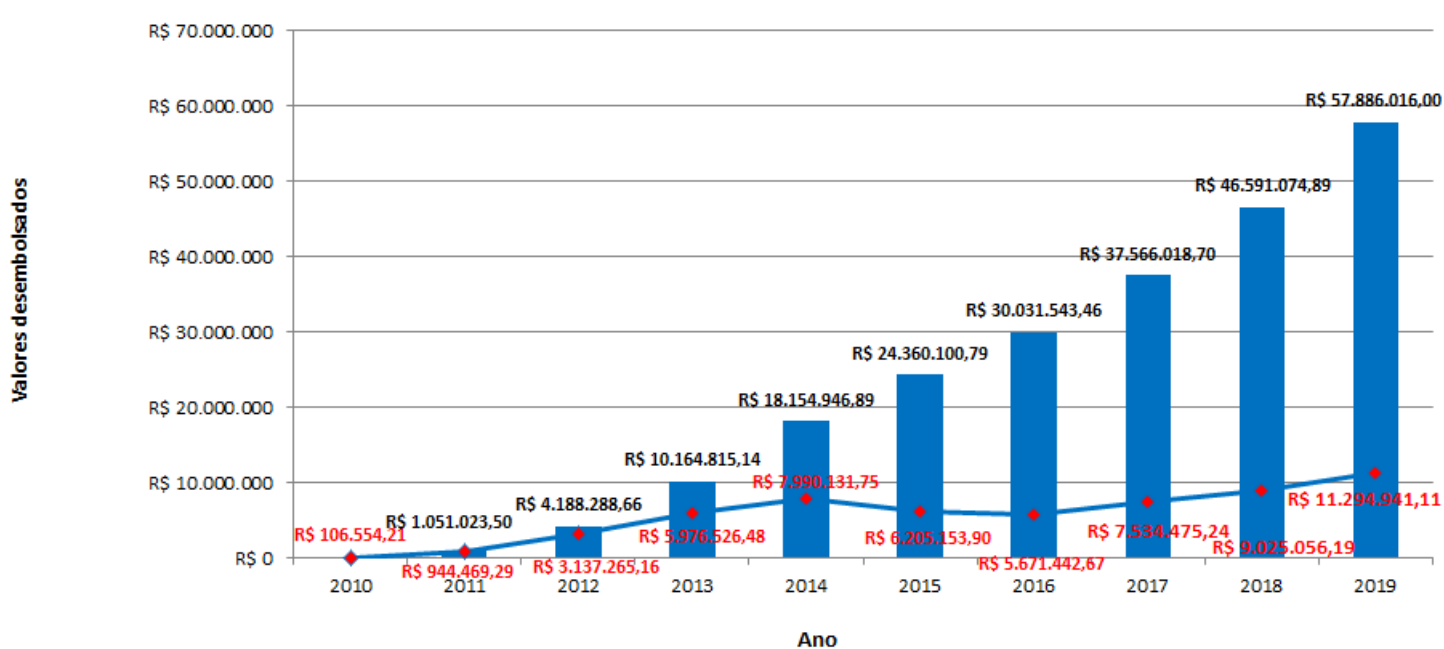
Tabela 1 - Execução financeira anual

Repasse, rendimentos de aplicação financeira e desembolso							
*INDICADOR 3 COBRANÇA PELO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS	(3A) Índice de Desembolso Anual	PERÍODO	REPASSE	RENDIMENTO	REPASSE + RENDIMENTO	DESEMBOLSO	Índice de Desembolso Anual
		2010	7.071.446,58	125.650,27	<b>7.197.096,85</b>	<b>106.554,21</b>	1,48%
		2011	7.942.209,92	905.406,76	<b>8.847.616,68</b>	<b>944.469,29</b>	10,67%
		2012	6.745.685,41	1.058.693,04	<b>7.804.378,45</b>	<b>3.137.265,16</b>	40,20%
		2013	8.489.739,54	1.373.708,12	<b>9.863.447,66</b>	<b>5.976.526,48</b>	60,59%
		2014	7.284.695,76	2.194.163,47	<b>9.478.859,23</b>	<b>7.990.131,75</b>	84,29%
		2015	10.719.217,41	2.822.826,32	<b>13.542.043,73</b>	<b>6.205.153,90</b>	45,82%
		2016	2.709.536,58	3.412.617,71	<b>6.122.154,29</b>	<b>5.671.442,67</b>	92,64%
		2017	3.225.095,34	2.486.142,72	<b>5.711.238,06</b>	<b>7.534.475,24</b>	131,92%
		2018	7.075.664,82	1.351.180,75	<b>8.426.845,57</b>	<b>9.025.056,19</b>	107,10%
2019	14.656.902,65	1.653.140,48	<b>16.310.043,13</b>	<b>11.294.941,11</b>	<b>69,25%</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>75.920.194,01</b>	<b>17.383.529,64</b>	<b>93.303.723,65</b>	<b>57.886.016,00</b>			

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%
2017	75%	131,92%	175,90%
2018	75%	107,10%	142,80%
2019	85%	69,25%	81,47%

Gráfico 1 - Valores Desembolsados



Abaixo, a **Tabela 3** descreve as datas em que o IGAM efetivou as transferências de recursos financeiros para a Agência Peixe Vivo e os eventos que impactaram a execução no exercício de 2019:

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

COMPOSIÇÃO DAS RECEITAS - (R\$)		
Data	Histórico - Repasse proveniente da Cobrança	Valor (R\$)
28/01/2019	Repasso de investimento relativo à categoria de investimento de acordo com o parcelamento do TAC. PAAF nº MPMG - 0024.18.001935-8.	2.931.380,53
06/02/2019	Repasso de investimento relativo à categoria de investimento de acordo com o parcelamento do TAC. PAAF nº MPMG - 0024.18.001935-8.	2.931.380,53
08/03/2019	Repasso de investimento relativo à categoria de investimento de acordo com o parcelamento do TAC. PAAF nº MPMG - 0024.18.001935-8.	2.931.380,53
04/04/2019	Repasso de investimento relativo à categoria de investimento de acordo com o parcelamento do TAC. PAAF nº MPMG - 0024.18.001935-8.	2.931.380,53
09/05/2019	Repasso de investimento relativo à categoria de investimento de acordo com o parcelamento do TAC. PAAF nº MPMG - 0024.18.001935-8.	2.931.380,53
RECURSOS RECEBIDOS ATÉ 31/12/2019		14.656.902,65

RESULTADO LÍQUIDO DA APLICAÇÃO APURADA NO PERÍODO 01/01 a 31/12/2019	1.653.140,48
TOTAL GERAL	16.310.043,13

**Sub-indicador 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 = 62,04%

VDa = R\$ 57.886.016,00

VRa = R\$ 93.303.723,65

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

$VDa = R\$ 57.886.016,00 \times 100 = 62,04\%$

VRa = R\$ 93.303.723,65

**Meta:** 60% (sessenta por cento) do valor desembolsado anual sobre o valor acumulado transferido pelo IGAM.

**Resultado:** 62,04% (sessenta dois vírgula quatro por cento)

**Grau de Alcance:** META CUMPRIDA

As **Tabela 4 e Tabela 5** demonstram a execução financeira acumulada do Contrato de Gestão - 2010 a 2019.

Tabela 4 - Execução financeira do CG categoria acumulada.

Repases, 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	47,78%
		2017	3.225.095,34	2.486.142,72	5.711.238,06	7.534.475,24	54,79%
		2018	7.075.664,82	1.351.180,75	8.426.845,57	9.025.056,19	60,51%
		2019	14.656.902,65	1.653.140,48	16.310.043,13	11.294.941,11	62,04%
		TOTAL			93.303.723,65	57.886.016,00	
SALDO EM CONTA 31/12/2019					35.417.707,65		

Tabela 5 - Desempenho da Agência Peixe Vivo em Relação à Meta Contratual (%).

Quadro de 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%	119%
2017	50,00%	54,79%	110%
2018	40,00%	60,51%	151%
2019	60,00%	62,04%	103%



## Indicador 4 - Gerenciamento Interno

**Sub-indicador 4A:** Atendimento ao usuário em cobrança

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

**Resultado:** 12

**Considerações:**

O atendimento ao usuário em cobrança, no exercício de 2019, foi feito pelo telefone nº 0800-031.1608, instalado para essa finalidade.

**Grau de Alcance:** META CUMPRIDA

Verificou-se que houve uma diminuição do número de ligações recebidas, se comparado ao exercício de 2018. Pode-se avaliar que após 9 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.

Relatório sobre os atendimentos aos usuários em cobrança - 2019							
Qtd	Data da ligação	Nome do atendente	Identificação da Pessoa/ Instituição	Telefone / Endereço eletrônico	Assunto	Encaminhamentos	CG
1	28/08/19	José Eustáquio	Alexandre/Instituto Mineiro de Agropecuária-IMA	xandyima@hotmail.com	Usuário solicitou informação sobre a recuperação de cadastro no sistema Sisemanet.	Informação prestada ao usuário sobre a recuperação do cadastro no sistema.	003/2017
2	14/08/19	José Eustáquio	José E. Pontes Junior / Bauminas	(37) 3341-8200 / jose.junior@bauminas.com.br	Usuário solicitou informação sobre mensagem de erro no Siscad.	Informação prestada ao usuário sobre a mensagem de erro. Orientação para entrar em contato com a equipe do Siscad.	003/2017

Neste número a Agência Peixe Vivo disponibiliza serviço de atendimento telefônico gratuito para orientar os Usuários de Recursos Hídricos sobre o cadastro no Siscad.

**Sub-indicador 4B:** Complementação e Atualização do cadastro de usuários no CNARH

**Meta:** 100% de portarias de outorgas de uso consuntivo inseridas no Cadastro dos Usuários de Recursos Hídricos.

**Considerações:**

A meta estipulada no Contrato de Gestão nº 003/2017 é a inserção de 100% de portarias de outorgas no CNARH, e a fórmula para cálculo é: [(número outorgas de uso consuntivo concedidas + número de outorgas de uso consuntivo retificadas) inseridas pela Entidade Equiparada / (número de portarias de outorgas de uso consuntivo concedidas + número de portarias de outorgas de uso consuntivo retificadas na bacia)] x (%)

Quanto ao cumprimento do item 4B. Atualização do Cadastro dos Usuários de Recursos Hídricos, a Agência Peixe Vivo recebeu orientação do IGAM para suspensão dos cadastros dos usuários no SISCAD, pois, o IGAM realizaria a atualização dos dados.

Segue a mensagem do IGAM:

**De:** Michael Jacks de Assunção [<mailto:michael.assuncao@meioambiente.mg.gov.br>]  
**Enviada em:** quinta-feira, 17 de maio de 2018 13:44  
**Para:** alexandre.cid@agevap.org.br; Rejane; Celia Froes; Sergio Leal  
**Cc:** Deyvid Wavel Barreto Rosa; Danilo Cezar Torres Chaves  
**Assunto:** Indicador 4B Programa de Trabalho Contrato de Gestão

Prezados,

O Contrato de Gestão traz como anexo o Programa de Trabalho a ser cumprido pela referida Entidade. O Programa é avaliado por indicadores de desempenho.

O indicador 4 – Gerenciamento Interno, tem como uma das metas atualização do CNARH, que é a inserção, atualização e complementação dos dados dos usuários de recursos hídricos outorgados no CNARH, conforme normas e procedimentos estabelecidos pelo IGAM.

Com a implementação do SISCAD, a meta alterou o sistema a ser atualizado, sendo o CNARH substituído pelo SISCAD, que entrou em operação em janeiro de 2018. Com a implementação do SISCAD os dados dos usuários estão sendo atualizados pelo IGAM, uma vez que é necessário a migração dos dados do CNARH para o SISCAD.

Desta forma, solicito que suspendam a inserção/atualização dos cadastros dos usuários no SISCAD até segunda ordem. O cumprimento da meta não será prejudicado tendo em vista que o IGAM realizará a atualização dos dados.

Nos próximos dias haverá definição quanto ao cumprimento da meta, aguardem novo comunicado.

Atenciosamente,

**Michael Jacks de Assunção**  
Analista Ambiental / Gerente  
31 3915-1298 – [michael.assuncao@meioambiente.mg.gov.br](mailto:michael.assuncao@meioambiente.mg.gov.br)  
Gerência de Apoio as Agências de Bacias e Entidades Equiparadas – GEABE  
Diretoria de Gestão e Apoio ao SEGRH/MG  
Instituto Mineiro de Gestão das Águas – IGAM  
Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – Sisema  
[www.meioambiente.mg.gov.br](http://www.meioambiente.mg.gov.br)



Grau de Alcance: **NÃO SE APLICA**

## Indicador 5 - Reconhecimento Social

### Sub-indicador 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.

**Resultado:** 9,34 (nove vírgula trinta e quatro)

#### Cálculo das Notas

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

$NP=10*9,34/9$

$NP= 10,37$

**Grau de Alcance:** META CUMPRIDA

#### Considerações:

A aplicação dos questionários relativo ao indicador 5 do Contrato de Gestão é realizado pela Gerência de Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos do IGAM, que coordena a Comissão Técnica de Acompanhamento do Contrato de Gestão – CTACG.

Em janeiro de 2020 a Gerência de Cobrança do IGAM encaminhou os questionários respondidos pelos membros do CBH do Rio das Velhas relativo ao exercício 2019. Neste ano 18 membros do comitê responderam ao questionário, oito membros a mais do que no exercício anterior.

O resultado da avaliação realizada foi positiva. Na análise das questões dissertativas, foi destacado a necessidade de ampliação do 7,5% e equipe técnica. O atendimento ao Comitê foi considerado satisfatório (desempenhado com seriedade e competência), mesmo com equipe enxuta. Foi solicitado mais transparência em relação à utilização dos recursos da cobrança, dentre outros pontos.

Através da análise dos dados coletados, pode-se constatar que 33% (trinta e três por cento) dos membros que responderam ao questionário alegaram não ter conhecimento sobre o Contrato de Gestão, porcentagem um pouco maior que do exercício anterior.

Gráfico 2 - Conhecem o Contrato de Gestão?

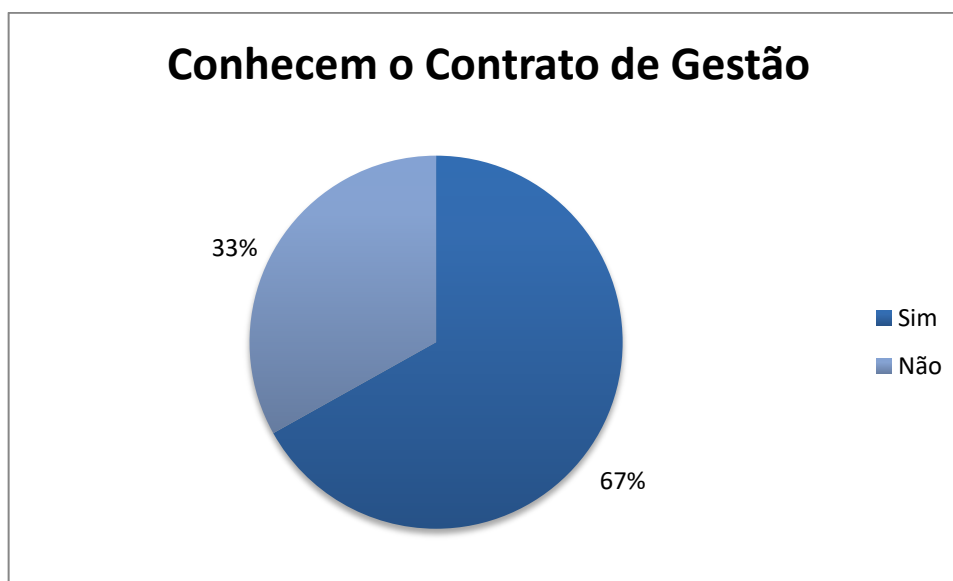
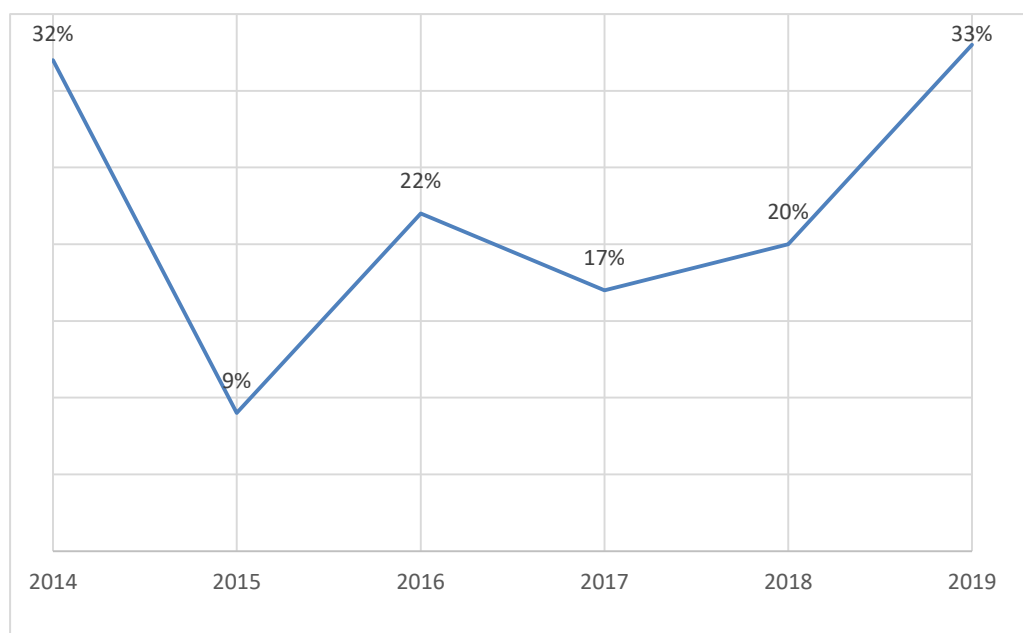


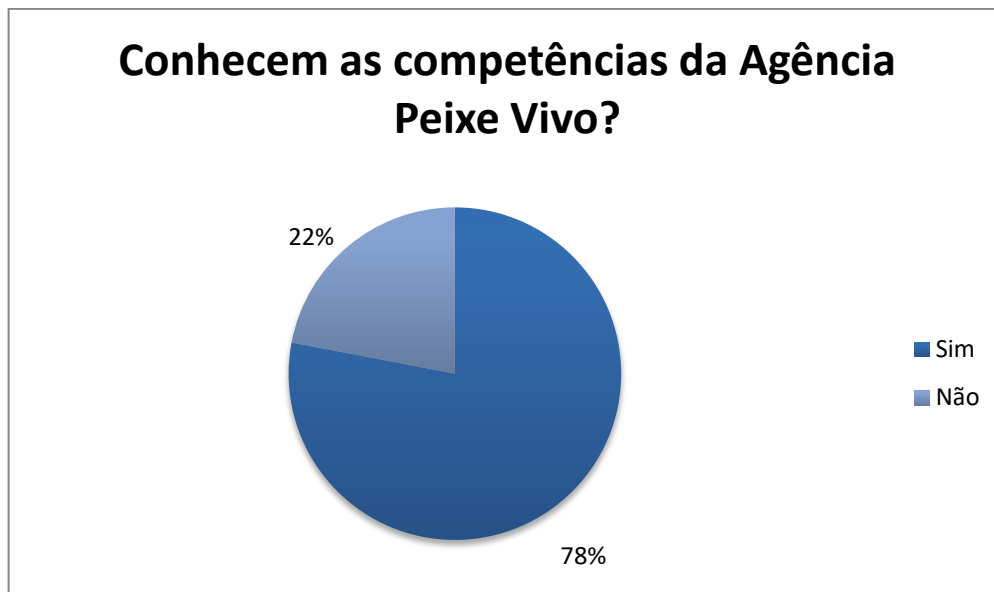
Gráfico 3 - Porcentagem de desconhecimento do Contrato de Gestão ao longo dos anos.

Se compararmos com os anos anteriores, primeiramente houve uma diminuição da porcentagem de desconhecimento do Contrato de Gestão entre os anos de 2014 e 2015. Entretanto, a partir desse ano essa porcentagem cresceu.



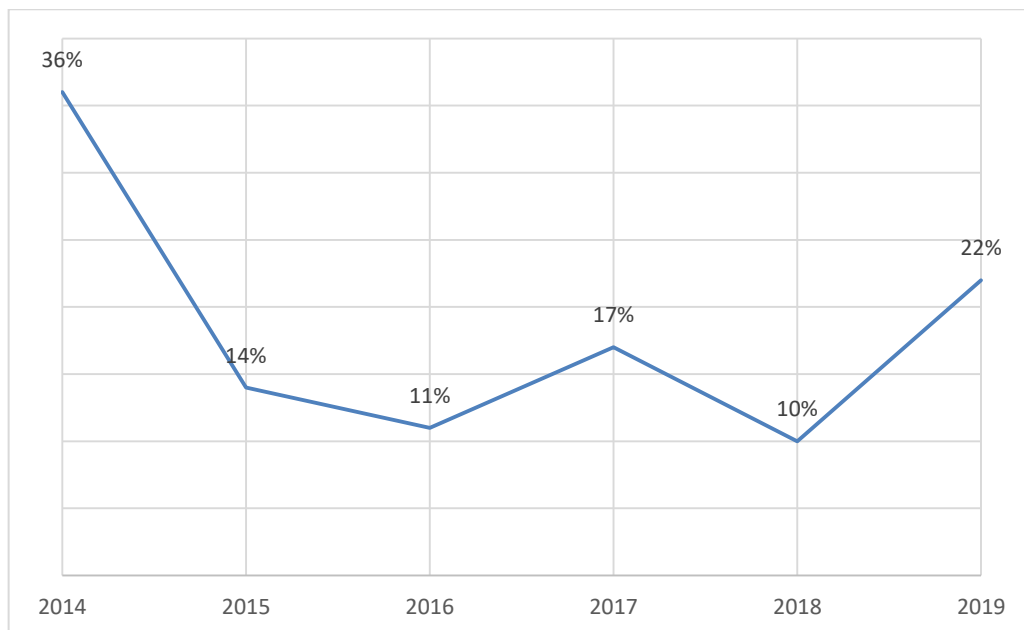
Foi constatado também que 22% (vinte e dois por cento) dos membros não têm conhecimento sobre as competências da Entidade Equiparada.

Gráfico 4 - Conhecem as Competências da Agência?



Como na análise feita sobre o desconhecimento do contrato de gestão, o desconhecimento sobre as competências da Agência Peixe Vivo segue uma variação semelhante.

Gráfico 5 - Porcentagem de desconhecimento das competências da APV ao longo dos anos.



A Agência Peixe Vivo irá promover, em 2020, capacitação com os membros do Comitê visando à esclarecer os termos do Contrato, bem como as competências e o funcionamento da Agência e como são realizados os procedimentos para a aplicação dos recursos da cobrança.

É importante salientar que quanto aos questionamentos sobre a transparência na aplicação dos recursos da cobrança, nos portais da Agência Peixe Vivo e do Comitê do Rio das Velhas são disponibilizadas todas as informações sobre os projetos e desembolsos financeiros. No SIGA VELHAS é possível fazer o acompanhamento de todos os projetos e cronograma físico-

financeiros da aplicação dos recursos, praticamente online. Além da ampla divulgação por meio dos informes e revistas elaborados pela empresa de comunicação que atende ao Comitê.

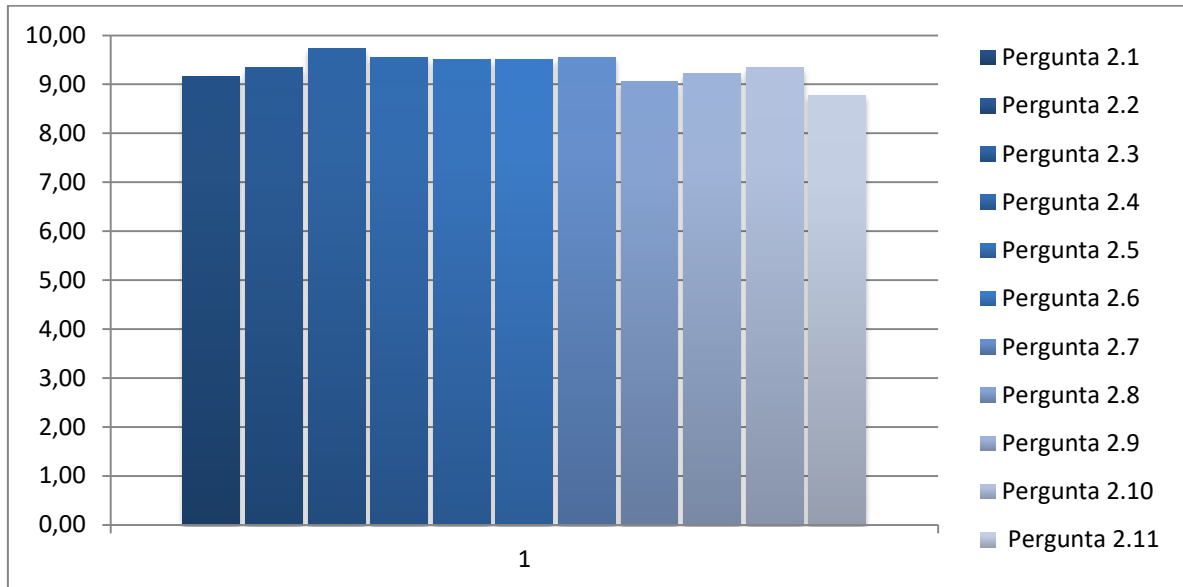
Verificou-se também a necessidade de aprimoramento deste questionário, pois algumas perguntas podem ser associadas a outros fatores que não sejam exclusivamente o trabalho da Entidade Equiparada, além de serem consideradas subjetivas o que prejudica o real objetivo da avaliação. Além disso, as notas atribuídas pelos membros que informaram desconhecer as competências da Entidade Equiparada e o Contrato de Gestão foram inferiores aos demais. A Tabela 6 lista as respostas dos membros.

Tabela 6 - Notas atribuídas por questão, com médias parciais e total

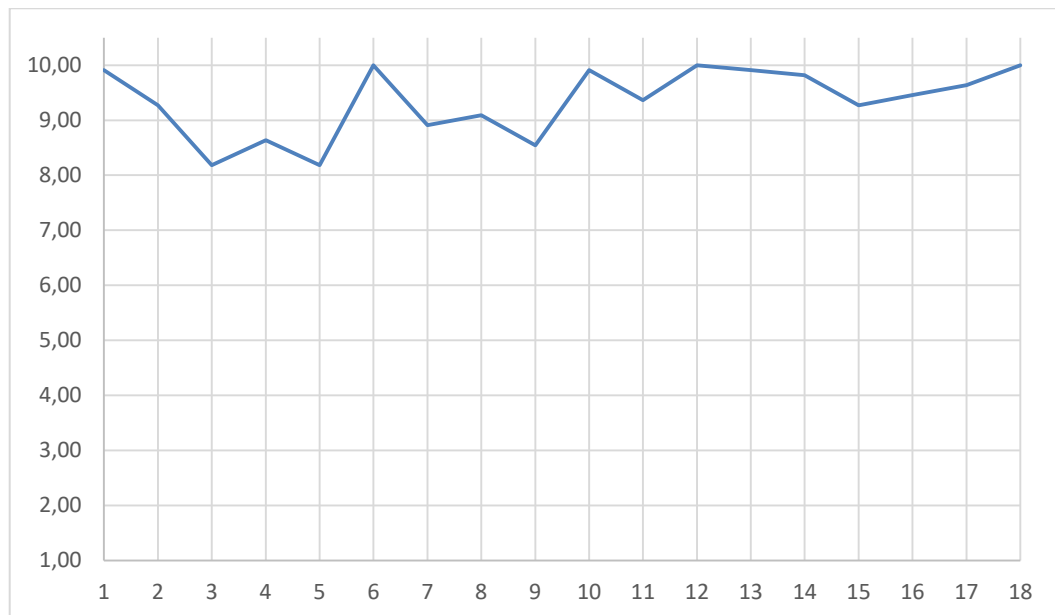
Tabulação das respostas do "Questionário para fins de avaliação da Entidade Equiparada pelo Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas" ANO 2018																	
Avaliador	Membro	Conhece o Contrato de Gestão	Conhece as competências da Agência Peixe Vivo?	Pergunta 2.1	Pergunta 2.2	Pergunta 2.3	Pergunta 2.4	Pergunta 2.5	Pergunta 2.6	Pergunta 2.7	Pergunta 2.8	Pergunta 2.9	Pergunta 2.10	Pergunta 2.11	3.1. Pergunta Dissertativa?	Nota final	
1	Titular	Sim	Sim	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Sim	9,91	
2	Titular	Sim	Não	9	9	10	10	10	9	9	9	9	9	9	Sim	9,27	
3	Titular	Sim	Sim	8	8	6	8	8	9	9	8	9	9	8	Sim	8,18	
4	Suplente	Não	Sim	8	9	10	9	8	9	8	9	8	8	9	Sim	8,64	
5	Suplente	Não	Não	9	9	9	8	9	9	9	9	9	5	5	Sim	8,18	
6	Titular	Sim	Sim	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Sim	10,00	
7	Titular	Sim	Sim	9	8	10	10	10	10	10	10	5	9	10	7	Sim	8,91
8	Titular	Não	Não	8	8	10	10	9	9	10	9	9	9	9	Sim	9,09	
9	Suplente	Sim	Sim	8	8	10	9	8	9	9	9	8	8	8	Sim	8,55	
10	Titular	Sim	Sim	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	Sim	9,91	
11	Suplente	Sim	Sim	9	9	10	10	10	9	9	9	9	10	9	Sim	9,36	
12	Titular	Não	Não	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Sim	10,00	
13	Titular	Não	Sim	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	Sim	9,91	
14	Titular	Sim	Sim	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	9	Sim	9,82	
15	Titular	Sim	Sim	9	10	10	10	9	9	10	7	8	10	10	Sim	9,27	
16	Suplente	Não	Sim	9	10	10	9	10	9	9	9	9	10	10	Sim	9,45	
17	Suplente	Sim	Sim	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	Não	9,64	
18	Titular	Sim	Sim	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Sim	10,00	
				9,17	9,33	9,72	9,56	9,50	9,50	9,56	9,06	9,22	9,33	8,78		9,34	

Os **Gráfico 6 e Gráfico 7** ilustram a média geral por perguntas e a nota final dos avaliadores, respectivamente.

**Gráfico 6- Média geral por perguntas**



**Gráfico 7- Nota Final dos Avaliadores**



Os questionários respondidos poderão ser acessados através dos seguintes links – “Página com links para comprovação de itens do Relatório de Execução 2019: clique aqui”:

<http://agenciapeixe vivo.org.br/relatorios-do-contrato-de-gestao-no-002-igam-2019/>

<http://cbhvelhas.org.br/relatorio-2018-do-contrato-de-gestao-03igam2017-comprovacao-indicador-1-e-5/>

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



- Transparência / Relatórios / Relatórios de Gestão IGAM / Exercício 2019

- Contratos de Gestão / Contrato Nº 03\_IGAM\_2017 / Relatórios de Gestão / Exercício 2019



Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017  
Formulário de Avaliação Indicador 5ª  
CBH Velhas - 2019

Carimbo de data/hora  
11/8/2019 10:41:07 AM

Nome do Avaliador  
Participante 1

Sua Participação no Comitê ocorre como Membro:  
Titular

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

Você conhece claramente as competências da Agência Peixe Vivo?  
Sim

2.1. As solicitações do Comitê são atendidas de forma satisfatória pela Agência Peixe Vivo?  
9

Justificativa (2.1.)

há alguns anseios dos membros do CBH Velhas que ainda não são atendido como os preços dos projetos hidroambientais serem muito altos, mas não culpamos apenas a AGB por isso porque é um caso político e institucional que deveria já ter sido tratado inclusive pelo IGAM juntamente com toda a Estrutura do Estado para sanar essas questões.

2.2. A estrutura organizacional da Agência Peixe Vivo favorece o atendimento adequado as demandas do Comitê?  
10

Justificativa (2.2.)

minha nota é 10, porque apesar de pouco corpo técnico, ao meu ver são atendidas muito bem as demandas, penso que poderia ser um pouco mais ampla.

2.3. Recebo as convocações e a documentação referentes as reuniões com a antecedência satisfatória, conforme os prazos regimentais?  
10

Justificativa (2.3.)  
sempre eficaz

2.4. O trabalho de mobilização social para as reuniões (Plenárias, Câmaras Técnicas, Grupos de Trabalho, etc.) tem ocorrido de forma satisfatória?  
10

2.5. Os documentos (atas, resoluções, moções, termos de referência, parecer, ofício e carta ou outros correlatos) são bem elaborados e de fácil compreensão?  
10

Justificativa (2.5.)  
sim



Governo do Estado de Minas Gerais  
Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável  
Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017  
Formulário de Avaliação Indicador 5ª  
CBH Velhas - 2019

2.6. A Agência Peixe Vivo demonstra capacidade técnica para resolver os problemas demandados e de superar os obstáculos?  
10

Justificativa (2.6.)  
sem dúvidas

2.7. A equipe da Agência Peixe Vivo demonstra confiança e habilidade para resolver os problemas e orientar tecnicamente os membros do Comitê?  
10

Justificativa (2.7.)  
sim

2.8. Existe postura proativa da Agência Peixe Vivo para apresentar propostas ao Comitê e se antecipar aos problemas em potencial?  
10

Justificativa (2.8.)  
sim, até onde tenho observado esse é um ponto notório

2.9. A Agência Peixe Vivo toma medidas necessárias para a execução das ações previstas no Plano de Recursos Hídricos da Bacia?  
10

Justificativa (2.9.)  
são muito observadores desse quesito

2.10. Os recursos da cobrança são administrados com transparência pela Agência Peixe Vivo?  
10

Justificativa (2.10.)  
sim. só tem a questão que coloquei no item 2.1

2.11. Os recursos da cobrança são investidos na bacia com eficiência pela Agência Peixe Vivo?  
10

Justificativa (2.11.)  
sim. volto novamente a frisar o item 2.1

3.1. Como a Agência Peixe Vivo poderia melhorar sua atuação junto ao Comitê da Bacia?  
penso que o efetivo poderia ser um pouco maior, porque é perceptível o desdobramento dos funcionários existentes, e outra coisa primordial, que ao meu ver e de alguns companheiros, é o comentário descrito no item 2.1, se debruçarmos em resolver isso, resolverá quase na totalidade as reclamações.

## CONCLUSÃO

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

Belo Horizonte, 15 de Fevereiro de 2020.

  
Célia Maria Brandão Fróes  
Diretora Geral

## ANEXOS

## ANEXO I - Demonstrações Financeiras 2019



**CONTRATO DE GESTÃO Nº 003/IGAM/2017 - CBH VELHAS**  
**RELATÓRIO GERENCIAL DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**  
**PERÍODO DE 01 DE JANEIRO DE 2019 A 31 DE DEZEMBRO DE 2019**

## ITEM nº 001 - DAS RECEITAS

COMPOSIÇÃO DAS RECEITAS - (R\$)		
Data	Histórico - Repasse proveniente da Cobrança	Valor (R\$)
28/01/2019	Repasse de investimento relativo à categoria de investimento de acordo com o parcelamento do TAC. PAAF nº MPMG - 0024.18.001935-8.	2.931.380,53
06/02/2019	Repasse de investimento relativo à categoria de investimento de acordo com o parcelamento do TAC. PAAF nº MPMG - 0024.18.001935-8.	2.931.380,53
08/03/2019	Repasse de investimento relativo à categoria de investimento de acordo com o parcelamento do TAC. PAAF nº MPMG - 0024.18.001935-8.	2.931.380,53
04/04/2019	Repasse de investimento relativo à categoria de investimento de acordo com o parcelamento do TAC. PAAF nº MPMG - 0024.18.001935-8.	2.931.380,53
09/05/2019	Repasse de investimento relativo à categoria de investimento de acordo com o parcelamento do TAC. PAAF nº MPMG - 0024.18.001935-8.	2.931.380,53
<b>RECURSOS RECEBIDOS ATÉ 31/12/2019</b>		<b>14.656.902,65</b>

<b>RESULTADO LÍQUIDO DA APLICAÇÃO APURADA NO PERÍODO 01/01 a 31/12/2019</b>	1.653.140,48
<b>SALDO FINANCEIRO ATÉ 2018 TRANSPORTADO PARA 2019</b>	30.402.605,63
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>46.712.648,76</b>

## ITEM nº 002 - DAS DESPESAS

RESUMO DESPESAS	
Despesas com recursos 7,5% - custeio administrativo da Agência Peixe Vivo (R\$)	
Pagto pessoal - (INSS, FGTS, IRRF, PIS, contribuições sindicais, Benefícios, estagiários, rescisões)	764.687,05
Serviços de telefonia fixa - (Sede da Agência PV, 0800 e CBH Velhas)	23.188,96
Locação de equipamento de videoconferência multiponto	28.979,56
Serviços de hospedagem de dados, gerenciamento e manutenção do Portal da AGB PV	527,98
Contratação de profissional para execução do serviço de apresentação de proposta de alteração de layout dos setores da Agência Peixe Vivo para melhoria e ajuste do espaço físico.	5.648,40
Tarifa pública - (energia)	26.405,79
Publicação, divulgação de atos convocatórios e documentos oficiais em jornais (Atos e Extratos)	15.952,26
Serviços de manutenção e instalação de ar condicionado na Sede da Agência	6.953,75
Aquisição de Material Gráfico	1.990,00
Apoio nas atividades administrativas, reuniões internas da Agência e do Comitê.	86,25
Despesas financeiras (1)	221,15
Aquisição de Equipamentos permanentes - (03 computadores e 01 acess point)	10.256,00
<b>TOTAL GASTO COM CUSTEIO - TABELA (A)</b>	<b>884.897,15</b>



## ITEM nº 003 - DETALHAMENTO DAS RECEITAS E DESPESAS DE CUSTEIO 7,5%

DETALHAMENTO	
DETALHAMENTO DAS RECEITAS E DAS DESPESAS DE CUSTEIO 7,5%	Valor (R\$)
Saldo financeiro apurado no final do exercício de 2018 (1)	949.819,01
Repasso do custeio 3º/2018, 4º/2018 e 1º/2019 (2)***	431.584,23
Receita de aplicação financeira categoria de custeio 01/01 até 31/12/2019 (3)	123.985,54
<b>Total Geral das receitas de Custeio até 31/12/2019</b>	<b>1.504.388,78</b>
<b>Total Geral das despesas de Custeio até 31/12/2019</b>	<b>-884.897,15</b>
<b>Resultado apurado até 31/12/2019 (saldo)</b>	<b>620.491,63</b>

## Notas Explicativas:

- 1) O valor de R\$ 949.819,01 corresponde ao saldo financeiro apurado no final do exercício de 2018 e transportado para o exercício de 2019, compondo as receitas de custeio;
- 2) Recebido no dia 09/05/2019 o valor de R\$ 431.584,23, referente ao custeio do 3º Trim/2018, 4º Trim/2018 e 1º Trim/2019. \*\*\* E-mail emitido pelo Órgão Gestor, datado em 09/05/2019 com o detalhamento da classificação das receitas.
- 3) A aplicação financeira do período de 01/01/2019 até 31/12/2019 é de R\$ 123.985,54, ou seja, (7,5% de R\$ 1.653.140,48). Somado os itens (1 + 2 + 3) à receita total de custeio é de R\$ 1.504.388,78
- 4) As despesas com custeio administrativo executadas no período 01/01/2019 até 31/12/2019 totalizam um montante de R\$ 884.897,15;
- 5) Em síntese, o resultado do período poderá ser visualizado na composição, a seguir:

+949.819,01 - (Saldo financeiro apurado no final do exercício de 2018)  
 +431.584,23 - (Repasso do custeio 3º/2018, 4º/2018 e 1º/2019)  
 + 123.985,54 - (Receita de aplicação financeira categoria de custeio 01/01 até 31/12/2019)  
 - **884.897,15** - (Total Geral das despesas de Custeio até 31/12/2019)  
**620.491,63**

## ITEM Nº 004 - VALORES PENDENTES A RECEBER

Cronograma dos repasses da Cobrança (R\$) arrecadados a receber				
Exercício	Trimestres	Valor dividido por categorias		Total Geral
		Custeio - (7,5%)	Investimento - (92,5%)	
2018	3º	0,00	1.178.176,87	1.178.176,87
2018	4º	0,00	1.837.407,33	1.837.407,33
2019	1º	0,00	1.717.226,85	1.717.226,85
2019	2º	152.291,40	1.878.260,60	2.030.552,00
2019	3º	164.359,81	2.027.104,36	2.191.464,17
		<b>316.651,21</b>	<b>8.638.176,01</b>	<b>9.682.827,22</b>

Temos a receber o valor de R\$ 1.178.176,87, relativo a parte complementar da parcela de investimentos do 3º trimestre de 2018. Na última parcela do TAC, o montante repassado a maior foi utilizado para descontar dos valores pendentes de repasses existentes, sendo contabilizado da seguinte maneira, a saber: R\$ 590.061,13 referente a parte do investimento, e o valor de R\$ 143.370,65 classificado como custeio. Neste sentido considerando que o valor do repasse constante na planilha do IGAM, regime de caixa é de R\$ 1.911.608,65, logo, deduzindo os valores recebidos de R\$ 733.431,78, resulta no valor de R\$ 1.178.176,87.



Temos a receber o valor de **R\$ 1.837.407,33**, relativo a parcela de investimentos do 4º Trimestre de 2018. O mesmo evento foi aplicado para o repasse do 4º Trimestre de 2018, ou seja, o valor do repasse constante na planilha do IGAM é de R\$ 1.986.386,30, deduzindo o valor de custeio repassado de R\$ 148.978,97, resulta no valor a ser repassado da categoria de investimento de R\$ 1.837.407,33.

Temos a receber o valor de **R\$ 1.717.226,85**, relativo a parcela de investimentos do 1º Trimestre de 2019. O valor do repasse relativo ao 1º Trimestre de 2019 constantes na planilha do IGAM, regime de caixa é de R\$ 1.856.461,46, e considerando o valor de R\$ 139.234,61, repassados da categoria de custeio, deduzido do valor programado, temos a receber o valor de R\$ 1.717.226,85.

Temos a receber o valor de **R\$ 2.030.552,00 referentes ao 2º de 2019**. O valor acima é estimado com base em registro históricos da arrecadação. O valor de **152.291,40** é (7,5% de R\$ 2.030.552,00) e o valor de R\$ 1.878.260,60 (92,5% de R\$ 2.030.552,00), classificados como categoria de investimento.

Temos a receber o valor de **R\$ 2.191.464,17 referentes ao 3º de 2019**. O valor acima é estimado com base em registro históricos da arrecadação. O valor de **164.359,81** é (7,5% de R\$ 2.191.464,17) e o valor de R\$ 1.878.260,60 (92,5% de R\$ 2.030.552,00), classificados como categoria de investimento.

Valor total pendente a receber **R\$ 9.862.827,22**, sendo R\$ 316.651,21 da categoria de custeio e o valor de R\$ 8.638.176,01 referente a categoria de investimento.

#### Fontes:

E-mail do dia 10/05/2019 com a composição dos repasses, e a certificação do entendimento relativo a classificação;

Planilha do IGAM, nominada como SFS.SF2 - 3º Trimestre Cobrança e Arrecadação, arquivo presente na Aba de Arrecadação



#### ITEM nº 06 - DETALHAMENTO DAS RECEITAS E DESPESAS DE INVESTIMENTOS 92,5%

RESUMO DESPESAS (CBH VELHAS) (R\$)	
Despesas com recursos - 92,5% - investimentos projetos	
Serviços de educação e mobilização social na Bacia Hidrográfica na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	1.513.191,04
Serviços de assessoramento técnico-operacional em apoio às atividades da Agência Peixe Vivo para fiscalização de projetos contratados sob demanda do CBH Velhas.	349.171,73
Serviços de comunicação social e mobilização social e comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima, Minas Gerais.	265.359,61
Elaboração de diagnóstico <u>hidroambiental</u> de nascentes, focos erosivos e áreas degradadas na área de influência hídrica na Estação Ecológica de Fechos, Nova Lima, Minas Gerais.	103.600,00
Produção e fornecimento de mudas no viveiro de mudas LANGSDORFF, em <u>Taquaraçu</u> de Minas/MG.	368.971,76
Execução de projeto de recuperação e conservação de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas, BH/MG	39.929,98
Execução do projeto <u>hidroambiental</u> para a unidade territorial estratégica - Santo Antônio - <u>Maquiné</u>	1.149.701,32
Execução de projeto <u>hidroambiental</u> denominado "por aqui passa um Rio", UTE Águas da Moeda, Minas Gerais	102.010,88
Contratação de laboratório especializado para realização de análises de parâmetros físicos, químicos e biológicos de qualidade das águas na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	24.695,44
Contratação de consultoria especializada para a elaboração de diagnóstico e plano de ações de lagoas <u> cársticas</u> visando a recuperação <u>hidroambiental</u> da Lagoa do Fluminense, em Matozinhos/MG.	270.012,98
Realização de diagnóstico da qualidade e disponibilidade das águas na UTE Poderoso Vermelho, com base nos dados do PDRH Rio das Velhas (2015), devendo, ainda, implementar ações visando fomentar a agricultura sustentável de base agroecológica no distrito de <u>Bavena</u> . Localizado no município de Sabará/MG.	102.215,70

Execução do projeto <u>hidroambiental</u> para a unidade territorial estratégica - Rio Paraúna.	866.076,89
Contratação de empresa especializada para elaboração de planos municipais de saneamento básico para os municípios de Capim Branco, Confins, Esmeraldas e Jequitibá, na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	79.353,45
Elaboração de diagnóstico de nascentes urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Onça, em BH/MG.	219.664,66
Execução difusão de sistemas agroecológicos - UTE Ribeirão Jequitibá	266.994,00
Elaboração de planos municipais de saneamento básico para os municípios de Datas, Gouveia e Lassance, na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	296.301,04
Realização de capacitação e formação de <u>viveristas</u> na comunidade de Porteiras, em <u>Varzea</u> da Palma - MG UTE <u>Gujacuí</u>	15.963,63
Elaboração de diagnóstico de propriedades rurais na <u>sub-bacia</u> do Ribeirão Carioca em Itabirito/MG.	219.119,13
Execução do projeto <u>hidroambiental</u> para a unidade territorial estratégica - Rio Cipó.	862.793,47
Execução do projeto <u>hidroambiental</u> na unidade territorial estratégica do Rio Bicudo, em Minas Gerais	214.023,59
Execução do projeto <u>hidroambiental</u> para a unidade territorial estratégica - Rio <u>Curimataí</u>	508.949,21
Construção da plataforma "SIGA VELHAS"	55.168,59
Execução do projeto <u>hidroambiental</u> para proteção das águas do Cabral - UTE GAUCUÍ.	398.000,37
Elaboração de planos de manejo da área de proteção ambiental (APA) da Serra do Cabral no município de <u>Lassance</u> /MG e da APA Serra do Cabral no município de <u>Varzea</u> da Palma/MG	63.626,38
Execução do projeto <u>hidroambiental</u> para a unidade territorial estratégica Peixe Bravo	962.677,92
Serviço de consultoria para assessoramento técnico para fiscalização da execução de projetos contratados sob demanda do CBH Rio das Velhas (lote2)	37.476,74
Contratação de pessoa física para prestar apoio na manutenção do site do CBH RIO DAS VELHAS	5.964,00
Contratação de serviços de consultoria par assessoramento técnico para fiscalização da execução de projetos contratados sob demanda do CBH RIO DAS VELHAS (LOTE 1)	39.093,96
Publicação, divulgação de atos convocatórios e documentos oficiais em jornais (Atos e Extratos)	64.376,52
Passagens aéreas e terrestres, locação, inscrições e logísticas para atendimento aos eventos: plenárias, reuniões de câmaras técnicas, oficinas, Seminários, reuniões de diretoria, reuniões de grupos técnicos e outros.	8.493,27
Aquisição de Camisas para o IX Encontro de Subcomitês, a ser realizado entre os dias 20 e 22 de novembro de 2019.	2.490,00
Diárias, reembolsos, ressarcimentos de despesas finalísticas e ações do Comitê.	9.139,64
Serviços de consultoria e assessoria de imprensa e comunicação para o CBH Velhas	925.437,06

4



<b>TOTAL GASTO EM AÇÕES E PROGRAMAS RELACIONADOS - TABELA (B)</b>	<b>10.410.043,96</b>
-------------------------------------------------------------------	----------------------

<b>TOTAL GASTO - (CUSTEIO) - TABELA (A)</b>	<b>884.897,15</b>
<b>TOTAL GASTO EM AÇÕES E PROGRAMAS RELACIONADOS - (INVESTIMENTO) - TABELA (B)</b>	<b>10.410.043,96</b>
<b>SOMATÓRIO GERAL (A+B)</b>	<b>11.294.941,11</b>

## ITEM nº 07 - DETALHAMENTO DAS RECEITAS E DESPESAS DE INVESTIMENTOS 92,5%

RESULTADO FINANCEIRO	SALDO
<b>TOTAL GERAL - Saldo Gerencial (R\$)</b>	<b>35.417.707,65</b>

DISCRIMINAÇÃO DO RESULTADO FINANCEIRO	SALDO
Receitas de custeio	620.491,63
Receitas de investimento	34.797.216,02

## ANEXO II - PAP 2018 - 2020

**PLANO PLURIANUAL DE APLICAÇÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS 2018 - 2020**  
**APLICAÇÃO DOS RECURSOS ARRECADADOS COMA COBRANÇA (92,5%)**

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

CG 003/2017/IGAM	
7,5%	884.897,15
92,5%	10.410.043,96
<b>TOTAL</b>	<b>11.294.941,11</b>



<i>Eixo II - Programas e Ações de Planejamento</i>					
			<b>Saldo inicial 2019 + 2018</b>	<b>Executado DEZ. 2019</b>	<b>Saldo DEZ. 2019</b>
<b>II.1</b>		<b>Agenda Marron - Saneamento (Programa Revitaliza Rio das Velhas)</b>	<b>2.891.268,88</b>	<b>378.331,14</b>	<b>2.512.937,74</b>
<b>II.1.1</b>		<b>Projetos de Sistemas de Saneamento Básico (Água, Esgoto, Resíduos Sólidos e Drenagem)</b>	<b>497.909,08</b>	<b>0,00</b>	<b>497.909,08</b>
II.1.1.1	012	Elaboração de projetos básicos e executivos	497.909,08		497.909,08
<b>II.1.2</b>		<b>Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB)</b>	<b>1.993.359,80</b>	<b>378.331,14</b>	<b>1.615.028,66</b>
II.1.2.1	013	Elaboração de PMSB	1.993.359,80	378.331,14	1.615.028,66
<b>II.1.3</b>		<b>Revitalização de Bacias Urbanas</b>	<b>400.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>400.000,00</b>
II.1.3.1	014	Estudos e projetos de revitalização de bacias em área urbana	400.000,00		400.000,00
<b>II.2</b>		<b>Agenda Verde - Conservação, Recuperação e Revitalização dos Recursos Naturais e Agenda Cinza - Minimização de Impactos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)</b>	<b>2.000.000,00</b>	<b>70.718,13</b>	<b>1.929.281,87</b>
<b>II.2.1</b>		<b>Apoio às Unidades de Conservação Importantes para a Preservação dos Recursos Hídricos</b>	<b>2.000.000,00</b>	<b>70.718,13</b>	<b>1.929.281,87</b>
II.2.1.1	015	Estudos para apoiar Unidades de Conservação e elaboração de Planos de Manejo	2.000.000,00	70.718,13	1.929.281,87
<b>II.3</b>		<b>Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)</b>	<b>3.307.930,19</b>	<b>106.512,30</b>	<b>3.201.417,89</b>
<b>II.3.1</b>		<b>Projetos e Estudos para Conhecimento da Situação dos Recursos Hídricos</b>	<b>3.307.930,19</b>	<b>106.512,30</b>	<b>3.201.417,89</b>
II.3.1.1	016	Estudos e análises estratégicos na bacia hidrográfica do Rio das Velhas	311.836,19	102.215,70	209.620,49
II.3.1.2	017	Estudos para implantação de projetos de conservação, "produção de água" e aquíferos	996.094,00	4.296,60	991.797,40
II.3.1.3	018	Biomonitoramento na bacia hidrográfica do rio das Velhas	2.000.000,00		2.000.000,00
<b>II.4</b>		<b>Agenda Laranja - Controle de Impactos de Processos Difusos sobre os Recursos Hídricos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)</b>	<b>1.568.436,16</b>	<b>276.528,35</b>	<b>1.291.907,81</b>
<b>II.4.1</b>		<b>Programa de Conservação de Mananciais</b>	<b>1.568.436,16</b>	<b>276.528,35</b>	<b>1.291.907,81</b>
II.4.1.1	019	Elaboração de diagnósticos, estudos e projetos visando a recuperação de áreas degradadas e a conservação e manejo adequado do solo em áreas rurais	1.568.436,16	276.528,35	1.291.907,81
<b>II.5</b>		<b>Estudos e Projetos</b>	<b>1.669.958,83</b>	<b>462.937,07</b>	<b>1.207.021,76</b>
<b>II.5.1</b>		<b>Apoio a Projetos de Insituições de Pesquisa e de instituições de Ensino</b>	<b>200.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>200.000,00</b>
II.5.1.1	020	Apoio a projetos de ensino e pesquisa	200.000,00		200.000,00
<b>II.5.2</b>		<b>Projetos Especiais</b>	<b>862.083,32</b>	<b>26.648,44</b>	<b>835.434,88</b>
II.5.2.1	021	Análises de parâmetros de qualidade de água, solos e sedimentos e análises de episódios de mortandades de peixes e florações atípicas	862.083,32	26.648,44	835.434,88
<b>II.5.3</b>		<b>Apoio ao Desenvolvimento de Projetos de Demanda Espontânea</b>	<b>607.875,51</b>	<b>436.288,63</b>	<b>171.586,88</b>
II.5.3.1	022	Apoio no acompanhamento e gerenciamento de projetos e obras	607.875,51	436.288,63	171.586,88
<b>Subtotal Eixo II</b>			<b>11.437.594,06</b>	<b>1.295.026,99</b>	<b>10.142.567,07</b>

<i>Eixo III - Programas e Ações Estruturais</i>				
		Saldo inicial 2019 + 2018	Executado DEZ 2019	Saldo DEZ 2019
<b>III.1</b>	<b>Agenda Marron - Saneamento (Programa Revitaliza Rio das Velhas)</b>	<b>2.000.000,00</b>	<b>716,25</b>	<b>1.999.283,75</b>
<b>III.1.1</b>	<b>Implantação de Sistemas Simplificados de Saneamento Básico</b>	<b>2.000.000,00</b>	<b>716,25</b>	<b>1.999.283,75</b>
III.1.1.1	023 Implantação de sistemas isolados e/ou alternativos de abastecimento de água e esgotamento sanitário	2.000.000,00	716,25	1.999.283,75
<b>III.2</b>	<b>Agenda Verde - Conservação, Recuperação e Revitalização dos Recursos Naturais e Agenda Cinza - Minimização de Impactos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)</b>	<b>2.854.025,26</b>	<b>373.819,68</b>	<b>2.480.205,58</b>
<b>III.2.1</b>	<b>Implantação de Projetos de Recomposição Florestal</b>	<b>2.854.025,26</b>	<b>373.819,68</b>	<b>2.480.205,58</b>
III.2.1.1	024 Recomposição florestal de áreas desmatadas, conforme diagnóstico	1.948.275,26	2.894,92	1.945.380,34
III.2.1.2	025 Apoio à estruturação e manutenção de viveiros florestais	905.750,00	370.924,76	534.825,24
<b>III.3</b>	<b>Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)</b>	<b>8.656.501,37</b>	<b>6.202.273,42</b>	<b>2.454.227,95</b>
<b>III.3.1</b>	<b>Implantação de Projetos Estruturadores e Hidroambientais de Demanda Espontânea</b>	<b>8.656.501,37</b>	<b>6.202.273,42</b>	<b>2.454.227,95</b>
III.3.1.1	026 Implantação de projetos hidroambientais	8.656.501,37	6.202.273,42	2.454.227,95
<b>III.4</b>	<b>Agenda Laranja - Controle de Impactos de Processos Difusos sobre os Recursos Hídricos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)</b>	<b>2.500.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2.500.000,00</b>
<b>III.4.1</b>	<b>Implantação de Programas de Conservação de Mananciais</b>	<b>2.500.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2.500.000,00</b>
III.4.1.1	027 Intervenções nas áreas conforme diagnóstico e projeto	2.500.000,00		2.500.000,00
<b>III.5</b>	<b>Execução de Serviços e Obras Especiais</b>	<b>2.000.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2.000.000,00</b>
<b>III.5.1</b>	<b>Serviços e Obras de Caráter Excepcional</b>	<b>2.000.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2.000.000,00</b>
III.5.1.1	028 Implantação das obras de caráter excepcional	2.000.000,00		2.000.000,00
<b>Subtotal Eixo III</b>		<b>18.010.526,63</b>	<b>6.576.809,35</b>	<b>11.433.717,28</b>
<b>TOTAL (Eixos I, II e III)</b>		<b>35.913.303,55</b>	<b>10.410.043,96</b>	<b>25.503.259,59</b>



# 2019

## RELATÓRIO PORTAL E REDES SOCIAIS

### APÊNDICE I

CONTRATO DE GESTÃO N° 003/IGAM/2017



## SUMÁRIO

INTRODUÇÃO.....	4
PORTAL DA AGÊNCIA PEIXE VIVO .....	4
REDES SOCIAIS DA AGÊNCIA PEIXE VIVO .....	11
PORTAL DO COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS .....	18
REDES SOCIAIS COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS .....	26
CONSIDERAÇÕES FINAIS .....	40

## INTRODUÇÃO

Este relatório tem como objetivo apresentar os resultados referentes às atividades relacionadas ao ambiente de internet no exercício 2019. São apresentados dados que tratam do Portal e redes sociais do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas ([www.cbhvelhas.org.br](http://www.cbhvelhas.org.br)) e Agência Peixe Vivo ([www.agenciapeixevivo.org.br](http://www.agenciapeixevivo.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

O Portal da Agência Peixe Vivo conta com layout atualizado, moderno, navegação responsiva e funcionalidades que atendem à demanda do usuário contemporâneo. 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.

Em 2019, o site da Agência Peixe Vivo foi repaginado, tornando-se mais moderno, mais rápido e mais seguro. Com um visual mais *clean*, a mudança permitiu também uma navegação mais simples e intuitiva, com acesso fácil a editais, notícias, agenda e informações institucionais. Além do novo layout, foi modernizada também a estrutura *backend*, tornando a experiência do usuário mais estável e ágil.

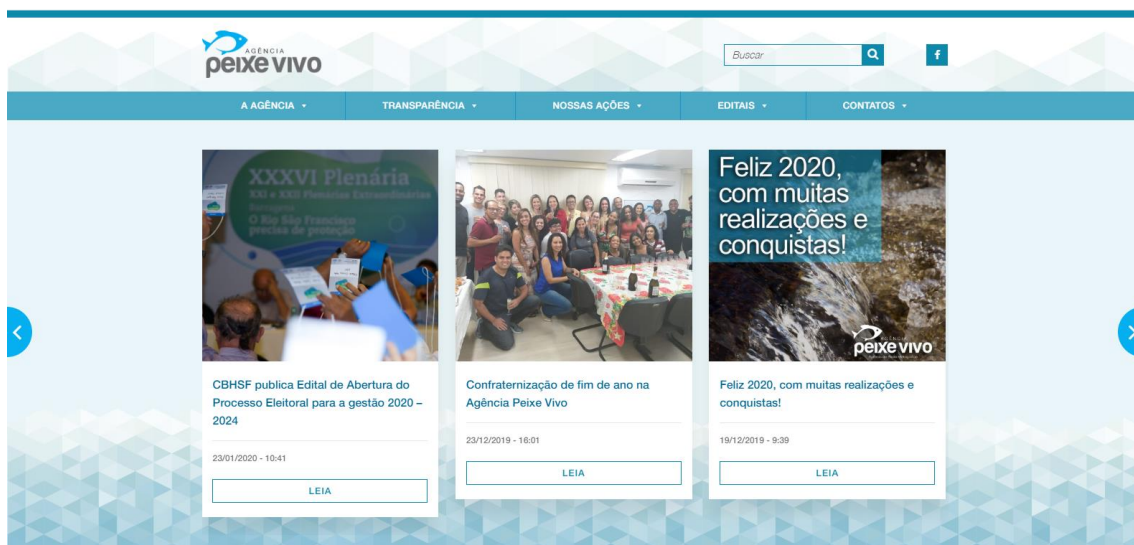


Figura 1 - Site Agência Peixe Vivo.

São inseridos, constantemente, conteúdo no Portal da Agência Peixe Vivo tais como editais internos, fotos, palestras e notícias, além de informações a respeito dos Comitês de Bacia Hidrográfica ligados a agência, como o Comitê do Rio das Velhas, do Rio São Francisco, do Rio Pará e Verde Grande, gerando um conteúdo completo de informações.

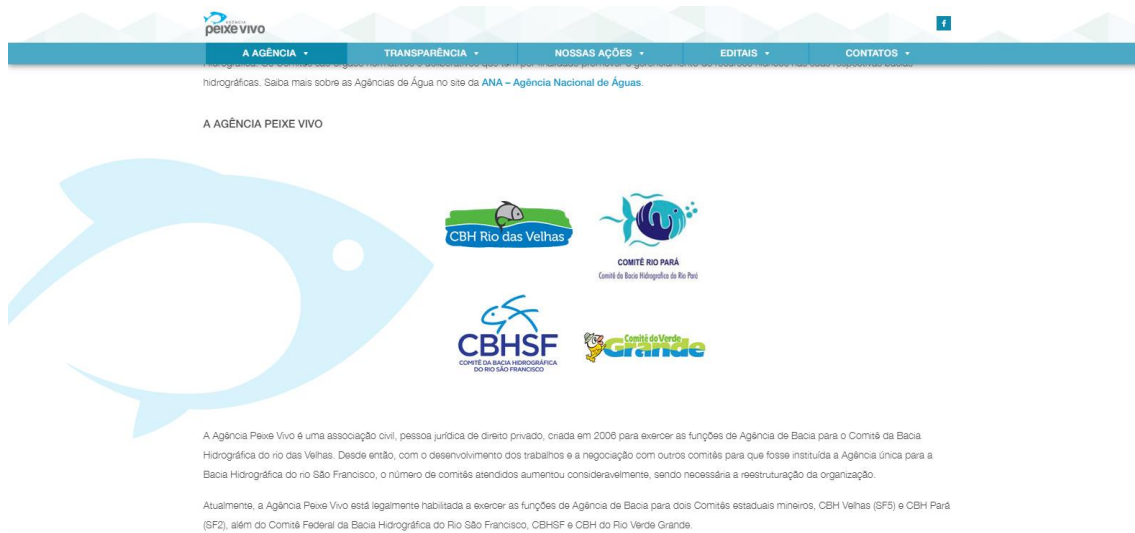


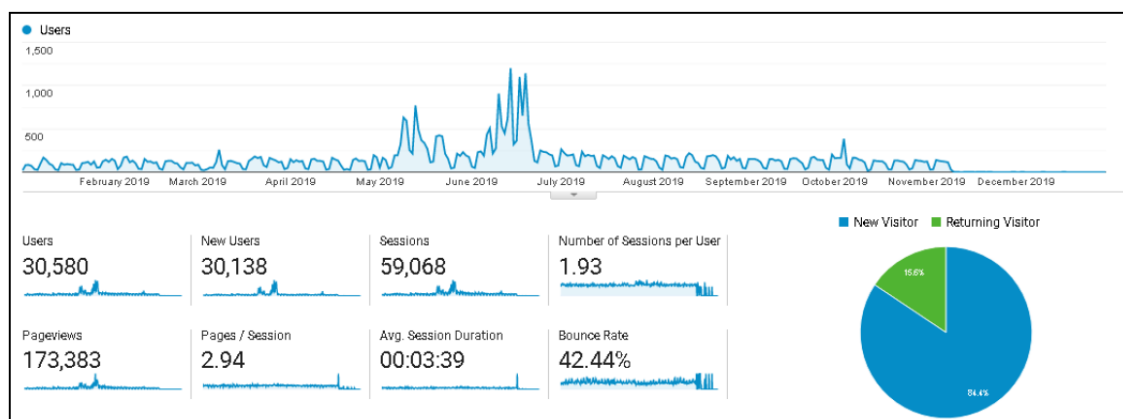
Figura 2 - Conteúdo do site da Agência Peixe Vivo.

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.

Estão disponíveis, também, 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 da aceitação e do engajamento do público no que se refere aos assuntos abordados pela Agência Peixe Vivo, bem como a própria atuação dos Comitês de Bacia a ela vinculados

No período de janeiro a dezembro de 2019, no que diz respeito aos acessos, observa-se um pico de acessos ao site ao início do mês de junho, tendo o seu máximo registrado no dia 14, com 1.200 visitas.

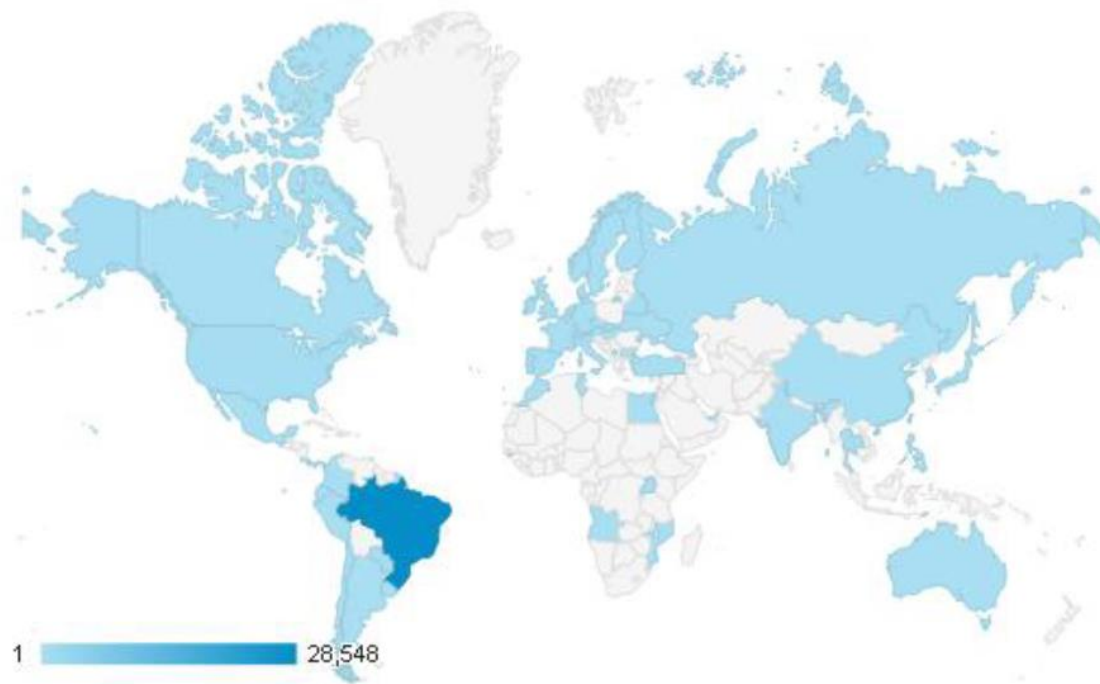
Gráfico 1 - Dados de acesso 2019.



No ano como um todo, o portal recebeu 59.068 visitas, realizadas por 30.580 usuários diferentes – quase mil acessos a mais do que em 2018. Destes usuários, 42,44% acessaram o portal mais de uma vez no período. As páginas do portal foram visualizadas 173.383 vezes, com duração média de 3:39 minutos. O tempo de acesso é interessante,

pois 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.

Verifica-se que 93% das visitas foram realizadas no Brasil, estando o restante distribuído entre Estados Unidos, China e outros países.

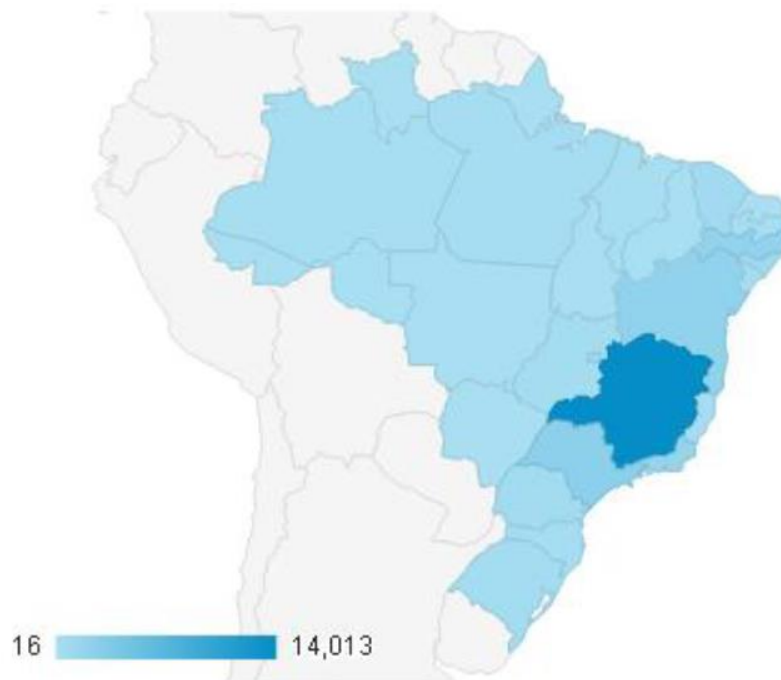


Country ?	Acquisition			Behavior		
	Users ? ↓	New Users ?	Sessions ?	Bounce Rate ?	Pages / Session ?	Avg. Session Duration ?
	<b>30,580</b> % of Total: 100.00% (30,580)	<b>30,160</b> % of Total: 100.07% (30,138)	<b>59,068</b> % of Total: 100.00% (59,068)	<b>42.44%</b> Avg for View: 42.44% (0.00%)	<b>2.94</b> Avg for View: 2.94 (0.00%)	<b>00:03:39</b> Avg for View: 00:03:39 (0.00%)
1. 🇧🇷 Brazil	<b>28,548</b> (93.37%)	<b>28,162</b> (93.38%)	<b>56,818</b> (96.19%)	<b>40.75%</b>	<b>2.99</b>	<b>00:03:46</b>
2. 🇺🇸 United States	<b>774</b> (2.53%)	<b>769</b> (2.55%)	<b>799</b> (1.35%)	<b>94.24%</b>	<b>1.10</b>	<b>00:00:10</b>
3. (not set)	<b>507</b> (1.66%)	<b>495</b> (1.64%)	<b>541</b> (0.92%)	<b>88.35%</b>	<b>1.24</b>	<b>00:00:24</b>
4. 🇨🇳 China	<b>139</b> (0.45%)	<b>139</b> (0.46%)	<b>150</b> (0.25%)	<b>100.00%</b>	<b>1.00</b>	<b>00:00:00</b>
5. 🇸🇬 Singapore	<b>135</b> (0.44%)	<b>135</b> (0.45%)	<b>135</b> (0.23%)	<b>100.00%</b>	<b>1.00</b>	<b>00:00:00</b>
6. 🇰🇷 South Korea	<b>93</b> (0.30%)	<b>93</b> (0.31%)	<b>93</b> (0.16%)	<b>100.00%</b>	<b>1.00</b>	<b>00:00:00</b>
7. 🇵🇹 Portugal	<b>49</b> (0.16%)	<b>47</b> (0.16%)	<b>162</b> (0.27%)	<b>22.22%</b>	<b>4.93</b>	<b>00:04:01</b>
8. 🇨🇦 Canada	<b>39</b> (0.13%)	<b>39</b> (0.13%)	<b>49</b> (0.08%)	<b>75.51%</b>	<b>1.67</b>	<b>00:02:29</b>
9. 🇯🇵 Japan	<b>28</b> (0.09%)	<b>28</b> (0.09%)	<b>28</b> (0.05%)	<b>96.43%</b>	<b>1.00</b>	<b>00:00:01</b>
10. 🇩🇪 Germany	<b>21</b> (0.07%)	<b>20</b> (0.07%)	<b>25</b> (0.04%)	<b>68.00%</b>	<b>1.96</b>	<b>00:00:50</b>

Figura 3 - Acessos ao Portal da Agência Peixe Vivo por país.



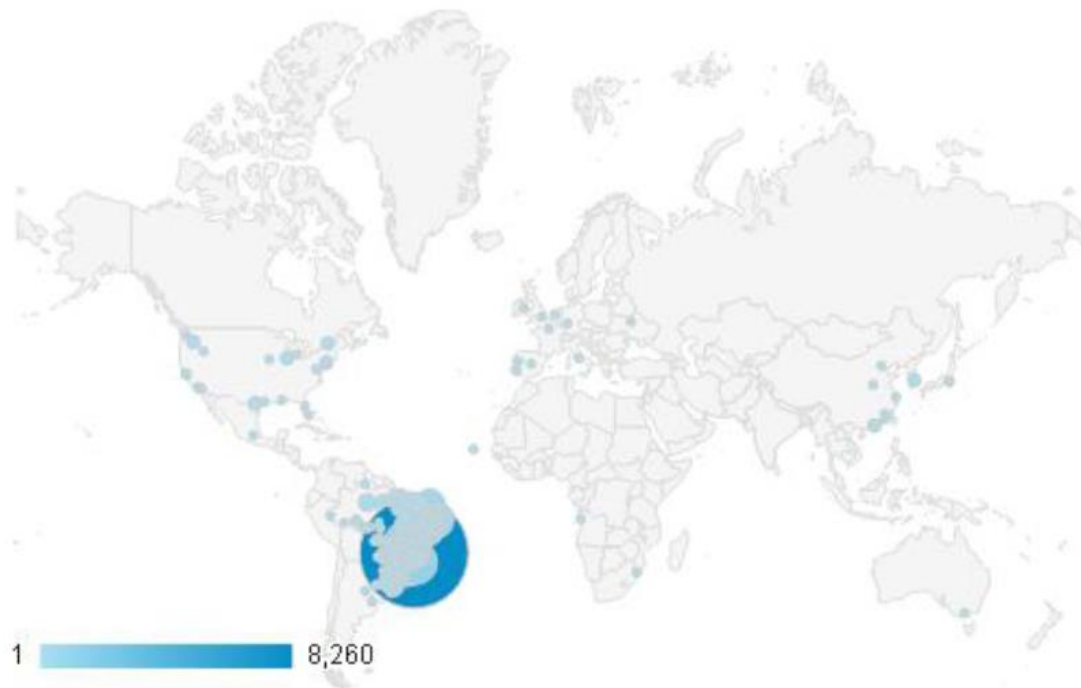
Dos acessos realizados no Brasil, 47,9% foram originados em Minas Gerais, 8,5% em São Paulo, 7,3% na Bahia e 6,8% em Pernambuco. Alagoas, que figurava no ano anterior em 2º lugar com 21% dos acessos, agora é o sétimo com 2,8%. É importante destacar também que houve acessos de todos os estados brasileiros.



Region ?	Acquisition			Behavior		
	Users ? ↓	New Users ?	Sessions ?	Bounce Rate ?	Pages / Session ?	Avg. Session Duration ?
	<b>28,548</b> % of Total: 93.36% (30,580)	<b>28,162</b> % of Total: 93.44% (30,138)	<b>56,818</b> % of Total: 96.19% (59,068)	<b>40.75%</b> Avg for View: 42.44% (-3.98%)	<b>2.99</b> Avg for View: 2.94 (1.97%)	<b>00:03:46</b> Avg for View: 00:03:39 (3.25%)
1. State of Minas Gerais	<b>14,013</b> (47.90%)	<b>13,662</b> (48.51%)	<b>31,756</b> (55.89%)	34.93%	3.85	00:04:23
2. State of Sao Paulo	<b>2,511</b> (8.58%)	<b>2,442</b> (8.67%)	<b>3,435</b> (6.05%)	52.63%	2.23	00:02:15
3. State of Bahia	<b>2,135</b> (7.30%)	<b>2,062</b> (7.32%)	<b>3,659</b> (6.44%)	47.39%	2.63	00:08:13
4. State of Pernambuco	<b>2,003</b> (6.85%)	<b>1,914</b> (6.80%)	<b>3,648</b> (6.42%)	40.43%	3.37	00:04:31
5. State of Rio de Janeiro	<b>1,808</b> (6.18%)	<b>1,691</b> (6.00%)	<b>2,526</b> (4.45%)	55.30%	2.35	00:02:40
6. Federal District	<b>863</b> (2.95%)	<b>815</b> (2.89%)	<b>1,378</b> (2.43%)	43.25%	2.57	00:02:51
7. State of Alagoas	<b>840</b> (2.87%)	<b>718</b> (2.55%)	<b>1,734</b> (3.05%)	43.48%	2.60	00:02:52
8. State of Ceara	<b>799</b> (2.73%)	<b>716</b> (2.54%)	<b>1,331</b> (2.34%)	53.19%	2.70	00:02:43
9. State of Parana	<b>589</b> (2.01%)	<b>575</b> (2.04%)	<b>1,461</b> (2.57%)	43.33%	2.41	00:02:43
10. State of Rio Grande do Sul	<b>553</b> (1.89%)	<b>545</b> (1.94%)	<b>1,856</b> (3.27%)	32.65%	2.65	00:03:25

Figura 4 - Acessos ao Portal da Agência Peixe Vivo por estado.

Do Brasil, os cinco municípios que mais acessaram o Portal no período foram: Belo Horizonte (25,9%), Petrolina (4%), São Paulo, Rio de Janeiro e Brasília.



City ?	Acquisition			Behavior		
	Users ? ↓	New Users ?	Sessions ?	Bounce Rate ?	Pages / Session ?	Avg. Session Duration ?
	<b>30,580</b> % of Total: 100.00% (30,580)	<b>30,160</b> % of Total: 100.07% (30,138)	<b>59,068</b> % of Total: 100.00% (59,068)	<b>42.44%</b> Avg for View: 42.44% (0.00%)	<b>2.94</b> Avg for View: 2.94 (0.00%)	<b>00:03:39</b> Avg for View: 00:03:39 (0.00%)
1. Belo Horizonte	<b>8,260</b> (25.92%)	<b>7,850</b> (26.03%)	<b>21,240</b> (35.96%)	<b>31.16%</b>	<b>3.51</b>	<b>00:04:51</b>
2. (not set)	<b>2,667</b> (8.37%)	<b>2,564</b> (8.50%)	<b>3,107</b> (5.26%)	<b>69.55%</b>	<b>1.86</b>	<b>00:01:42</b>
3. Petrolina	<b>1,281</b> (4.02%)	<b>1,224</b> (4.06%)	<b>2,571</b> (4.35%)	<b>36.95%</b>	<b>3.68</b>	<b>00:05:07</b>
4. Sao Paulo	<b>1,248</b> (3.92%)	<b>1,181</b> (3.92%)	<b>1,713</b> (2.90%)	<b>51.78%</b>	<b>2.28</b>	<b>00:02:22</b>
5. Rio de Janeiro	<b>1,222</b> (3.83%)	<b>1,119</b> (3.71%)	<b>1,640</b> (2.78%)	<b>54.76%</b>	<b>2.37</b>	<b>00:02:41</b>
6. Brasília	<b>862</b> (2.70%)	<b>814</b> (2.70%)	<b>1,377</b> (2.33%)	<b>43.21%</b>	<b>2.57</b>	<b>00:02:51</b>
7. Salvador	<b>785</b> (2.46%)	<b>733</b> (2.43%)	<b>1,686</b> (2.85%)	<b>41.76%</b>	<b>2.48</b>	<b>00:03:05</b>
8. Fortaleza	<b>669</b> (2.10%)	<b>588</b> (1.95%)	<b>1,189</b> (2.01%)	<b>51.30%</b>	<b>2.84</b>	<b>00:02:55</b>
9. Maceio	<b>572</b> (1.79%)	<b>478</b> (1.58%)	<b>1,287</b> (2.18%)	<b>44.21%</b>	<b>2.58</b>	<b>00:02:47</b>
10. Montes Claros	<b>464</b> (1.46%)	<b>438</b> (1.45%)	<b>1,172</b> (1.98%)	<b>35.07%</b>	<b>3.46</b>	<b>00:03:56</b>

Figura 5 - Acessos ao Portal da Agência Peixe Vivo por município.

O navegador mais usado é o Chrome (79%), seguido pelo Safari (6%), o Firefox (5%), o Android Webview (2%), entre outros.

Tabela 1 - Acessos ao Portal da Agência Peixe Vivo por navegador

Browser ?	Acquisition			Behavior		
	Users ? ↓	New Users ?	Sessions ?	Bounce Rate ?	Pages / Session ?	Avg. Session Duration ?
	<b>30,580</b> % of Total: 100.00% (30,580)	<b>30,160</b> % of Total: 100.07% (30,138)	<b>59,068</b> % of Total: 100.00% (59,068)	<b>42.44%</b> Avg for View: 42.44% (0.00%)	<b>2.94</b> Avg for View: 2.94 (0.00%)	<b>00:03:39</b> Avg for View: 00:03:39 (0.00%)
1. Chrome	24,222 (79.38%)	23,949 (79.41%)	48,882 (82.76%)	40.88%	3.04	00:03:51
2. Safari	1,866 (6.12%)	1,835 (6.08%)	2,688 (4.55%)	58.11%	2.01	00:01:55
3. Firefox	1,651 (5.41%)	1,635 (5.42%)	2,948 (4.99%)	42.40%	2.85	00:03:17
4. Android Webview	790 (2.59%)	778 (2.58%)	909 (1.54%)	59.63%	2.20	00:01:54
5. Samsung Internet	516 (1.69%)	513 (1.70%)	966 (1.64%)	55.49%	2.36	00:02:46
6. Internet Explorer	461 (1.51%)	455 (1.51%)	799 (1.35%)	46.93%	2.34	00:02:56
7. Edge	452 (1.48%)	444 (1.47%)	961 (1.63%)	31.01%	2.99	00:03:41
8. Safari (in-app)	220 (0.72%)	217 (0.72%)	265 (0.45%)	76.23%	1.51	00:00:46
9. Opera	163 (0.53%)	160 (0.53%)	469 (0.79%)	34.33%	2.74	00:03:25
10. Android Browser	104 (0.34%)	104 (0.34%)	109 (0.18%)	88.07%	1.17	00:00:42

O sistema operacional mais utilizado é o Windows (60,5%), seguido pelo Android (29,9%) e IOS (6%), entre outros.

Tabela 2 - Acessos ao Portal da Agência Peixe Vivo por sistema operacional.

Operating System ?	Acquisition			Behavior		
	Users ? ↓	New Users ?	Sessions ?	Bounce Rate ?	Pages / Session ?	Avg. Session Duration ?
	<b>30,580</b> % of Total: 100.00% (30,580)	<b>30,160</b> % of Total: 100.07% (30,138)	<b>59,068</b> % of Total: 100.00% (59,068)	<b>42.44%</b> Avg for View: 42.44% (0.00%)	<b>2.94</b> Avg for View: 2.94 (0.00%)	<b>00:03:39</b> Avg for View: 00:03:39 (0.00%)
1. Windows	18,473 (60.51%)	18,276 (60.60%)	39,860 (67.48%)	36.02%	3.19	00:04:10
2. Android	9,155 (29.99%)	9,037 (29.96%)	14,836 (25.12%)	55.94%	2.46	00:02:38
3. IOS	1,931 (6.32%)	1,904 (6.31%)	2,870 (4.86%)	56.97%	2.02	00:01:59
4. Linux	474 (1.55%)	459 (1.52%)	775 (1.31%)	56.26%	2.85	00:03:13
5. Macintosh	423 (1.39%)	410 (1.36%)	649 (1.10%)	43.61%	2.69	00:03:20
6. (not set)	37 (0.12%)	37 (0.12%)	37 (0.06%)	91.89%	1.08	00:00:07
7. Windows Phone	19 (0.06%)	18 (0.06%)	21 (0.04%)	66.67%	2.00	00:01:32
8. Chrome OS	17 (0.06%)	17 (0.06%)	18 (0.03%)	55.56%	2.39	00:02:39
9. Firefox OS	1 (0.00%)	1 (0.00%)	1 (0.00%)	100.00%	1.00	00:00:00
10. Tizen	1 (0.00%)	1 (0.00%)	1 (0.00%)	100.00%	1.00	00:00:00

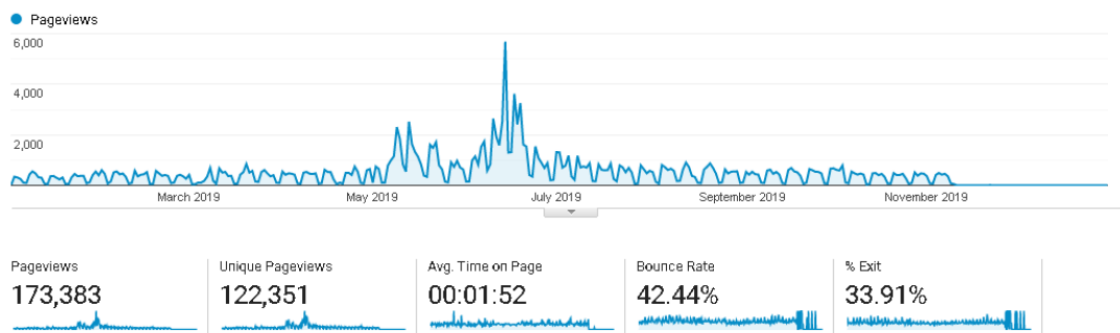
Dos acessos realizados via smartphone, 82% foram realizados por meio de Android e 17% via IOS.

Tabela 3 - Acessos ao Portal da Agência Peixe Vivo por sistema operacional via smartphone.

Operating System ?	Acquisition			Behavior		
	Users ? ↓	New Users ?	Sessions ?	Bounce Rate ?	Pages / Session ?	Avg. Session Duration ?
	<b>11,138</b> % of Total: 36.42% (30,580)	<b>10,986</b> % of Total: 36.45% (30,138)	<b>17,758</b> % of Total: 30.06% (59,068)	<b>56.12%</b> Avg for View: 42.44% (32.22%)	<b>2.39</b> Avg for View: 2.94 (-18.73%)	<b>00:02:32</b> Avg for View: 00:03:39 (-30.74%)
1. Android	<b>9,155</b> (82.24%)	<b>9,087</b> (82.26%)	<b>14,886</b> (83.55%)	<b>55.94%</b>	<b>2.46</b>	<b>00:02:38</b>
2. IOS	<b>1,931</b> (17.35%)	<b>1,904</b> (17.33%)	<b>2,870</b> (16.16%)	<b>56.97%</b>	<b>2.02</b>	<b>00:01:59</b>
3. Windows	<b>20</b> (0.18%)	<b>20</b> (0.18%)	<b>24</b> (0.14%)	<b>50.00%</b>	<b>3.54</b>	<b>00:02:47</b>
4. Windows Phone	<b>19</b> (0.17%)	<b>18</b> (0.16%)	<b>21</b> (0.12%)	<b>66.67%</b>	<b>2.00</b>	<b>00:01:32</b>
5. (not set)	<b>5</b> (0.04%)	<b>5</b> (0.05%)	<b>5</b> (0.03%)	<b>60.00%</b>	<b>1.40</b>	<b>00:00:53</b>
6. Firefox OS	<b>1</b> (0.01%)	<b>1</b> (0.01%)	<b>1</b> (0.01%)	<b>100.00%</b>	<b>1.00</b>	<b>00:00:00</b>
7. Tizen	<b>1</b> (0.01%)	<b>1</b> (0.01%)	<b>1</b> (0.01%)	<b>100.00%</b>	<b>1.00</b>	<b>00:00:00</b>

No que se refere ao comportamento do usuário, das 173.383 visualizações de páginas ocorridas, 122.351 foram exibições únicas de página. Ou seja, contempla o número de visitas durante as quais a página especificada foi visualizada pelo menos uma vez.

Gráfico 2 - Comportamento do usuário em relação à página com maior número de visualizações.



As páginas mais visualizadas, além da página inicial (18,1%), foram dos editais em andamento do contrato de gestão 014/ANA (15,3%), editais (15,1%) e editais IGAM 2017 (12,1%).

Tabela 4 - Páginas do Portal da Agência Peixe Vivo com maiores visualizações

Page ?	Pageviews ? ↓	Unique Pageviews ?	Avg. Time on Page ?	Entrances ?	Bounce Rate ?
	<b>173,383</b> % of Total: 100.00% (173,383)	<b>122,351</b> % of Total: 100.00% (122,351)	<b>00:01:52</b> Avg for View: 00:01:52 (0.00%)	<b>58,789</b> % of Total: 100.00% (58,789)	<b>42.44%</b> Avg for View: 42.44% (0.00%)
1. /	<b>31,431</b> (18.13%)	<b>22,561</b> (18.44%)	<b>00:01:08</b>	<b>19,215</b> (32.68%)	<b>19.34%</b>
2. /editais-em-andamento-contrato-de-gestao-no-014-ana-2010/	<b>26,668</b> (15.38%)	<b>17,326</b> (14.16%)	<b>00:03:50</b>	<b>7,315</b> (12.44%)	<b>58.80%</b>
3. /editais/	<b>26,186</b> (15.10%)	<b>14,832</b> (12.12%)	<b>00:00:39</b>	<b>4,575</b> (7.78%)	<b>15.53%</b>
4. /editais-igam-2017/	<b>21,128</b> (12.19%)	<b>14,021</b> (11.46%)	<b>00:02:55</b>	<b>6,692</b> (11.38%)	<b>55.91%</b>
5. /gestao-no-83-ana-2017/	<b>7,947</b> (4.58%)	<b>5,791</b> (4.73%)	<b>00:01:56</b>	<b>1,085</b> (1.76%)	<b>87.93%</b>
6. /editais-em-andamento-contrato-de-gestao-no-001-igam-2016/	<b>5,520</b> (3.18%)	<b>3,870</b> (3.16%)	<b>00:02:48</b>	<b>704</b> (1.20%)	<b>55.29%</b>
7. /category/noticias/editais-externos/	<b>5,329</b> (3.07%)	<b>4,167</b> (3.41%)	<b>00:01:01</b>	<b>278</b> (0.47%)	<b>38.85%</b>
8. /noticias/noticias-externas/confira-os-editais-abertos-em-diversas-areas-do-meio-ambiente/	<b>3,153</b> (1.82%)	<b>2,846</b> (2.33%)	<b>00:08:10</b>	<b>2,838</b> (4.83%)	<b>68.54%</b>
9. /editais-igam-2012/	<b>2,378</b> (1.37%)	<b>1,946</b> (1.59%)	<b>00:00:52</b>	<b>50</b> (0.09%)	<b>48.14%</b>
10. /processo-de-selecao-e-recrutamento/	<b>2,333</b> (1.35%)	<b>1,821</b> (1.49%)	<b>00:01:35</b>	<b>1,268</b> (2.16%)	<b>48.11%</b>

Quanto ao fluxo de informação, das 59.068 visitas no período, 51% foram originadas de forma orgânica, por meio de mecanismo de busca, 37,6% iniciaram-se na home (acesso direto), e 8,3% a partir de outros sites, como os do CBH São Francisco e CBH Rio das Velhas e outros que especialmente publicam os editais da Agência Peixe Vivo.

## REDES SOCIAIS DA AGÊNCIA PEIXE VIVO

### Facebook

Em 2019, a Agência Peixe Vivo, visando fortalecer sua imagem, além de buscar uma rede maior de divulgação de suas ações, intensificou a publicação de conteúdos em sua página no Facebook. Abaixo algumas publicações como exemplo:

**Detalhes da publicação**

Agência Peixe Vivo  
Publicado por Chana Padilha (PI) · 20 de novembro de 2019

Flávia Mendes, coordenadora técnica da Agência Peixe Vivo e mestranda do programa ProÁgua da ANA, contribui para uma maior precisão nos processos de entendimento das vazões outorgáveis em tempos de escassez hídrica. O trabalho científico sobre o tema foi apresentado no XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Saiba mais: <http://bit.ly/2DWFk0d>

PRINCIPAIS DEBATES PARA CONSTRUIR, PARA USAR E RECONSTRUIR A ÁGUA LOCALIZADOS NOS ESTADOS DE MINAS GERAIS E RIO DE JANEIRO

Trabalho científico no XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos avalia os critérios adotados para as outorgas de u...

Obtenha mais curtidas, comentários e compartilhamentos  
Impulsione esta publicação por R\$04 para alcançar até 19.000 pessoas.

757 Pessoas alcançadas 374 Envolvimentos

107 Curtir 38 Reações 69 Compartilhar

33 Amei 12 Não publicação 21 Em compartilhamentos

7 Uau 2 Não publicação 5 Em compartilhamentos

24 Comentários 2 Em uma publicação 22 Em compartilhamentos

4 Compartilhamentos 3 De uma publicação 1 Em compartilhamentos

199 Cliques em publicações

0 Visualizações de foto 32 Cliques no link 167 Outros cliques

FEEDBACK NEGATIVO

0 Ocultar publicação 0 Ocultar todas as publicações

0 Denunciar como spam 0 Descurtir Página

As estatísticas informadas podem estar defasadas em relação ao que aparece nas publicações


**Detalhes da publicação**

**Agência Peixe Vivo**  
Publicado por Chana Padilha (P) · 10 de maio de 2019 ·

**!! !! [VAGAS ABERTAS] !! !!**

Agência Peixe Vivo está com vagas abertas para processo de seleção e recrutamento para seu quadro de funcionários. A entidade está com 11 vagas a serem preenchidas para os cargos de coordenador de sistemas, analista de nível superior completo e auxiliar administrativo de nível médio completo.

As inscrições devem ser feitas a partir do 07 de maio até o dia 22 de maio de 2019. As vagas são para atuação no escritório regional de Pará de Minas e na sede ... Ver mais



AGENCIAPEIXEVIVO.ORG.BR

**Agência Peixe Vivo está com vagas abertas para processo de seleção e recrutamento para seu quadro de funcionários – ...**

**Obtenha mais curtidas, comentários e compartilhamentos**  
Impulsione esta publicação por R\$84 para alcançar até 19.000 pessoas.

**807** Pessoas alcançadas    **194** Envolvimentos    [Impulsionar publicação](#)

Matheus Augusto Alves e outras 15 pessoas    19 compartilhamentos

[Curtir](#)    [Comentar](#)    [Compartilhar](#)

---

**Desempenho da sua publicação**

**807** Pessoas alcançadas

**74** Reações, comentários e compartilhamentos

<b>50</b> Curtir	<b>16</b> Na publicação	<b>34</b> Em compartilhamentos
<b>1</b> Amor	<b>0</b> Na publicação	<b>1</b> Em compartilhamentos
<b>4</b> Comentários	<b>0</b> Em uma publicação	<b>4</b> Em compartilhamentos
<b>19</b> Compartilhamentos	<b>19</b> De uma publicação	<b>0</b> Em compartilhamentos

**120** Cliques em publicações

<b>0</b> Visualizações de foto	<b>85</b> Cliques no link	<b>35</b> Outros cliques
-----------------------------------	------------------------------	-----------------------------

**FEEDBACK NEGATIVO**


- Ocultar publicação
- Ocultar todas as publicações
- Denunciar como spam
- Descurtir Página

As estatísticas informadas podem estar desatualizadas em relação ao que aparece nas publicações.

**Detalhes da publicação**

**Agência Peixe Vivo**  
Publicado por Chana Padilha (P) · 8 de janeiro de 2019 ·

Confira os editais abertos em atendimento aos projetos do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (CBHSF). Estão abertos três atos convocatórios nas regiões fisiográficas do Velho Chico, são eles: requalificação ambiental em localidades rurais na região do Alto São Francisco, requalificação ambiental em localidades rurais nas regiões do Médio e Submédio São Francisco e requalificação ambiental em localidades rurais na região do Baixo São Francisco. Saiba mais: <https://goo.gl/M4N7gQ>



AGENCIAPEIXEVIVO.ORG.BR

**Confira os editais abertos em atendimento aos projetos do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco – Agên...**

**Obtenha mais curtidas, comentários e compartilhamentos**  
Impulsione esta publicação por R\$84 para alcançar até 19.000 pessoas.

**599** Pessoas alcançadas    **109** Envolvimentos    [Impulsionar publicação](#)

Luana Paula Firmiano e outras 20 pessoas    11 compartilhamentos

[Curtir](#)    [Comentar](#)    [Compartilhar](#)

---

**Desempenho da sua publicação**

**599** Pessoas alcançadas

**60** Reações, comentários e compartilhamentos

<b>42</b> Curtir	<b>20</b> Na publicação	<b>22</b> Em compartilhamentos
<b>2</b> Amor	<b>1</b> Na publicação	<b>1</b> Em compartilhamentos
<b>4</b> Comentários	<b>0</b> Em uma publicação	<b>4</b> Em compartilhamentos
<b>12</b> Compartilhamentos	<b>11</b> De uma publicação	<b>1</b> Em compartilhamentos

**49** Cliques em publicações

<b>0</b> Visualizações de foto	<b>32</b> Cliques no link	<b>17</b> Outros cliques
-----------------------------------	------------------------------	-----------------------------

**FEEDBACK NEGATIVO**


- Ocultar publicação
- Ocultar todas as publicações
- Denunciar como spam
- Descurtir Página

As estatísticas informadas podem estar desatualizadas em relação ao que aparece nas publicações.

Detalhes da publicação

**Agência Peixe Vivo**  
Publicado por Dhana Padilha (P) · 23 de julho de 2019 ·

Agência Peixe Vivo participa da Cúpula dos Fundos de Água no México. A diretora-geral da Agência Peixe Vivo, Célia Fróes, e o presidente do Conselho de Administração, Odonício Pereira de Araújo, participaram do "Cumbre de Fondos de Agua" (Cúpula dos Fundos de Água), realizado nos dias 17 e 18 de julho, na Cidade do México. O evento teve como tema "Não há água a perder" e contou com a participação de mais de 250 especialistas e tomadores de decisões internacionais de todos os setores para acelerar a agenda da água e construir juntos um futuro melhor. Saiba mais: <http://bit.ly/2LEHW3B>



**Desempenho da sua publicação**

**461** Pessoas alcançadas

**71** Reações, comentários e compartilhamentos

<b>62</b> Curtir	<b>28</b> Na publicação	<b>34</b> Em compartilhamentos
<b>3</b> Apreciar	<b>3</b> Na publicação	<b>0</b> Em compartilhamentos
<b>4</b> Comentários	<b>0</b> Em uma publicação	<b>4</b> Em compartilhamentos
<b>2</b> Compartilhamentos	<b>2</b> De uma publicação	<b>0</b> Em compartilhamentos

**140** Cliques em publicações




<b>49</b> Visualizações de foto	<b>5</b> Cliques no link	<b>86</b> Outros cliques
---------------------------------	--------------------------	--------------------------

**FEEDBACK NEGATIVO**

Ocultar publicação       Ocultar todas as publicações

Denunciar como spam       Descurtir Página

As estatísticas informadas podem estar defasadas em relação ao que aparece nas publicações.

**Obtenha mais curtidas, comentários e compartilhamentos**  
Impulsione esta publicação por R\$84 para alcançar até 19.000 pessoas.

**461** Pessoas alcançadas      **211** Envolvimentos      [Impulsionar publicação](#)

mens de Oliveira, Cesar Gomes e outras 29 pessoas · 2 compartilhamentos

Curtir      Comentar      Compartilhar

Figura 6 - Exemplos de conteúdo postados no Facebook em 2019.

Houve aumento no interesse e no acesso à página, evidenciado pelos dados apresentados abaixo:

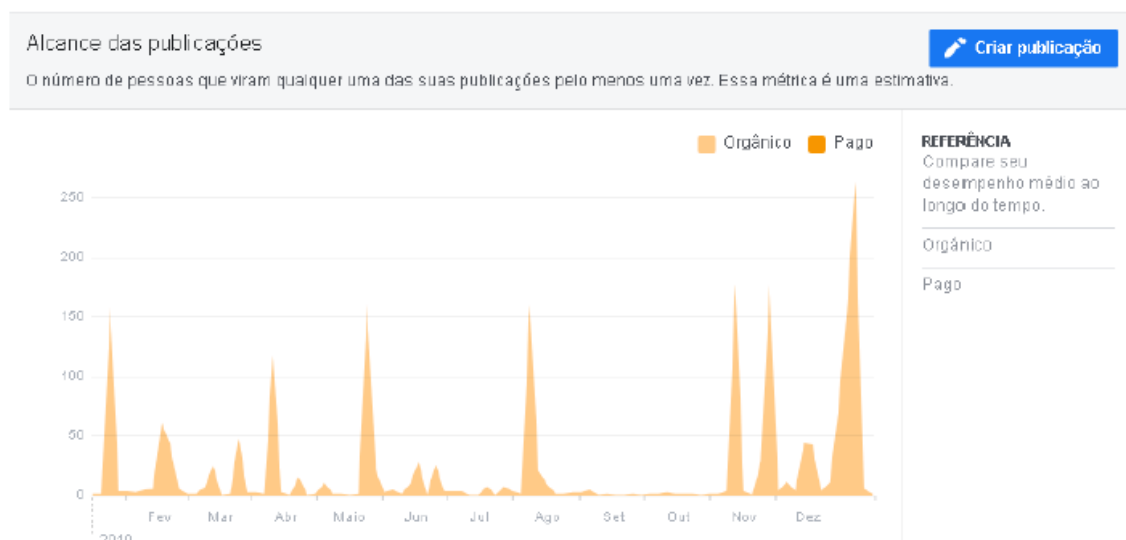
No dia 31 de Dezembro de 2019, a página da Agência Peixe Vivo totalizou 1.210 curtidas, 98 a mais do que o número registrado ao final de 2018.

Gráfico 3 - Evolução de curtidas.



Observa-se que os picos de alcance das publicações (o número de pessoas às quais as publicações foram exibidas) foram restritos a períodos específicos do ano, quando houve maior movimentação na rede social da Agência Peixe Vivo.

Gráfico 4 - 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), atingiu seu pico, com 263 pessoas alcançadas, no dia 23 de dezembro. Neste dia, foi publicado post sobre a confraternização promovida entre os colaboradores da Agência Peixe Vivo, no escritório de Belo Horizonte.

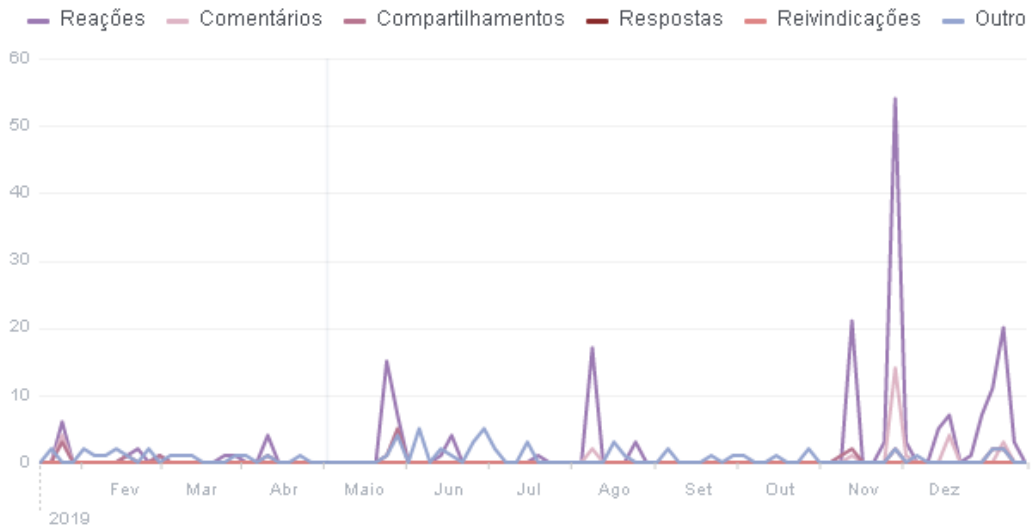
As reações (amei, triste, grr, dentre outros), curtidas, compartilhamentos e comentários, atingiram um ápice principal no mês de novembro de 2019, quando foram publicados três posts principais: sobre a participação da Agência Peixe Vivo no 1º Seminário de Intercâmbio Interagências; sobre a palestra da diretora-geral da Agência, Célias Frões, em Encontro dos CBHs da Paraíba; e sobre a apresentação de trabalho científico de Flávia Mendes, coordenadora técnica da Agência Peixe Vivo, no XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos.



Gráfico 5 - Reações, Comentários, Compartilhamentos.

Reações, comentários, compartilhamentos e muito mais

Essas ações ajudarão você a alcançar mais pessoas.



Durante o ano de 2019, foram realizadas 28 publicações, abordando diversos assuntos relacionados principalmente às ações da Agência Peixe Vivo e dos Comitês da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco e Rio das Velhas.

Todas as publicações enviadas

[Criar publicação](#)

Alcance: orgânico/pago | Cliques em publicações | Reações, comentários e compartilhamentos

Publicado	Publicação	Tipo	Direcionamento	Alcance	Envolvimento	Promover
23/12/2019 16:06	Agência Peixe Vivo	📄	🌐	353	53 31	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
20/12/2019 07:02	Em 2019 sonhamos,	📄	🌐	377	2 19	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
19/12/2019 09:12	Agência Peixe Vivo estará em	📄	🌐	238	12 18	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
28/11/2019 15:17	Flávia Mendes, coordenadora	👤	🌐	757	199 175	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
13/11/2019 07:49	Diretora-geral da Peixe Vivo realiza	👤	🌐	270	16 90	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
8/11/2019 17:58	Peixe Vivo participa de	👤	🌐	232	12 116	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
28/10/2019 10:28	A fim de proporcionar uma	👤	🌐	235	20 27	<a href="#">Impulsionar publicação</a>

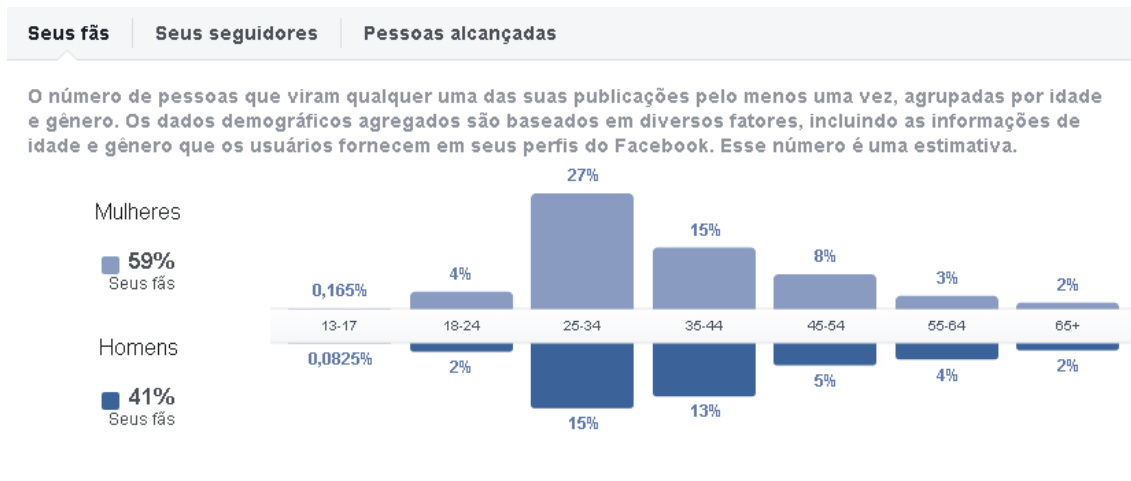
14/8/2019 10:00		!!!!Agência Peixe Vivo comunica o			236		2 6		<a href="#">Impulsionar publicação</a>
2/8/2019 10:45		Agência Peixe Vivo			155		1 4		<a href="#">Impulsionar publicação</a>
30/7/2019 14:27		Agência Peixe Vivo			194		2 3		<a href="#">Impulsionar publicação</a>
26/7/2019 15:34		Agência Peixe Vivo			214		10 9		<a href="#">Impulsionar publicação</a>
25/7/2019 09:14		O CBH Rio das Velhas concluiu a			275		20 17		<a href="#">Impulsionar publicação</a>
23/7/2019 18:07		Agência Peixe Vivo participa da			461		140 71		<a href="#">Impulsionar publicação</a>
10/7/2019 16:11		Mais conhecida como TNC, a The			334		23 42		<a href="#">Impulsionar publicação</a>
1/7/2019 10:22		Agência Peixe Vivo participou de			362		31 46		<a href="#">Impulsionar publicação</a>
19/6/2019 16:22		!!!!Agência Peixe Vivo informa que			198		5 9		<a href="#">Impulsionar publicação</a>
8/6/2019 09:00		Na última terça-feira (04), o CBH			327		8 24		<a href="#">Impulsionar publicação</a>
7/6/2019 09:00		!!Agência Peixe Vivo está com			414		81 37		<a href="#">Impulsionar publicação</a>
31/5/2019 10:38		□□A Agência Peixe Vivo,			379		26 63		<a href="#">Impulsionar publicação</a>
27/5/2019 09:00		Entre os dias 21 e 23 de maio, a			278		31 42		<a href="#">Impulsionar publicação</a>
14/5/2019 10:41		Na manhã da última sexta-feira			226		10 8		<a href="#">Impulsionar publicação</a>
10/5/2019 09:00		!!!! [VAGAS ABERTAS] !!!!			807		120 74		<a href="#">Impulsionar publicação</a>
9/5/2019 17:27		Os membros do Conselho Fiscal			248		13 19		<a href="#">Impulsionar publicação</a>
17/4/2019 18:19		!!!!Recesso Semana Santa –			206		6 12		<a href="#">Impulsionar publicação</a>
5/4/2019 12:25		Conselho de Administração da			305		30 7		<a href="#">Impulsionar publicação</a>

14/5/2019 10:41	Na manhã da última sexta-feira			226		10 8		Impulsionar publicação
10/5/2019 09:00	!!!! [MAGAS ABERTAS] !!!!			807		120 74		Impulsionar publicação
9/5/2019 17:27	Os membros do Conselho Fiscal			248		13 19		Impulsionar publicação
17/4/2019 18:19	!!!!Recesso Semana Santa –			206		6 12		Impulsionar publicação
5/4/2019 12:25	Conselho de Administração da			305		30 7		Impulsionar publicação
26/3/2019 09:37	☐☐ Nona edição da Revista Rio			185		8 7		Impulsionar publicação
8/3/2019 17:30	Saiba mais sobre o edital aberto			272		13 15		Impulsionar publicação
8/3/2019 14:44	☐ Confira o novo edital aberto em			741		78 38		Impulsionar publicação
25/2/2019 18:14	Conquista da sociedade, PL			115		3 1		Impulsionar publicação

Figura 7 - Postagens Facebook 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 6 - Perfil do público que acessa o Facebook da Agência Peixe Vivo



Brasil concentra praticamente todos os fãs da página. Em relação às cidades, a maioria está em Belo Horizonte (395), seguida de Maceió (59), Salvador (30) e Contagem (25). Seguem tabelas completas:

Tabela 5 - Acesso ao Facebook da Agência Peixe Vivo por país e município

País	Seus fãs	Cidade	Seus fãs	Idioma	Seus fãs
Brasil	1.175	Belo Horizonte, MG	395	Português (Brasil)	1.129
Portugal	10	Maceió, AL	59	Português (Portugal)	49
Angola	7	Salvador, BA	30	Inglês (EUA)	15
Canadá	5	Contagem, MG	25	Inglês (Reino Unido)	7
Estados Unidos da A...	5	Brasília, DF	25	Francês (França)	4
Reino Unido	2	Petrolina, PE	20	Espanhol	3
Alemanha	1	Aracaju, SE	20	Italiano	2
África do Sul	1	Recife, PE	18	Marati	1
México	1	São Paulo, SP	16	Espanhol (Espanha)	1
Itália	1	Rio de Janeiro, RJ	14	Alemão	1



Figura 8 - 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 contemporâneo. O monitoramento no portal é realizado constantemente a fim de que seja aprimorado, de modo que as informações sejam disponibilizadas aos usuários da melhor maneira possível.



Figura 10 - 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.



Figura 9 - Conteúdo Multimídia do Portal do CBH Rio das Velhas

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.

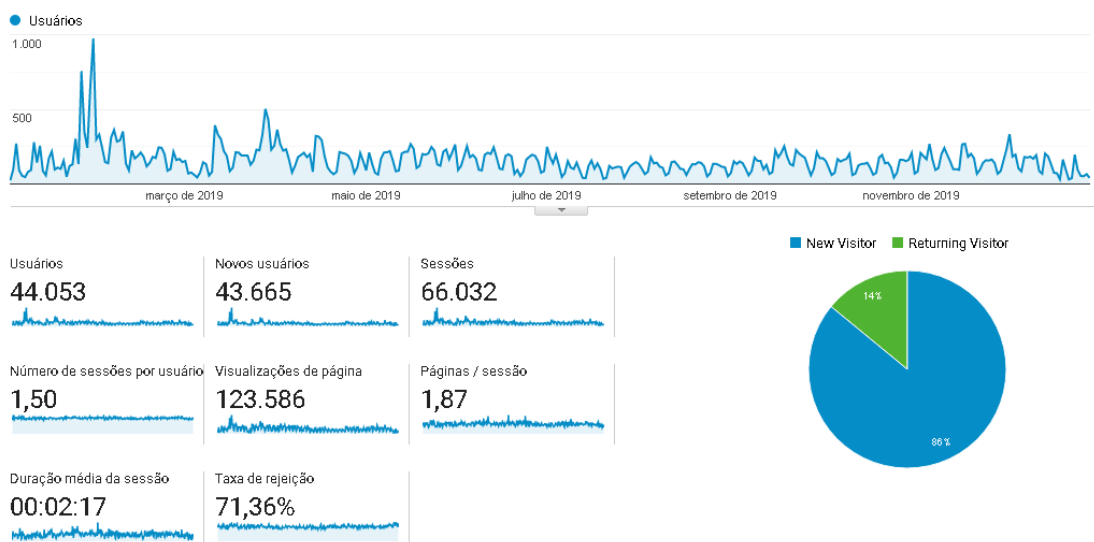
É possível ainda verificar se o usuário é novo ou recorrente no Portal. Trata-se de uma avaliação da aceitação e do engajamento do público no que se refere aos assuntos abordados pelo CBH Rio das Velhas, bem como a própria atuação do Comitê.

No período analisado, o Portal recebeu ao todo 66.032 visitas, realizadas por 44.053 usuários diferentes. Os números representam um crescimento vertiginoso em relação aos acessos realizados por usuários em 2018, quando 49.213 usuários visitaram o site – um aumento de 34,7%.

As páginas do Portal foram visualizadas 123.586 vezes, com duração média de 2min17. 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.

Observa-se um pico de acessos representativo ao final do mês de janeiro e início de fevereiro, logo após o rompimento da barragem de rejeitos em Brumadinho, quando houve intensa atividade por parte do CBH Rio das Velhas e, conseqüentemente, por sua comunicação institucional, que produziu muito conteúdo nesse período.

Gráfico 7 - Visão Geral do Público Alvo



Verifica-se que quase 93% das visitas foram realizadas no Brasil, estando os outros 7% concentrados sobretudo nos Estados Unidos e Hong Kong.

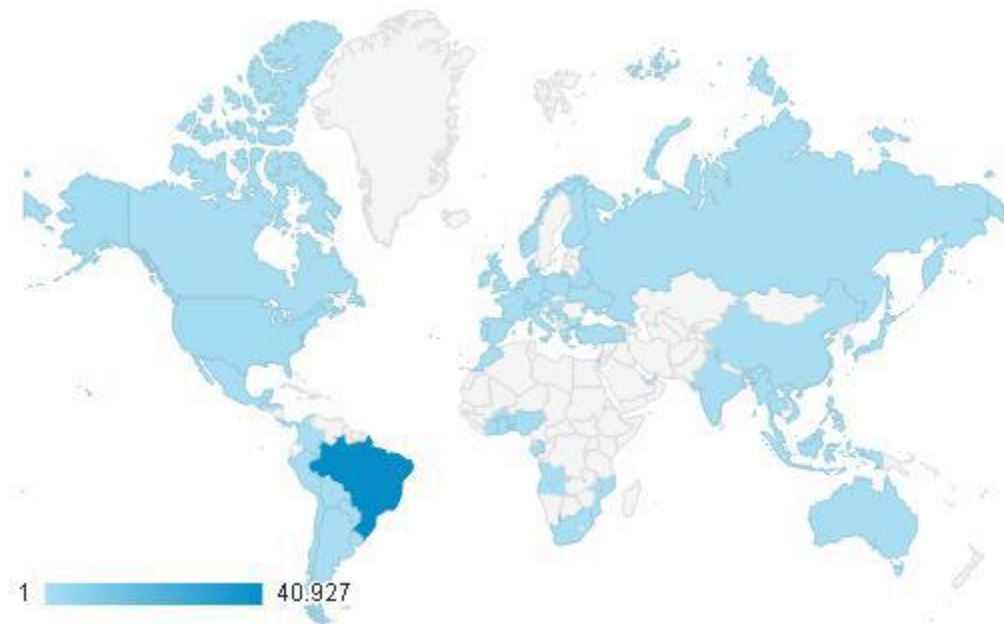


Tabela 6 - Acessos ao Portal do CBH Rio das Velhas por país

País ?	Aquisição			Comportamento		
	Usuários ? ↓	Novos usuários ?	Sessões ?	Taxa de rejeição ?	Páginas / sessão ?	Duração média da sessão ?
	<b>44.053</b> Porcentagem do total: 100,00% (44.053)	<b>43.665</b> Porcentagem do total: 100,00% (43.665)	<b>66.032</b> Porcentagem do total: 100,00% (66.032)	<b>71,36%</b> Média de visualizações: 71,36% (0,00%)	<b>1,87</b> Média de visualizações: 1,87 (0,00%)	<b>00:02:17</b> Média de visualizações: 00:02:17 (0,00%)
1. 🇧🇷 Brazil	<b>40.927</b> (92,78%)	<b>40.512</b> (92,78%)	<b>62.687</b> (94,93%)	<b>70,16%</b>	<b>1,91</b>	<b>00:02:23</b>
2. 🇺🇸 United States	<b>1.621</b> (3,67%)	<b>1.614</b> (3,70%)	<b>1.646</b> (2,49%)	<b>97,33%</b>	<b>1,08</b>	<b>00:00:06</b>
3. 🇭🇰 Hong Kong	<b>682</b> (1,55%)	<b>682</b> (1,56%)	<b>682</b> (1,03%)	<b>99,71%</b>	<b>1,01</b>	<b>&lt;00:00:01</b>
4. (not set)	<b>370</b> (0,84%)	<b>367</b> (0,84%)	<b>398</b> (0,60%)	<b>88,94%</b>	<b>1,52</b>	<b>00:00:46</b>
5. 🇮🇳 India	<b>119</b> (0,27%)	<b>119</b> (0,27%)	<b>123</b> (0,19%)	<b>95,12%</b>	<b>1,15</b>	<b>00:00:17</b>
6. 🇵🇹 Portugal	<b>51</b> (0,12%)	<b>51</b> (0,12%)	<b>66</b> (0,10%)	<b>75,76%</b>	<b>1,94</b>	<b>00:01:52</b>
7. 🇨🇦 Canada	<b>44</b> (0,10%)	<b>40</b> (0,09%)	<b>48</b> (0,07%)	<b>72,92%</b>	<b>1,77</b>	<b>00:01:07</b>
8. 🇩🇪 Germany	<b>35</b> (0,08%)	<b>32</b> (0,07%)	<b>44</b> (0,07%)	<b>81,82%</b>	<b>1,68</b>	<b>00:01:34</b>
9. 🇫🇷 France	<b>22</b> (0,05%)	<b>22</b> (0,05%)	<b>23</b> (0,03%)	<b>82,61%</b>	<b>1,26</b>	<b>00:00:37</b>
10. 🇬🇧 United Kingdom	<b>22</b> (0,05%)	<b>19</b> (0,04%)	<b>34</b> (0,05%)	<b>70,59%</b>	<b>1,41</b>	<b>00:03:41</b>

Dos acessos realizados no Brasil, quase 80% foram originados em Minas Gerais – os outros 20% estão distribuídos principalmente entre São Paulo, Rio de Janeiro, Distrito Federal e Bahia. É importante destacar que houve acessos de todos os estados brasileiros.

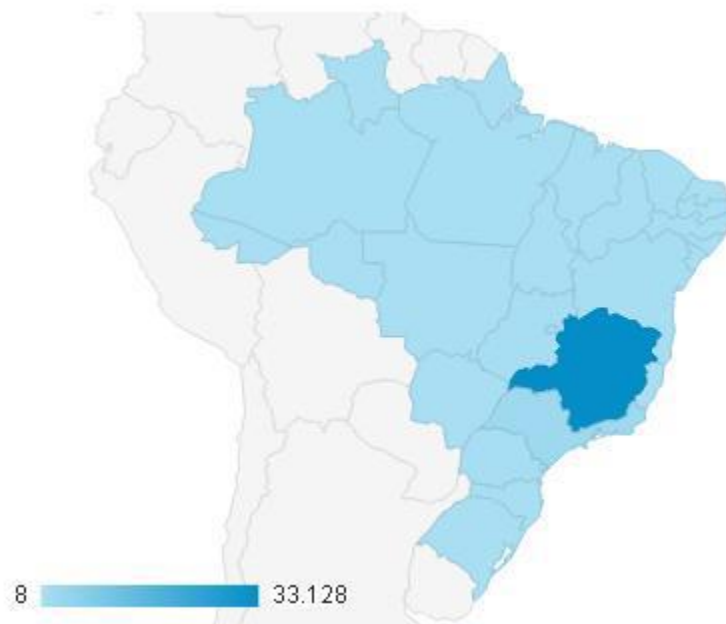


Tabela 7 - Acessos ao Portal do CBH Rio das Velhas por Estado

Região ?	Aquisição			Comportamento		
	Usuários ? ↓	Novos usuários ?	Sessões ?	Taxa de rejeição ?	Páginas / sessão ?	Duração média da sessão ?
	<b>40.927</b> Porcentagem do total: 92,90% (44.053)	<b>40.512</b> Porcentagem do total: 92,78% (43.665)	<b>62.687</b> Porcentagem do total: 94,93% (66.032)	<b>70,16%</b> Média de visualizações: 71,36% (-1,69%)	<b>1,91</b> Média de visualizações: 1,87 (1,94%)	<b>00:02:23</b> Média de visualizações: 00:02:17 (4,46%)
1. State of Minas Gerais	<b>33.128</b> (79,98%)	<b>32.645</b> (80,58%)	<b>52.998</b> (84,54%)	<b>68,63%</b>	<b>1,97</b>	<b>00:02:33</b>
2. State of Sao Paulo	<b>2.350</b> (5,67%)	<b>2.263</b> (5,59%)	<b>2.723</b> (4,34%)	<b>79,10%</b>	<b>1,56</b>	<b>00:01:25</b>
3. State of Rio de Janeiro	<b>2.018</b> (4,87%)	<b>1.852</b> (4,57%)	<b>2.446</b> (3,90%)	<b>77,35%</b>	<b>1,58</b>	<b>00:01:35</b>
4. Federal District	<b>549</b> (1,33%)	<b>523</b> (1,29%)	<b>622</b> (0,99%)	<b>75,72%</b>	<b>1,69</b>	<b>00:01:20</b>
5. State of Bahia	<b>485</b> (1,17%)	<b>465</b> (1,15%)	<b>613</b> (0,98%)	<b>77,98%</b>	<b>1,61</b>	<b>00:01:55</b>
6. State of Goias	<b>375</b> (0,91%)	<b>347</b> (0,86%)	<b>451</b> (0,72%)	<b>80,93%</b>	<b>1,48</b>	<b>00:01:18</b>
7. State of Parana	<b>353</b> (0,85%)	<b>344</b> (0,85%)	<b>433</b> (0,69%)	<b>78,06%</b>	<b>1,54</b>	<b>00:01:06</b>
8. State of Espirito Santo	<b>285</b> (0,69%)	<b>277</b> (0,68%)	<b>312</b> (0,50%)	<b>78,21%</b>	<b>1,61</b>	<b>00:01:23</b>
9. State of Rio Grande do Sul	<b>271</b> (0,65%)	<b>269</b> (0,66%)	<b>290</b> (0,46%)	<b>82,07%</b>	<b>1,38</b>	<b>00:01:25</b>
10. State of Pernambuco	<b>209</b> (0,50%)	<b>199</b> (0,49%)	<b>239</b> (0,38%)	<b>78,24%</b>	<b>1,39</b>	<b>00:01:10</b>

Do Brasil, os cinco municípios que mais acessaram o Portal no período foram: Belo Horizonte (46%), Rio de Janeiro, São Paulo, Sete Lagoas e Contagem. Chama a atenção a presença das duas maiores e principais cidades do país na lista, não pertencentes à Bacia do Rio das Velhas como as demais.



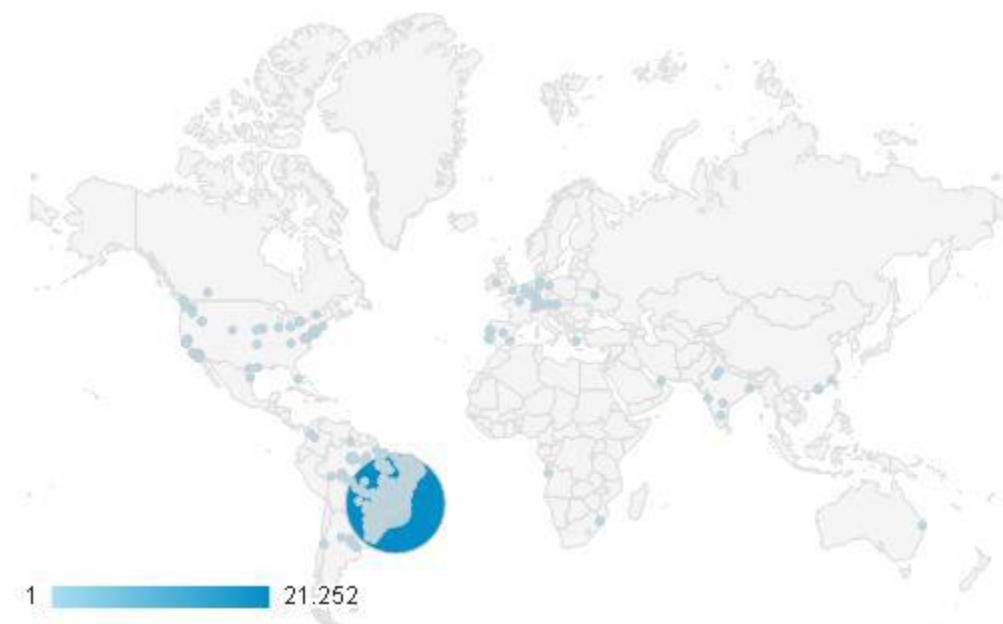


Tabela 8 - Acessos ao Portal do CBH Rio das Velhas por cidade

Cidade ?	Aquisição			Comportamento		
	Usuários ? ↓	Novos usuários ?	Sessões ?	Taxa de rejeição ?	Páginas / sessão ?	Duração média da sessão ?
	<b>44.053</b> Porcentagem do total: 100,00% (44.053)	<b>43.665</b> Porcentagem do total: 100,00% (43.665)	<b>66.032</b> Porcentagem do total: 100,00% (66.032)	<b>71,36%</b> Média de visualizações: 71,36% (0,00%)	<b>1,87</b> Média de visualizações: 1,87 (0,00%)	<b>00:02:17</b> Média de visualizações: 00:02:17 (0,00%)
1. <a href="#">Belo Horizonte</a>	<b>21.252</b> (46,44%)	<b>20.541</b> (47,04%)	<b>35.204</b> (53,31%)	<b>66,85%</b>	<b>2,07</b>	<b>00:02:48</b>
2. <a href="#">(not set)</a>	<b>3.673</b> (8,03%)	<b>3.507</b> (8,03%)	<b>4.216</b> (6,38%)	<b>84,35%</b>	<b>1,42</b>	<b>00:01:11</b>
3. <a href="#">Rio de Janeiro</a>	<b>1.620</b> (3,54%)	<b>1.470</b> (3,37%)	<b>1.904</b> (2,88%)	<b>78,20%</b>	<b>1,50</b>	<b>00:01:24</b>
4. <a href="#">Sao Paulo</a>	<b>1.385</b> (3,03%)	<b>1.308</b> (3,00%)	<b>1.631</b> (2,47%)	<b>76,89%</b>	<b>1,62</b>	<b>00:01:37</b>
5. <a href="#">Sete Lagoas</a>	<b>1.195</b> (2,61%)	<b>1.089</b> (2,49%)	<b>1.772</b> (2,68%)	<b>70,60%</b>	<b>1,91</b>	<b>00:02:36</b>
6. <a href="#">Contagem</a>	<b>911</b> (1,99%)	<b>867</b> (1,99%)	<b>1.283</b> (1,94%)	<b>70,23%</b>	<b>1,79</b>	<b>00:01:42</b>
7. <a href="#">Nova Lima</a>	<b>862</b> (1,88%)	<b>802</b> (1,84%)	<b>1.346</b> (2,04%)	<b>64,41%</b>	<b>1,93</b>	<b>00:02:04</b>
8. <a href="#">Ouro Preto</a>	<b>765</b> (1,67%)	<b>708</b> (1,62%)	<b>1.157</b> (1,75%)	<b>72,60%</b>	<b>1,75</b>	<b>00:02:12</b>
9. <a href="#">Lagoa Santa</a>	<b>561</b> (1,23%)	<b>535</b> (1,23%)	<b>782</b> (1,18%)	<b>73,91%</b>	<b>1,66</b>	<b>00:02:10</b>
10. <a href="#">Brasilia</a>	<b>549</b> (1,20%)	<b>523</b> (1,20%)	<b>622</b> (0,94%)	<b>75,72%</b>	<b>1,69</b>	<b>00:01:20</b>

O navegador mais usado é o Chrome (68,9%), seguido pelo Safari (9,6%), Android Web View (9,3%), Firefox (3,8%), entre outros.

Tabela 9 - Acessos ao Portal do CBH Rio das Velhas por navegador

Navegador ?	Aquisição			Comportamento		
	Usuários ? ↓	Novos usuários ?	Sessões ?	Taxa de rejeição ?	Páginas / sessão ?	Duração média da sessão ?
	<b>44.053</b> Porcentagem do total: 100,00% (44.053)	<b>43.665</b> Porcentagem do total: 100,00% (43.665)	<b>66.032</b> Porcentagem do total: 100,00% (66.032)	<b>71,36%</b> Média de visualizações: 71,36% (0,00%)	<b>1,87</b> Média de visualizações: 1,87 (0,00%)	<b>00:02:17</b> Média de visualizações: 00:02:17 (0,00%)
1. Chrome	<b>30.339</b> (68,91%)	<b>30.144</b> (69,03%)	<b>47.759</b> (72,33%)	<b>67,16%</b>	<b>2,04</b>	<b>00:02:43</b>
2. Safari	<b>4.234</b> (9,62%)	<b>4.208</b> (9,64%)	<b>5.430</b> (8,22%)	<b>85,78%</b>	<b>1,29</b>	<b>00:00:50</b>
3. Android Webview	<b>4.105</b> (9,32%)	<b>4.029</b> (9,23%)	<b>5.183</b> (7,85%)	<b>91,38%</b>	<b>1,13</b>	<b>00:00:24</b>
4. Firefox	<b>1.706</b> (3,87%)	<b>1.682</b> (3,85%)	<b>2.534</b> (3,84%)	<b>63,65%</b>	<b>2,20</b>	<b>00:02:41</b>
5. Samsung Internet	<b>1.539</b> (3,50%)	<b>1.526</b> (3,49%)	<b>2.228</b> (3,37%)	<b>81,96%</b>	<b>1,34</b>	<b>00:01:21</b>
6. Safari (in-app)	<b>672</b> (1,53%)	<b>654</b> (1,50%)	<b>986</b> (1,49%)	<b>90,57%</b>	<b>1,14</b>	<b>00:00:23</b>
7. Edge	<b>505</b> (1,15%)	<b>501</b> (1,15%)	<b>712</b> (1,08%)	<b>63,90%</b>	<b>2,02</b>	<b>00:02:21</b>
8. Internet Explorer	<b>436</b> (0,99%)	<b>434</b> (0,99%)	<b>556</b> (0,84%)	<b>71,58%</b>	<b>1,83</b>	<b>00:01:46</b>
9. Opera	<b>190</b> (0,43%)	<b>188</b> (0,43%)	<b>278</b> (0,42%)	<b>69,78%</b>	<b>1,84</b>	<b>00:02:20</b>
10. Android Browser	<b>157</b> (0,36%)	<b>155</b> (0,35%)	<b>213</b> (0,32%)	<b>61,50%</b>	<b>1,73</b>	<b>00:02:00</b>

O sistema operacional mais utilizado é o Android (43,6%), seguido pelo Windows (42,7%) e iOS (9%), entre outros.

Tabela 10 - Acessos ao Portal do CBH Rio das Velhas por sistema operacional

Sistema operacional ?	Aquisição			Comportamento		
	Usuários ? ↓	Novos usuários ?	Sessões ?	Taxa de rejeição ?	Páginas / sessão ?	Duração média da sessão ?
	<b>44.053</b> Porcentagem do total: 100,00% (44.053)	<b>43.665</b> Porcentagem do total: 100,00% (43.665)	<b>66.032</b> Porcentagem do total: 100,00% (66.032)	<b>71,36%</b> Média de visualizações: 71,36% (0,00%)	<b>1,87</b> Média de visualizações: 1,87 (0,00%)	<b>00:02:17</b> Média de visualizações: 00:02:17 (0,00%)
1. Android	<b>19.261</b> (43,62%)	<b>19.171</b> (43,90%)	<b>25.129</b> (38,06%)	<b>82,32%</b>	<b>1,35</b>	<b>00:01:09</b>
2. Windows	<b>18.858</b> (42,71%)	<b>18.522</b> (42,42%)	<b>32.222</b> (48,80%)	<b>60,66%</b>	<b>2,34</b>	<b>00:03:22</b>
3. iOS	<b>4.226</b> (9,57%)	<b>4.184</b> (9,58%)	<b>5.778</b> (8,75%)	<b>84,96%</b>	<b>1,28</b>	<b>00:00:51</b>
4. Linux	<b>1.079</b> (2,44%)	<b>1.072</b> (2,46%)	<b>1.187</b> (1,80%)	<b>86,35%</b>	<b>1,49</b>	<b>00:01:08</b>
5. Macintosh	<b>516</b> (1,17%)	<b>503</b> (1,15%)	<b>1.485</b> (2,25%)	<b>50,98%</b>	<b>3,22</b>	<b>00:04:44</b>
6. (not set)	<b>104</b> (0,24%)	<b>104</b> (0,24%)	<b>108</b> (0,16%)	<b>97,22%</b>	<b>1,03</b>	<b>00:00:13</b>
7. Windows Phone	<b>73</b> (0,17%)	<b>74</b> (0,17%)	<b>85</b> (0,13%)	<b>83,53%</b>	<b>1,26</b>	<b>00:00:55</b>
8. Chrome OS	<b>27</b> (0,06%)	<b>27</b> (0,06%)	<b>28</b> (0,04%)	<b>60,71%</b>	<b>1,64</b>	<b>00:02:53</b>
9. Tizen	<b>4</b> (0,01%)	<b>4</b> (0,01%)	<b>5</b> (0,01%)	<b>40,00%</b>	<b>2,00</b>	<b>00:02:45</b>
10. Playstation 4	<b>2</b> (0,00%)	<b>2</b> (0,00%)	<b>3</b> (0,00%)	<b>100,00%</b>	<b>1,00</b>	<b>00:00:00</b>

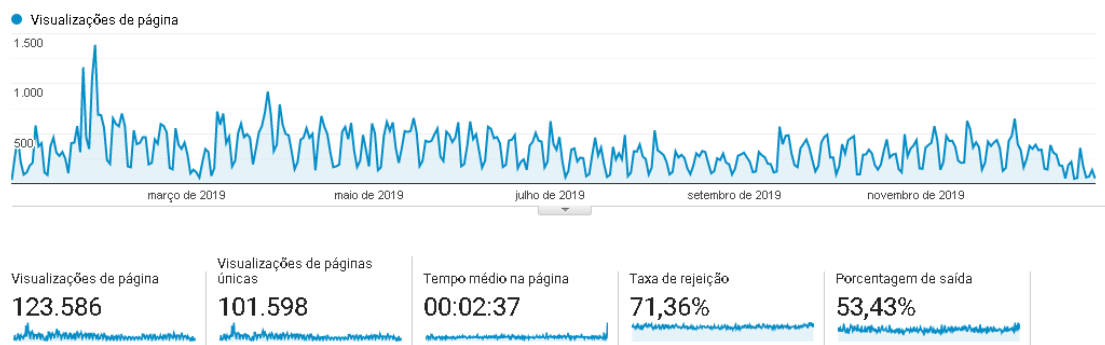
Dos acessos realizados via smartphone, 81% foram por meio de Android e 17% via iOS.

Tabela 11 - Acessos ao Portal do CBH Rio das Velhas por sistema operacional via smartphone

Sistema operacional ?	Aquisição			Comportamento		
	Usuários ? ↓	Novos usuários ?	Sessões ?	Taxa de rejeição ?	Páginas / sessão ?	Duração média da sessão ?
	<b>23.489</b> Porcentagem do total: 53,32% (44.053)	<b>23.480</b> Porcentagem do total: 53,77% (43.665)	<b>31.053</b> Porcentagem do total: 47,03% (66.032)	<b>82,79%</b> Média de visualizações: 71,36% (16,01%)	<b>1,34</b> Média de visualizações: 1,87 (-28,47%)	<b>00:01:05</b> Média de visualizações: 00:02:17 (-52,21%)
1. <b>Android</b>	<b>19.261</b> (81,58%)	<b>19.171</b> (81,65%)	<b>25.129</b> (80,92%)	<b>82,32%</b>	<b>1,35</b>	<b>00:01:09</b>
2. <b>iOS</b>	<b>4.226</b> (17,90%)	<b>4.184</b> (17,82%)	<b>5.778</b> (18,61%)	<b>84,96%</b>	<b>1,28</b>	<b>00:00:51</b>
3. <b>Windows Phone</b>	<b>73</b> (0,31%)	<b>74</b> (0,32%)	<b>85</b> (0,27%)	<b>83,53%</b>	<b>1,26</b>	<b>00:00:55</b>
4. <b>Windows</b>	<b>37</b> (0,16%)	<b>37</b> (0,16%)	<b>43</b> (0,14%)	<b>74,42%</b>	<b>2,26</b>	<b>00:01:19</b>
5. <b>(not set)</b>	<b>8</b> (0,03%)	<b>8</b> (0,03%)	<b>11</b> (0,04%)	<b>72,73%</b>	<b>1,27</b>	<b>00:02:08</b>
6. <b>Tizen</b>	<b>4</b> (0,02%)	<b>4</b> (0,02%)	<b>5</b> (0,02%)	<b>40,00%</b>	<b>2,00</b>	<b>00:02:45</b>
7. <b>Samsung</b>	<b>2</b> (0,01%)	<b>2</b> (0,01%)	<b>2</b> (0,01%)	<b>100,00%</b>	<b>1,00</b>	<b>00:00:00</b>

No que se refere ao comportamento do usuário, das 123.586 visualizações de páginas ocorridas, 101.598 foram exibições únicas de página. Ou seja, contempla o número de visitas durante as quais a página especificada foi visualizada pelo menos uma vez.

**Gráfico 8 - Comportamento do usuário em relação à página com maior número de visualizações**



O tempo médio de acesso ao site foi de 02:37 minutos. As páginas mais visualizadas estão a home (12%), informações sobre a bacia hidrográfica do Rio das Velhas (8%), mapas e estudos (1,8%) e notícias (1,7%).

**Tabela 12 - Páginas do Portal do CBH Rio das Velhas com maiores visualizações**

Página ?	Visualizações de página ? ↓	Visualizações de páginas únicas ?	Tempo médio na página ?	Entradas ?	Taxa de rejeição ?
	<b>123.586</b> Porcentagem do total: 100,00% (123.586)	<b>101.598</b> Porcentagem do total: 100,00% (101.598)	<b>00:02:37</b> Média de visualizações: 00:02:37 (0,00%)	<b>66.027</b> Porcentagem do total: 100,00% (66.027)	<b>71,36%</b> Média de visualizações: 71,36% (0,00%)
1. /	15.630 (12,65%)	11.201 (11,02%)	00:01:43	9.773 (14,80%)	34,09%
2. /a-bacia-hidrografica-do-rio-das-velhas/	11.018 (8,92%)	9.104 (8,96%)	00:04:25	7.902 (11,97%)	75,44%
3. /mapas-e-estudos/	2.330 (1,89%)	1.605 (1,58%)	00:02:13	472 (0,71%)	47,25%
4. /category/noticias/	2.097 (1,70%)	1.613 (1,59%)	00:00:56	320 (0,48%)	35,31%
5. /noticias/bomba-relogio/	1.504 (1,22%)	1.342 (1,32%)	00:05:30	1.278 (1,94%)	88,26%
6. /noticias/conheca-e-preserve-acurui-distr-ito-de-itabirito/	1.084 (0,88%)	974 (0,96%)	00:02:51	956 (1,45%)	87,03%
7. /noticias/a-bacia-do-rio-cipo-e-a-sua-importancia-para-a-qualidade-das-aguas-do-rio-das-velhas/	1.083 (0,88%)	911 (0,90%)	00:04:21	730 (1,11%)	78,08%
8. /historia/	1.076 (0,87%)	909 (0,89%)	00:03:14	533 (0,81%)	75,61%
9. /todos-os-eventos/	1.001 (0,81%)	719 (0,71%)	00:01:36	138 (0,21%)	35,51%
10. /apresentacao/	849 (0,69%)	693 (0,68%)	00:02:55	138 (0,21%)	47,10%

Quanto ao fluxo de informação, dos acessos à página no período, 61% se deram por meio de mecanismo de busca (Google, notadamente), 20% iniciaram-se na home (acesso direto) e 16% através de Rede Social (Facebook, em geral) – essa última contou com o aumento mais exponencial no período, de 5% em comparação a 2018.

## Redes Sociais Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

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.

As redes sociais do CBH Rio das Velhas configuram-se hoje como um canal de comunicação que visa a aproximação maior com o público da bacia, no que tange a divulgação de ações de mobilização e educação ambiental no território do Velhas, assim como das políticas públicas executadas pelo comitê em todas as regiões da bacia.

### Facebook

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, em 2016 foi a 2.509, em 2017 foi de 3.243, e em 2018 chegou a 3.633. Agora, em 2019, o total de curtidas foi de 4.193, o que representa um aumento de mais de 15% em relação ao ano anterior.

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.



Figura 11 - Facebook do CBH Rio das Velhas



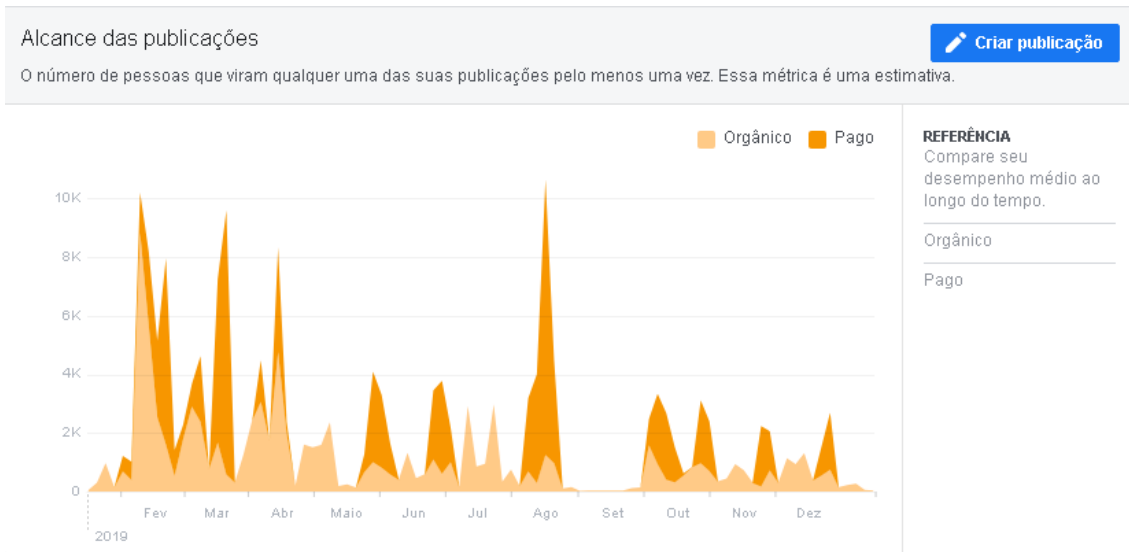
Figura 12 - al de curtidas no Facebook do CBH Rio das Velhas

No dia 01 de agosto de 2019, conforme mostra o gráfico abaixo, a página do Facebook do CBH Rio das Velhas alcançou 10.644 pessoas. Nesse dia, foi publicado o quarto vídeo da série 'Conhecendo o Comitê', que apresentou como se dá todo o processo de abertura do chamamento público, construção do projeto, apresentação, submissão, comissão avaliadora, a CTPC (Câmara Técnica de Projetos e Controle), e os Recursos da Cobrança pelo Uso da Água, que garantem o financiamento. Também foram feitos posts, nesse dia, da série #ArquivodoVelhas, que busca reapresentar conteúdos já produzir em contextos anteriores, e da campanha anual do Comitê 'Que rio queremos? Cuidar é melhor que destruir'.

## Publicações

Durante o ano de 2019, manteve-se a média de postagens dos anos anteriores – em 2017 foram 600, em 2018 foram 535 e em 2019 foram 598. As publicações inseridas no Facebook abordam diversos temas sobre a Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas e o Comitê.

Gráfico 9 - Alcance das Publicações



### Postagem destaque

A postagem de 2019 que rendeu maior interesse e alcançou o maior número de pessoas foi o compartilhamento do vídeo produzido pela equipe de Comunicação Institucional do CBH Rio das Velhas sobre as barragens de rejeito no Alto Rio das Velhas e a segurança hídrica da Região Metropolitana de Belo Horizonte, em 28 de fevereiro – pouco mais de um mês depois do rompimento da estrutura da Vale, em Brumadinho.

A publicação alcançou 34.095 pessoas e registrou 614 reações, comentários e compartilhamentos.

Detalhes da publicação

**CBH Rio das Velhas**  
Publicado por Rodrigo Rezende de Angelis [?] · 28 de fevereiro de 2019

Você conhece os riscos que as barragens de rejeito oferecem na bacia do rio das Velhas? Quais seriam os impactos para a segurança hídrica da região metropolitana de Belo Horizonte, em caso de um eventual rompimento? Assista ao vídeo e saiba mais!  
<https://youtu.be/P1yp2HeHnrQ>

**Barragens do Alto Rio das Velhas e o abastecimento de água de Belo Horizonte**

**34.095** Pessoas alcançadas    **2.082** Envolvimentos

[Saiba mais](#)    [Impulsionar novamente](#)

**Desempenho da sua publicação**

**34.095** Pessoas alcançadas

**614** Reações, comentários e compartilhamentos

<b>272</b> Curtir	<b>184</b> Na publicação	<b>88</b> Em compartilhamentos
<b>12</b> Uau	<b>6</b> Na publicação	<b>6</b> Em compartilhamentos
<b>48</b> Triste	<b>36</b> Na publicação	<b>12</b> Em compartilhamentos
<b>27</b> Grr	<b>24</b> Na publicação	<b>3</b> Em compartilhamentos
<b>37</b> Comentários	<b>25</b> Em uma publicação	<b>12</b> Em compartilhamentos
<b>218</b> Compartilhamentos	<b>208</b> De uma publicação	<b>10</b> Em compartilhamentos

**1.468** Cliques em publicações

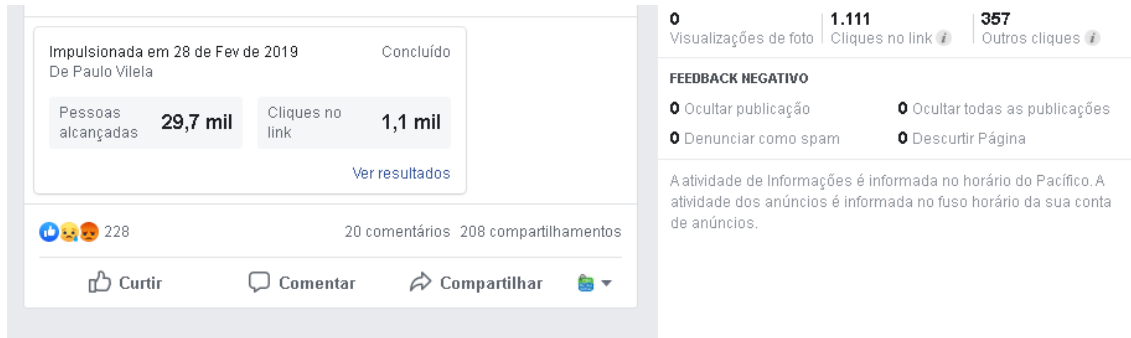


Figura 13 - Postagem destaque

Outra postagem de destaque, inserida no dia 24 de julho, foi sobre outro vídeo produzido pela Comunicação do CBH Rio das Velhas. Tratou-se do primeiro vídeo da série 'Conhecendo o Comitê', que apresentou os instrumentos de gestão e gerenciamento da entidade. O post alcançou 14.630 pessoas e gerou 174 reações, comentários e compartilhamentos.

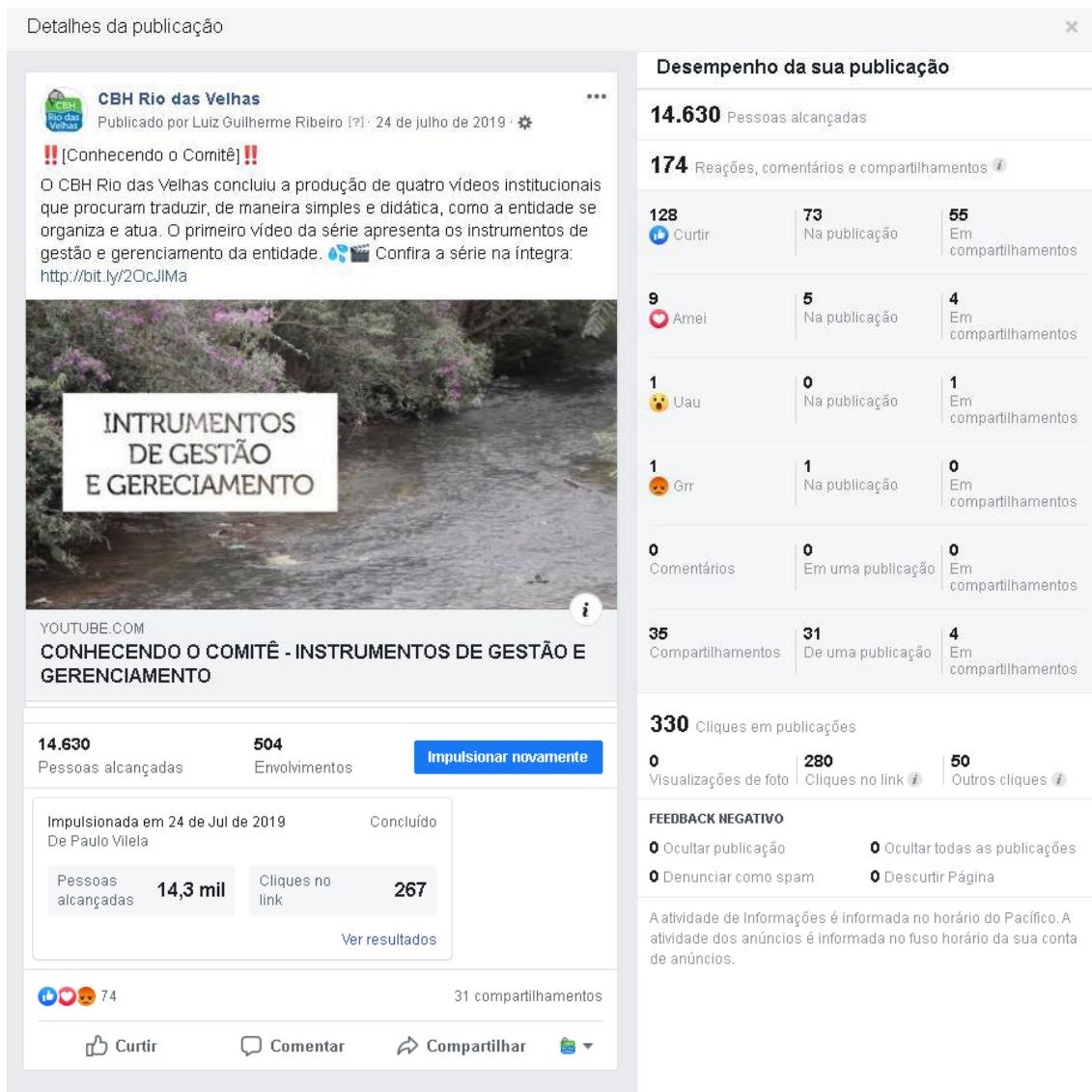


Figura 14 - Postagem destaque

As notícias próprias do CBH Rio das Velhas, produzidas pela Comunicação Institucional da entidade, também tiveram repercussões relevantes no Facebook. Prova disso é a matéria ‘Um dos principais afluentes do Velhas, Rio Bicudo sofre em meio a estiagem e está “cortado”’, que destacava a crise hídrica aguda de uma importante sub-bacia. O post com fotos do registro da seca e link que remetia a esta matéria no site, datado de 11 de outubro, alcançou 14.080 pessoas e gerou 383 reações, comentários e compartilhamentos.

Detalhes da publicação
✕

**CBH Rio das Velhas**

Publicado por Ohana Padilha [?] · 11 de outubro de 2019 · ⚙

!!! Num território em que a demanda concedida pelo Estado excede a oferta de água do rio em mais de 500%, segundo dados do CBH Rio das Velhas, não é de se assustar que hoje, em meio ao período de estiagem, o Rio Bicudo esteja intermitente, ou "cortado", como é chamado quando o curso d'água desaparece temporariamente em algum trecho.

"A verdade é que já tem vários anos que o Bicudo está intermitente. Ao mesmo tempo em que hoje temos menos chuvas, a região está com o solo cada vez mais degradado, com menos mata ciliar, então toda água que cai vai embora direto, sem infiltração do lençol freático. Além disso, tem irrigações que retiram muita água do rio", afirmou o coordenador do Subcomitê Rio Bicudo, Luiz Felipe Maia.

Leia a matéria na íntegra: <http://bit.ly/2B6okJI>

**14.080**

Pessoas alcançadas

**1.930**

Envolvimentos

Impulsionar novamente

Impulsionada em 11 de Out de 2019 Concluído

De Paulo Vilela

Pessoas alcançadas

10,9 mil

Engajamento com a...

1,5 mil

Ver resultados

👍👎🤔 212

16 comentários · 54 compartilhamentos

👍 Curtir
💬 Comentar
➦ Compartilhar
📧

**Desempenho da sua publicação**

**14.080** Pessoas alcançadas

**383** Reações, comentários e compartilhamentos

<b>178</b> Curtir	<b>126</b> Na publicação	<b>52</b> Em compartilhamentos
<b>1</b> Amei	<b>1</b> Na publicação	<b>0</b> Em compartilhamentos
<b>5</b> Uau	<b>5</b> Na publicação	<b>0</b> Em compartilhamentos
<b>111</b> Triste	<b>88</b> Na publicação	<b>23</b> Em compartilhamentos
<b>7</b> Grr	<b>5</b> Na publicação	<b>2</b> Em compartilhamentos
<b>24</b> Comentários	<b>16</b> Em uma publicação	<b>8</b> Em compartilhamentos
<b>57</b> Compartilhamentos	<b>54</b> De uma publicação	<b>3</b> Em

**1.547** Cliques em publicações

<b>1.272</b> Visualizações de foto	<b>17</b> Cliques no link	<b>258</b> Outros cliques
---------------------------------------	------------------------------	------------------------------

**FEEDBACK NEGATIVO**

<b>0</b> Ocultar publicação	<b>0</b> Ocultar todas as publicações
<b>0</b> Denunciar como spam	<b>0</b> Descurtir Página


A atividade de Informações é informada no horário do Pacífico. A atividade dos anúncios é informada no fuso horário da sua conta de anúncios.

Figura 15 - Postagem destaque



Da mesma forma, o post de 10 de maio que direcionava para a matéria 'Próximo do encerramento, projeto aumenta volume d'água em nascentes e veredas da Serra do Cabral', no site do CBH Rio das Velhas, alcançou 6.745 pessoas e gerou 173 reações, comentários e compartilhamentos.

Detalhes da publicação

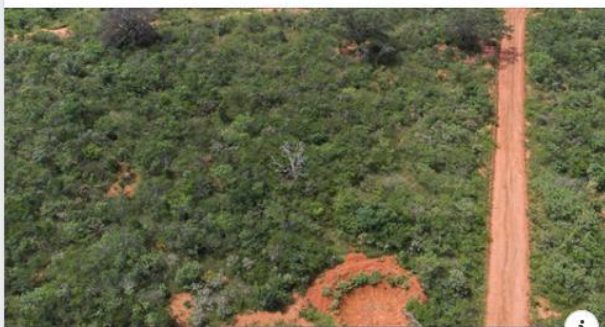


**CBH Rio das Velhas**  
Publicado por Ohana Padilha [?] · 10 de maio de 2019 ·

A Serra do Cabral, na região Norte de Minas, faz parte da Cordilheira do Espinhaço e é um divisor das UTEs Guaicuí e Rio Curimataí. A região apresenta incontáveis nascentes, cachoeiras e veredas, além de uma fauna e flora exuberantes, com algumas espécies endêmicas.

É nesse território que o CBH Rio das Velhas está concluindo o projeto hidroambiental 'Proteção das Águas do Cabral', que já traz resultados para a região com um aumento do volume d'água em nascentes e veredas.

Leia na íntegra: <http://bit.ly/2Vdv3c7>



CBHVELHAS.ORG.BR

**CBH Rio das Velhas | Próximo do encerramento, projeto aumenta volume d'água em nascentes...** Saiba mais

**6.745** Pessoas alcançadas

**496** Envolvimentos

Impulsionar novamente

Impulsionada em 12 de Maio de 2019 De Paulo Vilela Concluído

Pessoas alcançadas **5,9 mil** Cliques no link **269**

Ver resultados

110 reações, 7 comentários, 27 compartilhamentos

Curtir Comentar Compartilhar

**Desempenho da sua publicação**

**6.745** Pessoas alcançadas

**173** Reações, comentários e compartilhamentos

<b>130</b> Curtir	<b>112</b> Na publicação	<b>18</b> Em compartilhamentos
<b>3</b> Amei	<b>2</b> Na publicação	<b>1</b> Em compartilhamentos
<b>12</b> Comentários	<b>8</b> Em uma publicação	<b>4</b> Em compartilhamentos
<b>28</b> Compartilhamentos	<b>27</b> De uma publicação	<b>1</b> Em compartilhamentos

**323** Cliques em publicações

<b>0</b> Visualizações de foto	<b>294</b> Cliques no link	<b>29</b> Outros cliques
--------------------------------	----------------------------	--------------------------

**FEEDBACK NEGATIVO**

<b>0</b> Ocultar publicação	<b>0</b> Ocultar todas as publicações
<b>0</b> Denunciar como spam	<b>0</b> Descurtir Página

A atividade de Informações é informada no horário do Pacífico. A atividade dos anúncios é informada no fuso horário da sua conta de anúncios.

Figura 16 - Postagem destaque

Com relação ao público alcançado no Facebook, a ferramenta utilizada possibilita apenas uma análise dos últimos 28 dias que antecedem este relatório, ou seja, o mês de dezembro. Neste período, o número total de pessoas alcançadas chegou a 4.113 no Brasil, dos quais 52% são mulheres e 48% são homens.

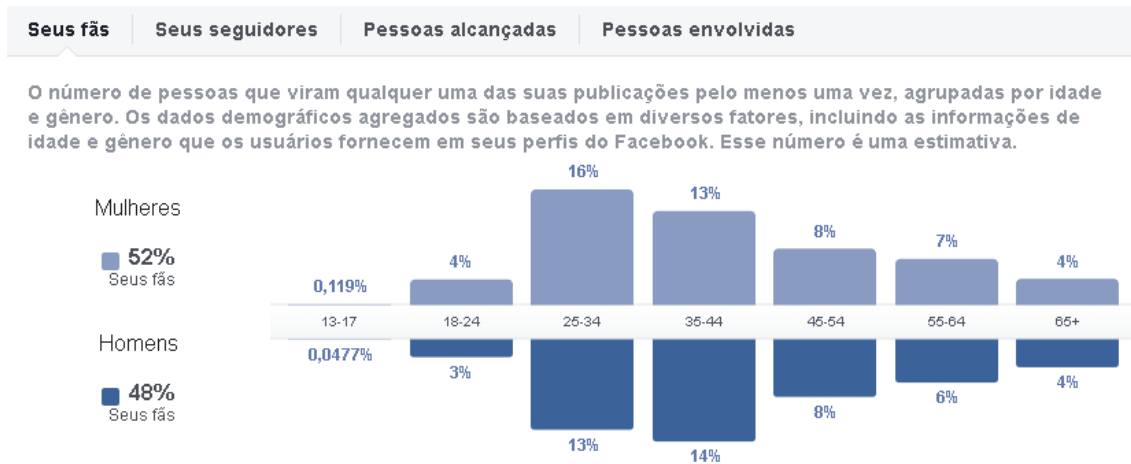


Figura 17 - Perfil dos fãs

As pessoas que compõem o grupo alcançado estão distribuídas nas seguintes cidades: Belo Horizonte (1.942), Contagem (93), Sete Lagoas (89), Santa Luzia (71), Nova Lima (57), Ouro Preto (51) e Rio de Janeiro-RJ (50). Este dado é extremamente relevante, pois indica que, exceto a capital do estado fluminense, as principais cidades alcançadas no período pertencem à bacia do rio das Velhas.

## Youtube

No ano de 2019, foram produzidos e publicados no Canal do Youtube do CBH Rio das Velhas 26 vídeos. Os vídeos consistem em produções, coberturas, filmagens e documentários relacionados aos projetos desenvolvidos na bacia com os recursos da Cobrança pelo Uso da Água, sobre grandes eventos realizados, como a Semana Rio das Velhas e o Encontro de Subcomitês, o Programa 'Revitaliza Rio das Velhas', e outras ações.

As publicações dos vídeos são acompanhadas por pequenos textos, que identificam o evento, a data e local que ocorreram. Além disso, são inseridos nas matérias do Portal do Comitê, acompanhados por textos jornalísticos. As produções também são publicadas da rede social Facebook, para que o público tenha ainda mais acesso as informações. A página do CBH Rio das Velhas conta com 436 inscritos, que recebem automaticamente aviso de quando um vídeo é postado na rede.

Em 2019, uma produção se destacou. Trata-se da série 'Conhecendo o Comitê', que a partir de quatro vídeos institucionais procurou traduzir, de maneira simples e didática, como a entidade se organiza e atua. A série teve como foco a estrutura do CBH Rio das Velhas, os instrumentos de gestão e gerenciamento, as câmaras técnicas vinculadas e os chamamentos de projetos e demandas espontâneas.



Figura 18 - Canal do CBH Rio das Velhas no Youtube

Títulos e visualizações dos vídeos publicados em 2019 (26 vídeos):

Tabela 13 - Vídeos do Canal do CBH Rio das Velhas no Youtube

Vídeo	Visualizações
Projeto 4 Microbacias - São Bartolomeu - UTE Nascentes	123

Coletiva CBHs Rompimento Barragem - Brumadinho - 30 jan 2019	71
Rompimento Barragem Vale em Brumadinho - Ação conjunta dos Comitês	286
Viveiro Langsdorff - UTE Rio Taquaraçu	307
Programa Revitaliza Rio das Velhas - Parceria Instituto Espinhaço	132
Programa Revitaliza Rio das Velhas - Parceria FIEMG	8
Diagnóstico de Nascentes Urbanas do Ribeirão Onça	216
Barragens do Alto Rio das Velhas e o abastecimento de água de Belo Horizonte	13.154
Projeto Mitigação de Processos de Erosão e Assoreamento Rio Paraúna - CBH Rio das Velhas	274
Projeto Hidroambiental Proteção das Águas do Cabral - CBH Rio das Velhas - UTE Guaicuí	411
Projeto Difusão de Sistemas Agroecológicos	231
Programa Revitaliza Rio das Velhas - Parceria COPASA	239
Produtor de Água - Diagnóstico Ribeirão Carioca - UTE Rio Itabirito	78
Semana Rio das Velhas 2019 - Que Rio Queremos?	189
Conhecendo o Comitê - Instrumentos de Gestão e Gerenciamento	188
Conhecendo o Comitê - Câmaras Técnicas	73
Conhecendo o Comitê - Chamamento de Projetos e Demandas	89
Que rio queremos? - Polignano e Procópio	15
Que rio queremos? - Ênio e Poliana	20
Que rio queremos? - Izabel, Rodrigo e Heloísa	50
Conhecendo o Comitê - Estrutura do CBH Rio das Velhas	252
Que rio queremos? – Luciana, Élio e Adriana	41
Que rio queremos? - Apolo, Gérson e Eustáquio	33
SIGA Rio das Velhas - Sistema de Informações Geográficas	60
Mensagem Marcus Vinícius Polignano - ENCOB 2019	32
9º Encontro de Subcomitês - CBH Rio das Velhas	70

### Instagram

No ano de 2019, foram inseridos 282 posts com chamadas para o Portal, notícias, eventos, fotos, campanhas e outros no perfil do CBH Rio das Velhas no Instagram -

quase 100 publicações a mais do que no ano anterior. A quantidade de curtidas e comentários nas publicações e os seguidores do perfil continuam crescendo. O número total de seguidores atual é de 1.707, sendo que no ano de 2018 era de 1.172  $\Rightarrow$  aumento de mais de 45%.



Figura 19 - Instagram do CBH Rio das Velhas

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 com o uso de *hashtags* das localidades.

Com o aumento expressivo do número de seguidores, pôde-se perceber uma maior interação do público com marcações no perfil e mensagens enviadas *inbox*. Também está sendo feito mais compartilhamentos de conteúdo dos seguidores pela ferramenta *repost*.

Em 2019, foi intensificado o uso da ferramenta *stories* do Instagram com a publicação de convites para eventos, fotos e vídeos de coberturas e com o compartilhamento de *stories* dos seguidores. Além disso, também tem sido utilizada a ferramenta destaques, onde é fixada animações de materiais impressos e capturas de tela das Newsletters, e promovido o compartilhamento de publicações em que o CBH Rio das Velhas é marcado.

Seguem abaixo alguns posts publicados pelo Comitê ao longo do ano:



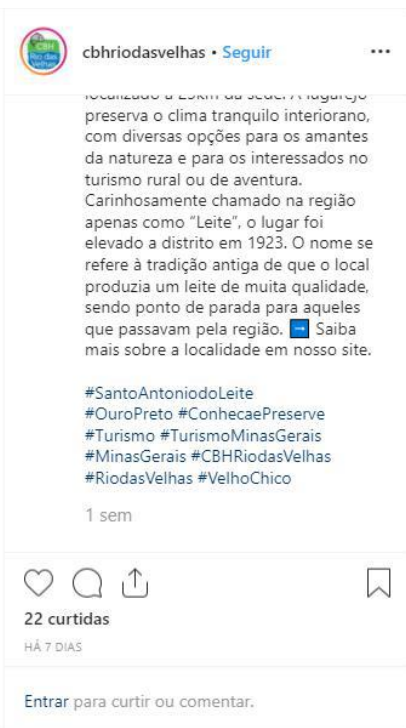
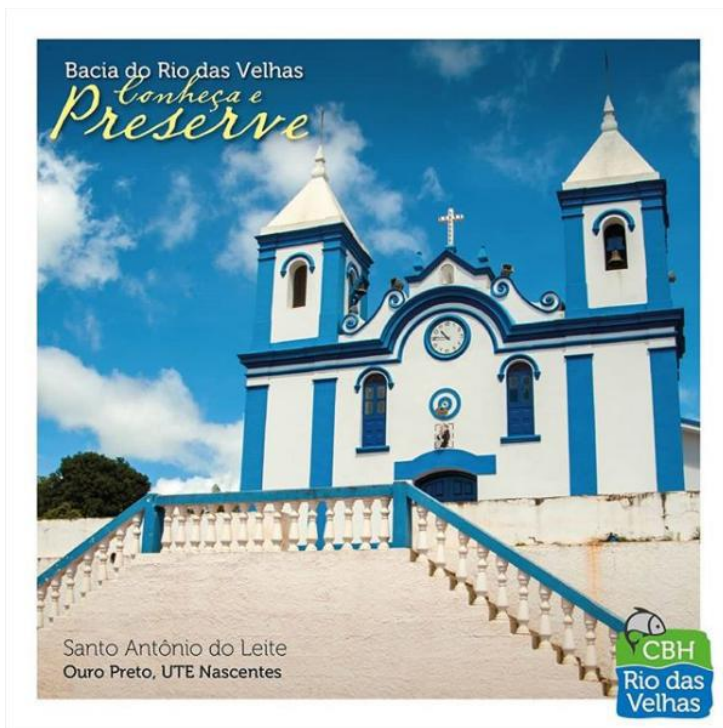




Figura 20 - Postagens do Instagram do CBH Rio das Velhas

## Podcast

Em 2019, o CBH Rio das Velhas passou a contar com mais um produto de forma a agregar valor na sua comunicação e atingir um público cada vez maior e mais diversificado. O podcast 'Momento Rio das Velhas' já está no ar desde outubro e apresenta, mensalmente, notícias e informações relacionadas à Bacia Hidrográfica e sobre as ações promovidas pelo Comitê no território.



Figura 21 - Podcast na rede Soundcloud

O podcast é uma mídia de transmissão de informações, em formato de áudio, disponibilizado em uma sequência de assuntos que podem ser baixados e ouvidos a qualquer hora, em qualquer lugar, em um player portátil, como um celular ou tablet, ou no computador.

Cada um dos programas é também enviado para as rádios de toda a bacia hidrográfica, especialmente do interior, como forma de contribuir com a mobilização da população em prol da revitalização e proteção do Rio das Velhas, atingindo um público cada vez maior e mais diverso.

Ao fazer uso dessa tecnologia em favor do meio ambiente, especialmente do Rio das Velhas, divulgando as ações e projetos do Comitê, propicia-se contribuições significativas na democratização e inclusão de públicos diversos no acesso às informações, saberes, cultura e realidade.

Tabela 14 - Podcats produzidos em 2019 pelo CBH Rio das Velhas

Mês	Tema Podcast
Outubro	Crise hídrica na bacia do Rio das Velhas
Novembro	9º Encontro de Subcomitês
Dezembro	Projetos hidroambientais



Figura 22 - Exemplo de artes que são produzidas para melhor divulgação dos programas



## FLICKR

No ano de 2019, foram criados 145 álbuns de fotografia na plataforma Flickr, totalizando em 4.173 fotos. Os álbuns reúnem fotos de regiões, seminários, reuniões, palestras, oficinas, visitas de campo e outros no perfil do CBH Rio das Velhas. As publicações são acompanhadas por pequenos textos, que identificam o evento, a data e local que ocorreram.

Os álbuns são colocados nas matérias do Portal do Comitê, que são acompanhados por textos jornalísticos. A plataforma utilizada também facilita para que os usuários façam download das imagens e possam colaborar na divulgação das ações do CBH Rio das Velhas.

Ao todo, a plataforma conta com 21.595 fotos.

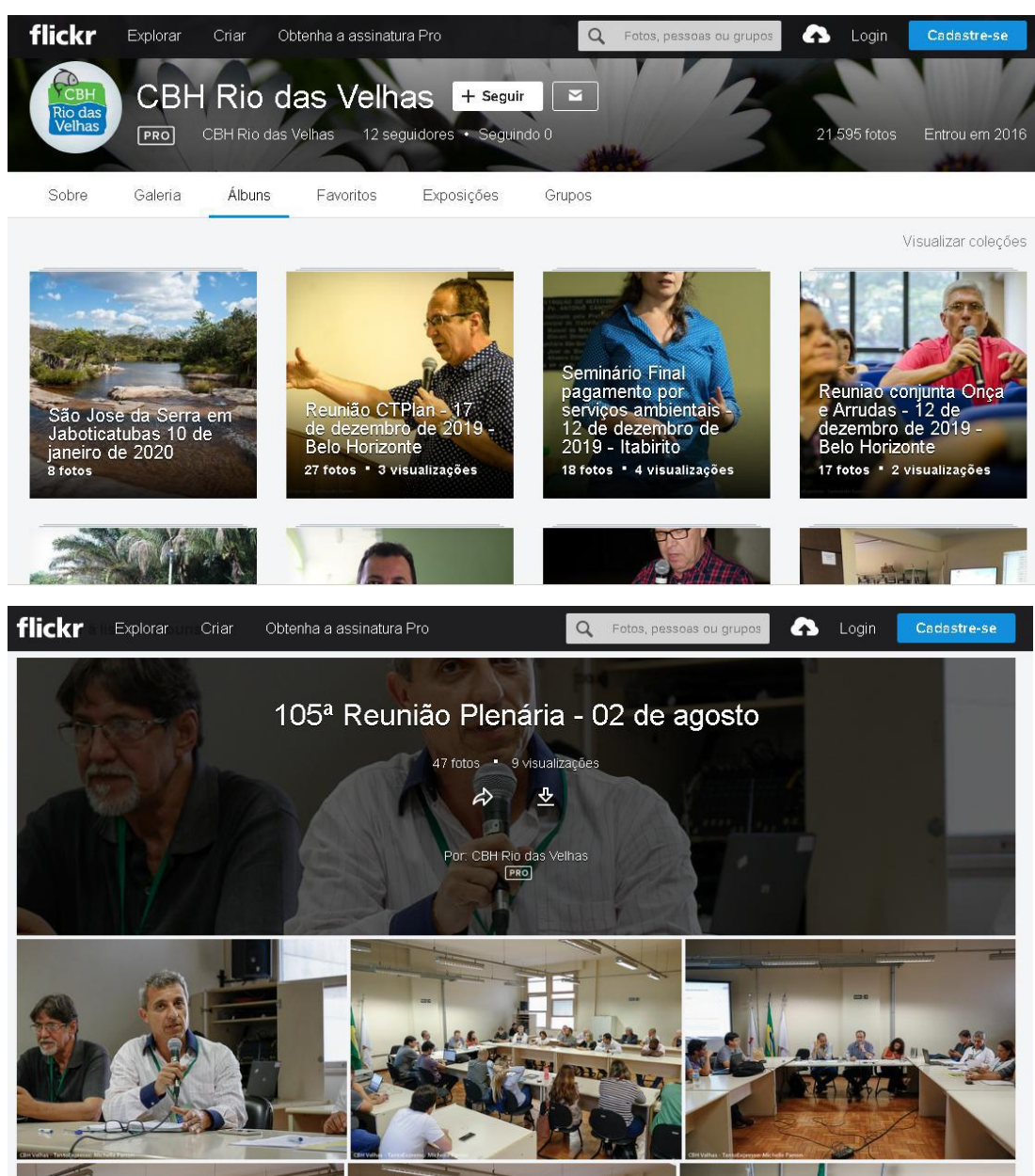


Figura 23 - Perfil do CBH Rio das Velhas no Flickr

## Considerações Finais

Diante do exposto, conclui-se ser de fundamental importância a produção de conteúdo, os portais e a utilização das redes sociais para a ampliação do alcance das informações da Agência Peixe Vivo e do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. Além de caráter institucional e informativo, tais mídias exercem também o papel de canais de relacionamento dos agentes e públicos interessados nas atividades de ambas as entidades.

Com o desenvolvimento de um sistema eficiente para publicação de conteúdo multimídia (notícias, vídeos, fotografias, mural, agenda, entre outros), acredita-se que os sites sejam os grandes agregadores de informações sobre Agência Peixe Vivo e CBH Rio das Velhas.

Em 2019, em particular, no que diz respeito aos acessos do público aos sites, tanto do CBH Rio das Velhas, quanto da Agência Peixe Vivo, pôde-se observar um aumento significativo no número. Enquanto mil pessoas a mais acessaram o site da agência em comparação a 2018, o Comitê contou com 13 mil acessos a mais – um aumento de 34,7%.

Acredita-se que, tanto a disponibilização de uma plataforma mais inteligente e amigável, quanto a produção de um conteúdo mais relevante – especialmente para o público externo; ou seja, aqueles que não pertencem propriamente ao Comitê e suas estruturas – sejam os principais fatores que culminaram em números tão positivos.

Aliados às principais redes sociais, como Facebook, Instagram e Youtube, se soma e se fortalece as redes de relacionamento já existentes na bacia. Especificamente em relação ao CBH Rio das Velhas, trata-se não somente da manutenção e atualização de conteúdo, mas do estabelecimento de um novo canal de comunicação entre os conselheiros, os Subcomitês e a sociedade da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas como um todo. Um ambiente interativo e de mão dupla, possibilitando prover informações em múltiplos formatos, acessível à toda sociedade, com uma abordagem colaborativa e corporativa.

Se em termos quantitativos o número de publicações nas mídias sociais do CBH Rio das Velhas, especialmente Facebook, se manteve praticamente o mesmo em relação aos anos anteriores, o número de acessos e de interações do público com as postagens foi muito superior em 2019. As principais publicações do ano, devidamente apresentadas nos capítulos anteriores, claramente evidenciam isso.

2019 foi o ano também em que um número muito significativo de vídeos institucionais foi produzido: 26 ao total – uma média superior a dois vídeos por mês. As peças consistem em produções, coberturas, filmagens e documentários relacionados aos projetos desenvolvidos na bacia com os recursos da Cobrança pelo Uso da Água, sobre grandes eventos realizados, como a Semana Rio das Velhas e o Encontro de Subcomitês, o Programa ‘Revitaliza Rio das Velhas’, e outras ações.

Um desses vídeos, sobre as barragens de rejeito do Alto Rio das Velhas e ameaça à segurança hídrica da Região Metropolitana de Belo Horizonte, chegou a ter mais de 13 mil acessos.

Em 2019, uma produção se destacou. Trata-se da série 'Conhecendo o Comitê', que a partir de quatro vídeos institucionais procurou traduzir, de maneira simples e didática, como a entidade se organiza e atua. A série teve como foco a estrutura do CBH Rio das Velhas, os instrumentos de gestão e gerenciamento, as câmaras técnicas vinculadas e os chamamentos de projetos e demandas espontâneas.

Esse ano, também, o CBH Rio das Velhas passou a contar com mais um produto de forma a agregar valor na sua comunicação e atingir um público cada vez maior e mais diversificado. O podcast 'Momento Rio das Velhas' já está no ar desde outubro e apresenta, mensalmente, notícias e informações relacionadas à Bacia Hidrográfica e sobre as ações promovidas pelo Comitê no território.

O podcast é uma mídia de transmissão de informações, em formato de áudio, disponibilizado em uma sequência de assuntos que podem ser baixados e ouvidos a qualquer hora, em qualquer lugar, em um player portátil, como um celular ou tablet, ou no computador.

Cada um dos programas é também enviado para as rádios de toda a bacia hidrográfica, especialmente do interior, como forma de contribuir com a mobilização da população em prol da revitalização e proteção do Rio das Velhas, atingindo um público cada vez maior e mais diverso.

# 2019

## RELATÓRIO ANUAL DE ACOMPANHAMENTO DAS AÇÕES

### APÊNDICE II

CONTRATO DE GESTÃO Nº 003/IGAM/2017



# SUMÁRIO

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

## Lista de Figuras

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

## Lista de Tabelas

Tabela 1 - Relação de municípios da Bacia do Rio das Velhas. ....	8
Tabela 2 - Anexo I da Deliberação CBH Rio das Velhas n.º 07 de 31 de outubro de 2017 .....	11
Tabela 3 - Ações executadas pelo CBH Rio das Velhas em 2019 e relação com o PDRH Rio das Velhas. ....	14
Tabela 4 - Planilha de execução financeira dos Programas e Ações de Gestão no ano de 2019 na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. ....	23
Tabela 5 - Informações sobre a situação contratual de serviços de desenvolvimento do Programa Continuoado de Comunicação do CBH Rio das Velhas.....	24
Tabela 6 - Informações sobre a situação contratual de serviços de desenvolvimento do Programa Continuoado de Comunicação do CBH Rio das Velhas.....	25
Tabela 7 - Informações sobre a situação contratual de serviços de desenvolvimento do Programa Continuoado de Comunicação do CBH Rio das Velhas.....	26
Tabela 8 - Informações sobre o Ato Convocatório no 014/2017. ....	29
Tabela 9 - Reuniões Plenárias do CBH Rio das Velhas.....	31
Tabela 10 - Reuniões Diretoria Ampliada CBH Rio das Velhas.....	31
Tabela 11 - Reuniões das Câmaras Técnicas e Grupos de Trabalho do CBH Rio das Velhas.....	32
Tabela 12 - Reuniões dos Subcomitês do CBH Rio das Velhas.....	33
Tabela 13 - Informações sobre a situação contratual de serviços de capacitação de viveiristas em Várzea da Palma, UTE Guaicuí na Bacia do Rio das Velhas. ....	44
Tabela 14 - Informações sobre a situação contratual de serviços de desenvolvimento da plataforma SIGA Rio das Velhas. ....	46
Tabela 15 - Planilha de execução financeira dos Programas e Ações de Planejamento no ano de 2019 na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. ....	49
Tabela 16 - Informações sobre a situação da contratação de consultoria para elaboração de diagnóstico de qualidade das águas e disponibilidade hídrica na UTE Poderoso Vermelho.	50
Tabela 17 - Informações sobre a situação da contratação de consultoria para elaboração de diagnóstico de qualidade das águas e disponibilidade hídrica na UTE Poderoso Vermelho.	51
Tabela 18 - Informações sobre a situação da contratação de empresa especializada para elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico para os municípios de Capim Branco, Confins, Esmeraldas e Jequitibá, na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. ....	53
Tabela 19 - Informações sobre a situação da contratação de empresa especializada para elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico para os municípios de Capim Branco, Confins, Esmeraldas e Jequitibá, na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. ....	54
Tabela 20 - Informações sobre a contratação para Elaboração de Diagnóstico e Plano de Ações de Lagoas Cársticas visando a Recuperação Hidroambiental da Lagoa do Fluminense, município de Matozinhos, MG.....	55
Tabela 21 - Informações sobre a contratação de assessoramento técnico operacional em apoio às atividades da Peixe Vivo para fiscalização de projetos contratados sob demanda do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. ....	56
Tabela 22 - Projetos a serem fiscalizados na bacia hidrográfica do rio das Velhas, lote 01 .....	57
Tabela 23 - Informações sobre a contratação de serviços de consultoria para assessoramento técnico para fiscalização da execução de projetos contratados sob demanda do CBH Rio das Velhas - Lote 01.....	58
Tabela 24 - Projetos a serem fiscalizados na bacia hidrográfica do rio das Velhas, lote 02.....	58
Tabela 25- Informações sobre a contratação de serviços de consultoria para assessoramento técnico para fiscalização da execução de projetos contratados sob demanda do CBH Rio das Velhas - Lote 02.....	60
Tabela 26 - Informações sobre a situação da contratação de consultoria elaboração de estudo de análise de consistência de outorgas na bacia hidrográfica do rio das Velhas. ....	61
Tabela 27 - Planilha de execução financeira dos Programas e Ações Estruturais no ano de 2019 na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. ....	62
Tabela 28 - Informações sobre a situação contratual da execução de serviços de diagnóstico de nascentes na bacia do ribeirão do Onça.....	64
Tabela 29 - Informações sobre a situação contratual da execução de serviços de projeto de recuperação e conservação de nascentes urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará/MG .....	66

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



## INTRODUÇÃO

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

Uma das características inovadoras da Lei é a gestão descentralizada e democrática das águas a partir da consolidação dos comitês de bacia hidrográfica e dos conselhos de recursos hídricos.

Na sua respectiva área de atuação, o comitê de bacia hidrográfica é uma instância consultiva, deliberativa e normativa que tem na sua composição os representantes de setores dos poderes executivos (União, Estados e Municípios), dos usuários da água e da sociedade civil organizada, que atuam conjuntamente na gestão dos recursos hídricos.

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

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

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

A Agência Peixe Vivo assinou o Contrato de Gestão nº 002/2012 com o Instituto Mineiro de Gestão das Águas, com a anuência do CBH Rio das Velhas, em 16 de dezembro de 2012. Conforme estabelecido no Contrato de Gestão no 002/2012, e publicado no Diário Oficial do Estado, em 21 de janeiro de 2012, cumpre à Agência Peixe Vivo o atendimento às Metas estabelecidas no Anexo II - Programa de Trabalho do Contrato de Gestão.

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

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

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

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

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

O Rio das Velhas é o maior afluente em extensão da bacia hidrográfica do rio São Francisco, possuindo 801 km e a área drenagem da bacia é 29.173 km<sup>2</sup>. 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.

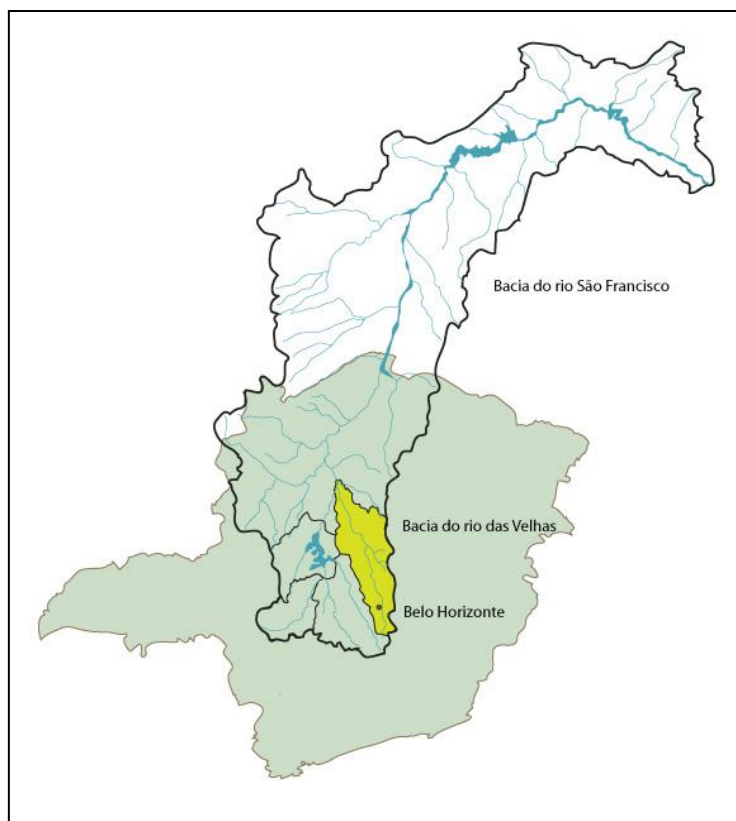


Figura 1 - Mapa temático contendo a situação espacial da bacia hidrográfica do rio das Velhas. Acervo CBH Rio das Velhas, 2013.

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 <sup>2</sup> )
1	Araçáí	0,748	2.247	1.759	187
2	Augusto de Lima	0,690	4.962	2.388	1.255
3	Baldim	0,742	7.917	4.741	556
4	Belo Horizonte	0,839	2.375.444	2.226.135	331
5	Buenópolis	0,679	10.291	7.376	1.600
6	Caeté	0,789	40.786	31.513	543
7	Capim Branco	0,751	8.880	7.096	95
8	Conceição do Mato Dentro	0,672	17.908	12.269	1.727
9	Confins	0,773	5.943	3.125	42
10	Congonhas	0,788	48.550	39.357	304

11	Contagem	0,789	603.048	530.229	195
12	Cordisburgo	0,733	8.667	5.648	824
13	Corinto	0,722	23.901	21.192	2.525
14	Curvelo	0,755	74.184	58.828	3.299
15	Datas	0,694	5.210	2.618	310
16	Diamantina	0,748	45.880	40.064	3.892
17	Esmeraldas	0,748	60.153	37.784	911
18	Funilândia	0,706	3.854	1.588	200
19	Gouveia	0,735	11.687	7.722	867
20	Inimutaba	0,691	6.729	4.068	524
21	Itabirito	0,786	45.484	35.024	543
22	Jaboticatubas	0,731	17.119	6.979	1.114
23	Jequitibá	0,692	5.153	1.632	445
24	Joaquim Felício	0,673	4.305	2.311	791
25	Lagoa Santa	0,783	52.526	35.025	230
26	Lassance	0,681	6.490	3.256	3.204
27	Matozinhos	0,774	32.973	27.543	252
28	Monjolos	0,676	2.360	1.400	651
29	Morro da Garça	0,680	2.661	1.621	415
30	Nova Lima	0,821	81.162	62.633	429
31	Nova União	0,700	5.555	2.872	172
32	Ouro Preto	0,787	70.281	61.120	1.246
33	Paraopeba	0,767	22.571	17.180	626
34	Pedro Leopoldo	0,807	58.696	43.366	293
35	Pirapora	0,758	53.379	48.994	550
36	Presidente Juscelino	0,654	3.907	1.732	696
37	Presidente Kubitschek	0,671	2.959	1.733	189
38	Prudente de Moraes	0,752	9.576	7.818	124
39	Raposos	0,758	15.345	13.432	72
40	Ribeirão das Neves	0,749	296.376	243.833	155
41	Rio Acima	0,735	9.095	6.534	230
42	Sabará	0,773	126.219	112.220	302
43	Santa Luzia	0,754	203.184	183.269	235
44	Santana de Pirapama	0,679	8.004	2.838	1.256
45	Santana do Riacho	0,685	4.023	1.669	677
46	Santo Hipólito	0,671	3.240	2.092	431
47	São José da Lapa	0,747	19.801	8.886	48
48	Sete Lagoas	0,791	214.071	180.168	538
49	Taquaraçu de Minas	0,735	3.792	1.371	329
50	Várzea da Palma	0,726	35.804	27.515	2.220
51	Vespasiano	0,747	104.612	74.380	71

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

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

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

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

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

- A Deliberação CBH Rio das Velhas n.º. 06, de 13 de setembro de 2011, que “Estabelece procedimentos e critérios para apresentação de demandas de Planos e Projetos de Saneamento Básico pelas Prefeituras e/ou Autarquias Municipais da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, com vistas à seleção daqueles que poderão ser financeiros com recursos da cobrança pelo uso da água”; e
- A Deliberação CBH Rio das Velhas n.º. 02, de 09 de fevereiro de 2012, que “Estabelece procedimentos para aplicação de recursos da cobrança pelo uso de recursos hídricos nas unidades Territoriais Estratégicas da Bacia”.

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

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

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

<b>Eixo I - Programas e Ações de Gestão</b>					
	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>Subtotal</b>	<b>% do total</b>
<b>I.1 Programa de Gestão Ambiental e Fortalecimento Institucional</b>	<b>3.700.000</b>	<b>3.800.000</b>	<b>3.950.000</b>	<b>11.450.000</b>	<b>17,1%</b>
<b>I.1.1 Apoio ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas</b>	<b>2.500.000</b>	<b>2.600.000</b>	<b>2.750.000</b>	<b>7.850.000</b>	<b>11,7%</b>
I.1.1.1 001 Apoio às atividades de educação e mobilização social na bacia hidrográfica	2.200.000	2.200.000	2.300.000	6.700.000	
I.1.1.2 002 Apoio à participação em eventos nacionais e internacionais	100.000	100.000	150.000	350.000	
I.1.1.3 003 Apoio à realização de reuniões plenárias, câmaras técnicas, grupos de trabalho do CBH Rio das Velhas, audiências públicas, oficinas e seminários e ainda nos eventos diversos no âmbito do programa "Revitaliza Rio das Velhas"	200.000	300.000	300.000	800.000	
<b>I.1.2 Comunicação e Divulgação</b>	<b>1.100.000</b>	<b>1.100.000</b>	<b>1.100.000</b>	<b>3.300.000</b>	<b>4,9%</b>
I.1.2.1 004 Plano continuado de comunicação	1.100.000	1.100.000	1.100.000	3.300.000	
<b>I.1.3 Treinamento na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas</b>	<b>100.000</b>	<b>100.000</b>	<b>100.000</b>	<b>300.000</b>	<b>0,4%</b>
I.1.3.1 005 Treinamento a membros e parceiros do Comitê e dos Subcomitês	100.000	100.000	100.000	300.000	
<b>I.2 Instrumentos de Gestão</b>	<b>1.200.000</b>	<b>1.100.000</b>	<b>200.000</b>	<b>2.500.000</b>	<b>3,7%</b>
<b>I.2.1 Estudos e Pesquisas</b>	<b>1.000.000</b>	<b>800.000</b>	<b>0</b>	<b>1.800.000</b>	<b>2,7%</b>
I.2.1.1 006 Estudo sobre o enquadramento dos corpos de água	500.000	500.000	0	1.000.000	
I.2.1.2 007 Estudo de aprimoramento da metodologia de cobrança pelo uso da água	200.000	300.000	0	500.000	
I.2.1.3 008 Estudo de consistência de dados de cadastro e outorgas de direito de uso das águas	300.000	0	0	300.000	
<b>I.2.2 Implementação do Sistema de Informações do CBH Rio das Velhas</b>	<b>100.000</b>	<b>100.000</b>	<b>100.000</b>	<b>300.000</b>	<b>0,4%</b>
I.2.2.1 009 Atualização, manutenção e suporte ao SIGA Rio das Velhas	100.000	100.000	100.000	300.000	
<b>I.2.3 Estudos Especiais</b>	<b>100.000</b>	<b>200.000</b>	<b>100.000</b>	<b>400.000</b>	<b>0,6%</b>
I.2.3.1 010 Estudos técnicos demandados pela Diretoria do CBH Rio das Velhas, em caráter excepcional	100.000	100.000	100.000	300.000	
I.2.3.2 011 Estudos para definição de indicadores para aprimoramento dos projetos hidroambientais	0	100.000	0	100.000	
<b>Subtotal Eixo I</b>	<b>4.900.000</b>	<b>4.900.000</b>	<b>4.150.000</b>	<b>13.950.000</b>	<b>20,9%</b>

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

<i>Eixo III - Programas e Ações Estruturais</i>					
	2018	2019	2020	Subtotal	% do total
<b>III.1</b>	<b><i>Agenda Marron - Saneamento (Programa Revitaliza Rio das Velhas)</i></b>				
	1.000.000	1.000.000	1.000.000	3.000.000	4,5%
<b>III.1.1</b>	<b>Implantação de Sistemas Simplificados de Saneamento Básico</b>				
III.1.1.1023	1.000.000	1.000.000	1.000.000	3.000.000	
	<i>Implantação de sistemas isolados e/ou alternativos de abastecimento de água e esgotamento sanitário</i>				
<b>III.2</b>	<b><i>Agenda Verde - Conservação, Recuperação e Revitalização dos Recursos Naturais e Agenda Cinza - Minimização de Impactos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)</i></b>				
	1.500.000	2.000.000	2.500.000	6.000.000	9,0%
<b>III.2.1</b>	<b>Implantação de Projetos de Recomposição Florestal</b>				
III.2.1.1024	1.000.000	1.500.000	2.000.000	4.500.000	
III.2.1.1025	500.000	500.000	500.000	1.500.000	
	<i>Recomposição florestal de áreas desmatadas, conforme diagnóstico</i>				
	<i>Apoio à estruturação e manutenção de viveiros florestais</i>				
<b>III.3</b>	<b><i>Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)</i></b>				
	5.700.000	6.300.000	8.050.000	20.050.000	30,0%
<b>III.3.1</b>	<b>Implantação de Projetos Estruturadores e Hidroambientais de Demanda Espontânea</b>				
III.3.1.1026	5.700.000	6.300.000	8.050.000	20.050.000	
	<i>Implantação de projetos hidroambientais</i>				
<b>III.4</b>	<b><i>Agenda Laranja - Controle de Impactos de Processos Difusos sobre os Recursos Hídricos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)</i></b>				
	1.000.000	1.500.000	1.500.000	4.000.000	6,0%
<b>III.4.1</b>	<b>Implantação de Programas de Conservação de Mananciais</b>				
III.4.1.1027	1.000.000	1.500.000	1.500.000	4.000.000	
	<i>Intervenções nas áreas conforme diagnóstico e projeto</i>				
<b>III.5</b>	<b><i>Execução de Serviços e Obras Especiais</i></b>				
	1.000.000	1.000.000	1.000.000	3.000.000	4,5%
<b>III.5.1</b>	<b>Serviços e Obras de Caráter Excepcional</b>				
III.5.1.1028	1.000.000	1.000.000	1.000.000	3.000.000	
	<i>Implantação das obras de caráter excepcional</i>				
	<b>Subtotal Eixo III</b>				
	10.200.000	11.800.000	14.050.000	36.050.000	53,9%
	<b>TOTAL (Eixos I, II e III)</b>				
	21.400.000	22.800.000	22.700.000	66.900.000	100,0%



## EXECUÇÕES REFERENTES AO ANO DE 2019

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

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

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

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

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

Rio das Velhas prioritizadas no segundo chamamento para apresentação de demandas espontâneas LOTE 01					
Contratação de empresa especializada para realização de diagnóstico da qualidade e disponibilidade das águas na Unidade Territorial Estratégica UTE Poderoso Vermelho, distrito de Ravena, município de Sabará/MG	235.086,72	102.215,70	II - Programas e Ações de Planejamento	II.4 - Agenda Laranja - Controle de Impactos de Processos Difusos sobre os Recursos Hídricos	II.4.1.1 - Elaboração de diagnósticos, estudos e projetos visando a recuperação de áreas degradadas e a conservação e manejo adequado do solo em áreas rurais
Contratação de consultoria especializada para a elaboração de diagnóstico e plano de ações de lagoas cársticas visando à recuperação hidroambiental da Lagoa do Fluminense, em Matozinhos, MG	300.014,43	270.012,98	II - Programas e Ações de Planejamento	II.4 - Agenda Laranja - Controle de Impactos de Processos Difusos sobre os Recursos Hídricos	II.4.1.1 - Elaboração de diagnósticos, estudos e projetos visando a recuperação de áreas degradadas e a conservação e manejo adequado do solo em áreas rurais
Contratação de laboratório especializado para realização de análises de parâmetros físicos, químicos e biológicos de	328.431,73	26.648,44	II - Programas e Ações de Planejamento	II.5 - Estudos e Projetos	II.5.2.1 - Análises de parâmetros de qualidade de água, solos e sedimentos e análises de episódios de mortandades de

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

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

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

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



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

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

### Grupo de Programas e Ações de Gestão

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

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

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

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

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

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

## Programa de fortalecimento institucional

### 1. Plano Continuado de Comunicação do CBH Rio das Velhas

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

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

O programa torna efetiva a comunicação entre o CBH Rio das Velhas e os diferentes públicos envolvidos; desenvolve atividades de relacionamento com a mídia; planeja estratégias com vistas a difundir conceitos indutores de práticas positivas; apoia o processo de mobilização social e fortalece a marca institucional do CBH Rio das Velhas.

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

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

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

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

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

<b>Programa Continuado de Comunicação do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas</b>
COMPONENTE I - Programas e Ações de Gestão
SUBCOMPONENTE: I.1 - Programa de fortalecimento institucional
AÇÃO: I.1.2 - Comunicação e Divulgação

ATIVIDADE: I.1.2.1 - Plano Continuado de Comunicação	
CÓDIGO PPA 2018-2020: 004	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
CONTRATO Nº	02/2014
ATO CONVOCATÓRIO Nº	01/2014
CONTRATADO	TANTO DESIGN LTDA. – ME
OBJETO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA O PLANEJAMENTO E A ELABORAÇÃO DE PROGRAMA CONTINUADO DE COMUNICAÇÃO E RELACIONAMENTO, PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSULTORIA E ASSESSORIA DE IMPRENSA, COMUNICAÇÃO TÉCNICA EM RECURSOS HÍDRICOS E CRIAÇÃO E PRODUÇÃO EDITORIAL DE PUBLICAÇÕES IMPRESSAS, COMUNICAÇÃO ON-LINE E AÇÕES DE DIVULGAÇÃO PRESENCIAIS PARA O COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS
VALOR DO CONTRATO	R\$ 853.137,15
DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO:	05/08/2014
ORDEM DE SERVIÇO Nº	06/2014
DATA DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO	05/08/2014
VIGÊNCIA	05/08/2014 a 04/08/2015
1º TERMO ADITIVO	Prorrogação de prazo de 12 meses e acréscimo de R\$ 912.548,73
DATA DA ASSINATURA DO 1º TA	04/08/2015
2º TERMO ADITIVO	Prorrogação de prazo de 12 meses e acréscimo de R\$ 1.018.868,80
DATA DA ASSINATURA DO 2º TA	04/08/2016
3º TERMO ADITIVO	Prorrogação de prazo de 12 meses e acréscimo de R\$ 1.148.602,13
DATA DA ASSINATURA DO 3º TA	04/08/2017
4º TERMO ADITIVO	Prorrogação de prazo de 12 meses e acréscimo de R\$ 1.243.504,69
DATA DA ASSINATURA DO 4º TA	04/08/2018
VIGÊNCIA	05/08/2014 – 04/08/2019

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

<b>Programa Continuado de Comunicação do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas</b>
COMPONENTE I - Programas e Ações de Gestão
SUBCOMPONENTE: I.1 - Programa de fortalecimento institucional
AÇÃO: I.1.2 - Comunicação e Divulgação
ATIVIDADE: I.1.2.1 - Plano Continuado de Comunicação
CÓDIGO PPA 2018-2020: 004
<i>Situação Geral da Contratação</i>

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

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

Programa Continuado de Comunicação do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	
COMPONENTE I - Programas e Ações de Gestão	
SUBCOMPONENTE: I.1 - Programa de fortalecimento institucional	
AÇÃO: I.1.2 - Comunicação e Divulgação	
ATIVIDADE: I.1.2.1 - Plano Continuado de Comunicação	
CÓDIGO PPA 2018-2020: 004	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
CONTRATO Nº	10/2019
ATO CONVOCATÓRIO Nº	05/2019
CONTRATADO	TANTO DESIGN LTDA. – ME
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PLANEJAMENTO ELABORAÇÃO DE PROGRAMA CONTINUADO DE COMUNICAÇÃO E RELACIONAMENTO, PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSULTORIA E ASSESSORIA DE IMPRENSA, COMUNICAÇÃO TÉCNICA EM RECURSOS HIDRICOS E CRIAÇÃO E PRODUÇÃO EDITORIAL DE PUBLICAÇÕES IMPRESAS E DIGITAIS, COMUNICAÇÃO ON-LINE E AÇÕES DE DIVULGAÇÃO PRESENCIAS PARA O COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS.
VALOR DO CONTRATO	R\$ 857.560,21
DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO:	12/09/2019
ORDEM DE SERVIÇO Nº	16/2019
DATA DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO	12/09/2019
VIGÊNCIA	12/09/2019 A 11/09/2020

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



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



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



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



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

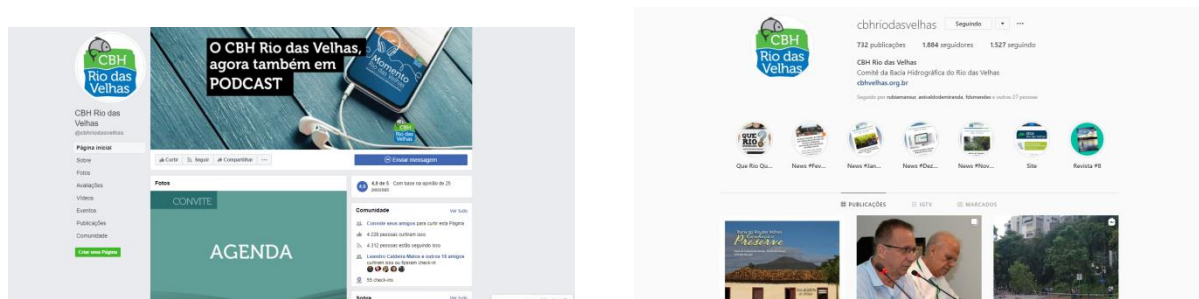


Figura 6 - Manutenção de redes sociais, 2019

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

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

Ao longo da trajetória de trabalhos desenvolvidos pelo CBH Rio das Velhas, em prol da bacia hidrográfica, foi observado que muito das ações de conservação ambiental preconizadas por diferentes atores da bacia, nem sempre alcançam o sucesso aguardado pelo fato de que a população não é capaz de compreender plenamente a real necessidade desta gama de ações.

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

No ano de 2019, foram executados investimentos equivalentes a R\$ 1.515.144,04 por meio da empresa FUNDEP, responsável pelo trabalho de mobilização social em toda a Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

A Tabela 6 apresenta informações desta contratação.

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

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



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



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

### 3. Reuniões CBH Rio das Velhas

Ainda nas *Ações de Fortalecimento Institucional*, o PPA prevê atividades de mobilização social junto aos Subcomitês nas reuniões do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas e dos próprios Subcomitês. Das Tabelas de 05 a 08 apresentam as reuniões Plenárias, da Diretoria Ampliada, das Câmaras Técnicas e Grupos de Trabalho e dos Subcomitês realizadas pelo CBH Rio das Velhas no exercício 2019.

Tabela 9 - Reuniões Plenárias do CBH Rio das Velhas.

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



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

Tabela 10 - Reuniões Diretoria Ampliada CBH Rio das Velhas.

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



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

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

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

Legenda

CTIL – Câmara Técnica Institucional Legal

CTPC – Câmara Técnica de Planejamento, Projetos e Controle

CTOC – Câmara Técnica de Outorga e Cobrança

CTECOM – Câmara Técnica de Educação, Comunicação e Mobilização

GACG – Grupo de Acompanhamento do Contrato de Gestão

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

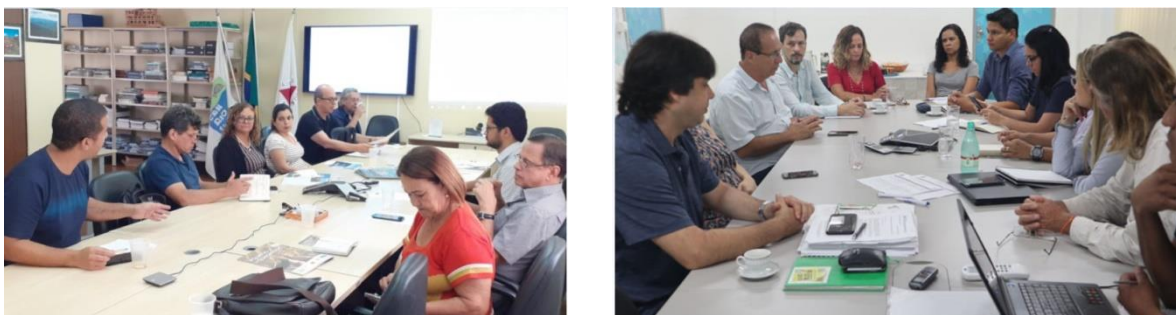


Figura 10 – Reuniões das CTs e GT. Acervo CBH Rio das Velhas, 2019.

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

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

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

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

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

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



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

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

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



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

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

### 9º Encontro de Subcomitês 2019

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

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

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

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



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

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

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

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



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

Outros eventos com participação do CBH Rio das Velhas

XXI Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas

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

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



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

### 3. Treinamento na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

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

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

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

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

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

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

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

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



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

## Ações para Implementação dos Instrumentos de Gestão

### 1. SIGA Rio das Velhas

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

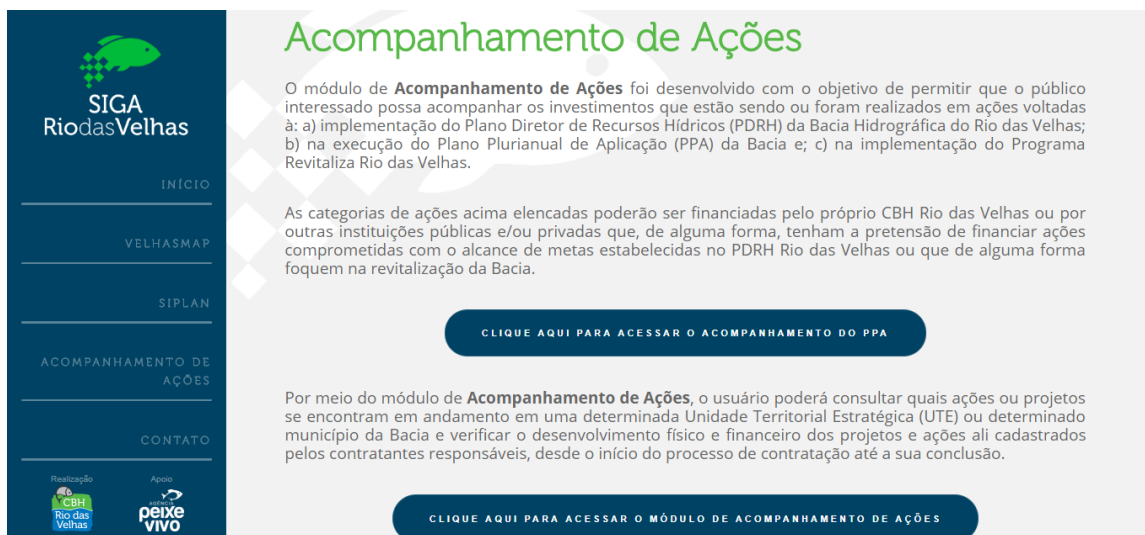


Figura 16 - Página do Módulo de Acompanhamento de Ações no site do SIGA Rio das Velhas. FONTE: SIGA Rio das Velhas, 2018.

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

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

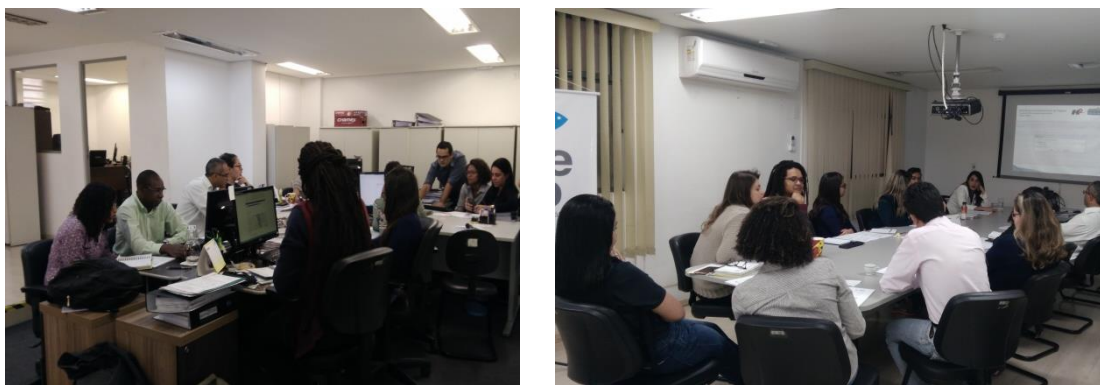


Figura 17 - Treinamento do SIGA Rio das Velhas. FONTE: K2 Sistemas, 2018

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

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

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

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

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

<i>Eixo II - Programas e Ações de Planejamento</i>				Saldo inicial 2019 + 2018	Executado DEZ. 2019	Saldo DEZ. 2019
<b>II.1</b>		<b>Agenda Marron - Saneamento (Programa Revitaliza Rio das Velhas)</b>		<b>2.891.268,88</b>	<b>378.331,14</b>	<b>2.512.937,74</b>
<b>II.1.1</b>		<b>Projetos de Sistemas de Saneamento Básico (Água, Esgoto, Resíduos Sólidos e Drenagem)</b>		<b>497.909,08</b>	<b>0,00</b>	<b>497.909,08</b>
II.1.1.1	012	Elaboração de projetos básicos e executivos		497.909,08		497.909,08
<b>II.1.2</b>		<b>Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB)</b>		<b>1.993.359,80</b>	<b>378.331,14</b>	<b>1.615.028,66</b>
II.1.2.1	013	Elaboração de PMSB		1.993.359,80	378.331,14	1.615.028,66
<b>II.1.3</b>		<b>Revitalização de Bacias Urbanas</b>		<b>400.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>400.000,00</b>
II.1.3.1	014	Estudos e projetos de revitalização de bacias em área urbana		400.000,00		400.000,00
<b>II.2</b>		<b>Agenda Verde - Conservação, Recuperação e Revitalização dos Recursos Naturais e Agenda Cinza - Minimização de Impactos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)</b>		<b>2.000.000,00</b>	<b>70.718,13</b>	<b>1.929.281,87</b>
<b>II.2.1</b>		<b>Apoio às Unidades de Conservação Importantes para a Preservação dos Recursos Hídricos</b>		<b>2.000.000,00</b>	<b>70.718,13</b>	<b>1.929.281,87</b>
II.2.1.1	015	Estudos para apoiar Unidades de Conservação e elaboração de Planos de Manejo		2.000.000,00	70.718,13	1.929.281,87
<b>II.3</b>		<b>Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)</b>		<b>3.307.930,19</b>	<b>106.512,30</b>	<b>3.201.417,89</b>
<b>II.3.1</b>		<b>Projetos e Estudos para Conhecimento da Situação dos Recursos Hídricos</b>		<b>3.307.930,19</b>	<b>106.512,30</b>	<b>3.201.417,89</b>
II.3.1.1	016	Estudos e análises estratégicos na bacia hidrográfica do Rio das Velhas		311.836,19	102.215,70	209.620,49
II.3.1.2	017	Estudos para implantação de projetos de conservação, "produção de água" e aquíferos		996.094,00	4.296,60	991.797,40
II.3.1.3	018	Biomonitoramento na bacia hidrográfica do rio das Velhas		2.000.000,00		2.000.000,00
<b>II.4</b>		<b>Agenda Laranja - Controle de Impactos de Processos Difusos sobre os Recursos Hídricos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)</b>		<b>1.568.436,16</b>	<b>276.528,35</b>	<b>1.291.907,81</b>
<b>II.4.1</b>		<b>Programa de Conservação de Mananciais</b>		<b>1.568.436,16</b>	<b>276.528,35</b>	<b>1.291.907,81</b>
II.4.1.1	019	Elaboração de diagnósticos, estudos e projetos visando a recuperação de áreas degradadas e a conservação e manejo adequado do solo em áreas rurais		1.568.436,16	276.528,35	1.291.907,81
<b>II.5</b>		<b>Estudos e Projetos</b>		<b>1.669.958,83</b>	<b>462.937,07</b>	<b>1.207.021,76</b>
<b>II.5.1</b>		<b>Apoio a Projetos de Insituições de Pesquisa e de instituições de Ensino</b>		<b>200.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>200.000,00</b>
II.5.1.1	020	Apoio a projetos de ensino e pesquisa		200.000,00		200.000,00
<b>II.5.2</b>		<b>Projetos Especiais</b>		<b>862.083,32</b>	<b>26.648,44</b>	<b>835.434,88</b>
II.5.2.1	021	Análises de parâmetros de qualidade de água, solos e sedimentos e análises de episódios de mortandades de peixes e florações atípicas		862.083,32	26.648,44	835.434,88
<b>II.5.3</b>		<b>Apoio ao Desenvolvimento de Projetos de Demanda Espontânea</b>		<b>607.875,51</b>	<b>436.288,63</b>	<b>171.586,88</b>
II.5.3.1	022	Apoio no acompanhamento e gerenciamento de projetos e obras		607.875,51	436.288,63	171.586,88
<b>Subtotal Eixo II</b>				<b>11.437.594,06</b>	<b>1.295.026,99</b>	<b>10.142.567,07</b>

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

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

Os Planos de Manejo constituem o principal instrumento de planejamento e gestão das unidades de conservação, definindo o zoneamento da área e estabelecendo as diretrizes e normas de uso e ocupação do solo, a partir da realização de análises e diagnósticos dos elementos do meio físico, biótico, social e econômico. Isso se dá através de um processo de planejamento integrado, flexível e participativo, envolvendo os diversos segmentos da sociedade.

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

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

A Tabela 17 apresenta as principais características relativas à contratação para elaboração dos Planos de Manejo da APA Serra do Cabral nos municípios de Lassance/MG e Várzea da Palma/MG.

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

Contratação de empresa especializada para elaboração de Planos de Manejo da Área de Proteção Ambiental Permanente APA Serra do Cabral nos municípios de Lassance/MG e Várzea da Palma/MG	
COMPONENTE II - Programas e Ações de Planejamento	
SUBCOMPONENTE: II.2 - Agenda Verde – Conservação, Recuperação e Revitalização dos Recursos Naturais e Agenda Cinza – Minimização de Impactos	
AÇÃO: II.2.1 – Apoio às Unidades de Conservação Importantes para a Preservação de Recursos Hídricos	
ATIVIDADE: II.2.1.1 – Estudos para apoiar as Unidades de Conservação e elaboração de Planos de Manejo	
CÓDIGO PPA 2018-2020: 015	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	MYR Projetos Estratégicos Ltda
ATO CONVOCATÓRIO	008/2019
CONTRATO	009/2019
VALOR DO CONTRATO	R\$ 636.263,89

DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	10/09/2019
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	01/10/2019
PRAZO CONTRATUAL	15 meses
SITUAÇÃO	EM EXECUÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

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

<b>Contratação de pessoa jurídica para realização de diagnóstico da qualidade e disponibilidade das águas na UTE Poderoso Vermelho, distrito de Ravena, município de Sabará/MG</b>
COMPONENTE II - Programas e Ações de Planejamento
SUBCOMPONENTE: II.4 - Agenda Laranja – Controle de Impactos de Processos Difusos sobre os Recursos Hídricos
AÇÃO: II.4.1 - Programa de Conservação de Mananciais
ATIVIDADE: II.4.1.1 - Elaboração de diagnósticos, estudos e projetos visando a recuperação de áreas degradadas e a conservação e manejo adequado do solo em áreas rurais

CÓDIGO PPA 2018-2020: 019	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	LOCALMAQ Engenharia
ATO CONVOCATÓRIO	005/2017
CONTRATO	007/2017
VALOR DO CONTRATO	R\$ 235.086,72
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	20/06/2017
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	25/08/2017
PRAZO CONTRATUAL COM ADITIVOS	23 meses
DATA ASSINATURA 1ª PRORROGAÇÃO	20/09/2018
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	4 meses
DATA ASSINATURA 2ª PRORROGAÇÃO	02/04/2019
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	1 mês
NOVO VALOR DO CONTRATO REDUÇÃO DE 0,65%	R\$ 233.558,66
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO

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



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

## Agenda Marrom – Saneamento

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

Tendo em vista a minimização dos impactos ambientais decorrentes da deficiência em saneamento básico, o CBH Rio das Velhas decidiu pelo investimento de recursos na elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico, visando à melhoria tanto da quantidade, quanto da qualidade das águas da Bacia do Rio das Velhas.

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

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

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

Desta maneira a Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo assinou contrato com a empresa SELETIVA para elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico para os municípios de Capim Branco, Confins, Esmeraldas e Jequitibá, na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. Os serviços tiveram início em janeiro de 2019.

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

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

**Tabela 18 - Informações sobre a situação da contratação de empresa especializada para elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico para os municípios de Capim Branco, Confins, Esmeraldas e Jequitibá, na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.**

<b>Contratação de empresa especializada para elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico para os municípios de Capim Branco, Confins, Esmeraldas e Jequitibá, na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.</b>	
COMPONENTE II - Programas e Ações de Planejamento	
SUBCOMPONENTE: II.1 – Agenda Marrom - Saneamento	
AÇÃO: II.1.2 – Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB)	
ATIVIDADE: II.1.2.1 - Elaboração de PMSB	
CÓDIGO PPA 2018-2020: 013	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	Seletiva Consultoria e Projetos
ATO CONVOCATÓRIO	001/2018
CONTRATO	015/2018
VALOR DO CONTRATO	R\$ 529.022,98
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	05/12/2018
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	02/01/2019
PRAZO CONTRATUAL COM ADITIVO	19 meses
DATA ASSINATURA 1ª PRORROGAÇÃO	20/12/2019
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	7 meses
SITUAÇÃO	EM EXECUÇÃO

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



## Datas, Gouveia e Lassance, na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

Tendo em vista a minimização dos impactos ambientais decorrentes da deficiência em saneamento básico, o CBH Rio das Velhas decidiu pelo investimento de recursos na elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico, visando à melhoria tanto da quantidade, quanto da qualidade das águas da Bacia do Rio das Velhas.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

<b>Contração para elaboração de Diagnóstico e Plano de Ações de Lagoas Cársticas visando a Recuperação Hidroambiental da Lagoa do Fluminense, município de Matozinhos, MG</b>	
COMPONENTE II - Programas e Ações de Planejamento	
SUBCOMPONENTE: II.4 – Agenda Laranja – Controle de Impactos de Processos Difusos sobre os Recursos Hídricos	
AÇÃO: II.4.1 – Programa de Conservação de Mananciais	
ATIVIDADE: II.4.1.1 – Elaboração de Diagnósticos, estudos e projetos visando a recuperação de áreas degradadas e a conservação e manejo adequado do solo em áreas rurais	
CÓDIGO PPA 2018-2020: 019	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	LOCALMAQ
ATO CONVOCATÓRIO	007/2017

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

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

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

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

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

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

Contração de assessoramento técnico operacional em apoio às atividades da Peixe Vivo para a fiscalização de projetos contratados sob demanda do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	
COMPONENTE II - Programas e Ações de Planejamento	
SUBCOMPONENTE: II.5 – Estudos e Projetos	
AÇÃO: II.5.3 – Apoio ao Desenvolvimento de Projetos de Demanda Espontânea	
ATIVIDADE: II.5.3.1 – Apoio no acompanhamento e gerenciamento de projetos e obras	
CÓDIGO PPA 2018-2020: 022	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	COBRAPE
ATO CONVOCATÓRIO	011/2016
CONTRATO	010/2017
VALOR DO CONTRATO	R\$ 1.136.648,63

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

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

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

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

**Tabela 22 – Projetos a serem fiscalizados na bacia hidrográfica do rio das Velhas, lote 01**

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

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

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

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

**Tabela 23 - Informações sobre a contratação de serviços de consultoria para assessoramento técnico para fiscalização da execução de projetos contratados sob demanda do CBH Rio das Velhas - Lote 01.**

Contração de assessoramento técnico operacional em apoio às atividades da Peixe Vivo para a fiscalização de projetos contratados sob demanda do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	
COMPONENTE II - Programas e Ações de Planejamento	
SUBCOMPONENTE: II.5 – Estudos e Projetos	
AÇÃO: II.5.3 – Apoio ao Desenvolvimento de Projetos de Demanda Espontânea	
ATIVIDADE: II.5.3.1 – Apoio no acompanhamento e gerenciamento de projetos e obras	
CÓDIGO PPA 2018-2020: 022	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
CONSULTOR CONTRATADO	José Henrique dos Santos
ATO CONVOCATÓRIO	009/2019
CONTRATO	06/2019
VALOR DO CONTRATO	R\$ 120.752,58
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	14/08/2019
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	14/08/2019
PRAZO CONTRATUAL	12 meses
SITUAÇÃO	EM EXECUÇÃO

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

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

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

**Tabela 24 - Projetos a serem fiscalizados na bacia hidrográfica do rio das Velhas, lote 02**

Título do projeto	Município(s) de referência	Breve descrição do projeto
Projeto de melhorias hidroambientais em microbacias da UTE Peixe Bravo	Santana de Pirapama	Implantação de barraginhas, bigodes, lombadas e terraços; cercamento de nascentes; ações de revegetação e educação ambiental nas microbacias dos córregos Abelhas, Moreira e Riachão.
Melhoria da recarga hídrica e controle de erosão na bacia do Rio Cipó e ações de educação ambiental Médio	Santana do Riacho	Educação ambiental para a conservação e manutenção das APPs, identificação e cercamento de nascentes, controle de erosões, tecnologias sociais de baixo custo para armazenamento de água e recarga de lençóis freáticos.
Elaboração de diagnóstico e plano de ação de lagoas cársticas visando a recuperação hidroambiental da Lagoa do Fluminense, no município de Matozinhos - MG	Matozinhos	Elaboração de diagnóstico e plano de ações; desenvolvimento de trabalho de mobilização social, educação ambiental com a capacitação técnica dos moradores locais.
Implantação de ações de proteção das nascentes dos córregos Fechos, Marumbé e Tamanduá (Rede Hídrica Tamanduá e Fechos)	Nova Lima	Implantação de mecanismos que garantam a preservação das nascentes na microbacia do Ribeirão Macacos e ações de educação ambiental.
Por Aqui Passa um Rio	Itabirito, Nova Lima, Raposos, Rio Acima e Sabará	Implantação de programa de educação ambiental com visitas monitoradas em 9 sub-bacias e análises de parâmetros de qualidade da água.
Projeto hidroambiental de recuperação da "Mata da Caixinha"	Caeté	Implantação de barraginhas, cercamento de nascentes, ações de revegetação e educação ambiental.

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

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

**Tabela 25- Informações sobre a contratação de serviços de consultoria para assessoramento técnico para fiscalização da execução de projetos contratados sob demanda do CBH Rio das Velhas – Lote 02.**

Contração de assessoramento técnico operacional em apoio às atividades da Peixe Vivo para a fiscalização de projetos contratados sob demanda do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	
COMPONENTE II - Programas e Ações de Planejamento	
SUBCOMPONENTE: II.5 – Estudos e Projetos	
AÇÃO: II.5.3 – Apoio ao Desenvolvimento de Projetos de Demanda Espontânea	
ATIVIDADE: II.5.3.1 – Apoio no acompanhamento e gerenciamento de projetos e obras	
CÓDIGO PPA 2018-2020: 022	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
CONSULTOR CONTRATADO	Guilherme Moreira de Sousa e Silva
ATO CONVOCATÓRIO	010/2019
CONTRATO	04/2019
VALOR DO CONTRATO	R\$ 96.283,19
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	23/07/2019
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	23/07/2019
PRAZO CONTRATUAL	12 meses
SITUAÇÃO	EM EXECUÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

Contratação de laboratório especializado para realização de análises de parâmetros físicos, químicos e biológicos de qualidade da água na bacia hidrográfica do Rio das Velhas, conforme demandas.	
COMPONENTE II - Programas e Ações de Planejamento	
SUBCOMPONENTE: II.5 – Estudos e Projetos	
AÇÃO: II.5.2 – Projetos Especiais	
ATIVIDADE: II.5.2.1 - Análises de parâmetros de qualidade de água, solos e sedimentos e análises de episódios de mortandades de peixes e florações atípicas	
CÓDIGO PPA 2018-2020: 021	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	SENAI - Campus CETEC
ATO CONVOCATÓRIO	015/2017
CONTRATO	017/2017
VALOR DO CONTRATO	R\$ 328.431,73
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	26/12/2017
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	25/01/2018
PRAZO CONTRATUAL COM ADITIVO	24 meses
DATA ASSINATURA 1ª PRORROGAÇÃO	15/12/2018
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	12 meses
SITUAÇÃO	EM EXECUÇÃO

## GRUPO DE PROGRAMAS E AÇÕES ESTRUTURAIS

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

## **Agenda Azul – Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos**

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

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

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

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

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

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

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

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

Contratação de empresa especializada para elaboração de diagnóstico de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do ribeirão do Onça, em Belo Horizonte, Minas Gerais	
COMPONENTE III - Programas e Ações Estruturais	
SUBCOMPONENTE: III.3 – Agenda Azul – Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	
AÇÃO: III.3.1 - Implantação de projetos Estruturadores e Hidroambientais de Demanda Espontânea	
ATIVIDADE: III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais	
CÓDIGO PPA 2018-2020: 026	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	NMC Projetos
ATO CONVOCATÓRIO	008/2016
CONTRATO	004/2017
VALOR DO CONTRATO	R\$ 962.934,00
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	11/05/2017
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	18/05/2017
PRAZO CONTRATUAL	20 meses
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO

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



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



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

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

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

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

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



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



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

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

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

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

Contratação de pessoa jurídica especializada para execução de projeto de recuperação e conservação de nascentes urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará/MG	
COMPONENTE III - Programas e Ações Estruturais	
SUBCOMPONENTE: III.3 – Agenda Azul – Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	
AÇÃO: III.3.1 - Implantação de projetos Estruturadores e Hidroambientais de Demanda Espontânea	
ATIVIDADE: III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais	
CÓDIGO PPA 2018-2020: 026	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	GOS Florestal
ATO CONVOCATÓRIO	019/2017

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

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

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

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

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

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

Contratação de serviços especializados visando à execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Rio Curimataí.	
COMPONENTE III - Programas e Ações Estruturais	
SUBCOMPONENTE: III.3 – Agenda Azul – Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	
AÇÃO: III.3.1 - Implantação de projetos Estruturadores e Hidroambientais de Demanda Espontânea	
ATIVIDADE: III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais	
CÓDIGO PPA 2018-2020: 026	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	INOVESA
ATO CONVOCATÓRIO	016/2017
CONTRATO	018/2017
VALOR DO CONTRATO	R\$ 1.654.575,49
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	13/12/2017
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	19/12/2017

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

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

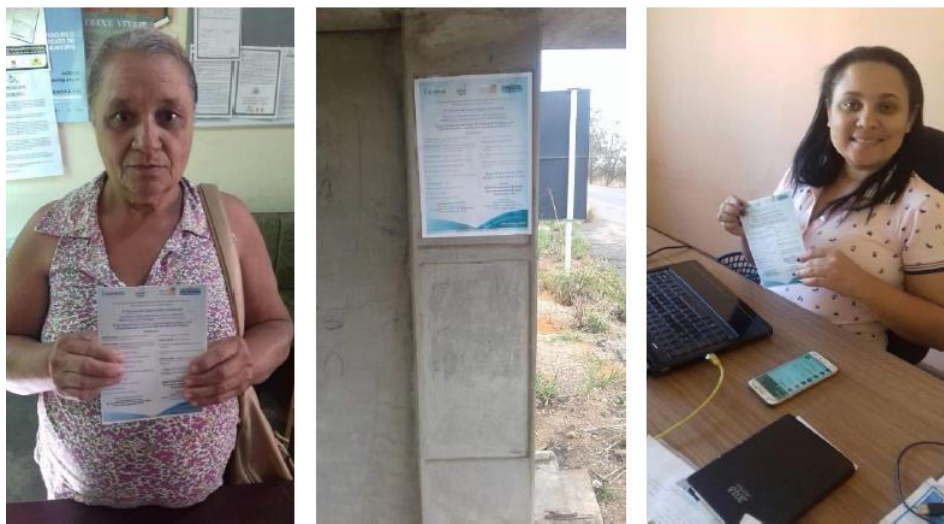


Figura 23 - Entrega de convites e cartazes para a divulgação da 3ª Oficina de Capacitação Ambiental do projeto hidroambiental na UTE Rio Curimataí. FONTE: Inovesa, 2018.

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

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

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

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

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

Contratação de empresa especializada para elaboração de diagnóstico hidroambiental de nascentes, focos erosivos e áreas degradadas na área de influência hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima-MG	
COMPONENTE III - Programas e Ações Estruturais	
SUBCOMPONENTE: III.3 – Agenda Azul – Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	
AÇÃO: III.3.1 - Implantação de projetos Estruturadores e Hidroambientais de Demanda Espontânea	
ATIVIDADE: III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais	
CÓDIGO PPA 2018-2020: 026	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	PROJETA
ATO CONVOCATÓRIO	021/2017
CONTRATO	004/2018
VALOR DO CONTRATO	R\$ 148.000,00
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	03/05/2018
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	07/05/2018
PRAZO CONTRATUAL com aditivo	11 meses
DATA ASSINATURA 1ª PRORROGAÇÃO	25/01/2019
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	3 meses
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO

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





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



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

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

Relatos dos representantes do subcomitês do Rio Cipó, refletem inúmeros impactos ambientais ao longo dos afluentes do Rio Cipó, tais como a supressão de matas nativas e ciliares, criações de gado nas APPs de cursos d'água, compactação e impermeabilização dos solos da sub-bacia, minerações irregulares de cascalho e areia, queimadas, lançamentos diretos e indiretos de esgoto sanitário, dentre outros impactos que influenciam diretamente no assoreamento e na redução de vazão do Rio Cipó, bem como na diminuição da taxa de infiltração no lençol freático.

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

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

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

**Tabela 32 - Informações sobre a situação contratual da execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Rio Cipó**

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

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



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

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

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

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

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

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

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

Contratação de pessoa jurídica especializada para serviços de comunicação social e mobilização social e comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos, Nova Lima / MG, e sua expansão	
COMPONENTE III - Programas e Ações Estruturais	
SUBCOMPONENTE: III.3 – Agenda Azul – Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	
AÇÃO: III.3.1 - Implantação de projetos Estruturadores e Hidroambientais de Demanda Espontânea	
ATIVIDADE: III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais	
CÓDIGO PPA 2018-2020: 026	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	Consominas Engenharia
ATO CONVOCATÓRIO	020/2017
CONTRATO	003/2018
VALOR DO CONTRATO	R\$ 382.691,73
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	23/04/2018
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	14/05/2018
PRAZO CONTRATUAL	14 meses
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO

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



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



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

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

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

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

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

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

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

Contratação de empresa especializada para execução do projeto hidroambiental de proteção das águas do Cabral - UTE Guaicuí.	
COMPONENTE III - Programas e Ações Estruturais	
SUBCOMPONENTE: III.3 – Agenda Azul – Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	
AÇÃO: III.3.1 - Implantação de projetos Estruturadores e Hidroambientais de Demanda Espontânea	
ATIVIDADE: III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais	
CÓDIGO PPA 2018-2020: 026	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	Fortal Engenharia
ATO CONVOCATÓRIO	022/2017
CONTRATO	006/2018
VALOR DO CONTRATO	R\$ 576.905,79
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	25/04/2018
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	15/05/2018
PRAZO CONTRATUAL COM ADITIVO	15 meses
DATA ASSINATURA 1ª PRORROGAÇÃO	24/04/2019
PRORROGAÇÃO PRAZO CONTRATUAL	3 meses
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO

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



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



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

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

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

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

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

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

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

Contratação de serviços especializados visando à execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Peixe Bravo.	
COMPONENTE III - Programas e Ações Estruturais	
SUBCOMPONENTE: III.3 – Agenda Azul – Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	
AÇÃO: III.3.1 - Implantação de projetos Estruturadores e Hidroambientais de Demanda Espontânea	
ATIVIDADE: III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais	
CÓDIGO PPA 2018-2020: 026	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	Fortal Engenharia
ATO CONVOCATÓRIO	011/2017
CONTRATO	007/2018
VALOR DO CONTRATO	R\$ 1.181.818,73
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	14/06/2018
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	23/07/2018
PRAZO CONTRATUAL	14 meses
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO

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

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

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

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



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

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

Contratação de serviços especializados visando à execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Rio Paraúna.	
COMPONENTE III - Programas e Ações Estruturais	
SUBCOMPONENTE: III.3 – Agenda Azul – Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	
AÇÃO: III.3.1 - Implantação de projetos Estruturadores e Hidroambientais de Demanda Espontânea	
ATIVIDADE: III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais	
CÓDIGO PPA 2018-2020: 026	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	Localmaq
ATO CONVOCATÓRIO	013/2017
CONTRATO	008/2018
VALOR DO CONTRATO	R\$ 1.005.446,44
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	14/06/2018
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	16/07/2018
PRAZO CONTRATUAL	16 meses
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO

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



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

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

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

No segundo semestre de 2018 foi concretizada a contratação com a finalidade de implementação do projeto hidroambiental denominado - Por aqui passa um rio, na UTE Águas da Moeda, Minas Gerais. O valor desembolsado no ano de 2019 com este projeto foi de R\$ 102.010,88 .

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

**Tabela 37 - Informações sobre a situação contratual dos serviços para implementação do projeto hidroambiental denominado - Por aqui passa um rio, na UTE Águas da Moeda, MG**

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

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

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

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

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

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

Contratação de serviços especializados visando a execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Santo Antônio/Maquiné	
COMPONENTE III - Programas e Ações Estruturais	
SUBCOMPONENTE: III.3 – Agenda Azul – Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	
AÇÃO: III.3.1 - Implantação de projetos Estruturadores e Hidroambientais de Demanda Espontânea	
ATIVIDADE: III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais	
CÓDIGO PPA 2018-2020: 026	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	GOS Florestal
ATO CONVOCATÓRIO	012/2017
CONTRATO	009/2018
VALOR DO CONTRATO	R\$ 1.292.153,88
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	09/07/2018
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	08/08/2018
PRAZO CONTRATUAL	16 meses
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO

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

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

A contratação contempla execução das obras que visam à adequação das estradas rurais (construção de barraginhas, lombadas e sarjetas/bigodes) para diminuir a quantidade de sedimentos que são carreados para os corpos hídricos na UTE Rio Bicudo. O valor desembolsado no ano de 2019 com este projeto foi de R\$ 214.023,59.

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

Tabela 39 - Informações sobre a situação contratual dos serviços para execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica do Rio Bicudo

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

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

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

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

Uma das políticas consideradas viáveis para o município é a implantação do Programa Produtor de Água, no âmbito do Pagamento por Serviços Ambientais (PSA), tendo em vista que grande parte dos imóveis rurais ali presentes se destinam mais a pequenas explorações e lazer de fim de semana, o que compatibiliza com o objetivo do programa em aumentar as práticas de conservação na bacia. Desta forma, é necessário empreender um diagnóstico que permita identificar e qualificar os produtores, bem como avaliar o engajamento dos mesmos em um programa desta natureza. O valor desembolsado no ano de 2019 com este projeto na UTE Rio Itabirito foi de R\$ 296.301.

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

**Tabela 40 - Informações sobre a situação contratual da elaboração de diagnóstico de propriedades rurais na sub bacia do Ribeirão Carioca, em Itabirito/MG, para subsidiar o pagamento por serviços ambientais aos proprietários**

<b>Contratação de serviços especializados visando a elaboração de diagnóstico de propriedades rurais na sub bacia do Ribeirão Carioca, em Itabirito/MG, para subsidiar o pagamento por serviços ambientais aos proprietários</b>	
COMPONENTE III - Programas e Ações Estruturais	
SUBCOMPONENTE: III.3 – Agenda Azul – Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	
AÇÃO: III.3.1 - Implantação de projetos Estruturadores e Hidroambientais de Demanda Espontânea	
ATIVIDADE: III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais	
CÓDIGO PPA 2018-2020: 026	
<i>Situação Geral da Contratação</i>	
EMPRESA EXECUTORA	MYR Projetos Estratégicos Ltda
ATO CONVOCATÓRIO	023/2017
CONTRATO	014/2018
VALOR DO CONTRATO	R\$ 372.841,81
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO	17/10/2018
DATA DE EMISSÃO DA O.S.	31/10/2018
PRAZO CONTRATUAL	09 meses
SITUAÇÃO	EM EXECUÇÃO

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

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

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

No ano de 2017 foi contratada a empresa GOS Florestal, vencedora do processo de licitação destinado à contratação de uma empresa para operar o viveiro Langsdorff, produzindo mudas destinadas à recuperação de matas ciliares e nascentes na bacia hidrográfica do rio das Velhas.

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

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

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

**Tabela 41 - Informações sobre a situação contratual da execução de serviços de operação do viveiro Langsdorff.**

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

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



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

## MODALIDADE DE APLICAÇÃO

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

## METODOLOGIA DE ACOMPANHAMENTO DOS CONTRATOS

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

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

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

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

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



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

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



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

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

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

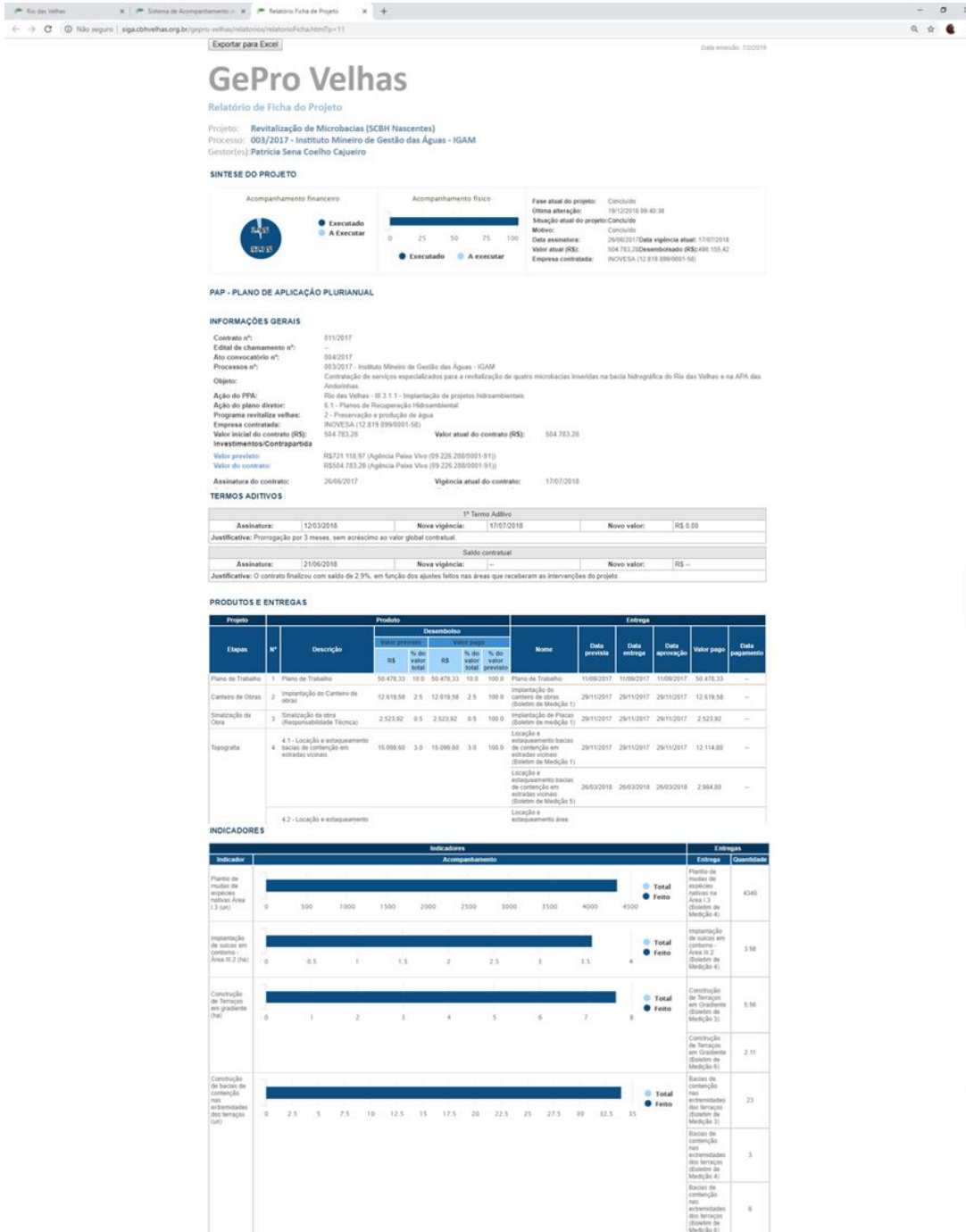


Figura 34 - Ficha de informações gerais de um projeto / contrato inseridas no Módulo de Acompanhamento de Ações.

## PRAZOS MÉDIOS DE EXECUÇÃO

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

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

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

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

## IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS ATRASOS E JUSTIFICATIVAS

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

Tabela 43 - Status dos projetos em execução

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# 2019

## RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DAS AÇÕES PREVISTAS NO PDRH APÊNDICE III

CONTRATO DE GESTÃO Nº 003/IGAM/2017



## SUMÁRIO

INTRODUÇÃO.....	4
O PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS – PDRH RIO DAS VELHAS.....	12
PROVIDÊNCIAS ADOTADAS PELA ENTIDADE EQUIPARADA PARA A EXECUÇÃO DAS AÇÕES PREVISTAS NO PLANO DIRETOR .....	15
IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES E SUBCOMPONENTES DO PLANO DIRETOR EXECUTADOS COM RECURSOS DA COBRANÇA.....	24
RECOMENDAÇÃO DE AÇÕES COM VISTAS À ACELERAÇÃO DA IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS .....	39

## INTRODUÇÃO

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

Uma das características inovadoras da Lei é a gestão descentralizada e democrática das águas a partir da consolidação dos comitês de bacia hidrográfica e dos conselhos de recursos hídricos.

Na sua respectiva área de atuação, o comitê de bacia hidrográfica é uma instância consultiva, deliberativa e normativa que tem na sua composição os representantes de setores dos poderes executivos (União, Estados e Municípios), dos usuários da água e da sociedade civil organizada, que atuam conjuntamente na gestão dos recursos hídricos.

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

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

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

A Agência Peixe Vivo assinou o Contrato de Gestão nº 002/2012 com o Instituto Mineiro de Gestão das Águas, com a anuência do CBH Rio das Velhas, em 16 de dezembro de 2012. Conforme estabelecido no Contrato de Gestão nº 002/2012, e publicado no Diário Oficial do Estado, em 21 de janeiro de 2012, cumpre à Agência Peixe Vivo o atendimento às Metas estabelecidas no Anexo II - Programa de Trabalho do Contrato de Gestão.

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

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

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

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

O presente Relatório, meta prevista no Indicador 2 - Planejamento e Gestão 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.

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 km<sup>2</sup>. 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.



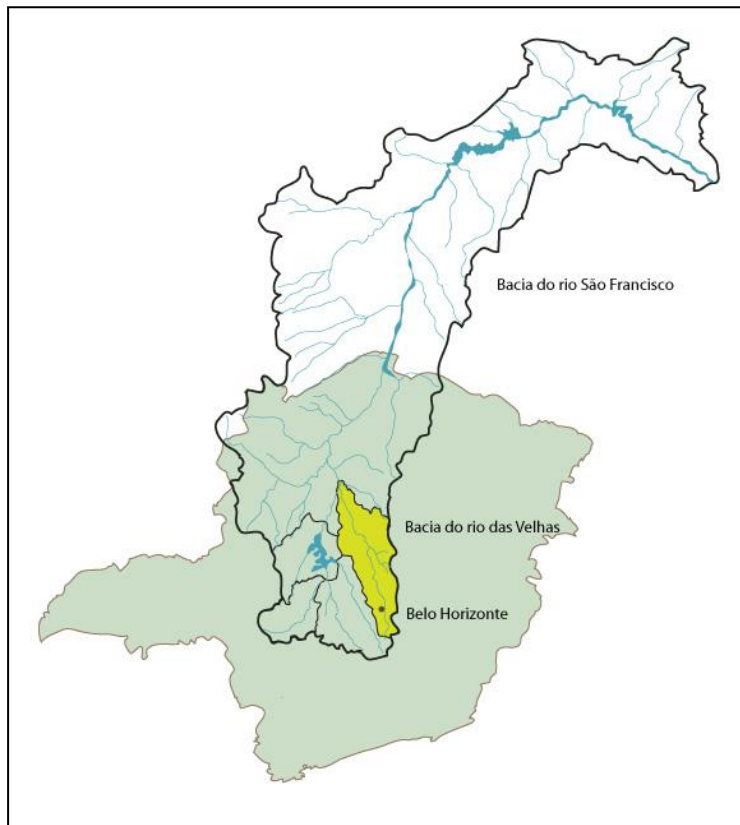


Figura 1 - Mapa temático contendo a situação espacial da bacia hidrográfica do rio das Velhas. Acervo CBH Rio das Velhas, 2013.

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 <sup>2</sup> )
1	Araçaí	0,748	2.247	1.759	187
2	Augusto de Lima	0,690	4.962	2.388	1.255
3	Baldim	0,742	7.917	4.741	556
4	Belo Horizonte	0,839	2.375.444	2.226.135	331
5	Buenópolis	0,679	10.291	7.376	1.600
6	Caeté	0,789	40.786	31.513	543
7	Capim Branco	0,751	8.880	7.096	95
8	Conceição do Mato Dentro	0,672	17.908	12.269	1.727
9	Confins	0,773	5.943	3.125	42
10	Congonhas	0,788	48.550	39.357	304
11	Contagem	0,789	603.048	530.229	195
12	Cordisburgo	0,733	8.667	5.648	824
13	Corinto	0,722	23.901	21.192	2.525
14	Curvelo	0,755	74.184	58.828	3.299
15	Datas	0,694	5.210	2.618	310
16	Diamantina	0,748	45.880	40.064	3.892
17	Esmeraldas	0,748	60.153	37.784	911
18	Funilândia	0,706	3.854	1.588	200
19	Gouveia	0,735	11.687	7.722	867
20	Inimutaba	0,691	6.729	4.068	524
21	Itabirito	0,786	45.484	35.024	543
22	Jaboticatubas	0,731	17.119	6.979	1.114
23	Jequitibá	0,692	5.153	1.632	445
24	Joaquim Felício	0,673	4.305	2.311	791
25	Lagoa Santa	0,783	52.526	35.025	230
26	Lassance	0,681	6.490	3.256	3.204
27	Matozinhos	0,774	32.973	27.543	252
28	Monjolos	0,676	2.360	1.400	651
29	Morro da Garça	0,680	2.661	1.621	415
30	Nova Lima	0,821	81.162	62.633	429
31	Nova União	0,700	5.555	2.872	172
32	Ouro Preto	0,787	70.281	61.120	1.246
33	Paraopeba	0,767	22.571	17.180	626
34	Pedro Leopoldo	0,807	58.696	43.366	293
35	Pirapora	0,758	53.379	48.994	550
36	Presidente Juscelino	0,654	3.907	1.732	696
37	Presidente Kubitschek	0,671	2.959	1.733	189
38	Prudente de Morais	0,752	9.576	7.818	124
39	Raposos	0,758	15.345	13.432	72

40	Ribeirão das Neves	0,749	296.376	243.833	155
41	Rio Acima	0,735	9.095	6.534	230
42	Sabará	0,773	126.219	112.220	302
43	Santa Luzia	0,754	203.184	183.269	235
44	Santana de Pirapama	0,679	8.004	2.838	1.256
45	Santana do Riacho	0,685	4.023	1.669	677
46	Santo Hipólito	0,671	3.240	2.092	431
47	São José da Lapa	0,747	19.801	8.886	48
48	Sete Lagoas	0,791	214.071	180.168	538
49	Taquaraçu de Minas	0,735	3.792	1.371	329
50	Várzea da Palma	0,726	35.804	27.515	2.220
51	Vespasiano	0,747	104.612	74.380	71

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

O Plano de Aplicação é um instrumento orçamentário, norteador para contratações de estudos, projetos e serviços com os recursos financeiros advindos da cobrança pelo uso de recursos hídricos na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. A sua elaboração foi proposta pela Agência Peixe Vivo, que encaminhou versão preliminar ao Comitê para posterior discussão nas suas diversas instâncias (Diretoria, Câmaras Técnicas) e aprovação em Reunião Plenária de Conselheiros. Há no Plano de Aplicação uma subdivisão em “Grupos”, que por sua vez, possuem “Programas” e estes são detalhados em “Ações” que contemplam atividades diversas em rubricas orçamentárias. Os Grupos definidos na Deliberação CBH Rio das Velhas n.º 10/2014, que aprova o Plano Plurianual de Aplicação dos recursos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, referente aos exercícios 2015 a 2017 e dá outras providências são:

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

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

- A Deliberação CBH Rio das Velhas n.º. 06, de 13 de setembro de 2011, que “Estabelece procedimentos e critérios para apresentação de demandas de Planos e Projetos de Saneamento Básico pelas Prefeituras e/ou Autarquias Municipais da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, com vistas à seleção daqueles que poderão ser financeiros com recursos da cobrança pelo uso da água”; e
- A Deliberação CBH Rio das Velhas n.º. 02, de 09 de fevereiro de 2012, que “Estabelece procedimentos para aplicação de recursos da cobrança pelo uso de recursos hídricos nas unidades Territoriais Estratégicas da Bacia”.

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

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

## APLICAÇÃO DOS RECURSOS ARRECADADOS COM A COBRANÇA (92,5%)

<i>Eixo I - Programas e Ações de Gestão</i>						
		2018	2019	2020	Subtotal	% do total
<b>I.1</b>	<b>Programa de Gestão Ambiental e Fortalecimento Institucional</b>	<b>3.700.000</b>	<b>3.800.000</b>	<b>3.950.000</b>	<b>11.450.000</b>	<b>17,1%</b>
<b>I.1.1</b>	<b>Apoio ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas</b>	<b>2.500.000</b>	<b>2.600.000</b>	<b>2.750.000</b>	<b>7.850.000</b>	<b>11,7%</b>
I.1.1.1	001 Apoio às atividades de educação e mobilização social na bacia hidrográfica	2.200.000	2.200.000	2.300.000	6.700.000	
I.1.1.2	002 Apoio à participação em eventos nacionais e internacionais	100.000	100.000	150.000	350.000	
I.1.1.3	003 Apoio à realização de reuniões plenárias, câmaras técnicas, grupos de trabalho do CBH Rio das Velhas, audiências públicas, oficinas e seminários e ainda nos eventos diversos no âmbito do programa "Revitaliza Rio das Velhas"	200.000	300.000	300.000	800.000	
<b>I.1.2</b>	<b>Comunicação e Divulgação</b>	<b>1.100.000</b>	<b>1.100.000</b>	<b>1.100.000</b>	<b>3.300.000</b>	<b>4,9%</b>
I.1.2.1	004 Plano continuado de comunicação	1.100.000	1.100.000	1.100.000	3.300.000	
<b>I.1.3</b>	<b>Treinamento na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas</b>	<b>100.000</b>	<b>100.000</b>	<b>100.000</b>	<b>300.000</b>	<b>0,4%</b>
I.1.3.1	005 Treinamento a membros e parceiros do Comitê e dos Subcomitês	100.000	100.000	100.000	300.000	
<b>I.2</b>	<b>Instrumentos de Gestão</b>	<b>1.200.000</b>	<b>1.100.000</b>	<b>200.000</b>	<b>2.500.000</b>	<b>3,7%</b>
<b>I.2.1</b>	<b>Estudos e Pesquisas</b>	<b>1.000.000</b>	<b>800.000</b>	<b>0</b>	<b>1.800.000</b>	<b>2,7%</b>
I.2.1.1	006 Estudo sobre o enquadramento dos corpos de água	500.000	500.000	0	1.000.000	
I.2.1.2	007 Estudo de aprimoramento da metodologia de cobrança pelo uso da água	200.000	300.000	0	500.000	
I.2.1.3	008 Estudo de consistência de dados de cadastro e outorgas de direito de uso das águas	300.000	0	0	300.000	
<b>I.2.2</b>	<b>Implementação do Sistema de Informações do CBH Rio das Velhas</b>	<b>100.000</b>	<b>100.000</b>	<b>100.000</b>	<b>300.000</b>	<b>0,4%</b>
I.2.2.1	009 Atualização, manutenção e suporte ao SIGA Rio das Velhas	100.000	100.000	100.000	300.000	
<b>I.2.3</b>	<b>Estudos Especiais</b>	<b>100.000</b>	<b>200.000</b>	<b>100.000</b>	<b>400.000</b>	<b>0,6%</b>
I.2.3.1	010 Estudos técnicos demandados pela Diretoria do CBH Rio das Velhas, em caráter excepcional	100.000	100.000	100.000	300.000	
I.2.3.2	011 Estudos para definição de indicadores para aprimoramento dos projetos hidroambientais	0	100.000	0	100.000	
<b>Subtotal Eixo I</b>		<b>4.900.000</b>	<b>4.900.000</b>	<b>4.150.000</b>	<b>13.950.000</b>	<b>20,9%</b>

<i>Eixo II - Programas e Ações de Planejamento</i>						
		2018	2019	2020	Subtotal	% do total
<b>II.1</b>	<b>Agenda Marron - Saneamento (Programa Revitaliza Rio das Velhas)</b>	<b>1.600.000</b>	<b>1.300.000</b>	<b>500.000</b>	<b>3.400.000</b>	<b>5,1%</b>
<b>II.1.1</b>	<b>Projetos de Sistemas de Saneamento Básico (Água, Esgoto, Resíduos Sólidos e Drenagem)</b>	<b>200.000</b>	<b>300.000</b>	<b>400.000</b>	<b>900.000</b>	<b>1,3%</b>
II.1.1.1	012 Elaboração de projetos básicos e executivos	200.000	300.000	400.000	900.000	
<b>II.1.2</b>	<b>Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB)</b>	<b>1.200.000</b>	<b>800.000</b>	<b>0</b>	<b>2.000.000</b>	<b>3,0%</b>
II.1.2.1	013 Elaboração de PMSB	1.200.000	800.000	0	2.000.000	
<b>II.1.3</b>	<b>Revitalização de Bacias Urbanas</b>	<b>200.000</b>	<b>200.000</b>	<b>100.000</b>	<b>500.000</b>	<b>0,7%</b>
II.1.3.1	014 Estudos e projetos de revitalização de bacias em área urbana	200.000	200.000	100.000	500.000	
<b>II.2</b>	<b>Agenda Verde - Conservação, Recuperação e Revitalização dos Recursos Naturais e Agenda Cinza - Minimização de Impactos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)</b>	<b>1.000.000</b>	<b>1.000.000</b>	<b>1.000.000</b>	<b>3.000.000</b>	<b>4,5%</b>
<b>II.2.1</b>	<b>Apoio às Unidades de Conservação Importantes para a Preservação dos Recursos Hídricos</b>	<b>1.000.000</b>	<b>1.000.000</b>	<b>1.000.000</b>	<b>3.000.000</b>	<b>4,5%</b>
II.2.1.1	015 Estudos para apoiar Unidades de Conservação e elaboração de Planos de Manejo	1.000.000	1.000.000	1.000.000	3.000.000	
<b>II.3</b>	<b>Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)</b>	<b>1.800.000</b>	<b>1.800.000</b>	<b>1.300.000</b>	<b>4.900.000</b>	<b>7,3%</b>
<b>II.3.1</b>	<b>Projetos e Estudos para Conhecimento da Situação dos Recursos Hídricos</b>	<b>1.800.000</b>	<b>1.800.000</b>	<b>1.300.000</b>	<b>4.900.000</b>	<b>7,3%</b>
II.3.1.1	016 Estudos e análises estratégicos na bacia hidrográfica do Rio das Velhas	300.000	300.000	300.000	900.000	
II.3.1.2	017 Estudos para implantação de projetos de conservação, "produção de água" e aquíferos	500.000	500.000	500.000	1.500.000	
II.3.1.3	018 Biomonitoramento na bacia hidrográfica do rio das Velhas	1.000.000	1.000.000	500.000	2.500.000	
<b>II.4</b>	<b>Agenda Laranja - Controle de Impactos de Processos Difusos sobre os Recursos Hídricos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)</b>	<b>800.000</b>	<b>800.000</b>	<b>500.000</b>	<b>2.100.000</b>	<b>3,1%</b>
<b>II.4.1</b>	<b>Programa de Conservação de Mananciais</b>	<b>800.000</b>	<b>800.000</b>	<b>500.000</b>	<b>2.100.000</b>	<b>3,1%</b>
II.4.1.1	019 Elaboração de diagnósticos, estudos e projetos visando a recuperação de áreas degradadas e a conservação e manejo adequado do solo em áreas rurais	800.000	800.000	500.000	2.100.000	
<b>II.5</b>	<b>Estudos e Projetos</b>	<b>1.100.000</b>	<b>1.200.000</b>	<b>1.200.000</b>	<b>3.500.000</b>	<b>5,2%</b>
<b>II.5.1</b>	<b>Apoio a Projetos de Insituições de Pesquisa e de instituições de Ensino</b>	<b>100.000</b>	<b>100.000</b>	<b>100.000</b>	<b>300.000</b>	<b>0,4%</b>
II.5.1.1	020 Apoio a projetos de ensino e pesquisa	100.000	100.000	100.000	300.000	
<b>II.5.2</b>	<b>Projetos Especiais</b>	<b>500.000</b>	<b>500.000</b>	<b>500.000</b>	<b>1.500.000</b>	<b>2,2%</b>
II.5.2.1	021 Análises de parâmetros de qualidade de água, solos e sedimentos e análises de episódios de mortandades de peixes e florações atípicas	500.000	500.000	500.000	1.500.000	
<b>II.5.3</b>	<b>Apoio ao Desenvolvimento de Projetos de Demanda Espontânea</b>	<b>500.000</b>	<b>600.000</b>	<b>600.000</b>	<b>1.700.000</b>	<b>2,5%</b>
II.5.3.1	022 Apoio no acompanhamento e gerenciamento de projetos e obras	500.000	600.000	600.000	1.700.000	
<b>Subtotal Eixo II</b>		<b>6.300.000</b>	<b>6.100.000</b>	<b>4.500.000</b>	<b>16.900.000</b>	<b>25,3%</b>

<i>Eixo III - Programas e Ações Estruturais</i>					
	2018	2019	2020	Subtotal	% do total
<b>III.1</b> <i>Agenda Marron - Saneamento (Programa Revitaliza Rio das Velhas)</i>	1.000.000	1.000.000	1.000.000	3.000.000	4,5%
<b>III.1.1</b> <b>Implantação de Sistemas Simplificados de Saneamento Básico</b>	1.000.000	1.000.000	1.000.000	3.000.000	4,5%
III.1.1.1023 Implantação de sistemas isolados e/ou alternativos de abastecimento de água e esgotamento sanitário	1.000.000	1.000.000	1.000.000	3.000.000	
<b>III.2</b> <i>Agenda Verde - Conservação, Recuperação e Revitalização dos Recursos Naturais e Agenda Cinza - Minimização de Impactos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)</i>	1.500.000	2.000.000	2.500.000	6.000.000	9,0%
<b>III.2.1</b> <b>Implantação de Projetos de Recomposição Florestal</b>	1.500.000	2.000.000	2.500.000	6.000.000	9,0%
III.2.1.1024 Recomposição florestal de áreas desmatadas, conforme diagnóstico	1.000.000	1.500.000	2.000.000	4.500.000	
III.2.1.1025 Apoio à estruturação e manutenção de viveiros florestais	500.000	500.000	500.000	1.500.000	
<b>III.3</b> <i>Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)</i>	5.700.000	6.300.000	8.050.000	20.050.000	30,0%
<b>III.3.1</b> <b>Implantação de Projetos Estruturadores e Hidroambientais de Demanda Espontânea</b>	5.700.000	6.300.000	8.050.000	20.050.000	30,0%
III.3.1.1026 Implantação de projetos hidroambientais	5.700.000	6.300.000	8.050.000	20.050.000	
<b>III.4</b> <i>Agenda Laranja - Controle de Impactos de Processos Difusos sobre os Recursos Hídricos (Programa Revitaliza Rio das Velhas)</i>	1.000.000	1.500.000	1.500.000	4.000.000	6,0%
<b>III.4.1</b> <b>Implantação de Programas de Conservação de Mananciais</b>	1.000.000	1.500.000	1.500.000	4.000.000	6,0%
III.4.1.1027 Intervenções nas áreas conforme diagnóstico e projeto	1.000.000	1.500.000	1.500.000	4.000.000	
<b>III.5</b> <i>Execução de Serviços e Obras Especiais</i>	1.000.000	1.000.000	1.000.000	3.000.000	4,5%
<b>III.5.1</b> <b>Serviços e Obras de Caráter Excepcional</b>	1.000.000	1.000.000	1.000.000	3.000.000	4,5%
III.5.1.1028 Implantação das obras de caráter excepcional	1.000.000	1.000.000	1.000.000	3.000.000	
<b>Subtotal Eixo III</b>	<b>10.200.000</b>	<b>11.800.000</b>	<b>14.050.000</b>	<b>36.050.000</b>	<b>53,9%</b>
<b>TOTAL (Eixos I, II e III)</b>	<b>21.400.000</b>	<b>22.800.000</b>	<b>22.700.000</b>	<b>66.900.000</b>	<b>100,0%</b>

## O PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS – PDRH 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 contemplados no PDRH Rio das Velhas (2015) é apresentada na Tabela 3.

Tabela 3 - Relação de municípios da Bacia 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.
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 efluentes 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.
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 mútuo visando às melhorias e/ou avanços na gestão de recursos hídricos da bacia 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 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.

## PROVIDÊNCIAS ADOTADAS PELA ENTIDADE EQUIPARADA PARA A EXECUÇÃO DAS AÇÕES PREVISTAS NO PLANO DIRETOR

A implementação de um Plano Diretor de Recursos Hídricos não é uma tarefa simples, sua efetivação deve acontecer em consonância com políticas públicas, em harmonia com o desenvolvimento de diversos setores econômicos, em estrita observância aos preceitos de conservação ambiental e, além disso, o suprimento das demandas elencadas em um Plano Diretor de Recursos Hídricos carecem de financiamento, que, pode ter como origem os próprios recursos da cobrança pelo uso da água, mas, preponderantemente provém de fontes externas e estratégicas para a Bacia, tais como os Governos (União, Estado e Município) com suas arrecadações fundos de financiamento socioambiental e a iniciativa privada.

Neste sentido, a Agência Peixe Vivo deve atuar no intuito de concentrar esforços dos diversos atores da Bacia em alinhamento com o CBH Rio das Velhas para a convergência interinstitucional.

Dentre as iniciativas conjuntas mais interessantes, tem destaque o Programa Revitaliza da Bacia do Rio das Velhas. Este Programa, aprovado por meio da DN CBH Velhas 002/2017, tem por objetivo avançar no projeto de revitalização do Rio das Velhas para garantir a quantidade e qualidade das águas, os usos múltiplos, produção de água e a manutenção da biota aquática em função da sua importância na região metropolitana de Belo Horizonte, o estado de Minas Gerais e a bacia hidrográfica do Rio São Francisco.

O Programa Revitaliza Rio das Velhas prevê incorporar ações definidas no PDRH Rio das Velhas (2015), concentrando os esforços em 3 (três) focos principais: i) Gestão Ambiental e Participação Social; ii) Preservação e produção de água, manutenção da biota aquática e; iii) Recuperação de passivo ambiental - tratamento de esgotos.

O funcionamento e o desenvolvimento do Programa Revitaliza são frutos de desejos coletivos e espontâneos dos membros do CBH Rio das Velhas, do Poder Público, dos usuários de água e da sociedade civil; os quais reconhecem a água como recurso insubstituível para a manutenção da vida e no desenvolvimento socioeconômico.

A formalização de parcerias com atores estratégicos na bacia é de fato alternativa extremamente importante no alcance das metas do PDRH Rio das Velhas. Ao longo dos anos de 2016 e 2017 foram formadas parcerias importantes com: i) a empresa ArcelorMittal; ii) a COPASA; iii) a FIEMG e iv) o Instituto Espinhaço.

### Viveiro Langsdorff

O ano de 2016 foi marcado por importante termo de parceria firmado juntamente com a empresa ArcelorMittal (unidade siderurgia de Sabará), com a interveniência do CBH Rio das Velhas, para realização de atividades de produção de mudas nativas em um viveiro (Viveiro Langsdorff) instalado em terreno da empresa no município de Taquaraçu de Minas, às margens do rio Taquaraçu. O objeto desta parceria se enquadra na Componente VI – Conservação Ambiental do PDRH Rio das Velhas.

No ano de 2017 foram produzidas 30.000 (trinta mil) mudas e disponibilizadas para Prefeituras e Associações utilizarem na recuperação de áreas de preservação permanente da bacia hidrográfica do rio das Velhas.

Em 2018, a produção de mudas de espécies nativas alcançou a marca de 60.000 (sessenta mil) unidades que foram disponibilizadas para doação aos produtores de áreas degradadas interessados em restaurar as áreas de preservação permanente de maneira voluntária.

Visando ao planejamento para a doação das mudas que seriam produzidas em 2019, em 14 de dezembro de 2018, durante a Reunião Plenária Ordinária do CBH Rio das Velhas, o Comitê assinou o Ofício Circular 116/2018, com o objetivo de dar ciência ao público interessado em obter mudas a serem utilizadas na recuperação de passivos ambientais para o ano de 2019.

Ao longo do ano de 2019 foram doadas cerca de 50.000 (cinquenta mil) mudas por meio do chamamento que recebeu solicitações diversas de prefeituras, associações, empresas, condomínios, ONGs, etc.; todas devidamente justificadas e com a comprovação da necessidade de recuperação ambiental.

Na sequência, o Ofício Circular 116/2018, na íntegra.



**OFÍCIO CIRCULAR 116-2018 CBH RIO DAS VELHAS**

Belo Horizonte, 14 de dezembro de 2018.

**CHAMAMENTO PÚBLICO PARA FORNECIMENTO DE MUDAS DE ESPÉCIES NATIVAS**

Por meio do Termo de Parceria nº 02, de 25/10/2016, assinado pelo CBH Rio das Velhas, Agência Peixe Vivo e a empresa Arcelor-Mittal, se encontra em operação o viveiro de mudas Langsdorff, situado no município de Taquaraçu de Minas (bacia hidrográfica do Rio das Velhas). Esta parceria tem como objetivo produzir anualmente 90 mil mudas de espécies florestais nativas a serem posteriormente utilizadas na recuperação de áreas degradadas, incluindo nascentes e matas ciliares, na bacia hidrográfica do Rio das Velhas.

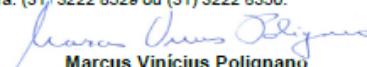
O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas – CBH Rio das Velhas torna público aos interessados em receberem gratuitamente mudas nativas para a recuperação de matas ciliares e nascentes na bacia hidrográfica do Rio das Velhas.

**- CONDIÇÕES GERAIS**

- *As Prefeituras, órgãos governamentais, associações, cooperativas, ONGs e demais entidades interessadas em retirar gratuitamente mudas nativas poderão se candidatar para a retirada de mudas no viveiro Langsdorff, localizado em Taquaraçu de Minas - MG;*
- *A retirada das mudas se iniciará em outubro de 2019. O CBH Rio das Velhas não realizará entregas de mudas nos endereços dos solicitantes;*
- *O solicitante deverá apresentar a demanda de retirada de mudas para avaliação e aprovação pelo Subcomitê correspondente a sua Unidade Territorial Estratégica, se houver;*
- *Somente estão aptos à retirada de mudas aqueles solicitantes cujos destinos se encontrem na bacia hidrográfica do Rio das Velhas.*
- *Para que o interessado possa retirar ou receber as mudas nativas, o mesmo deverá se manifestar por meio de ofício assinado (conforme modelo anexo), indicando:*
  - a) croqui georreferenciado ou mapa que apresente minimamente a indicação em coordenadas geográficas das áreas a serem reflorestadas;*
  - b) fotografias recentes dos locais de plantio das mudas;*
  - c) quantidade mudas requeridas.*
- *A retirada de mudas não poderá ultrapassar 5.000 (cinco mil) unidades por solicitante, exceto na inexistência de outras demandas.*
- *Não serão doadas mudas para fins de compensação ambiental compulsória.*

A data limite para envio do ofício por parte do ente interessado é até 18/02/2019 e deverá ser realizada através de e-mail para: [thiago.campos@agbpeixevivo.org.br](mailto:thiago.campos@agbpeixevivo.org.br) ou [adriana.carvalho@cbhvelhas.org.br](mailto:adriana.carvalho@cbhvelhas.org.br)

Em caso de dúvidas ligar para: (31) 3222 8529 ou (31) 3222 8350.

  
**Marcus Vinícius Polignano**  
 Presidente do CBH Rio das Velhas

Rua dos Carijós, 150 – 10º andar - Centro - Belo Horizonte - MG - 30120-060 - (31) 3222-8350  
[cbhvelhas@cbhvelhas.org.br](mailto:cbhvelhas@cbhvelhas.org.br) - [www.cbhvelhas.org.br](http://www.cbhvelhas.org.br)



## ANEXO 1 - MODELO DE OFÍCIO A SER ENCAMINHADO AO CBH RIO DAS VELHAS

Ao Sr. Marcus Vinicius Polignano  
Presidente do CBH Rio das Velhas

LOGOMARCA DA  
ENTIDADE SOLICITANTE

Município, xx de xxxxxxxxxx de 201x.

Prezado Senhor,

Em resposta ao Ofício Circular CBH Rio das Velhas nº xx/2018, viemos manifestar nosso interesse em retirar mudas no Viveiro Langsdorff, em Taquaraçu de Minas.

A quantidade solicitada é de x.000 (xxxxx mil) mudas.

As mudas recebidas serão utilizadas para o reflorestamento do local indicado em croqui/mapa anexo no município de xxxxxxxxxxxxxx correspondente à UTE xxxxxxxxxxxxxx.

Informamos também que os moradores e proprietários foram contatados e mobilizados a realizar os plantios das mudas que serão recebidas.

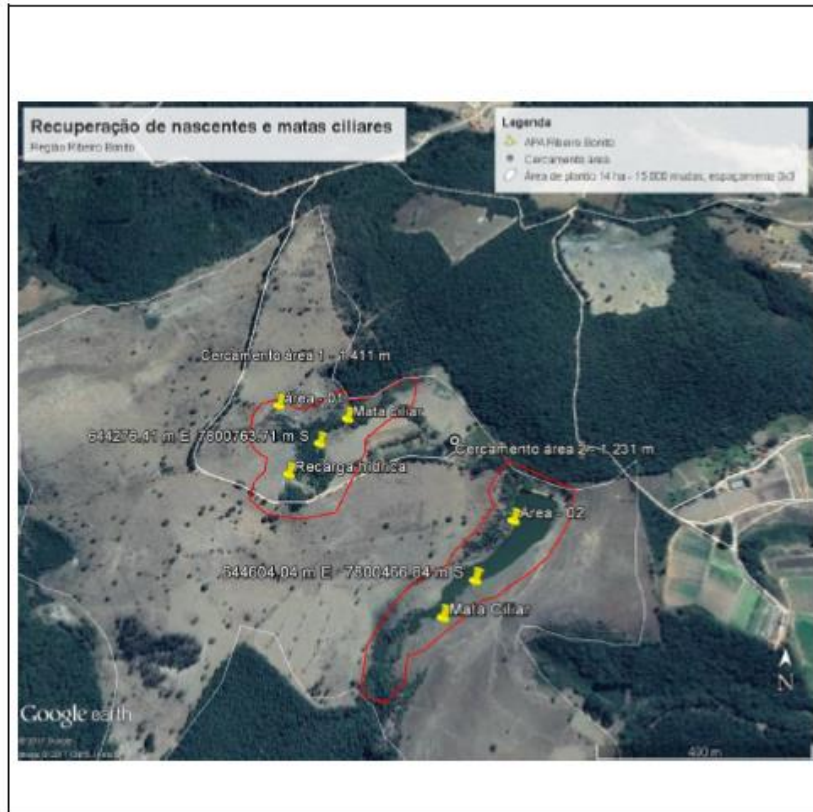
Nos comprometemos também a encaminhar, futuramente, fotografias relativas aos locais a serem reflorestados para o posterior acompanhamento deste Comitê.

Ciente da sua atenção agradecemos.  
Atenciosamente,

Nome Sobrenome  
Cargo/função  
Entidade  
Endereço  
Telefone  
E-mail  
Número do documento de identidade



ANEXO 2 - MODELO DE CROQUI GEORREFERENCIADO OU MAPA DOS LOCAIS A SEREM REFLORESTADOS



- o interessado poderá encaminhar os croquis/mapas em formato kml ou kmz.

Rua dos Carijós, 150 - 10º andar - Centro - Belo Horizonte - MG - 30120-060 - (31) 3222-8350  
cbhvelhas@cbhvelhas.org.br - www.cbhvelhas.org.br

A Figura 2 2 ilustra algumas das atividades desenvolvidas no viveiro Langsdorff, financiado com os recursos provenientes da cobrança pelo uso da água na bacia hidrográfica do rio das Velhas, em parceria com a empresa Arcelor-Mittal.



Figura 2 - Atividades desenvolvidas no viveiro Langsdorff,

Fonte: TANTO Expresso, 2018

### Sala de Situação – SIGA Velhas

No dia 14 de dezembro de 2018 o CBH Rio das Velhas inaugurou a Sala de Situação da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

Centrada no SIGA Velhas, a Sala de Situação do CBH tem como intuito proporcionar a atuação objetiva do comitê na gestão dos recursos hídricos, auxiliando na tomada de decisões de maneira mais eficiente e precisa.

A concepção do SIGA Rio das Velhas permite que os atores e parceiros, que possuam capacidade de investimento em ações previstas no PDRH realizem a inserção de dados informações relacionadas aos investimentos que os mesmos façam ou que pretendam realizar no futuro de formar a auxiliar no alcance das metas do PDRH. Em outras palavras a plataforma permite realizar uma avaliação integrada de esforços de diversos atores neste sentido. A lógica de funcionamento da plataforma depende do compartilhamento de informações entre os diversos entes.

Por meio da Sala de Situação o CBH Rio das Velhas é capaz de monitorar a vazão diária do Rio das Velhas no Sistema Bela Fama, em Honório Bicalho, responsável pelo abastecimento de mais de 50% da Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH); acompanhar o Mapa da Escassez Hídrica em Minas e atividades de defesa da população em casos de fenômenos adversos, como enchentes, estiagens e temporais severos; realizar balanços hídricos superficiais em qualquer trecho de drenagem da Bacia; acompanhar os investimentos em ações de recuperação; e muitas outras opções.

Durante o ano de 2019, a sala de situação foi palco de diversas reuniões do Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, tais como câmaras técnicas, grupos de trabalho, coletivas de imprensa, diretoria ampliada e subcomitês, proporcionado, por meio de suas ferramentas, um fluxo de informações rápidas e precisas, inclusive com transmissão de vídeos. A perspectiva para um futuro próximo é a realização de reuniões a distância via Skype, fomentando e facilitando uma maior participação.

Segue a relação de funcionalidades e plataformas que compõem a Sala de Situação do CBH Rio das Velhas:

#### **SIGA RIO DAS VELHAS:**

O Sistema de Informações SIGA Rio das Velhas é uma plataforma tecnológica que permite auxiliar o processo de gestão do conhecimento produzido sobre a bacia do Rio das Velhas, permitindo o acesso às informações de forma abrangente, interoperável e colaborativa;

#### **MÓDULO VELHASMap (VISUALIZAÇÃO E ANÁLISE ESPACIAL):**

Ferramenta que permite a exibição da informação geográfica disponível em um ambiente georreferenciado, que viabiliza a visualização dos dados sobrepostos espacialmente e permite o uso de inteligência geográfica na produção de análises na área da Bacia do Rio das Velhas;

#### **PROGRAMA REVITALIZA RIO DAS VELHAS (ACOMPANHAMENTO DE AÇÕES):**

Desenvolvido com o objetivo de permitir que o público interessado possa acompanhar os investimentos que estão sendo ou foram realizados em ações voltadas à: a) implementação do Programa Revitaliza Rio das Velhas; b) implementação do Plano Diretor de Recursos Hídricos (PDRH) da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas; c) execução do Plano Plurianual de Aplicação (PPA) da Bacia;



### PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS:

Permite a consulta e obtenção de toda a informação produzida no Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia, garantindo acessibilidade, segurança, controle e avaliação do conteúdo em ambiente online;

### VAZÃO DO RIO DAS VELHAS (SISTEMA BELA FAMA / COPASA):

Acompanhamento da vazão diária do Rio das Velhas no Sistema Bela Fama, em Honório Bicalho, responsável pelo abastecimento de mais de 50% da Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH). A página apresenta também índice pluviométrico dos sistemas produtores (últimos três dias, acumulado dos dois últimos anos, médias históricas do mês);

### SISTEMA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO (AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS):

Acompanhamento hidrológico das bacias hidrográficas brasileiras, com relacionados à chuva, vazão e nível dos rios (origem: ANA/INPE-SIVAM, Setor Elétrico, CotaOnline, RHN e Setor de Saneamento);

### SALA DE SITUAÇÃO: ESCASSEZ HÍDRICA EM MINAS GERAIS (SINGE):

Operado pelo IGAM, o Sistema de Meteorologia e Recursos Hídricos de Minas Gerais (SIMGE) faz, diariamente, a vigilância e a previsão do tempo e do comportamento hídrico, com detalhamento na escala regional, fornecendo produtos personalizados às atividades de preservação ambiental, socioeconômicas e de defesa da população, com ênfase nos fenômenos adversos como enchentes, estiagens e temporais severos;

### PORTAL HIDROWEB (AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS):

Ferramenta integrante do Sistema Nacional de Informações sobre Recursos Hídricos (SNIRH) que oferece o acesso ao banco de dados que contém todas as informações coletadas pela Rede Hidrometeorológica Nacional (RHN), reunindo dados de níveis fluviais, vazões, chuvas, climatologia, qualidade da água e sedimentos;

### INFRAESTRUTURA DE DADOS ESPACIAIS DO SISEMA:

Promove a adequada organização dos processos de geração, armazenamento, acesso, compartilhamento, disseminação e uso dos dados geoespaciais oriundos das atividades, programas e projetos ambientais e de recursos hídricos desenvolvidos pelo Sisema;

### ANÁLISE DE OUTORGAS:

Permite a realização de balanços hídricos superficiais em qualquer trecho de drenagem da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. A partir de um aplicativo que funciona em ambiente SIG é possível avaliar se há déficit hídrico à montante de algum ponto de um curso d'água ou se poderá haver em decorrência da retirada de água (captação). O balanço hídrico é atualizado com frequência quinzenal;

## DADOS DO GRUPO GESTOR DE VAZÃO DO ALTO RIO DAS VELHAS – CONVAZÃO:

Acompanhamento da contribuição de vazão da AngloGold Ashanti, Cemig e Copasa no rio das Velhas;

## DELIBERAÇÕES NORMATIVAS DO COMITÊ:

Acesso direto aos atos administrativos normativos ou decisórios do CBH Rio das Velhas (120 ao total). Permite consulta imediata por parte das câmaras técnicas, diretoria e demais conselheiros do Comitê, durante as reuniões;

## SITE DO PROGRAMA ‘REVITALIZA RIO DAS VELHAS’:

Site institucional do Programa ‘Revitaliza Rio das Velhas’, que estabelece o compromisso por uma atuação sistêmica e coordenada de vários atores com vistas a alcançar a disponibilidade de água em quantidade e qualidade, visando garantir os múltiplos usos da água e a segurança hídrica da bacia do Rio das Velhas, especialmente da RMBH;

## PORTAL INFO HIDRO (IGAM):

Sistema do IGAM com informações sobre o Cadastro de Usuários de Recursos Hídricos, Cobrança Pelo Uso dos Recursos Hídricos, Comitês de Bacia, Infraestrutura Hídrica, Monitoramento Hidrometeorológico, Monitoramento de Qualidade das Águas, Planejamento de Recursos Hídricos, e Regulação de Usos de Recursos Hídricos;

A Figura 3 ilustra a coletiva de imprensa relativa à inauguração da Sala de Situação da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.



Figura 3 - Coletiva de imprensa e inauguração da Sala de Situação

Fonte: TANTO Expresso, 2018

## IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES E SUBCOMPONENTES DO PLANO DIRETOR EXECUTADOS COM RECURSOS DA COBRANÇA

No ano de 2019 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.

Cabe ressaltar que não foram identificadas ações financiadas com recursos financeiros de outras fontes na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas em consonância com as Componentes listadas na Tabela 2.

No ano de 2019 as ações executadas pela Agência Peixe Vivo com vistas ao cumprimento das metas do PDRH Rio das Velhas são listadas na Tabela 4.

Tabela 4 – Ações executadas pelo CBH Rio das Velhas em 2019 e relação com o PDRH Rio das Velhas.

OBJETO	VALOR GLOBAL DA AÇÃO (R\$)	VALOR EXECUTADO EM 2019 (R\$)	COMPONENTE DO PAP 2018-2020	SUB COMPONENTE DO PAP 2018-2020	CÓDIGO DA ATIVIDADE NO PPA 2018-2020	COMPONENTE DO PDRH RIO DAS VELHAS	SUB COMPONENTE DO PDRH RIO DAS VELHAS
Ações de educação ambiental para os membros do CBH Rio das Velhas e 23 UTEs	1.435.477,48	1.515.144,04	I - Programas e Ações de Gestão	I.1 - Programa de Gestão Ambiental e Fortalecimento Institucional	I.1.1.1 - Apoio às atividades de educação e mobilização social na bacia hidrográfica	7 - Educação, comunicação e mobilização social	7.2 - Implementação das Ações de Educação Ambiental, Comunicação e Mobilização Social
Serviços de consultoria e assessoria de imprensa e comunicação para o CBH Velhas	5.176.661,50	701.715,92	I - Programas e Ações de Gestão	I.1 - Programa de Gestão Ambiental e Fortalecimento Institucional	I.1.2.1 - Plano continuado de comunicação	7 - Educação, comunicação e mobilização social	7.2 - Implementação das Ações de Educação Ambiental, Comunicação e Mobilização Social

Serviços de consultoria e assessoria de imprensa e comunicação para o CBH Velhas	857.560,21	234.372,34	I - Programas e Ações de Gestão	I.1 - Programa de Gestão Ambiental e Fortalecimento Institucional	I.1.2.1 - Plano continuado de comunicação	7 - Educação, comunicação e mobilização social	7.2 - Implementação das Ações de Educação Ambiental, Comunicação e Mobilização Social
Treinamento a membros e parceiros do Comitê e dos Subcomitês	15.963,64	17.916,63	I - Programas e Ações de Gestão	I.1 - Programa de Gestão Ambiental e Fortalecimento Institucional	I.1.3.1 – Treinamento na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	7 - Educação, comunicação e mobilização social	7.2 - Implementação das Ações de Educação Ambiental, Comunicação e Mobilização
Serviços de construção e desenvolvimento da plataforma SIGA Rio das Velhas	1.235.460,46	55.168,59	I - Programas e Ações de Gestão	I.2 - Instrumentos de gestão	I.2.2.1 - Atualização, manutenção e suporte ao SIGA Rio das Velhas	1 - Instrumentos de gestão	1.4 - Sistema de informações
Estudos para definição de indicadores para aprimoramento dos projetos hidromambientais	15.000,00	177,18	I - Programas e Ações de Gestão	I.2 - Instrumentos de gestão	I.2.3.2 – Estudos Especiais -	8 - Gestão	8.3 – Estudos Estratégicos

Contratação de empresa para elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico para os municípios de Capim Branco, Confins, Esmeraldas e Jequitibá na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	529.022,98	79.353,45	II - Programas e Ações de Planejamento	II.2 – Agenda Verde – Conservação, Recuperação e Revitalização dos Recursos Naturais	II.1.2 – Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB)	3 – Saneamento Ambiental	3.1 – Planos de Saneamento
Contratação de empresa para elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico para os municípios de Datas, Gouveia e Lassance na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	299.059,85	296.301,04	II - Programas e Ações de Planejamento	II.2 – Agenda Verde – Conservação, Recuperação e Revitalização dos Recursos Naturais	II.1.2 – Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB)	3 – Saneamento Ambiental	3.1 – Planos de Saneamento

Contratação de empresa especializada para elaboração dos Planos de Manejo da Área de Proteção Ambiental (APA) da Serra do Cabral no município de Lassance/MG e Várzea da Palma/MG Palma	636.263,89	70.718,13	II - Programas e Ações de Planejamento	II.2 – Agenda Verde – Conservação, Recuperação e Revitalização dos Recursos Naturais	II.2.1.1 – Estudos para Apoiar Unidades de Conservação e elaboração de Planos de Manejo	6 - Conservação Ambiental	6.4 - Recuperação de Unidades de Conservação
Contratação para desenvolvimento e elaboração de TDRs para contratações de projetos ambientais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas prioritizadas no segundo chamamento para apresentação de demandas espontâneas, LOTE 02	284.595,25	00,00	II - Programas e Ações de Planejamento	II. 3 – Agenda Azul – Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	II.3.1.2 – Estudos para implantação de projetos de conservação, “produção de água” e aquíferos	8 - Gestão	8.3 – Desenvolvimento da Agência Peixe Vivo

Contratação para desenvolvimento e elaboração de TDRs para contratações de projetos ambientais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas prioritizadas no segundo chamamento para apresentação de demandas espontâneas, LOTE 03	386.458,93	00,00	II - Programas e Ações de Planejamento	II. 3 – Agenda Azul – Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	II.3.1.2 - Estudos para implantação de projetos de conservação, “produção de água” e aquíferos	8 - Gestão	8.3 – Desenvolvimento da Agência Peixe Vivo
Contratação de consultoria especializada para desenvolvimento e elaboração de TDRs para contratações de projetos ambientais na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas prioritizadas no segundo chamamento para apresentação de demandas espontâneas, LOTE 01	422.781,26	00,00	II - Programas e Ações de Planejamento	II. 3 – Agenda Azul – Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	II.3.1.2 - Estudos para implantação de projetos de conservação, “produção de água” e aquíferos	8 - Gestão	8.3 – Desenvolvimento da Agência Peixe Vivo



Contratação de empresa especializada para realização de diagnóstico de qualidade e disponibilidade das águas na UTE Poderoso Vermelho, distrito de Ravena, município de Sabará/MG	235.086,72	102.215,70	II - Programas e Ações de Planejamento	II.4 - Agenda Laranja - Controle de Impactos de Processos Difusos sobre os Recursos Hídricos	II.4.1.1 - Elaboração de diagnósticos, estudos e projetos visando a recuperação de áreas degradadas e a conservação e manejo adequado do solo em áreas rurais	6 - Conservação Ambiental	6.2 - Proteção de Áreas para Conservação
Contratação de consultoria para a elaboração de diagnóstico e plano de ações de lagoas cársticas visando à recuperação hidroambiental da Lagoa do Fluminense, em Matozinhos, MG	300.014,43	270.012,98	II - Programas e Ações de Planejamento	II.4 - Agenda Laranja - Controle de Impactos de Processos Difusos sobre os Recursos Hídricos	II.4.1.1 - Elaboração de diagnósticos, estudos e projetos visando a recuperação de áreas degradadas e a conservação e manejo adequado do solo em áreas rurais	5 - Manejo de Recursos Hídricos em Área Rural	5.1 - Controle de Carga Poluidora

Contratação de laboratório especializado para realização de análises de parâmetros físicos, químicos e biológicos de qualidade da água na bacia hidrográfica do Rio das Velhas, conforme demandas	328.431,73	26.648,44	II - Programas e Ações de Planejamento	II.5 - Estudos e Projetos	II.5.2.1 - Análises de parâmetros de qualidade de água, solos e sedimentos e análises de episódios de mortandades de peixes e florações atípicas	2 - Gestão e Oferta de Água	2.3 - Monitoramento
Contratação de assessoramento técnico operacional em apoio às atividades da Agência Peixe Vivo para fiscalização de projetos contratados sob demanda do CBH Rio das Velhas	1.156.609,77	349.171,73	II - Programas e Ações de Planejamento	II.5 - Estudos e Projetos	II.5.3.1 – Apoio no acompanhamento e gerenciamento de projetos e obras	8 - Gestão	8.3 – Desenvolvimento da Agência Peixe Vivo

Contratação de serviços de consultoria para assessoramento técnico para fiscalização da execução de projetos contratados sob demanda do CBH Rio das Velhas, LOTE 01	120.752,58	39.093,96	II - Programas e Ações de Planejamento	II.5 - Estudos e Projetos	II.5.3.1 – Apoio no acompanhamento e gerenciamento de projetos e obras	8 - Gestão	8.3 – Desenvolvimento da Agência Peixe Vivo
Contratação de serviços de consultoria para assessoramento técnico para fiscalização da execução de projetos contratados sob demanda do CBH Rio das Velhas, LOTE 02	96.283,19	37.476,74	II - Programas e Ações de Planejamento	II.5 - Estudos e Projetos	II.5.3.1 – Apoio no acompanhamento e gerenciamento de projetos e obras	8 - Gestão	8.3 – Desenvolvimento da Agência Peixe Vivo

Contratação de pessoa jurídica para operação e fornecimento de mudas no viveiro de mudas LANGSDORFF em Taquaraçu de Minas, Minas Gerais	1.450.000,00	370.924,76	III - Ações Estruturais	III.2 - Agenda Verde - Conservação, Recuperação e Revitalização dos Recursos Naturais e Agenda Cinza - Minimização de Impactos	III.2.1.2 - Apoio à estruturação e manutenção de viveiros florestais	6 - Conservação Ambiental	6.3 - Recomposição de APPs
Contratação de pessoa jurídica especializada para elaboração de diagnóstico de nascentes urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Onça, em Belo Horizonte, MG	962.934,00	219.664,66	III - Ações Estruturais	III.3 - Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais	6 - Conservação Ambiental	6.3 - Recomposição de APPs

Contratação de pessoa jurídica especializada para implementação do projeto hidroambiental denominado Por aqui passa um rio na Unidade Territorial Estratégica UTE Águas da Moeda, MG	177.286,87	102.010,88	III - Ações Estruturais	III.3 - Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais	6 - Conservação Ambiental	6.1 - Planos de Recuperação Ambiental
Contratação de serviços especializados visando execução do projeto hidroambiental para a UTE Rio Cipó	1.352.898,15	862.793,47	III - Ações Estruturais	III.3 - Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais	6 - Conservação Ambiental	6.1 - Planos de Recuperação Ambiental
Contratação de serviços especializados visando à execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - Peixe Bravo	1.181.818,73	962.677,92	III - Ações Estruturais	III.3 - Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais	6 - Conservação Ambiental	6.1 - Planos de Recuperação Ambiental

Contratação de serviços para execução do projeto hidroambiental na Unidade Territorial Estratégica - UTE-Santo Antônio/Maquiné	1.292.153,88	1.149.701,32	III - Ações Estruturais	III.3 - Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais	6 - Conservação Ambiental	6.1 - Planos de Recuperação Ambiental
Contratação de serviços especializados visando à execução do projeto hidroambiental para a Unidade Territorial Estratégica - UTE Rio Paraúna	1.005.446,44	866.076,89	III - Ações Estruturais	III.3 - Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais	6 - Conservação Ambiental	6.1 - Planos de Recuperação Ambiental
Contratação de serviços especializados visando à Execução do projeto hidroambiental para a na Unidade Territorial Estratégica - UTE Rio Curimataí	1.654.575,49	508.949,21	III - Ações Estruturais	III.3 - Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais	6 - Conservação Ambiental	6.1 - Planos de Recuperação Ambiental

<p>Contratação de pessoa jurídica especializada para execução de projeto de recuperação e conservação de nascentes urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas, em Belo Horizonte e Sabará, Minas Gérias</p>	165.479,05	39.929,98	III - Ações Estruturais	III.3 - Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais	6 - Conservação Ambiental	6.1 - Planos de Recuperação Ambiental
<p>Contratação para serviços de comunicação social e mobilização social e comunitária em torno da importância hídrica da Estação Ecológica de Fechos, Nova Lima / MG, e sua expansão</p>	382.691,73	265.359,61	III - Ações Estruturais	III.3 - Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais	6 - Conservação Ambiental	6.2 – Proteção de Áreas para Conservação

Contratação para elaboração de diagnóstico hidroambiental de nascentes, focos erosivos e áreas degradadas na área de influência hídrica da Estação Ecológica de Fechos, em Nova Lima, Minas Gerais	148.000,00	103.600,00	III - Ações Estruturais	III.3 - Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais	6 - Conservação Ambiental	6.1 - Planos de Recuperação Ambiental
Contratação de empresa para execução do projeto hidroambiental de proteção das águas do Cabral na Unidade Territorial Estratégica - UTE Guaicuí	576.905,79	398.000,37	III - Ações Estruturais	III.3 - Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais	5 - Manejo de Recursos Hídricos em Área Rural	5.3 - Controle de Processos Erosivos



Contratação de pessoa jurídica especializada para elaboração de diagnóstico de propriedades rurais, sub-bacia do Ribeirão Carioca, em Itabirito-MG, para subsidiar o pagamento por serviços ambientais aos proprietários	372.841,81	296.301,04	III - Ações Estruturais	III.3 - Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais	6 - Conservação Ambiental	6.6 – Pagamento por Serviços Ambientais
Contratação de pessoa jurídica especializada para execução do projeto hidroambiental na Unidade Territorial Estratégica - UTE Rio Bicudo, MG	442.944,20	214.023,59	III - Ações Estruturais	III.3 - Agenda Azul - Disponibilidade e Qualidade dos Recursos Hídricos	III.3.1.1 - Implantação de projetos hidroambientais	6 - Conservação Ambiental	6.1 - Planos de Recuperação Ambiental

## RECOMENDAÇÕES DE AÇÕES COM VISTAS 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. 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.

É de fundamental importância, visando à 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 instâncias colegiadas 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. No ano de 2018, a CTPC se reuniu para deliberar sobre a priorização dos projetos de recuperação hidroambiental a serem desenvolvidos na bacia hidrográfica do rio das Velhas, cujo financiamento é realizado a partir da arrecadação com a cobrança pelo uso da água.
- 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.

Um importante ponto a ser destacado é a avaliação realizada pelo IGAM, por meio de indicadores específicos, sobre a implementação do Plano da Bacia.

Esta avaliação permite identificar o grau de implementação dos Planos, bem como a pertinência do aperfeiçoamento das ações e metas a serem definidas nos cadernos de investimentos dos Planos de Recursos Hídricos.



Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017  
Formulário de Avaliação Indicador 5ª  
CBH Velhas - 2019

Carimbo de data/hora  
11/8/2019 10:41:07 AM

Nome do Avaliador  
Participante 1

Sua Participação no Comitê ocorre como Membro:  
Titular

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

Você conhece claramente as competências da Agência Peixe Vivo?  
Sim

2.1. As solicitações do Comitê são atendidas de forma satisfatória pela Agência Peixe Vivo?  
9

Justificativa (2.1.)

há alguns anseios dos membros do CBH Velhas que ainda não são atendido como os preços dos projetos hidroambientais serem muito altos, mas não culpamos apenas a AGB por isso porque é um caso político e institucional que deveria já ter sido tratado inclusive pelo IGAM juntamente com toda a Estrutura do Estado para sanar essas questões.

2.2. A estrutura organizacional da Agência Peixe Vivo favorece o atendimento adequado as demandas do Comitê?  
10

Justificativa (2.2.)

minha nota é 10, porque apesar de pouco corpo técnico, ao meu ver são atendidas muito bem as demandas, penso que poderia ser um pouco mais ampla.

2.3. Recebo as convocações e a documentação referentes as reuniões com a antecedência satisfatória, conforme os prazos regimentais?  
10

Justificativa (2.3.)

sempre eficaz

2.4. O trabalho de mobilização social para as reuniões (Plenárias, Câmaras Técnicas, Grupos de Trabalho, etc.) tem ocorrido de forma satisfatória?  
10

Justificativa (2.4.)

muito bom, digo que de forma exemplar

2.5. Os documentos (atas, resoluções, moções, termos de referência, parecer, ofício e carta ou outros correlatos) são bem elaborados e de fácil compreensão?  
10

Justificativa (2.5.)

sim



Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017

Formulário de Avaliação Indicador 5ª

CBH Velhas - 2019

2.6. A Agência Peixe Vivo demonstra capacidade técnica para resolver os problemas demandados e de superar os obstáculos?

10

Justificativa (2.6.)  
sem dúvidas

2.7. A equipe da Agência Peixe Vivo demonstra confiança e habilidade para resolver os problemas e orientar tecnicamente os membros do Comitê?

10

Justificativa (2.7.)  
sim

2.8. Existe postura proativa da Agência Peixe Vivo para apresentar propostas ao Comitê e se antecipar aos problemas em potencial?

10

Justificativa (2.8.)  
sim, até onde tenho observado esse é um ponto notório

2.9. A Agência Peixe Vivo toma medidas necessárias para a execução das ações previstas no Plano de Recursos Hídricos da Bacia?

10

Justificativa (2.9.)  
são muito observadores desse quesito

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

10

Justificativa (2.10.)  
sim. só tem a questão que coloquei no item 2.1

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

10

Justificativa (2.11.)  
sim. volto novamente a frisar o item 2.1

3.1. Como a Agência Peixe Vivo poderia melhorar sua atuação junto ao Comitê da Bacia? penso que o efetivo poderia ser um pouco maior, porque é perceptível o desdobramento dos funcionários existentes, e outra coisa primordial, que ao meu ver e de alguns companheiros, é o comentário descrito no ítem 2.1, se debruçarmos em resolver isso, resolverá quase na totalidade as reclamações.



Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017  
Formulário de Avaliação Indicador 5ª  
CBH Velhas - 2019

Carimbo de data/hora  
11/8/2019 11:22:46 AM

Nome do Avaliador  
Participante 2

Sua Participação no Comitê ocorre como Membro:  
Titular

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

Você conhece claramente as competências da Agência Peixe Vivo?  
Não

2.1. As solicitações do Comitê são atendidas de forma satisfatória pela Agência Peixe Vivo?  
9

Justificativa (2.1.)  
Acredito que sim devido a grande quantidade de ações desenvolvidas satisfatoriamente.

2.2. A estrutura organizacional da Agência Peixe Vivo favorece o atendimento adequado as demandas do Comitê?  
9

Justificativa (2.2.)  
Acredito que sim, uma vez que as ações aparentemente tem sido desenvolvidas de forma satisfatória

2.3. Recebo as convocações e a documentação referentes as reuniões com a antecedência satisfatória, conforme os prazos regimentais?  
10

Justificativa (2.3.)  
Sim, nunca tivemos problemas nesse sentido.

2.4. O trabalho de mobilização social para as reuniões (Plenárias, Câmaras Técnicas, Grupos de Trabalho, etc.) tem ocorrido de forma satisfatória?  
10

Justificativa (2.4.)  
Sim.

2.5. Os documentos (atas, resoluções, moções, termos de referência, parecer, ofício e carta ou outros correlatos) são bem elaborados e de fácil compreensão?  
10

Justificativa (2.5.)  
Sim

2.6. A Agência Peixe Vivo demonstra capacidade técnica para resolver os problemas demandados e de superar os obstáculos?



Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017

Formulário de Avaliação Indicador 5ª

CBH Velhas - 2019

9

Justificativa (2.6.)

Aparentemente sim

2.7. A equipe da Agência Peixe Vivo demonstra confiança e habilidade para resolver os problemas e orientar tecnicamente os membros do Comitê?

9

Justificativa (2.7.)

Aparentemente sim

2.8. Existe postura proativa da Agência Peixe Vivo para apresentar propostas ao Comitê e se antecipar aos problemas em potencial?

9

Justificativa (2.8.)

Acredito que sim devido às ações desenvolvidas

2.9. A Agência Peixe Vivo toma medidas necessárias para a execução das ações previstas no Plano de Recursos Hídricos da Bacia?

9

Justificativa (2.9.)

Acredito que sim devido às ações desenvolvidas

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

9

Justificativa (2.10.)

Pelo menos são apresentadas prestações de conta mesmo que simplificadas durante as reuniões do CBH

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

9

Justificativa (2.11.)

Acredito que sim, apesar de ter sido reportado o atraso no repasse desses recursos pelo governo.

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

Talvez uma articulação ainda maior e consultas aos membros do CBH para a tomada de decisão em situações em que for pertinente, inclusive fazendo uma melhor esclarecimento sobre como cada ação desenvolvida se relaciona com o plano da bacia vigentes. Apesar das sugestões encaminhadas, acreditamos que, no geral, a AGB Peixe Vivo tem feito um bom trabalho!



Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017

Formulário de Avaliação Indicador 5ª

CBH Velhas - 2019

Carimbo de data/hora  
11/8/2019 12:27:43 PM

Nome do Avaliador  
Participante 3

Sua Participação no Comitê ocorre como Membro:  
Titular

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

Você conhece claramente as competências da Agência Peixe Vivo?  
Sim

2.1. As solicitações do Comitê são atendidas de forma satisfatória pela Agência Peixe Vivo?  
8

Justificativa (2.1.)  
Atende com competência

2.2. A estrutura organizacional da Agência Peixe Vivo favorece o atendimento adequado as demandas do Comitê?  
8

Justificativa (2.2.)  
É a estrutura possível

2.3. Recebo as convocações e a documentação referentes as reuniões com a antecedência satisfatória, conforme os prazos regimentais?  
6

Justificativa (2.3.)  
Fiquei 2 reuniões sem receber as convocações

2.4. O trabalho de mobilização social para as reuniões (Plenárias, Câmaras Técnicas, Grupos de Trabalho, etc.) tem ocorrido de forma satisfatória?  
8

Justificativa (2.4.)

2.5. Os documentos (atas, resoluções, moções, termos de referência, parecer, ofício e carta ou outros correlatos) são bem elaborados e de fácil compreensão?  
8

Justificativa (2.5.)

2.6. A Agência Peixe Vivo demonstra capacidade técnica para resolver os problemas demandados e de superar os obstáculos?  
9





Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017

Formulário de Avaliação Indicador 5ª

CBH Velhas - 2019

Justificativa (2.6.)

Equipe competente

2.7. A equipe da Agência Peixe Vivo demonstra confiança e habilidade para resolver os problemas e orientar tecnicamente os membros do Comitê?

9

Justificativa (2.7.)

2.8. Existe postura proativa da Agência Peixe Vivo para apresentar propostas ao Comitê e se antecipar aos problemas em potencial?

8

Justificativa (2.8.)

2.9. A Agência Peixe Vivo toma medidas necessárias para a execução das ações previstas no Plano de Recursos Hídricos da Bacia?

9

Justificativa (2.9.)

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

9

Justificativa (2.10.)

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

8

Justificativa (2.11.)

3.1. Como a Agência Peixe Vivo poderia melhorar sua atuação junto ao Comitê da Bacia? Só poderia atender melhor se tivesse mais recursos financeiros. Os 7,5% não são suficientes



Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017

Formulário de Avaliação Indicador 5ª

CBH Velhas - 2019

Carimbo de data/hora  
11/8/2019 1:37:05 PM

Nome do Avaliador  
Participante 4

Sua Participação no Comitê ocorre como Membro:  
Suplente

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

Você conhece claramente as competências da Agência Peixe Vivo?  
Sim

2.1. As solicitações do Comitê são atendidas de forma satisfatória pela Agência Peixe Vivo?  
8

Justificativa (2.1.)

2.2. A estrutura organizacional da Agência Peixe Vivo favorece o atendimento adequado as demandas do Comitê?  
9

Justificativa (2.2.)

2.3. Recebo as convocações e a documentação referentes as reuniões com a antecedência satisfatória, conforme os prazos regimentais?  
10

Justificativa (2.3.)

2.4. O trabalho de mobilização social para as reuniões (Plenárias, Câmaras Técnicas, Grupos de Trabalho, etc.) tem ocorrido de forma satisfatória?  
9

Justificativa (2.4.)

2.5. Os documentos (atas, resoluções, moções, termos de referência, parecer, ofício e carta ou outros correlatos) são bem elaborados e de fácil compreensão?  
8

Justificativa (2.5.)

2.6. A Agência Peixe Vivo demonstra capacidade técnica para resolver os problemas demandados e de superar os obstáculos?  
9

Justificativa (2.6.)



Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017

Formulário de Avaliação Indicador 5ª

CBH Velhas - 2019

2.7. A equipe da Agência Peixe Vivo demonstra confiança e habilidade para resolver os problemas e orientar tecnicamente os membros do Comitê?

8

Justificativa (2.7.)

2.8. Existe postura proativa da Agência Peixe Vivo para apresentar propostas ao Comitê e se antecipar aos problemas em potencial?

9

Justificativa (2.8.)

2.9. A Agência Peixe Vivo toma medidas necessárias para a execução das ações previstas no Plano de Recursos Hídricos da Bacia?

8

Justificativa (2.9.)

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

8

Justificativa (2.10.)

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

9

Justificativa (2.11.)

3.1. Como a Agência Peixe Vivo poderia melhorar sua atuação junto ao Comitê da Bacia? A Agência deveria divulgar melhor suas ações na bacia e apoiar as entidades públicas nos trabalhos educativos com a população da bacia do São Francisco.



Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017  
Formulário de Avaliação Indicador 5ª  
CBH Velhas - 2019

Carimbo de data/hora  
11/8/2019 2:37:27 PM

Nome do Avaliador  
Participante 5

Sua Participação no Comitê ocorre como Membro:  
Suplente

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

Você conhece claramente as competências da Agência Peixe Vivo?  
Não

2.1. As solicitações do Comitê são atendidas de forma satisfatória pela Agência Peixe Vivo?  
9

Justificativa (2.1.)

2.2. A estrutura organizacional da Agência Peixe Vivo favorece o atendimento adequado as demandas do Comitê?  
9

Justificativa (2.2.)

2.3. Recebo as convocações e a documentação referentes as reuniões com a antecedência satisfatória, conforme os prazos regimentais?  
9

Justificativa (2.3.)

2.4. O trabalho de mobilização social para as reuniões (Plenárias, Câmaras Técnicas, Grupos de Trabalho, etc.) tem ocorrido de forma satisfatória?  
8

Justificativa (2.4.)

2.5. Os documentos (atas, resoluções, moções, termos de referência, parecer, ofício e carta ou outros correlatos) são bem elaborados e de fácil compreensão?  
9

Justificativa (2.5.)

2.6. A Agência Peixe Vivo demonstra capacidade técnica para resolver os problemas demandados e de superar os obstáculos?  
9

Justificativa (2.6.)



Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017

Formulário de Avaliação Indicador 5ª

CBH Velhas - 2019

2.7. A equipe da Agência Peixe Vivo demonstra confiança e habilidade para resolver os problemas e orientar tecnicamente os membros do Comitê?

9

Justificativa (2.7.)

2.8. Existe postura proativa da Agência Peixe Vivo para apresentar propostas ao Comitê e se antecipar aos problemas em potencial?

9

Justificativa (2.8.)

2.9. A Agência Peixe Vivo toma medidas necessárias para a execução das ações previstas no Plano de Recursos Hídricos da Bacia?

9

Justificativa (2.9.)

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

5

Justificativa (2.10.)

Não tenho como responder.

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

5

Justificativa (2.11.)

Não tenho como responder

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

Propor reformas na composição do Conselho para torná-los mais técnico e eficiente, programas de capacitação e treinamento



Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017

Formulário de Avaliação Indicador 5ª

CBH Velhas - 2019

Carimbo de data/hora  
11/10/2019 6:02:35 AM

Nome do Avaliador  
Participante 6

Sua Participação no Comitê ocorre como Membro:  
Titular

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

Você conhece claramente as competências da Agência Peixe Vivo?  
Sim

2.1. As solicitações do Comitê são atendidas de forma satisfatória pela Agência Peixe Vivo?  
10

Justificativa (2.1.)

2.2. A estrutura organizacional da Agência Peixe Vivo favorece o atendimento adequado as demandas do Comitê?  
10

Justificativa (2.2.)

2.3. Recebo as convocações e a documentação referentes as reuniões com a antecedência satisfatória, conforme os prazos regimentais?  
10

Justificativa (2.3.)

2.4. O trabalho de mobilização social para as reuniões (Plenárias, Câmaras Técnicas, Grupos de Trabalho, etc.) tem ocorrido de forma satisfatória?  
10

Justificativa (2.4.)

2.5. Os documentos (atas, resoluções, moções, termos de referência, parecer, ofício e carta ou outros correlatos) são bem elaborados e de fácil compreensão?  
10

Justificativa (2.5.)

2.6. A Agência Peixe Vivo demonstra capacidade técnica para resolver os problemas demandados e de superar os obstáculos?  
10

Justificativa (2.6.)



Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017

Formulário de Avaliação Indicador 5ª

CBH Velhas - 2019

2.7. A equipe da Agência Peixe Vivo demonstra confiança e habilidade para resolver os problemas e orientar tecnicamente os membros do Comitê?

10

Justificativa (2.7.)

2.8. Existe postura proativa da Agência Peixe Vivo para apresentar propostas ao Comitê e se antecipar aos problemas em potencial?

10

Justificativa (2.8.)

2.9. A Agência Peixe Vivo toma medidas necessárias para a execução das ações previstas no Plano de Recursos Hídricos da Bacia?

10

Justificativa (2.9.)

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

10

Justificativa (2.10.)

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

10

Justificativa (2.11.)

3.1. Como a Agência Peixe Vivo poderia melhorar sua atuação junto ao Comitê da Bacia? Poderia ter um conselho administrativo e fiscal profissionalizado com a remuneração de seus conselheiros.



Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017

Formulário de Avaliação Indicador 5ª

CBH Velhas - 2019

Carimbo de data/hora  
11/11/2019 7:36:34 AM

Nome do Avaliador  
Participante 7

Sua Participação no Comitê ocorre como Membro:  
Titular

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

Você conhece claramente as competências da Agência Peixe Vivo?  
Sim

2.1. As solicitações do Comitê são atendidas de forma satisfatória pela Agência Peixe Vivo?  
9

Justificativa (2.1.)

2.2. A estrutura organizacional da Agência Peixe Vivo favorece o atendimento adequado as demandas do Comitê?  
8

Justificativa (2.2.)

2.3. Recebo as convocações e a documentação referentes as reuniões com a antecedência satisfatória, conforme os prazos regimentais?  
10

Justificativa (2.3.)

2.4. O trabalho de mobilização social para as reuniões (Plenárias, Câmaras Técnicas, Grupos de Trabalho, etc.) tem ocorrido de forma satisfatória?  
10

Justificativa (2.4.)

2.5. Os documentos (atas, resoluções, moções, termos de referência, parecer, ofício e carta ou outros correlatos) são bem elaborados e de fácil compreensão?  
10

Justificativa (2.5.)

2.6. A Agência Peixe Vivo demonstra capacidade técnica para resolver os problemas demandados e de superar os obstáculos?  
10

Justificativa (2.6.)





Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017

Formulário de Avaliação Indicador 5ª

CBH Velhas - 2019

2.7. A equipe da Agência Peixe Vivo demonstra confiança e habilidade para resolver os problemas e orientar tecnicamente os membros do Comitê?

10

Justificativa (2.7.)

2.8. Existe postura proativa da Agência Peixe Vivo para apresentar propostas ao Comitê e se antecipar aos problemas em potencial?

5

Justificativa (2.8.)

2.9. A Agência Peixe Vivo toma medidas necessárias para a execução das ações previstas no Plano de Recursos Hídricos da Bacia?

9

Justificativa (2.9.)

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

10

Justificativa (2.10.)

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

7

Justificativa (2.11.)

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

Os processos licitatórios poderiam ser mais céleres e empresas com um histórico ruim de execução de editais junto a AGB deveriam ser impossibilitadas de continuar a prestar trabalhos (criar mecanismo para tal)

Já quanto os futuros chamamentos é importante que seja redesenhado um formato para os projetos hidroambientais futuros a fim de otimizar e utilizar o recurso com eficiência na Bacia do Velhas. Uma proposta interessante a ser analisada é formatar os projetos nos moldes dos programas produtores de água existentes no Brasil, no qual a definição de técnicas de conservação de água no solo são definidas in loco de acordo com a real necessidade em cada propriedade da micro bacia.



Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017  
Formulário de Avaliação Indicador 5ª  
CBH Velhas - 2019

Carimbo de data/hora  
11/11/2019 10:59:20 AM

Nome do Avaliador  
Participante 8

Sua Participação no Comitê ocorre como Membro:  
Titular

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

Você conhece claramente as competências da Agência Peixe Vivo?  
Não

2.1. As solicitações do Comitê são atendidas de forma satisfatória pela Agência Peixe Vivo?  
8

Justificativa (2.1.)  
UMA BOA EQUIPE TEM COMO DAR BOAS RESPOSTAS

2.2. A estrutura organizacional da Agência Peixe Vivo favorece o atendimento adequado as demandas do Comitê?  
8

Justificativa (2.2.)  
A MESMA JUSTIFICATIVA, UMA BOA EQUIPE TEM COMO DAR BOAS RESPOSTAS

2.3. Recebo as convocações e a documentação referentes as reuniões com a antecedência satisfatória, conforme os prazos regimentais?  
10

Justificativa (2.3.)  
TUDO DENTRO DO PRAZO E COM A MAIOR PRESTEZA

2.4. O trabalho de mobilização social para as reuniões (Plenárias, Câmaras Técnicas, Grupos de Trabalho, etc.) tem ocorrido de forma satisfatória?  
10

Justificativa (2.4.)  
TUDO DENTRO DO PRAZO E COM A MAIOR PRESTEZA

2.5. Os documentos (atas, resoluções, moções, termos de referência, parecer, ofício e carta ou outros correlatos) são bem elaborados e de fácil compreensão?  
9

Justificativa (2.5.)  
SATISFATORIAMENTE

2.6. A Agência Peixe Vivo demonstra capacidade técnica para resolver os problemas demandados e de superar os obstáculos?  
9



Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017

Formulário de Avaliação Indicador 5ª

CBH Velhas - 2019

Justificativa (2.6.)

UMA BOA EQUIPE TEM COMO DAR BOAS RESPOSTAS

2.7. A equipe da Agência Peixe Vivo demonstra confiança e habilidade para resolver os problemas e orientar tecnicamente os membros do Comitê?

10

Justificativa (2.7.)

UMA BOA EQUIPE TEM COMO DAR BOAS RESPOSTAS

2.8. Existe postura proativa da Agência Peixe Vivo para apresentar propostas ao Comitê e se antecipar aos problemas em potencial?

9

Justificativa (2.8.)

SIM, ACREDITO QUE ISSO SEJA UMA DE SUAS ATIVIDADES

2.9. A Agência Peixe Vivo toma medidas necessárias para a execução das ações previstas no Plano de Recursos Hídricos da Bacia?

9

Justificativa (2.9.)

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

9

Justificativa (2.10.)

QUANDO OS RECURSOS CHEGAM, SIM.

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

9

Justificativa (2.11.)

OS PROJETOS SÃO PROPOSTOS PELO COMITÊ, A AGB INVESTE ONDE O CBH JÁ APROVOU O INVESTIMENTO

3.1. Como a Agência Peixe Vivo poderia melhorar sua atuação junto ao Comitê da Bacia?  
ACREDITO QUE SÃO PEQUENAS COISAS QUE PODEM AGILIZAR E TORNAR MAIS EFICAZ OS INVESTIMENTOS E OS PROJETOS, MAS ISSO NÃO DAR PARA LISTAR, MAS PODE SER DISCUTIDO EM REUNIÕES COM OS CONSELHEIROS E COORDENADORES DE SCBH.



Governo do Estado de Minas Gerais  
Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável  
Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017  
Formulário de Avaliação Indicador 5ª  
CBH Velhas - 2019

Carimbo de data/hora  
11/13/2019 11:01:20 AM

Nome do Avaliador  
Participante 9

Sua Participação no Comitê ocorre como Membro:  
Suplente

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

Você conhece claramente as competências da Agência Peixe Vivo?  
Sim

2.1. As solicitações do Comitê são atendidas de forma satisfatória pela Agência Peixe Vivo?  
8

Justificativa (2.1.)

2.2. A estrutura organizacional da Agência Peixe Vivo favorece o atendimento adequado as demandas do Comitê?  
8

Justificativa (2.2.)

2.3. Recebo as convocações e a documentação referentes as reuniões com a antecedência satisfatória, conforme os prazos regimentais?  
10

Justificativa (2.3.)

2.4. O trabalho de mobilização social para as reuniões (Plenárias, Câmaras Técnicas, Grupos de Trabalho, etc.) tem ocorrido de forma satisfatória?  
9

Justificativa (2.4.)

2.5. Os documentos (atas, resoluções, moções, termos de referência, parecer, ofício e carta ou outros correlatos) são bem elaborados e de fácil compreensão?  
8

Justificativa (2.5.)

2.6. A Agência Peixe Vivo demonstra capacidade técnica para resolver os problemas demandados e de superar os obstáculos?  
9

Justificativa (2.6.)



Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017

Formulário de Avaliação Indicador 5ª

CBH Velhas - 2019

2.7. A equipe da Agência Peixe Vivo demonstra confiança e habilidade para resolver os problemas e orientar tecnicamente os membros do Comitê?

9

Justificativa (2.7.)

2.8. Existe postura proativa da Agência Peixe Vivo para apresentar propostas ao Comitê e se antecipar aos problemas em potencial?

9

Justificativa (2.8.)

2.9. A Agência Peixe Vivo toma medidas necessárias para a execução das ações previstas no Plano de Recursos Hídricos da Bacia?

8

Justificativa (2.9.)

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

8

Justificativa (2.10.)

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

8

Justificativa (2.11.)

3.1. Como a Agência Peixe Vivo poderia melhorar sua atuação junto ao Comitê da Bacia?  
Com mais fiscalização na execução das obras



Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017  
Formulário de Avaliação Indicador 5ª  
CBH Velhas - 2019

Carimbo de data/hora  
11/13/2019 7:45:43 PM

Nome do Avaliador  
Participante 10

Sua Participação no Comitê ocorre como Membro:  
Titular

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

Você conhece claramente as competências da Agência Peixe Vivo?  
Sim

2.1. As solicitações do Comitê são atendidas de forma satisfatória pela Agência Peixe Vivo?  
10

Justificativa (2.1.)

2.2. A estrutura organizacional da Agência Peixe Vivo favorece o atendimento adequado as demandas do Comitê?  
10

Justificativa (2.2.)

2.3. Recebo as convocações e a documentação referentes as reuniões com a antecedência satisfatória, conforme os prazos regimentais?  
10

Justificativa (2.3.)

2.4. O trabalho de mobilização social para as reuniões (Plenárias, Câmaras Técnicas, Grupos de Trabalho, etc.) tem ocorrido de forma satisfatória?  
9

Justificativa (2.4.)

2.5. Os documentos (atas, resoluções, moções, termos de referência, parecer, ofício e carta ou outros correlatos) são bem elaborados e de fácil compreensão?  
10

Justificativa (2.5.)

2.6. A Agência Peixe Vivo demonstra capacidade técnica para resolver os problemas demandados e de superar os obstáculos?  
10

Justificativa (2.6.)



Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017

Formulário de Avaliação Indicador 5ª

CBH Velhas - 2019

2.7. A equipe da Agência Peixe Vivo demonstra confiança e habilidade para resolver os problemas e orientar tecnicamente os membros do Comitê?

10

Justificativa (2.7.)

2.8. Existe postura proativa da Agência Peixe Vivo para apresentar propostas ao Comitê e se antecipar aos problemas em potencial?

10

Justificativa (2.8.)

2.9. A Agência Peixe Vivo toma medidas necessárias para a execução das ações previstas no Plano de Recursos Hídricos da Bacia?

10

Justificativa (2.9.)

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

10

Justificativa (2.10.)

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

10

Justificativa (2.11.)

3.1. Como a Agência Peixe Vivo poderia melhorar sua atuação junto ao Comitê da Bacia?  
A Agência Peixe Vivo demonstra total competência técnica e de gestão. Sob o ponto de vista de execução fica limitada ao número de funcionários devido ao limite de recursos para despesas de execução (7,5%). A AGB não tem culpa



Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017

Formulário de Avaliação Indicador 5ª

CBH Velhas - 2019

Carimbo de data/hora  
11/19/2019 9:58:05 AM

Nome do Avaliador  
Participante 11

Sua Participação no Comitê ocorre como Membro:  
Suplente

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

Você conhece claramente as competências da Agência Peixe Vivo?  
Sim

2.1. As solicitações do Comitê são atendidas de forma satisfatória pela Agência Peixe Vivo?  
9

Justificativa (2.1.)

2.2. A estrutura organizacional da Agência Peixe Vivo favorece o atendimento adequado as demandas do Comitê?  
9

Justificativa (2.2.)

2.3. Recebo as convocações e a documentação referentes as reuniões com a antecedência satisfatória, conforme os prazos regimentais?  
10

Justificativa (2.3.)

2.4. O trabalho de mobilização social para as reuniões (Plenárias, Câmaras Técnicas, Grupos de Trabalho, etc.) tem ocorrido de forma satisfatória?  
10

Justificativa (2.4.)

2.5. Os documentos (atas, resoluções, moções, termos de referência, parecer, ofício e carta ou outros correlatos) são bem elaborados e de fácil compreensão?  
10

Justificativa (2.5.)

2.6. A Agência Peixe Vivo demonstra capacidade técnica para resolver os problemas demandados e de superar os obstáculos?  
9

Justificativa (2.6.)





Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017

Formulário de Avaliação Indicador 5ª

CBH Velhas - 2019

2.7. A equipe da Agência Peixe Vivo demonstra confiança e habilidade para resolver os problemas e orientar tecnicamente os membros do Comitê?

9

Justificativa (2.7.)

2.8. Existe postura proativa da Agência Peixe Vivo para apresentar propostas ao Comitê e se antecipar aos problemas em potencial?

9

Justificativa (2.8.)

2.9. A Agência Peixe Vivo toma medidas necessárias para a execução das ações previstas no Plano de Recursos Hídricos da Bacia?

9

Justificativa (2.9.)

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

10

Justificativa (2.10.)

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

9

Justificativa (2.11.)

3.1. Como a Agência Peixe Vivo poderia melhorar sua atuação junto ao Comitê da Bacia?  
A atuação está boa.



Governo do Estado de Minas Gerais  
Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável  
Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017  
Formulário de Avaliação Indicador 5ª  
CBH Velhas - 2019

Carimbo de data/hora  
11/19/2019 10:10:43 AM

Nome do Avaliador  
Participante 12

Sua Participação no Comitê ocorre como Membro:  
Titular

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

Você conhece claramente as competências da Agência Peixe Vivo?  
Não

2.1. As solicitações do Comitê são atendidas de forma satisfatória pela Agência Peixe Vivo?  
10

Justificativa (2.1.)

2.2. A estrutura organizacional da Agência Peixe Vivo favorece o atendimento adequado as demandas do Comitê?  
10

Justificativa (2.2.)

2.3. Recebo as convocações e a documentação referentes as reuniões com a antecedência satisfatória, conforme os prazos regimentais?  
10

Justificativa (2.3.)

2.4. O trabalho de mobilização social para as reuniões (Plenárias, Câmaras Técnicas, Grupos de Trabalho, etc.) tem ocorrido de forma satisfatória?  
10

Justificativa (2.4.)

2.5. Os documentos (atas, resoluções, moções, termos de referência, parecer, ofício e carta ou outros correlatos) são bem elaborados e de fácil compreensão?  
10

Justificativa (2.5.)

2.6. A Agência Peixe Vivo demonstra capacidade técnica para resolver os problemas demandados e de superar os obstáculos?  
10

Justificativa (2.6.)



Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017

Formulário de Avaliação Indicador 5ª

CBH Velhas - 2019

2.7. A equipe da Agência Peixe Vivo demonstra confiança e habilidade para resolver os problemas e orientar tecnicamente os membros do Comitê?

10

Justificativa (2.7.)

2.8. Existe postura proativa da Agência Peixe Vivo para apresentar propostas ao Comitê e se antecipar aos problemas em potencial?

10

Justificativa (2.8.)

2.9. A Agência Peixe Vivo toma medidas necessárias para a execução das ações previstas no Plano de Recursos Hídricos da Bacia?

10

Justificativa (2.9.)

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

10

Justificativa (2.10.)

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

10

Justificativa (2.11.)

3.1. Como a Agência Peixe Vivo poderia melhorar sua atuação junto ao Comitê da Bacia? A atuação da Agência, são eficaz nas ações propostas.



Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017

Formulário de Avaliação Indicador 5ª

CBH Velhas - 2019

Carimbo de data/hora

11/19/2019 11:58:06 AM

Nome do Avaliador

Participante 13

Sua Participação no Comitê ocorre como Membro:

Titular

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

Não

Você conhece claramente as competências da Agência Peixe Vivo?

Sim

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

10

Justificativa (2.1.)

2.2. A estrutura organizacional da Agência Peixe Vivo favorece o atendimento adequado as demandas do Comitê?

10

Justificativa (2.2.)

2.3. Recebo as convocações e a documentação referentes as reuniões com a antecedência satisfatória, conforme os prazos regimentais?

10

Justificativa (2.3.)

2.4. O trabalho de mobilização social para as reuniões (Plenárias, Câmaras Técnicas, Grupos de Trabalho, etc.) tem ocorrido de forma satisfatória?

10

Justificativa (2.4.)

2.5. Os documentos (atas, resoluções, moções, termos de referência, parecer, ofício e carta ou outros correlatos) são bem elaborados e de fácil compreensão?

10

Justificativa (2.5.)

2.6. A Agência Peixe Vivo demonstra capacidade técnica para resolver os problemas demandados e de superar os obstáculos?

10

Justificativa (2.6.)



Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017

Formulário de Avaliação Indicador 5ª

CBH Velhas - 2019

2.7. A equipe da Agência Peixe Vivo demonstra confiança e habilidade para resolver os problemas e orientar tecnicamente os membros do Comitê?

10

Justificativa (2.7.)

2.8. Existe postura proativa da Agência Peixe Vivo para apresentar propostas ao Comitê e se antecipar aos problemas em potencial?

10

Justificativa (2.8.)

2.9. A Agência Peixe Vivo toma medidas necessárias para a execução das ações previstas no Plano de Recursos Hídricos da Bacia?

10

Justificativa (2.9.)

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

10

Justificativa (2.10.)

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

9

Justificativa (2.11.)

A aplicação dos recursos depende em grande parte das propostas apresentadas.

A AGB poderia ser mais rigorosa na análise técnica

3.1. Como a Agência Peixe Vivo poderia melhorar sua atuação junto ao Comitê da Bacia?  
Avaliação mais detalhada dos projetos custeados pelos recursos da cobrança



Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017  
Formulário de Avaliação Indicador 5ª  
CBH Velhas - 2019

Carimbo de data/hora  
11/27/2019 4:44:18 PM

Nome do Avaliador  
Participante 14

Sua Participação no Comitê ocorre como Membro:  
Titular

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

Você conhece claramente as competências da Agência Peixe Vivo?  
Sim

2.1. As solicitações do Comitê são atendidas de forma satisfatória pela Agência Peixe Vivo?  
10

Justificativa (2.1.)

2.2. A estrutura organizacional da Agência Peixe Vivo favorece o atendimento adequado as demandas do Comitê?  
10

Justificativa (2.2.)

2.3. Recebo as convocações e a documentação referentes as reuniões com a antecedência satisfatória, conforme os prazos regimentais?  
10

Justificativa (2.3.)

2.4. O trabalho de mobilização social para as reuniões (Plenárias, Câmaras Técnicas, Grupos de Trabalho, etc.) tem ocorrido de forma satisfatória?  
10

Justificativa (2.4.)

2.5. Os documentos (atas, resoluções, moções, termos de referência, parecer, ofício e carta ou outros correlatos) são bem elaborados e de fácil compreensão?  
10

Justificativa (2.5.)

2.6. A Agência Peixe Vivo demonstra capacidade técnica para resolver os problemas demandados e de superar os obstáculos?  
10

Justificativa (2.6.)



Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017

Formulário de Avaliação Indicador 5ª

CBH Velhas - 2019

2.7. A equipe da Agência Peixe Vivo demonstra confiança e habilidade para resolver os problemas e orientar tecnicamente os membros do Comitê?

10

Justificativa (2.7.)

2.8. Existe postura proativa da Agência Peixe Vivo para apresentar propostas ao Comitê e se antecipar aos problemas em potencial?

10

Justificativa (2.8.)

2.9. A Agência Peixe Vivo toma medidas necessárias para a execução das ações previstas no Plano de Recursos Hídricos da Bacia?

9

Justificativa (2.9.)

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

10

Justificativa (2.10.)

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

9

Justificativa (2.11.)

3.1. Como a Agência Peixe Vivo poderia melhorar sua atuação junto ao Comitê da Bacia?  
Inntensificar reuniões sobre gestão com a diretoria do CBH



Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017  
Formulário de Avaliação Indicador 5ª  
CBH Velhas - 2019

Carimbo de data/hora  
11/27/2019 5:00:49 PM

Nome do Avaliador  
Participante 15

Sua Participação no Comitê ocorre como Membro:  
Titular

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

Você conhece claramente as competências da Agência Peixe Vivo?  
Sim

2.1. As solicitações do Comitê são atendidas de forma satisfatória pela Agência Peixe Vivo?  
9

Justificativa (2.1.)

A nota 9 reflete ocasiões em que a demanda NÃO É ATENDIDA EM SUA PLENITUDE

2.2. A estrutura organizacional da Agência Peixe Vivo favorece o atendimento adequado as demandas do Comitê?  
10

Justificativa (2.2.)

Segundo informado a agencia passou por uma reestrutura-]ao organizacional que a tornou mais leve e com redução de custo.

2.3. Recebo as convocações e a documentação referentes as reuniões com a antecedência satisfatória, conforme os prazos regimentais?  
10

Justificativa (2.3.)

2.4. O trabalho de mobilização social para as reuniões (Plenárias, Câmaras Técnicas, Grupos de Trabalho, etc.) tem ocorrido de forma satisfatória?  
10

Justificativa (2.4.)

2.5. Os documentos (atas, resoluções, moções, termos de referência, parecer, ofício e carta ou outros correlatos) são bem elaborados e de fácil compreensão?  
9

Justificativa (2.5.)

2.6. A Agência Peixe Vivo demonstra capacidade técnica para resolver os problemas demandados e de superar os obstáculos?  
9





Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017

Formulário de Avaliação Indicador 5ª

CBH Velhas - 2019

Justificativa (2.6.)

Possui capacidade técnica, embora algumas vezes demora na resposta

2.7. A equipe da Agência Peixe Vivo demonstra confiança e habilidade para resolver os problemas e orientar tecnicamente os membros do Comitê?

10

Justificativa (2.7.)

2.8. Existe postura proativa da Agência Peixe Vivo para apresentar propostas ao Comitê e se antecipar aos problemas em potencial?

7

Justificativa (2.8.)

nesse aspecto ainda acho que a agencia peca em ser pró ativa. Não é culpa exclusiva da agencia, pois o comitê não possui uma cultura de planejamento à luz do plano de bacia, mas apenas atender a demandas isoladas dos membros..

2.9. A Agência Peixe Vivo toma medidas necessárias para a execução das ações previstas no Plano de Recursos Hídricos da Bacia?

8

Justificativa (2.9.)

Em vista da resposta anterior não existe no comitê a cultura de ter o plano como guia, uma bábliã. Isto inibe a atuação da agencia e permite uma zona de conforto para que a agencia seja apenas executora e não propositora. Interessante que em toda minha av

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

10

Justificativa (2.10.)

Sim, é a AGB é referencia, principalmente pela seriedade de seus dirigentes

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

10

Justificativa (2.11.)

Existe eficiência operacional, pela transparência e pelo controle do processo de execuussão. Entretanto, se considerar a efetividade a resposta não tão boa assim em vista do que já foi apresentado nas respostas anteriores: não existe conectividade entre os

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

O problema de relacionamento da agencia com o comitê está ligado às questões de financiamento da participação da sociedade civil, tanto a nível de diretoria como a nível de membros. Não existe conflito na implementação dos projetos na medida que eles são bem executados e controlados. Nesses casos os conflitos surgem porque quando aprovados pelo comitê os projetos são meras ideias que precisam ser transformados em projetos e só então licitados para execução. Nesse intervalo mudam se as lideranças, mudam se os objetivos dos projetos (muitas vezes são ideias de uma única liderança e que depois a comunidade não aceita). Não se trata pois de como a agencia pode melhorar o seu atendimento, mas



Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017

Formulário de Avaliação Indicador 5ª

CBH Velhas - 2019

também a mudança de cultura para uma busca de ações pró ativas e lincadas com o plano de bacia.  
Ações estruturantes envolvendo de forma integrada ações desenvolvimento do território de uma subbacia.



Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017

Formulário de Avaliação Indicador 5ª

CBH Velhas - 2019

Carimbo de data/hora  
11/28/2019 7:48:58 AM

Nome do Avaliador  
Participante 16

Sua Participação no Comitê ocorre como Membro:  
Suplente

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

Você conhece claramente as competências da Agência Peixe Vivo?  
Sim

2.1. As solicitações do Comitê são atendidas de forma satisfatória pela Agência Peixe Vivo?  
9

Justificativa (2.1.)

2.2. A estrutura organizacional da Agência Peixe Vivo favorece o atendimento adequado as demandas do Comitê?  
10

Justificativa (2.2.)

2.3. Recebo as convocações e a documentação referentes as reuniões com a antecedência satisfatória, conforme os prazos regimentais?  
10

Justificativa (2.3.)

2.4. O trabalho de mobilização social para as reuniões (Plenárias, Câmaras Técnicas, Grupos de Trabalho, etc.) tem ocorrido de forma satisfatória?  
9

Justificativa (2.4.)

2.5. Os documentos (atas, resoluções, moções, termos de referência, parecer, ofício e carta ou outros correlatos) são bem elaborados e de fácil compreensão?  
10

Justificativa (2.5.)

2.6. A Agência Peixe Vivo demonstra capacidade técnica para resolver os problemas demandados e de superar os obstáculos?  
9

Justificativa (2.6.)



Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017

Formulário de Avaliação Indicador 5ª

CBH Velhas - 2019

2.7. A equipe da Agência Peixe Vivo demonstra confiança e habilidade para resolver os problemas e orientar tecnicamente os membros do Comitê?

9

Justificativa (2.7.)

2.8. Existe postura proativa da Agência Peixe Vivo para apresentar propostas ao Comitê e se antecipar aos problemas em potencial?

9

Justificativa (2.8.)

2.9. A Agência Peixe Vivo toma medidas necessárias para a execução das ações previstas no Plano de Recursos Hídricos da Bacia?

9

Justificativa (2.9.)

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

10

Justificativa (2.10.)

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

10

Justificativa (2.11.)

3.1. Como a Agência Peixe Vivo poderia melhorar sua atuação junto ao Comitê da Bacia? Mantendo os mesmos procedimentos que já realizam.



Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017

Formulário de Avaliação Indicador 5ª

CBH Velhas - 2019

Carimbo de data/hora

11/29/2019 11:02:17 AM

Nome do Avaliador

Participante 17

Sua Participação no Comitê ocorre como Membro:

Suplente

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

Sim

Você conhece claramente as competências da Agência Peixe Vivo?

Sim

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

10

Justificativa (2.1.)

2.2. A estrutura organizacional da Agência Peixe Vivo favorece o atendimento adequado as demandas do Comitê?

10

Justificativa (2.2.)

2.3. Recebo as convocações e a documentação referentes as reuniões com a antecedência satisfatória, conforme os prazos regimentais?

10

Justificativa (2.3.)

2.4. O trabalho de mobilização social para as reuniões (Plenárias, Câmaras Técnicas, Grupos de Trabalho, etc.) tem ocorrido de forma satisfatória?

10

Justificativa (2.4.)

2.5. Os documentos (atas, resoluções, moções, termos de referência, parecer, ofício e carta ou outros correlatos) são bem elaborados e de fácil compreensão?

10

Justificativa (2.5.)

2.6. A Agência Peixe Vivo demonstra capacidade técnica para resolver os problemas demandados e de superar os obstáculos?

10

Justificativa (2.6.)



Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017

Formulário de Avaliação Indicador 5ª

CBH Velhas - 2019

2.7. A equipe da Agência Peixe Vivo demonstra confiança e habilidade para resolver os problemas e orientar tecnicamente os membros do Comitê?

10

Justificativa (2.7.)

2.8. Existe postura proativa da Agência Peixe Vivo para apresentar propostas ao Comitê e se antecipar aos problemas em potencial?

10

Justificativa (2.8.)

2.9. A Agência Peixe Vivo toma medidas necessárias para a execução das ações previstas no Plano de Recursos Hídricos da Bacia?

10

Justificativa (2.9.)

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

10

Justificativa (2.10.)

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

6

Justificativa (2.11.)

A forma de construção das demandas no âmbito do CBH Velhas, que resulta em programas pulverizados, dificulta a efetividade da aplicação dos recursos da cobrança

3.1. Como a Agência Peixe Vivo poderia melhorar sua atuação junto ao Comitê da Bacia?  
(sem comentários)



Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017  
Formulário de Avaliação Indicador 5ª  
CBH Velhas - 2019

Carimbo de data/hora  
11/29/2019 2:56:08 PM

Nome do Avaliador  
Participante 18

Sua Participação no Comitê ocorre como Membro:  
Titular

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

Você conhece claramente as competências da Agência Peixe Vivo?  
Sim

2.1. As solicitações do Comitê são atendidas de forma satisfatória pela Agência Peixe Vivo?  
10

Justificativa (2.1.)  
Como novo membro do Comitê não é possível fazer uma avaliação global deste aspecto.

2.2. A estrutura organizacional da Agência Peixe Vivo favorece o atendimento adequado as demandas do Comitê?  
10

Justificativa (2.2.)  
Sim a Agência Peixe Vivo possui estrutura organizacional adequada a este fim.

2.3. Recebo as convocações e a documentação referentes as reuniões com a antecedência satisfatória, conforme os prazos regimentais?  
10

Justificativa (2.3.)  
Recebo as informações sobre as reuniões e documentações com uma semana de antecedência.

2.4. O trabalho de mobilização social para as reuniões (Plenárias, Câmaras Técnicas, Grupos de Trabalho, etc.) tem ocorrido de forma satisfatória?  
10

Justificativa (2.4.)  
Sim as informações são repassadas com antecedência e a mobilização procura sempre ter caráter informativo.

2.5. Os documentos (atas, resoluções, moções, termos de referência, parecer, ofício e carta ou outros correlatos) são bem elaborados e de fácil compreensão?  
10

Justificativa (2.5.)  
Sim os documentos são bem elaborados e de fácil compreensão.



Governo do Estado de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Contrato de Gestão Igam/AGB Peixe Vivo nº 003/2017

Formulário de Avaliação Indicador 5ª

CBH Velhas - 2019

2.6. A Agência Peixe Vivo demonstra capacidade técnica para resolver os problemas demandados e de superar os obstáculos?

10

Justificativa (2.6.)

Sim, ao ver meu a Agência Peixe Vivo está estruturada para enfrentar sua demanda.

2.7. A equipe da Agência Peixe Vivo demonstra confiança e habilidade para resolver os problemas e orientar tecnicamente os membros do Comitê?

10

Justificativa (2.7.)

Sim. A equipe da Agência Peixe Vivo está estruturada para atender sua demanda.

2.8. Existe postura proativa da Agência Peixe Vivo para apresentar propostas ao Comitê e se antecipar aos problemas em potencial?

10

Justificativa (2.8.)

Sim, as dificuldades são superadas a partir de uma postura proativa.

2.9. A Agência Peixe Vivo toma medidas necessárias para a execução das ações previstas no Plano de Recursos Hídricos da Bacia?

10

Justificativa (2.9.)

Sim as ações desempenhadas estão em sintonia com o planejamento previsto do PDRH.

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

10

Justificativa (2.10.)

Sim, há transparência nas informações e na administração de recurso.

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

10

Justificativa (2.11.)

Sim, o uso dos recursos está em sintonia com o planejamento estabelecido no PDRH e as ações executadas tem resultado efetivo.

3.1. Como a Agência Peixe Vivo poderia melhorar sua atuação junto ao Comitê da Bacia?  
Trabalhando em sintonia com as instâncias de deliberação e consulta promovendo a difusão das informações e buscando ter a intersectorialidade devida para integração da estrutura operacional e técnica.