

# RELATÓRIO DE GESTÃO

**Contrato de Gestão nº 01/IGAM/2016**

**2  
0  
2  
1**



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

**Instituto Mineiro de Gestão das Águas - IGAM**

**Agência Peixe Vivo**

## **RELATÓRIO DE GESTÃO**

### **EXERCÍCIO DE 2021**

**Contrato de Gestão nº 001/IGAM/2016**

Relatório de Gestão do exercício de 2021 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**

**MARÇO/2022**

# SUMÁRIO

<b>Identificação Equipe.....</b>	<b>4</b>
<b>Conselhos APV e Diretoria CBH.....</b>	<b>6</b>
<b>Dados Gerais de Identificação.....</b>	<b>7</b>
<b>Identificação do Contrato de Gestão.....</b>	<b>8</b>
<b>Indicadores e Resultados das Metas Pactuadas no CG - 2021.....</b>	<b>9</b>
<b>Indicador 1</b>	
<b>Indicador 2</b>	
<b>Indicador 3</b>	
<b>Indicador 4</b>	
<b>Resumo.....</b>	<b>25</b>
<b>Conclusão.....</b>	<b>26</b>

# DIRETORIA E EQUIPE

## APV

### DIRETORA GERAL

Célia Maria Brandão Fróes

### GERÊNCIAS

Berenice Coutinho Malheiros dos Santos

**Gerente de Administração e Finanças**

Rúbia Santos Barbosa Mansur

**Gerente de Integração**

Thiago Batista Campos

**Gerente de Projetos**

Simone dos Santos Reis

**Gerente de Gestão Estratégica**

### EQUIPE

André Rodrigues de Oliveira

**Coordenador Administrativo**

Andreia Alves

**Analista**

Bruna Almeida

**Estagiária**

Daniel Alexandre de Brito

**Analista**

Flávia Mendes

**Coordenadora Técnica**

Francimara Souza Pereira

**Auxiliar Administrativo**

Ilson Diniz Gomes

**Analista**

Isabela Queiroz

**Estagiária**

Jacqueline Evangelista Fonseca

**Coordenadora Técnica**

Jannyne Márcia Amorim Silva

**Analista**

José Eustáquio da Silva Junior

**Coordenador Administrativo**

Kelly Antônia Carneiro

**Auxiliar Administrativo**

Kláudia Maria Machado Neves Silva

**Analista**

Manoel Vieira de Araújo Júnior

**Coordenador Administrativo**

Márcia Aparecida Coelho Pinto

**Coordenadora Administrativa**

Maurício Vitor Souza Oliveira

**Auxiliar Administrativo**

Michele Stefanie Gonçalves Sobrinho

**Analista**

Ohany Vasconcelos Ferreira

**Coordenadora Técnica**

Paula Fontoura Procópio

**Coordenadora Técnica**

Paulo Sérgio da Silva

**Coordenador Técnico**

Peterson Logullo Ribeiro

**Analista**

Rafael Victor Rodrigues de Sousa

**Estagiário**

# DIRETORIA E EQUIPE

## APV

Rayssa Balieiro Ribeiro  
**Coordenadora Técnica**

Ricardo Estanislau Braga  
**Coordenador Técnico**

Sâmela Ingrid Bitencourt  
**Analista**

Taís Passos Guimarães  
**Coordenadora Jurídica**

Thiago Paim de Almeida Lana  
**Coordenador Técnico**

Victor Alexandre Bittencourt Sucupira  
**Coordenador Técnico**

Vinicius Souza Gomes  
**Estagiário**

Wagner Soares Bonfim Junior  
**Auxiliar Administrativo**

# CONSELHOS APV DIRETORIA CBH

## **CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO DA AGÊNCIA PEIXE VIVO**

Nelson Cunha Guimarães - Presidente

Luiz Cláudio de Castro Figueiredo

Deivid Lucas de Oliveira

Gustavo Henrique Costa Simões

Gilberto Tiepolo

Francisca de Paula Martins

Júlio César Nery Ferreira

Valter Vilela Cunha

José de Castro Procópio

## **CONSELHO FISCAL DA AGÊNCIA PEIXE VIVO**

Titulares

Márcio Tadeu Pedrosa - Presidente

Tarcísio de Paula Cardoso

Suplentes

Frederico Luciano Santos

Renato Júnio Constâncio

## **DIRETORIA DO COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARÁ - CBHDO RIO PARÁ**

José Hermano Oliveira Franco- Presidente

Vilma Aparecida Messias - Vice presidente

Túlio Pereira de Sá - Secretário

Varlei Marra - Secretário Adjunto

# DADOS GERAIS DE IDENTIFICAÇÃO

## **NOME**

Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo - Agência Peixe Vivo

## **CNPJ**

09.226.288/0001-91

## **NATUREZA JURÍDICA**

Entidade Delegatária de funções de agência de água, 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 IGAM (Contrato de Gestão N°003/IGAM/2017)

## **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

## **NORMAS DE CRIAÇÃO E FINALIDADE**

Estatuto Social - 8ª Alteração. Data 14/02/2019

## **REGIME FUNCIONAL**

Regime Trabalhista - CLT

## **ENDEREÇO DA PÁGINA INSTITUCIONAL NA INTERNET**

[www.agenciapeixe vivo.org.br](http://www.agenciapeixe vivo.org.br)

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

# IDENTIFICAÇÃO DO CONTRATO DE GESTÃO

## **INSTRUMENTO LEGAL**

Contrato de Gestão, 1º e 2º Termos Aditivos do Contrato de Gestão nº 001/IGAM/2016- **Clique Aqui**

## **OBJETO**

Alcance, pela ENTIDADE EQUIPARADA, das metas constantes no Programa de Trabalho, no exercício das funções de Agência de Bacia no âmbito do Comitê do Rio Pará, 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 Pará e fortalecimento institucional do comitê.

## **FUNCIONAL PROGRAMÁTICA**

I - 2241.18.544.120.4505.0001.3.3.90.41.01.0.61.1

II - 2241.18.544120.4505.0001.4.4.90.41.01.0.61.1

## **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.

# INDICADORES E SUBINDICADORES DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO

## APRESENTAÇÃO

O Plano de Trabalho do Contrato de Gestão é o instrumento que visa avaliar o desempenho da Agência de Bacia ou da entidade a ela equiparada. A avaliação do Plano de Trabalho integra o processo de avaliação da prestação de contas da entidade.

Para cada exercício, a entidade deverá entregar o Relatório de Gestão no processo de prestação de contas anual de forma a demonstrar e comprovar o seu desempenho na aplicação dos recursos da cobrança pelo uso de recursos hídricos e no apoio técnico, administrativo e financeiro ao comitê de bacia hidrográfica.

Este Relatório de Gestão foi elaborado com o objetivo de demonstrar as atividades realizadas pela Agência Peixe Vivo no cumprimento do Plano de Trabalho do Contrato de Gestão 001/IGAM/2016 junto ao CBH do Rio Pará no ano de 2021. Ao longo do presente Relatório de Gestão são apontados comentários a respeito das ações desenvolvidas e cotejando com as metas estipuladas no supracitado Contrato de Gestão.

## INDICADORES

**Indicador 1** - Disponibilização de Informações

**Indicador 2** - Planejamento e Gestão

**2A** - Plano Plurianual de Aplicação

**2B** - Acompanhamento do Plano Plurianual de Aplicação

**2C** - Implementação do Plano Diretor de Recursos Hídricos

**Indicador 3** - Utilização e Acompanhamento dos recursos da cobrança pelo uso de recursos hídricos

**3A** - Índice de desembolso sobre o valor anual repassado pelo IGAM

**3B** - Índice de desembolso acumulado repassado pelo IGAM

**3C** - Portal de acompanhamento e Divulgação dos investimentos realizados com os recursos hídricos na bacia hidrográfica do rio Pará no site do Comitê

**Indicador 4** - Gerenciamento Interno

**4A** - Atendimento ao usuário em cobrança

**4B** - Complementação e atualização dos cadastros de usuários

**Indicador 5** - Reconhecimento Social

**5A** - Avaliação dos membros do Comitê

**5B** - Avaliação pelos usuários de água, da cobrança pelo uso de recursos hídrico

# INDICADOR 1

## DISPONIBILIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES

### RESULTADOS E COMPROVAÇÕES

O indicador 1 avalia o conteúdo disponibilizado e atualizado na página eletrônica do Comitê do Rio Pará e da Entidade Equiparada à Agência de bacia.

Para avaliar o indicador foram definidos itens que devem constar, obrigatoriamente, nos portais relacionados acima, são eles:

<b>Disponibilização de Informações</b>
<b>1.1. Informações sobre o CBH</b>
Decreto de criação
Regimento interno e suas alterações
Composição do CBH
Deliberações
Moções
Atas das reuniões
<b>1.2. Entidade Equiparada:</b>
Informações Institucionais atualizadas
<b>1.3. Relação de Uusários em cobrança</b>
Relação dos usuários da bacia Hidrográfica do Rio Pará em cobrança pelo IGAM, no exercício corrente, contendo nome, município, UF e valor cobrado.
<b>1.4. Cobrança e arrecadação</b>
Valores transferidos para a entidade equiparada, despesas efetuadas e os rendimentos financeiros, atualizados trimestralmente.
<b>1.5. Centro de Documentação</b>
Estudos, projetos, relatórios e demais documentos técnicos produzidos sobre a bacia.
<b>1.6. Investimentos na bacia</b>
Investimentos aprovados e contratos anualmente como recursos da cobrança na bacia do rio Pará
<b>1.7. Legislação de recursos hídricos</b>
Legislação Federal
Legislação do Estado
<b>1.8. Contrato de Gestão</b>
Contratos e seus aditivos
Relatórios de Gestão
Relatórios de Avaliação
Relatórios Financeiros
Contratos Firmados

# INDICADOR 1

DISPONIBILIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES

RESULTADOS E COMPROVAÇÕES

Segue acesso aos links de comprovação da disponibilização das informações copiando e colando o endereço no seu navegador:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1z7tiyD9j3DcP6foXTY5Beq0OYYwxXBVb/edit?usp=sharing&oid=109953880839931975558&rtpof=true&sd=true>

Vale informar que em 2021 foi contratada empresa de comunicação para o CBH do rio Pará, cujo produto inicial é a reformulação e modernização do site do comitê, trazendo mais transparência e usabilidade.

Segue link de acesso aos sites do CBH do Rio Pará e Agência Peixe Vivo:

<https://cbhriopara.org.br/>

<https://agenciapeixe vivo.org.br/>

Memória de cálculo

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

$NP = 10 * 8 / 8$

$NP = 10$

## RESULTADO - CONTEÚDO DISPONIBILIZADO E ATUALIZADO

Meta: 8

Resultado: 8

**META**

8

**EXECUÇÃO**

8



Meta Atingida 11

# INDICADOR 2

PLANEJAMENTO E GESTÃO

RESULTADOS E COMPROVAÇÕES

## 2A - ELABORAÇÃO DO PLANO PLURIANUAL DE APLICAÇÃO

Não se aplica.

Para o ano de 2021, o Subindicador 2A (Plano Plurianual de Aplicação) não se aplica de acordo com o Programa de Trabalho do Contrato de Gestão, no entanto, cabe ressaltar que a Agência Peixe Vivo propôs ao CBH Rio Pará o PPA 2021-2023, cuja deliberação do CBH Rio Pará, que aprovou o instrumento orçamentário se encontra disponível em: **DN CBH do Rio Pará 44\_2020 - Aprova PPA**

# NÃO SE APLICA

# INDICADOR 2

## PLANEJAMENTO E GESTÃO

## RESULTADOS E COMPROVAÇÕES

### 2B - ACOMPANHAMENTO DO PLANO PLURIANUAL DE APLICAÇÃO

A Agência Peixe Vivo cumpriu a meta estabelecida no Programa de Trabalho do Contrato de Gestão 001/2016 ao elaborar o relatório de acompanhamento constando a relação de cada investimento realizado, de acordo com a sua classificação no PPA 2021-2023.

Para cada investimento, é descrito, 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.

Para acesso ao relatório copie e cole o link abaixo no seu navegador:  
<https://drive.google.com/file/d/1SsI0KAK5jcsIZfNYUPQOqi2vMrbugBzW/view?usp=sharing>

### RESULTADO

Meta: 01 relatório de acompanhamento

Resultado: 01 relatório de acompanhamento

**META**

01 relatório

**EXECUÇÃO**

01 relatório



Meta Atingida 13

# INDICADOR 2

## PLANEJAMENTO E GESTÃO

## RESULTADOS E COMPROVAÇÕES

### 2C - IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS

Faz parte das metas da Agência Peixe Vivo elaborar um relatório de acompanhamento da implementação do PDRH Rio Pará e propor ações com vistas à aceleração da sua implementação.

Esta meta foi devidamente cumprida pela Agência Peixe Vivo. Tendo sido realizada a construção da minuta do MOP do Rio Pará, com apoio da Gerência de Planejamento de Recursos Hídricos (GPLAN) do IGAM e na sequência elaborado o relatório de acompanhamento do PDRH Rio Pará.

Foi proposto um módulo de licença livre com edição e inserção de dados integrado em ambiente web, o OpenProject® para a realização do acompanhamento do MOP PDRH Rio Pará, que será disponibilizado no seguinte endereço, quando concluído: [projetosigam.meioambiente.mg.gov.br/projects/sf2\\_ipa/](https://projetosigam.meioambiente.mg.gov.br/projects/sf2_ipa/)

A proposta de MOP será apresentada à Diretoria do CBH Rio Pará em 2022 para ser levada às discussões na plenária do Comitê.

Para acesso ao relatório copie e cole o link abaixo no seu navegador: <https://drive.google.com/file/d/1upGsMRrRNlaDi2YnnP0o9aQsS1d8rVTY/view?usp=sharing>

### RESULTADO

Meta: 01 relatório de acompanhamento

Resultado: 01 relatório de acompanhamento

**META**

01 relatório

**EXECUÇÃO**

01 relatório



Meta Atingida 14

# INDICADOR 3

## UTILIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DOS RECURSOS DA COBRANÇA

### RESULTADOS E COMPROVAÇÕES

#### 3A - ÍNDICE DE DESEMBOLSO SOBRE O VALOR ANUAL REPASSADO

Proporção (%) entre o valor desembolsado anual neste Contrato (desde o primeiro mês 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.

ID = 5,44%

VD = R\$ 257.995,78

VR = R\$ 4.744.902,28

Memória do cálculo:

Valor desembolsado R\$ 257.995,78 x 100 = 5,44%

Valor repassado R\$ 4.744.902,28

#### RESULTADO

Meta: 10% (dez por cento) do valor desembolsado anual sobre o valor anual transferido pelo IGAM

Resultado: 5,44% (cinco vírgula quarenta e quatro cento)

#### CONSIDERAÇÕES

À semelhança do que aconteceu nos anos anteriores, os indicadores 3A e 3B tiveram suas aferições prejudicadas.

Para o ano de 2021, o Contrato de Gestão previu uma meta de 70% de desembolso sobre o valor anual repassado para a entidade equiparada.

Para atingimento dessa meta, havia que se considerar outro cenário, isto é, outra situação financeira. Se o repasse do recurso programado tivesse sido plenamente cumprido pelo órgão gestor, a APV e o Comitê teriam tido condições de fazer o planejamento das ações condizentes.

Isso não aconteceu. Além dos recorrentes contingenciamentos de recursos, até o final de 2020 não se conhecia o montante destinado aos investimentos na bacia hidrográfica do rio Pará, o que impossibilitou a realização de um planejamento de ações com orçamento de investimentos mais robustos para o exercício de 2021, não havendo prazo suficiente para se realizar um planejamento coerente para o ano de 2021.

# INDICADOR 3

## UTILIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DOS RECURSOS DA COBRANÇA

### RESULTADOS E COMPROVAÇÕES

#### 3A - ÍNDICE DE DESEMBOLSO SOBRE O VALOR ANUAL REPASSADO

O desembolso total realizado em 2021 foi de R\$ 257.995,78 e o repasse no ano de 2021 foi de R\$ 4.744.902,28.

A primeira pergunta que se faz é: “Por que foi executado tão pouco diante de recurso tão alto?” As respostas são simples e não se traduzem apenas pela análise dos números. Estes são resultados finais, mas percebe-se que as explicações estão no meio do caminho.

Até o último trimestre de 2020, a Agência Peixe Vivo não havia recebido nenhum valor referente à parcela de investimentos (92,5%) da cobrança junto aos usuários, a qual, no entanto, havia sido iniciada em 2017.

Só em 2021, foram concretizadas as condições financeiras adequadas ao planejamento das ações por meio das quais será possível alcançar as metas dos subindicadores 3A e 3B.

Importante destacar que, excepcionalmente em 2021, foram repassados recursos na ordem de R\$ 1,7 milhão, referentes ao adiantamento de pagamentos da cobrança pelo uso de recursos hídricos de 2022, como parte de um acordo entre o IGAM e alguns usuários, dentro de um plano de transição, no âmbito da implantação dos novos procedimentos previstos no Decreto Estadual nº 48.160/2021, que regulamenta a cobrança pelo uso de recursos hídricos no Estado de Minas Gerais.

Estes recursos foram muito bem vindos e trouxeram tranquilidade para um bom planejamento e a execução dos projetos almejados pelo comitê, bem como para o custeio da APV.

No entanto, para fins de avaliação da meta prevista no Contrato de Gestão, este adiantamento traz um impacto negativo, por aumentar o valor repassado além daquele previsto para o ano de 2021.

Para a APV, 2017 é, na verdade, 2021. A meta de 2017 é 10% e é a que deve ser utilizada como base para avaliar ambos os subindicadores. Não há que se cobrar uma normalidade de execução para uma anormalidade de repasse. Isso não parece correto aos olhos da APV.

Os quadros a seguir ilustram a situação descrita:

**META**

10%

Relatório DE GESTÃO IGAM PARÁ (44160231)

**EXECUÇÃO**

5,44%

SEI 2240.01.0002532/2022-35 / pg. 16

Meta não Atingida

# INDICADOR 3

## UTILIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DOS RECURSOS DA COBRANÇA

### RESULTADOS E COMPROVAÇÕES

#### 3A - ÍNDICE DE DESEMBOLSO SOBRE O VALOR ANUAL REPASSADO

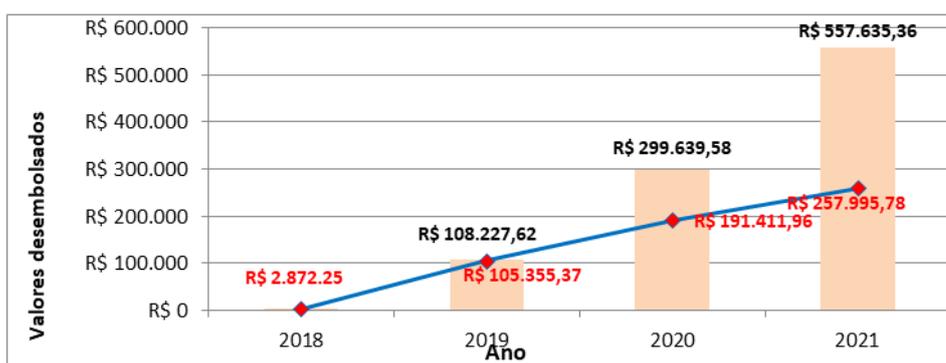
Execução financeira anual

Repases, 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
		2018	274.674,33	2.496,27	277.170,60	2.872,25	1,04%
		2019	0,00	4.442,12	4.442,12	105.355,37	2371,74%
		2020	1.851.388,41	4.699,58	1.856.087,99	191.411,96	10,31%
		2021	4.617.994,88	126.907,40	4.744.902,28	257.995,78	5,44%
		TOTAL	6.744.057,62	138.545,37	6.882.602,99	557.635,36	

Desempenho em relação à meta contratual (%)

Quadro de Desempenho da Agência em Relação a Meta Contratual (%)			
PERÍODO	Meta do Contrato	Índice de Desembolso Anual	Desempenho Anual
2018	30%	1,04%	3,47%
2019	45%	2371,74%	5270,52%
2020	60%	10,31%	17,19%
2021	10%	5,44%	54,40%

Valores desembolsados



Cabe ressaltar, também, que cerca de R\$ 350 mil deveriam ser investidos em atualização do Plano Diretor de Recursos Hídricos da bacia do rio Pará, o que de fato ocorreu, mas por iniciativa da Gerência de Planos (GEPLAN) do IGAM, sem a necessidade de desembolso financeiro, pois, o corpo técnico do IGAM a realizou a partir do desenvolvimento de um Manual Operativo do Plano (MOP).

# META

# EXECUÇÃO

Meta não Atingida

10%

5,44%

17

# INDICADOR 3

## UTILIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DOS RECURSOS DA COBRANÇA

### RESULTADOS E COMPROVAÇÕES

#### 3B - ÍNDICE DE DESEMBOLSO ACUMULADO REPASSADO

Não se aplica.

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:

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

IDA = 8%

VDa = 557.635,36

VRa = 6.882.602,99

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

VDa = R\$ 557.635,36 x 100 = 8%

VRa = R\$ 6.882.602,99

#### RESULTADO

Meta: 0% do valor desembolsado anual sobre o valor acumulado transferido pelo IGAM.

Resultado: 8%

#### CONSIDERAÇÕES

A baixa implementação observada no Subindicador 3B pode ser explicada pelas mesmas motivações anteriormente explicitadas para o Subindicador 3A.

# INDICADOR 3

## UTILIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DOS RECURSOS DA COBRANÇA

### RESULTADOS E COMPROVAÇÕES

#### 3B - ÍNDICE DE DESEMBOLSO ACUMULADO REPASSADO

Execução financeira do Contrato de Gestão categoria acumulada

Repasse, rendimentos de aplicação financeira e desembolso							
*INDICADOR 3 COBRANÇA PELO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS	(3B) Índice de Desembolso Anual	PERÍODO (ano)	REPASSE	RENDIMENTO	REPASSE + RENDIMENTO	DESEMBOLSO	Índice de Desembolso Acumulado
		2018	274.674,33	2.496,27	277.170,60	2.872,25	1,04%
		2019	0,00	4.442,12	4.442,12	105.355,37	38,43%
		2020	1.851.388,41	4.699,58	1.856.087,99	191.411,96	14,00%
		2021	4.617.994,88	126.907,40	4.744.902,28	257.995,78	8,00%
		TOTAL			6.882.602,99	557.635,36	
		SALDO EM CONTA 31/12/2021					6.324.967,63

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
2018	20,00%	1,04%	5%
2019	30,00%	38,43%	128%
2020	40,00%	14,00%	35%
2021	0,00%	8,00%	Não aplica

# NÃO SE APLICA

# INDICADOR 3

UTILIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DOS RECURSOS DA COBRANÇA

## RESULTADOS E COMPROVAÇÕES

### 3C - PORTAL DE ACOMPANHAMENTO DOS INVESTIMENTOS

Ao longo do ano de 2021, a Agência Peixe Vivo, com o apoio das suas gerências realizou a construção de uma ferramenta de acompanhamento moderna embasada no conceito de “inteligência do negócio” ou Business Intelligence. Este conceito de acompanhamento permite ao usuário interagir de maneira amigável e extrair informações de forma rápida e objetiva.

Para acessar o Portal de Acompanhamento dos Investimentos planejados na bacia hidrográfica do rio Pará, basta acessar:

[https://app.powerbi.com/view?](https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoizjQ1YjYyZmItNzg0ZC00M2UxLTIjZjQtZGQ5OWM4ZWQxYzlhliwidCI6ImNiNTIzMDU5LTU0ZjYtNDYlOC1hNGY5LTJiMjA4ZGlxZWVhNyJ9&pageName=ReportSection2790db062b7238060a05)

[r=eyJrIjoizjQ1YjYyZmItNzg0ZC00M2UxLTIjZjQtZGQ5OWM4ZWQxYzlhliwidCI6ImNiNTIzMDU5LTU0ZjYtNDYlOC1hNGY5LTJiMjA4ZGlxZWVhNyJ9&pageName=ReportSection2790db062b7238060a05](https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoizjQ1YjYyZmItNzg0ZC00M2UxLTIjZjQtZGQ5OWM4ZWQxYzlhliwidCI6ImNiNTIzMDU5LTU0ZjYtNDYlOC1hNGY5LTJiMjA4ZGlxZWVhNyJ9&pageName=ReportSection2790db062b7238060a05)

Por meio do Portal de Acompanhamento é possível que o usuário aplique um filtro para selecionar a visualização de investimentos de acordo com o Componente, o Subcomponente, a Ação Programada e a Atividade, tal como se apresenta na estrutura do PPA 2021-2023 aprovado pelo CBH Rio Pará.

Acesse o Apêndice relacionado (copie o link e cole no seu navegador):

[https://drive.google.com/file/d/1IZRupC3J\\_WroaCp-myZO2bChqVaR2--T/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1IZRupC3J_WroaCp-myZO2bChqVaR2--T/view?usp=sharing)

### RESULTADO

Meta: Portal desenvolvido e atualizado

Resultado: Portal via sistema Power BI

**META**

Portal desenvolvido e atualizado

**EXECUÇÃO**

Portal desenvolvido e atualizado



Meta Atingida 20

# INDICADOR 4

## GERENCIAMENTO INTERNO

### RESULTADOS E COMPROVAÇÕES

#### 4A - ATENDIMENTO AO USUÁRIO EM COBRANÇA

O atendimento ao usuário é um serviço continuado (12 meses/ano) e permanece com disponibilização do contato 0800 nos sites da APV e do CBH do Rio Pará.

No exercício de 2021 não foram recebidas ligações via canal de atendimento ao usuário.

Memória de Cálculo:

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

$NP=10*12/12$

$NP = 10$

#### RESULTADO

Meta: 12

Resultado: 12

**META**

12

**EXECUÇÃO**

12



Meta Atingida 21

# INDICADOR 4

## GERENCIAMENTO INTERNO

### RESULTADOS E COMPROVAÇÕES

#### 4B - COMPLEMENTAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DO CADASTRO DE USUÁRIOS

A meta estipulada no Contrato de Gestão nº 001/2016 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 no CNARH pela Entidade Equiparada / (número de portarias de outorgas de uso consuntivo concedidas + número de portarias de outorgas de uso consuntivo retificadas na bacia do Rio Pará)] 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

**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  
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)



# NÃO SE APLICA

# INDICADOR 5

## RECONHECIMENTO SOCIAL

### RESULTADOS E COMPROVAÇÕES

#### 5A - AVALIAÇÃO PELOS MEMBROS DO COMITÊ

O resultado deste indicador se dá pela avaliação da Entidade Equiparada pelos conselheiros do CBH do rio Pará, anualmente. Como resultado será considerado a média das pontuações obtidas nos questionários aplicados pelo IGAM aos conselheiros.

Cumpre-nos informar que a pesquisa não foi realizada pelo IGAM no final do exercício de 2021, no entanto, a equipe do órgão gestor trabalhou para que a pesquisa fosse realizada até o dia 25/02/2022.

No entanto, não houve tempo hábil para inclusão do mesmo neste relatório sendo que foi autorizado, por parte do IGAM, a entrega deste relatório sem os dados da pesquisa. Estes dados serão disponibilizados a entidade assim que for concluído o processo e os resultados computados no momento da avaliação por parte da equipe do Igam.

**META**

9

**EXECUÇÃO**

SEM APURAÇÃO

# INDICADOR 5

## RECONHECIMENTO SOCIAL

### RESULTADOS E COMPROVAÇÕES

#### 5B - AVALIAÇÃO, PELO USUÁRIO DE ÁGUA, DA COBRANÇA

O procedimento de apuração do resultado deste subindicador é a aplicação de pesquisa sobre o atendimento dos objetivos da cobrança pelo uso de recursos hídricos, realizada junto aos usuários em cobrança.

A Agência Peixe Vivo realizou pesquisa junto aos usuários da bacia hidrográfica do rio Pará no período de outubro a dezembro de 2021. Para que o contato fosse realizado, foi solicitado ao IGAM o banco de dados dos usuários em que constava pelo menos telefone e e-mail.

A pesquisa foi realizada por meio de formulário google que foi disponibilizado por e-mail e/ou whatsapp, além do contato telefônico para explicação do processo e cobrança das repostas.

Para acesso ao relatório com o resultado da pesquisa copie e cole no seu navegador o seguinte link:

<https://drive.google.com/file/d/1S-PIMWs4rwz-uinC8k4e6L9TW9XWX0z0/view?usp=sharing>

Memória de cálculo

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

$NP = 10 * 1 / 1$

$NP = 10$

#### RESULTADO

Meta: 1

Resultado: 1

**META**

1 pesquisa

**EXECUÇÃO**

1 pesquisa



Meta Atingida 24

# RESUMO

Indicadores		META 2021	EXECUÇÃO 2021
1	1 - Disponibilização de Informações	8	8
2	2A - Elaboração do Plano Plurianual de Aplicação	Não se aplica	Não se aplica
	2B - Acompanhamento do Plano Plurianual de Aplicação	1	1
	2C - Implementação do Plano Diretor de Recursos Hídricos	1	1
3	3A - Índice de desembolso sobre o valor anual repassado pelo IGAM	10%	5,44%
	3B - Índice de desembolso acumulado repassado pelo IGAM	Não se aplica	8%
	3C - Portal de acompanhamento e divulgação dos investimentos realizados com os recursos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos na bacia hidrográfica do rio Pará no site do CBH	1	1
4	4A - Atendimento ao usuário em cobrança	12	12
	4B - Complementação e atualização dos cadastros de usuários	Não se aplica	Não se aplica
5	5A - Avaliação pelos membros do CBH	em aberto - IGAM	em aberto - IGAM
	5B - Avaliação, pelos usuários de água, da cobrança pelo uso de Recursos Hídricos	1	1

# CONCLUSÃO

Conforme demonstrado neste Relatório, os indicadores previstos no Plano de Trabalho do 1º Termo aditivo do Contrato de Gestão N° 001/IGAM/2016, firmado entre IGAM e Agência Peixe Vivo foram parcialmente atendidos, em cumprimento às obrigações assumidas.

Belo Horizonte, 25 de março de 2022

Célia Maria Brandão Fróes  
**Diretora Geral**

# APÊNDICE I

# AÇÕES REALIZADAS

**Contrato de Gestão nº 01/IGAM/2016**

**2  
0  
2  
1**



## EXECUÇÕES REFERENTES AO ANO DE 2021

A seguir serão apresentados os balanços e descritivos simplificados das ações realizadas ao longo do ano de 2021, a fim de permitir a melhor avaliação do cumprimento das metas relativas ao Indicador 2B (Acompanhamento do Plano Plurianual de Aplicação) do Contrato de Gestão 001/IGAM/2016. O Indicador 2B possui como meta a elaboração de 01 (um) Relatório de Acompanhamento para o exercício de 2021.

O relatório é subdividido em tópicos de acordo com os Eixos de investimentos (Ações de Gestão, Ações de Planejamento e Ações Estruturais). Cada objeto realizado possui uma ficha que, dentre outros, discrimina:

- i) Identificação do Componente, Subcomponente, Ação e Código PPA (Atividade);
- ii) Descrição do objeto;
- iii) O valor da ação;
- iv) Prazo da execução e andamento do cronograma;
- v) Identificação e justificativas dos principais atrasos (se houver);
- vi) Link de acesso a documentos complementares (se houver).

Todas as atividades previstas no PPA foram ou são realizadas na modalidade de aplicação direta dos recursos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos.

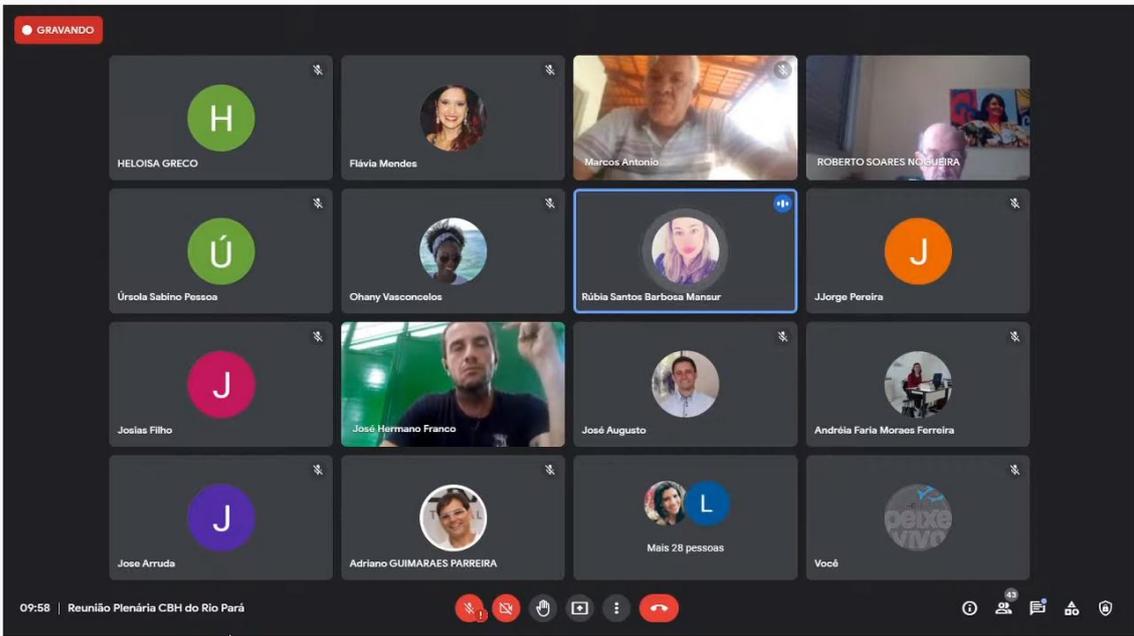
### Eixo I - Programas e Ações de Gestão

Para o Componente I ou Eixo I – Programas e Ações de Gestão estava previsto para o ano de 2021 o desembolso de R\$ 1.028.100 e foram desembolsados R\$ 31.354,97.

Uma das motivações para a baixa execução se deu pelo fato do desenvolvimento da atualização do PDRH Rio Pará com suporte da equipe do IGAM, o que permitiu a realização desta atividade sem a necessidade de realizar o desembolso de recursos previstos no PPA. Para esta atividade havia o planejamento de execução de R\$ 350.000,00 até o final de 2021.

Estava prevista a realização (parcial ou total) de 8 (oito) atividades em 2021 e todas foram realizadas na totalidade ou parcialmente, conforme será apresentado nas fichas de empreendimentos a seguir:

## Objetos executados em 2021 – Componente I - Ações de Gestão

<b>Objeto:</b> Realização de reuniões plenárias do CBH Rio Pará
<b>Subcomponente:</b> I.1 - Programa de Fortalecimento Institucional
<b>Ação:</b> I.1.1 - Apoio ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Pará
<b>Código PPA 2021-2023:</b> I.1.1.1 - Apoio à realização de reuniões Plenárias Ordinárias / Extraordinárias
<b>Nº do Contrato (se houver):</b>
<b>Data da assinatura da O.S (se houver)</b>
<b>Contratada (se for o caso):</b>
<b>Objetivo do empreendimento:</b> Consolidação da Gestão de Recursos Hídricos na Bacia do Rio Pará
<b>Valor previsto em 2021:</b> R\$ 7.500,00
<b>Valor executado em 2021:</b> R\$ 0,00
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2021:</b> 3 reuniões (100%)
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2021:</b> 4 reuniões (133%)
<b>Motivação dos principais atrasos e justificativas (se for o caso):</b> Para 2021 esperava-se que a pandemia do COVID-19 já estaria controlada e previu-se que ocorreriam algumas reuniões presenciais, mas infelizmente o quadro pandêmico ficou pior e as reuniões de plenárias do CBH do Rio Pará permaneceram no formato virtual. Não houve, portanto, desembolso financeiro.
<b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b> O link do Relatório de Atividades encontra-se no Relatório de Gestão
<b>Fotos ou imagens alusivas (se houver):</b> 

<b>Objeto:</b> Realização de reuniões das instâncias do CBH Rio Pará
<b>Subcomponente:</b> I.1 - Programa de Fortalecimento Institucional
<b>Ação:</b> I.1.1 - Apoio ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Pará
<b>Código PPA 2021-2023:</b> I.1.1.2 - Apoio às atividades da Diretoria, Câmaras Técnicas e Grupos de Trabalho do Comitê do Rio Pará
<b>Nº do Contrato (se houver):</b>
<b>Data da assinatura da O.S (se houver)</b>
<b>Contratada (se for o caso):</b>
<b>Objetivo do empreendimento:</b> Consolidação da Gestão de Recursos Hídricos na Bacia do Rio Pará
<b>Valor previsto em 2021:</b> 14.000,00
<b>Valor executado em 2021:</b> 0,00
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2021:</b> 18 reuniões (100%)
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2021:</b> 21 reuniões (116%)
<b>Motivação dos principais atrasos e justificativas (se for o caso):</b> Para 2021 esperava-se que a pandemia do COVID-19 já estaria controlada e previu-se que ocorreriam algumas reuniões presenciais, mas infelizmente o quadro pandêmico ficou pior e as reuniões das instâncias do CBH do Rio Pará permaneceram no formato virtual. Não houve, portanto, desembolso financeiro.
<b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b> O link do Relatório de Atividades encontra-se no Relatório de Gestão
<b>Fotos ou imagens alusivas (se houver):</b>

Reunião CTPP - CBH do Rio Pará (2021-11-12 at 09:18 GMT-8)

Abri com

Novo

Prioridade

Meu Drive

Drives compartilhados

Compartilhados comigo

Recentes

Com estrela

Lixeira

Armazenamento

Armazenamento usado: 148,31 GB

**ETAPA DE PROGNÓSTICO**  
Potencialidade, Disponibilidade e Demanda de Água e Condições de Quantidade

ENGE CORPUS

Disponibilidade Hídrica

Região Hidrológica	Sub-região	Área (km²)
Alto Pará	AP	1.989,2
<b>TOTAL ALTO PARÁ</b>		<b>1.989,2</b>
	Ribeirão Bon Vinte	775,4
	Rio Raposa	1.213,8
Médio Pará	MP	1.859,9
<b>TOTAL MÉDIO PARÁ</b>		<b>1.859,9</b>
	Reserva do Paciência	452,8
	Rio São João	1.172,8
Baixo Pará	BP	2.050,7
	Rio do Fone	619,6
	Rio Prêto	304,7
	Bacia Rio Pará	1.126,4
<b>TOTAL BAIXO PARÁ</b>		<b>2.050,7</b>

Mapa de Disponibilidade Hídrica

Leonardo Mitre

<b>Objeto:</b> Aquisição de inscrições e logística para participação de membros do CBH do Rio Pará no Simpósio da ABRHidro
<b>Subcomponente:</b> I.1 - Programa de Fortalecimento Institucional
<b>Ação:</b> I.1.1 - Apoio ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Pará
<b>Código PPA 2021-2023:</b> I.1.1.3 - Apoio à participação em eventos estaduais, nacionais e internacionais

<b>N° do Contrato (se houver):</b> -
<b>Data da assinatura da O.S (se houver):</b> -
<b>Contratada (se for o caso):</b> ABRHidro
<b>Objetivo do empreendimento:</b> Custeio das inscrições e logística para participação de membros do Comitê em eventos pertinentes ao tema de gestão de recursos hídricos.
<b>Valor previsto em 2021:</b> R\$ 16.000,00
<b>Valor executado em 2021:</b> R\$ 8.017,24
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2021:</b> 100%
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2021:</b> 100%
<b>Motivação dos principais atrasos e justificativas (se for o caso):</b> Para 2021 foi planejada a participação de membros do Comitê em diversos eventos externos relativos à área de recursos hídricos como, por exemplo, o Encontro Nacional de Comitês de Bacia – ENCOB. Esperava-se que a pandemia do COVID-19 já estaria controlada e previu-se que os eventos externos de 2021 ocorreriam de forma presencial acarretando custos de inscrições e logísticas, mas infelizmente o quadro pandêmico ficou pior e a maioria dos eventos permaneceu no formato virtual, acarretando assim menor desembolso financeiro nesta rubrica. No caso do Simpósio da ABRhidro realizado em Belo Horizonte o evento foi híbrido.
<b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b>

**Fotos ou imagens alusivas (se houver):**





<b>Objeto:</b> Encontro do CBH do Rio Pará. Tema: Uso Racional de água e energia elétrica. / 4 Oficinas do Programa de Conservação Ambiental e Produção de Água em Microbacias (bacia do rio Pará)
<b>Subcomponente:</b> I.1 - Programa de Fortalecimento Institucional
<b>Ação:</b> I.1.1 - Apoio ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Pará
<b>Código PPA 2021-2023:</b> I.1.1.4 - Apoio à realização de Audiências Públicas, Oficinas, Workshops, Seminários e ações de interesse do Comitê (Encontros, Festivais, Fóruns, Congressos e outros)
<b>Nº do Contrato (se houver):</b>
<b>Data da assinatura da O.S (se houver)</b>
<b>Contratada (se for o caso):</b>
<b>Objetivo do empreendimento:</b> Consolidação da Gestão de Recursos Hídricos na Bacia do Rio Pará
<b>Valor previsto em 2021:</b> R\$ 20.000,00
<b>Valor executado em 2021:</b> R\$ 0,00
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2021:</b> Ao menos 1 evento (100%)
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2021:</b> 5 oficinas (100%)
<b>Motivação dos principais atrasos e justificativas (se for o caso):</b> Para 2021 esperava-se que a pandemia do COVID-19 já estaria controlada e previu-se que ocorreriam algumas reuniões presenciais, mas infelizmente o quadro pandêmico ficou pior e as reuniões de plenárias, das Câmaras Técnicas e eventos do CBH do Rio Pará permaneceram no formato virtual. Não houve, portanto, desembolso financeiro. O Encontro do CBH do Rio Pará. Tema: Uso Racional de água e energia elétrica foi realizado virtualmente.
<b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b> O link do Relatório de Atividades encontra-se no Relatório de Gestão
<b>Fotos ou imagens alusivas (se houver):</b>

BEM VINDOS AO “ENCONTROS DO CBH DO RIO PARÁ” TEMA: ESTRATÉGIAS PARA USO RACIONAL DO CONSUMO DE ÁGUA E ENERGIA ELÉTRICA

BOA TARDE!!!

AGÊNCIA PEIXE VIVO

COMITÊ RIO PARÁ  
Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Pará

Video call participant: José Hermanto Franco

I Encontro Online do CBH do Rio Pará. Tema: Uso Racional de água e energia elétrica.

**METODOLOGIA**

ESPECIALIZAÇÃO DOS MANANCIAS INDICADOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARÁ.

MANANCIAS INDICADOS NO ALTO PARÁ

MANANCIAS INDICADOS NO MÉDIO PARÁ

MANANCIAS INDICADOS NO BAIXO PARÁ

1. ESPECIALIZAÇÃO E DELIMITAÇÃO DOS MANANCIAS INDICADOS

- Arquivos Vetoriais de Otto Bacias CBHSF
- Curvas de Nível 30 m (Topodata)
- Rede Hidrográfica Ottocodificada do CBHSF

2. ANÁLISE DE CRITÉRIOS SOCIOAMBIENTAIS PRIORITÁRIOS

- Seleção de critérios pelos representantes
- Verificação de critérios (Consultor)

Delimitação de Micro Bacias

Apresentação das Micro Bacias do Médio Pará

ANÁLISE DE CRITÉRIOS SOCIOAMBIENTAIS

Video call participant: Sival Ribeiro

Oficina Médio Rio Pará CBh do Rio Pará 2021 06 23 at 05 08 GMT 7

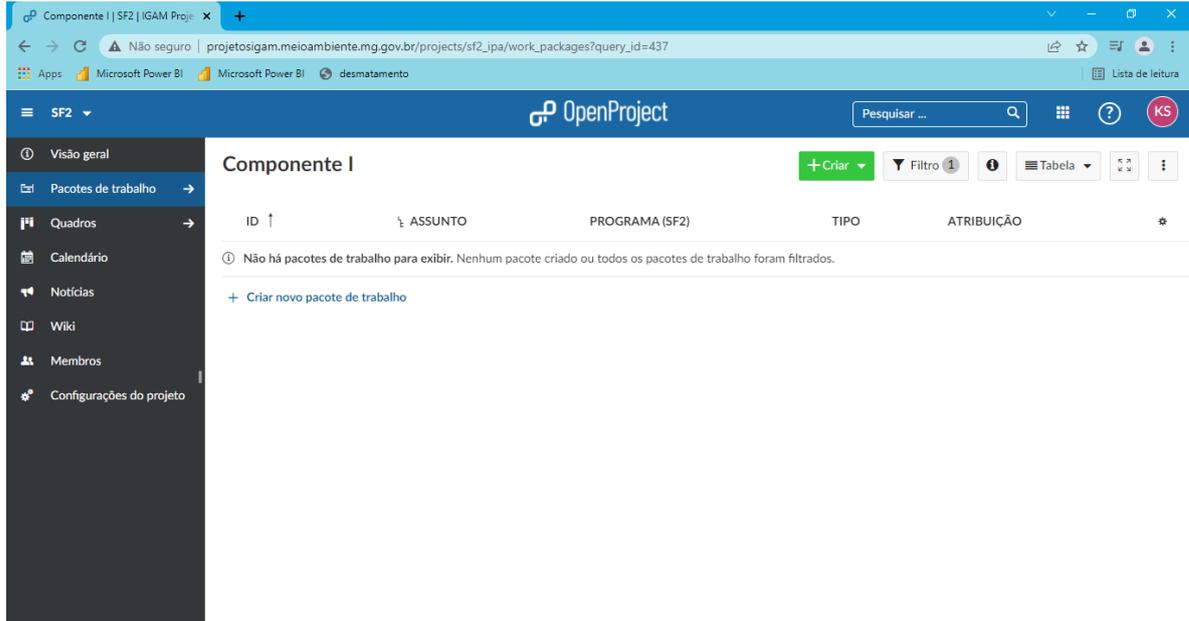
<b>Objeto:</b> Visitas do presidente do CBH, José Hermanto, em alguns municípios da bacia para a apresentação do Programa de Conservação Ambiental e Produção de Água em Microbasias (bacia do rio Pará)
<b>Subcomponente:</b> I.1 - Programa de Fortalecimento Institucional
<b>Ação:</b> I.1.1 - Apoio ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Pará
<b>Código PPA 2021-2023:</b> I.1.1.5 – Apoio ao fortalecimento institucional do Comitê do Rio Pará
<b>Nº do Contrato (se houver):</b>
<b>Data da assinatura da O.S (se houver)</b>

<b>Contratada (se for o caso):</b>
<b>Objetivo do empreendimento:</b> Consolidação da Gestão de Recursos Hídricos na Bacia do Rio Pará
<b>Valor previsto em 2021:</b> R\$ 7.000,00
<b>Valor executado em 2021:</b> R\$ 5.454,84
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2021:</b> Visitas (100%)
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2021:</b> Visitas realizadas (100%)
<b>Motivação dos principais atrasos e justificativas (se for o caso):</b> Foram desembolsados recursos com despesas de diárias e deslocamentos.
<b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b> Solicitações de diárias e relatórios de viagens encontram-se na prestação de contas
<b>Fotos ou imagens alusivas (se houver):</b>

<b>Objeto:</b> Contratação de empresa especializada para planejamento e elaboração de programa continuado de comunicação e relacionamento e prestação de serviços de Comunicação para o Comitê da Bacia Hidrográfica do rio Pará
<b>Subcomponente:</b> I.1 - Programa de Fortalecimento Institucional
<b>Ação:</b> I.1.2 - Ações de Comunicação, Divulgação, Mobilização e Educação Ambiental
<b>Código PPA 2021-2023:</b> I.1.2.1 - Plano Continuado de Comunicação
<b>Nº do Contrato (se houver):</b> 02/2021
<b>Data da assinatura da O.S (se houver):</b> 16/11/2021
<b>Contratada (se for o caso):</b> TANTO Design Ltda.
<b>Objetivo do empreendimento:</b> Consolidação da imagem do Comitê como instituição reconhecida e atuante no âmbito da bacia hidrográfica
<b>Valor previsto em 2021:</b> R\$ 513.000,00
<b>Valor executado em 2021:</b> R\$ 17.82,89
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2021:</b> 50%
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2021:</b> 8,33%
<b>Motivação dos principais atrasos e justificativas (se for o caso):</b> O planejamento da previsão orçamentária, à época da construção do PPA, considerou para execução das ações de comunicação, um contrato de 12 meses, cujo desembolso aproximado seria de R\$ 1.027.200,00 (para esta estimativa foi levada em consideração outros contratos com objetos similares firmados com a APV – CBH São Francisco e CBH Velhas). Para 2021 estimou-se a execução de 50% de contrato de comunicação do CBH do Rio Pará, ou seja, execução financeira aproximada de R\$ 513.000,00. O processo licitatório iniciou no primeiro trimestre de 2021 e finalizou praticamente no final do ano por motivos inerentes ao próprio processo de licitação, por envolver um valor mais representativo. A contratação da empresa vencedora do certame ocorreu em dezembro de 2021. Este fato resultou na inviabilidade da execução prevista. O desembolso realizado foi com despesa de publicação do ato convocatório.
<b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b> <a href="https://cbhriopara.org.br/contrato-de-gestao/contato-no-001-igam-2016/contratos-firmados/">https://cbhriopara.org.br/contrato-de-gestao/contato-no-001-igam-2016/contratos-firmados/</a>
<b>Fotos ou imagens alusivas (se houver):</b> Nova logomarca do CBH já desenvolvida no âmbito do primeiro produto.



<b>Objeto:</b> Materiais Institucionais
<b>Subcomponente:</b> I.1 - Programa de Fortalecimento Institucional
<b>Ação:</b> I.1.2 - Ações de Comunicação, Divulgação, Mobilização e Educação Ambiental
<b>Código PPA 2021-2023:</b> I.1.2.2 - Divulgação das ações do CBH do Rio Pará
<b>Nº do Contrato (se houver):</b>
<b>Data da assinatura da O.S (se houver):</b>
<b>Contratada (se for o caso):</b>
<b>Objetivo do empreendimento:</b> Consolidação da imagem do Comitê como instituição reconhecida e atuante no âmbito da bacia hidrográfica
<b>Valor previsto em 2021:</b> R\$ 100.000,00
<b>Valor executado em 2021:</b> R\$ 0,00
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2021:</b> 100%
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2021:</b> 0%
<b>Motivação dos principais atrasos e justificativas (se for o caso):</b> Execução condicionada à contratação do Plano de Comunicação e à elaboração de peças, dentre outros, com a nova logomarca do CBH. Considerando que o Produto foi finalizado apenas em dezembro/2021, não houve tempo hábil na produção de material institucional em 2021, e conseqüente desembolso de recursos financeiros.
<b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b>
<b>Fotos ou imagens alusivas (se houver):</b>

<b>Objeto:</b> Elaboração do Manual Operativo (MOP) do Plano de Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Pará
<b>Subcomponente:</b> I.2 - Instrumentos de Gestão
<b>Ação:</b> I.2.1 - Instrumentos de gestão de recursos hídricos
<b>Código PPA 2021-2023:</b> I.2.1.1 - Atualização do Plano Diretor de Recursos Hídricos (PDRH)
<b>Nº do Contrato (se houver):</b>
<b>Data da assinatura da O.S (se houver):</b>
<b>Contratada (se for o caso):</b>
<b>Objetivo do empreendimento:</b> Desenvolver uma proposta de Manual Operativo (MOP) do PDRH Rio Pará para execução na bacia hidrográfica do rio Pará, uma vez que, o horizonte de planejamento do PDRH já expirou e torna-se necessário atualizar e modernizar o instrumento de gestão da bacia.
<b>Valor previsto em 2021:</b> R\$ 350.000,00
<b>Valor executado em 2021:</b> R\$ 0,00
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2021:</b> 100%
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2021:</b> 90%
<b>Motivação dos principais atrasos e justificativas (se for o caso):</b> Cabe salientar que, apesar de não ter havido desembolso financeiro, a meta física foi alcançada, uma vez que, o IGAM, por meio da Gerência de Planejamento, se propôs a realizar o desenvolvimento de proposta do Manual Operativo do Plano (MOP) pelo próprio corpo técnico da gerência. O MOP foi elaborado e apresentado para a Agência Peixe Vivo e diretoria do CBH Rio Pará. No entanto, a direção do Comitê optou por levar para a discussão e deliberação no comitê em 2022. Por esta razão não houve custos de investimentos com os recursos da cobrança. Pelo ponto de vista dos princípios da razoabilidade e economicidade este fato foi muito positivo, pois os recursos financeiros alocados para esta ação poderão ser utilizados em outros projetos na bacia.
<b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b> <a href="http://projetosigam.meioambiente.mg.gov.br/projects/sf2_ipa/">projetosigam.meioambiente.mg.gov.br/projects/sf2_ipa/</a>
<b>Fotos ou imagens alusivas (se houver):</b> 

## Reunião – apresentação Sistema Acompanhamento MOP Rio Pará (22/12/2021)

AÇÃO I.1.1 - Fortalecimento do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Pará

- CTO - Câmara Técnica de Outorga;
- CTC - Câmara Técnica de Cobrança;
- CTAP - Câmara Técnica de Acompanhamento de Projetos;
- CTPLAN - Câmara Técnica de Planejamento.

É importante que, neste contexto, o trabalho executado pelas Câmaras Técnicas seja disponibilizado ao Estado em formato de banco de dados, para que possa subsidiar o planejamento a nível estadual.

Bacia \*  
Local da Ação \*  
Linha de Ação \*  
Meta \*

Fluxo de Implementação \*

SF2  
Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Pará.  
Arranjo Institucional

Agência de Bacia criada, mandato dos membros do CBH Rio Pará alterado para 4 anos e todas as Câmaras Técnicas previstas (CTIL, CTO, CTC, CTAP e CTPLAN) criadas e em funcionamento até 2017.

ATIVIDADE  
29 de setembro de 2021

RELACIONES

Shirlei Lima  
criado em 29/09/2021 21:16 #1

Shirlei Lima  
atualizado em 29/09/2021 21:28 #2

- Cronograma Físico-Financeiro definido como 2017 - R\$ 20.000,00  
2018 - R\$ 10.000,00
- Escopo definido como  
No caso da Bacia Hidrográfica do Rio Pará, será criada uma agência de bacia abrangendo mais de um comitê de Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco.

A Deliberação Normativa N° 12/05 do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Pará atualizou o Regimento Interno aprovado em 19/05/99. Em seu Art. 9º estabelece que cada mandato do Comitê terá a duração de dois anos. Para que o Comitê seja fortalecido nas questões decisórias e as ações preconizadas neste Plano Diretor possam efetivamente ser concretizadas sugere-se que este tempo seja ampliado para 4 anos, tema que deverá ser

## Eixo II – Programas e Ações de Planejamento

Para o Eixo II – Programas e Ações de Planejamento estava previsto para o ano de 2021 o desembolso de R\$ 170.000,00 e foram desembolsados R\$ 14.468,14.

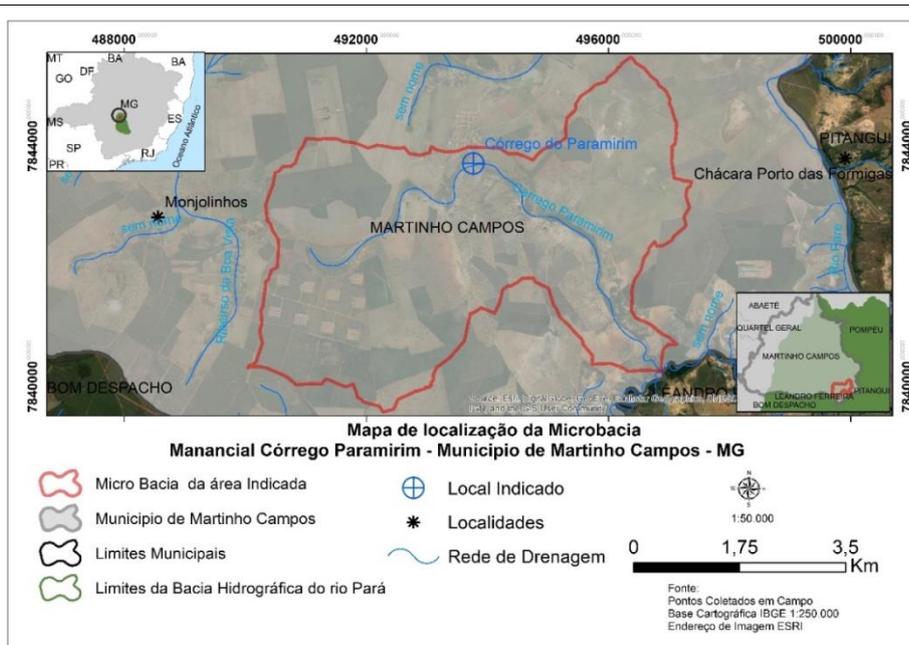
Neste Eixo, as únicas atividades previstas em 2021 eram direcionadas para o desenvolvimento de projetos de conservação e produção de água em microbacias. No entanto, logo no início do ano de 2021, foi constatado pela Agência Peixe Vivo e pela Diretoria do CBH Rio Pará que não havia, no âmbito do Comitê, a indicação de áreas prioritárias e/ou demandantes locais interessados e/ou mobilizados. Este cenário à época motivou o desenvolvimento de um Manual Operativo para um Programa de Conservação e Produção de Água (<https://cbhriopara.org.br/projetos/programa-de-conservacao-ambiental-e-producao-de-agua/>). Foi contratada uma consultoria que realizou a tutoria para que as prefeituras municipais da bacia apresentassem suas demandas, de acordo com as condições estabelecidas em processo de manifestação de interesse.

Foi realizado um processo de seleção das microbacias e somente no mês de julho de 2021 ocorreu a conclusão deste procedimento, atrasando, portanto, a elaboração dos termos de referência para o desenvolvimento dos programas de conservação, ocasionando uma frustração dos investimentos, inicialmente planejados para 2021.

Estava prevista a realização (parcial ou total) de 1 (uma) atividade em 2021 e esta foi executada parcialmente, conforme será apresentado na ficha de empreendimentos a seguir.

### **Objetos executados em 2021 – Componente II - Ações de Planejamento**

<b>Objeto:</b> Contratação de apoio/tutoria para oficinas de hierarquização e seleção de microbacias
<b>Subcomponente:</b> II.3 - Conservação do Solo
<b>Ação:</b> II.3.1 - Plano de Conservação do Solo
<b>Código PPA 2021-2023:</b> II.3.1.1 - Elaboração de Projetos para Controle de Erosão e Elaboração de Projetos Hidroambientais
<b>Nº do Contrato (se houver):</b> 001/2021
<b>Data da assinatura da O.S (se houver):</b> 02/06/2021
<b>Contratada (se for o caso):</b> Sival Ribeiro de Sena
<b>Objetivo do empreendimento:</b> No ano de 2021 o CBH Rio Pará publicou o procedimento de manifestação de interesse visando a selecionar microbacias prioritárias para investimento de conservação, cujas proponentes foram as prefeituras dos municípios da bacia do rio Pará. O consultor realizou a facilitação junto aos representantes das prefeituras municipais, com o acompanhamento da CTPP do CBH do Rio Pará e da Agência Peixe Vivo. Além de organizar as oficinas participativas, o facilitador elaborou relatórios técnicos sobre os resultados de cada rodada de oficinas.
<b>Valor previsto em 2021:</b> R\$ 15.000,00
<b>Valor executado em 2021:</b> R\$ 14.468,14
<b>Percentual previsto para execução física até dez/2021:</b> 100%
<b>Percentual realizado de execução física até dez/2021:</b> 100%
<b>Motivação dos principais atrasos e justificativas (se for o caso):</b>
<b>Link de acesso para dados e informações complementares (se houver):</b> <a href="https://cbhriopara.org.br/projetos/programa-de-conservacao-ambiental-e-producao-de-agua/">https://cbhriopara.org.br/projetos/programa-de-conservacao-ambiental-e-producao-de-agua/</a>
<b>Fotos ou imagens alusivas (se houver):</b>



**METODOLOGIA**

**ESPAÇALIZAÇÃO DOS MANANCIAIS INDICADOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARÁ.**

**MANANCIAIS INDICADOS NO ALTO PARÁ**

**MANANCIAIS INDICADOS NO MÉDIO PARÁ**

**MANANCIAIS INDICADOS NO BAIXO PARÁ**

**1. ESPAÇALIZAÇÃO E DELIMITAÇÃO DOS MANANCIAIS INDICADOS**

- Arquivos Vetoriais de Otto Bacias CBHSF
- Curvas de Nível 30 m (Topodata)
- Rede Hidrográfica Otocodificada do CBHSF

**2. ANÁLISE DE CRITÉRIOS SOCIOAMBIENTAIS PRIORITÁRIOS**

- Seleção de critérios pelos representantes
- Verificação de critérios ( Consultor)

**Delimitação de Micro Bacias**

**Apresentação das Micro Bacias d o Médio Pará**

**ANÁLISE DE CRITÉRIOS SOCIOAMBIENTAIS**

Sival Ribeiro

## CONCLUSÃO

Conforme demonstrado neste Apêndice, os indicadores previstos no Programa de Trabalho do Contrato de Gestão Nº 001/IGAM/2016, firmado entre IGAM e Agência Peixe Vivo, foram atendidos, em cumprimento às obrigações assumidas no âmbito do CBH do Rio Pará.

# APÊNDICE II

# ACOMPANHAMENTO DO PDRH

**Contrato de Gestão nº 01/IGAM/2016**

**2  
0  
2  
1**



## INTRODUÇÃO

O Indicador 2C - Acompanhamento do Plano Diretor de Recursos Hídricos (PDRH) está presente nas metas do Contrato de Gestão 001/IGAM/2016. Os recursos arrecadados com a cobrança pelo uso dos recursos hídricos devem ser majoritariamente aplicados para contribuir na implementação do PDRH Rio Pará.

A Agência Peixe Vivo na qualidade de braço executivo do CBH Rio Pará recebe os recursos repassados no âmbito do Contrato de Gestão supramencionado e executa ações previstas no Plano Plurianual de Aplicação (PPA), por sua vez, o PPA é elaborado pela Agência Peixe Vivo e encaminhado para deliberação do plenário a fim de aprovar os investimentos previstos em um planejamento orçamentário, constituído de atividades elencadas (total ou parcialmente) no PDRH Rio Pará.

Este Relatório apresenta as providências tomadas pela Agência Peixe Vivo no ano de 2021 com vistas à acelerar a implementação do PDRH Rio Pará (inclusive com a participação de outros entes do SINGREH) e também faz recomendações necessárias ao aprimoramento do processo de implementação do PDRH Rio Pará.

### Das providências tomadas pela Entidade Equiparada

Inicialmente, em fevereiro de 2021, a Agência Peixe Vivo e a Gerência de Planejamento de Recursos Hídricos (GPLAN) do IGAM realizaram reunião no sentido de avaliar a possibilidade de atualização do PDRH Rio Pará, uma vez que, o horizonte de planejamento deste instrumento expirou no ano de 2018 e uma renovação do instrumento de planejamento se mostrava adequada.

Foi encaminhado que o IGAM, por meio da GPLAN, faria uma proposição de Manual Operativo (MOP) do PDRH Rio Pará que seria encaminhada para a avaliação da Agência Peixe Vivo até dezembro de 2021. Em seguida, a proposta do MOP PDRH Rio Pará seria submetida para deliberação do comitê de bacia.

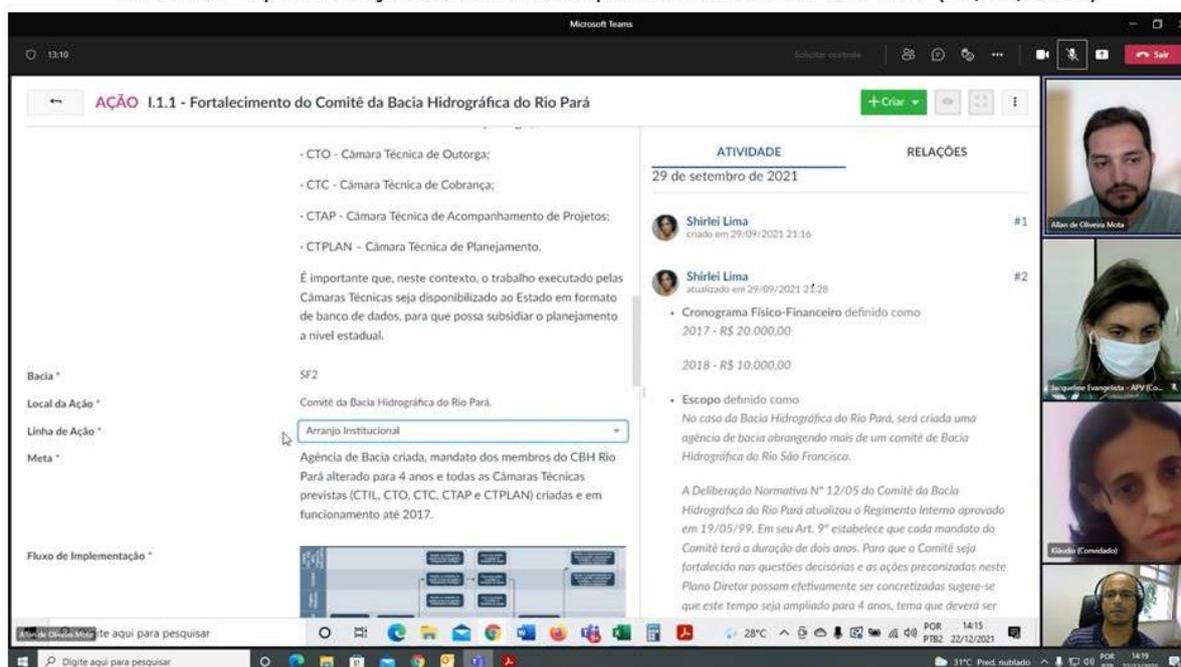
O MOP se constitui em um plano operacional que estabelece para um conjunto de ações prioritárias contidas no Plano de Recursos Hídricos da Bacia: o roteiro, os requisitos, os estudos de base e os arranjos institucionais que se fazem necessários para efetivamente

realizar cada ação (ANA, 2016). Em geral são elaborados quando os planos de recursos hídricos se mostram complexos ou inexecutáveis.

O entendimento entre a Agência Peixe Vivo e a GPLAN - IGAM era de que até o final de 2021 houvesse uma proposta, ainda que conceitual, para que em 2022 a mesma pudesse ser confeccionada para aplicação no curto prazo (2022 a 2024).

Tendo sido finalizado um Portal de Acompanhamento do MOP Rio Pará, o IGAM realizou reunião virtual com a Agência Peixe Vivo para apresentar a proposta, conforme apresentado na figura a seguir.

Reunião – apresentação Sistema Acompanhamento MOP Rio Pará (22/12/2021)



Foi proposto um módulo de licença livre com edição e inserção de dados integrado em ambiente web, o OpenProject® para a realização do acompanhamento do MOP PDRH Rio Pará, que será disponibilizado no seguinte endereço, quando concluído: [projetosigam.meioambiente.mg.gov.br/projects/sf2\\_ipa/](http://projetosigam.meioambiente.mg.gov.br/projects/sf2_ipa/).

Além dos colaboradores da GPLAN do IGAM, terão acesso os colaboradores da Agência Peixe Vivo cadastrados para edição de informações. Demais usuários terão acesso às consultas do MOP PDRH Rio Pará.

No âmbito da elaboração do PDRH Rio Pará foi construída uma proposta lógica de implementação que é hierarquizada em **planos**, **programas** e **ações** devidamente estipulados neste instrumento de gestão. Cada ação possui uma temática distinta que permite aos gestores da bacia realizar esforços necessários ao alcance de metas específicas para a

contribuição para a melhoria da gestão dos recursos hídricos, bem como para a melhoria da disponibilidade hídrica e da qualidade da água na bacia do rio Pará.

No total, o PDRH Rio Pará é constituído de 05 planos, 13 programas e 48 ações, conforme apresentado a seguir.

<b>PLANOS, PROGRAMAS E AÇÕES PARA A BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARÁ</b>		
<b>PLANO</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>AÇÃO</b>
<b>I - PLANO DE DESENVOLVIMENTO</b>	<b>Programa 1:</b> Consolidação da Gestão de Recursos Hídricos na Bacia Hidrográfica do Rio Pará	<b>Ação 1.1-</b> Fortalecimento do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Pará.
		<b>Ação 1.2 –</b> Criação de Convênios de Cooperação Técnica entre o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Pará e os distintos órgãos das esferas Municipal, Estadual e Federal.
	<b>Programa 2:</b> Saneamento Ambiental da Bacia Hidrográfica do Rio Pará	<b>Ação 2.1 –</b> Universalização da Coleta e Destinação de Resíduos Sólidos nas Sub-bacias da Bacia Hidrográfica do Rio Pará. <b>(MAG 1) (MAG 5)</b>
		<b>Ação 2.2 –</b> Universalização da Coleta de Esgoto nas Sub-bacias da Bacia Hidrográfica do Rio Pará. <b>(MAG 1) (MAG 5)</b>
		<b>Ação 2.3 –</b> Construção e Implantação de ETEs nas Sub-bacias da Bacia Hidrográfica do Rio Pará. <b>(MAG 5)</b>
	<b>Programa 3:</b> Revitalização, Recuperação e Conservação Hidroambiental da Bacia Hidrográfica do Rio Pará	<b>Ação 3.1 –</b> Elaboração do Plano de Revitalização, Recuperação e Conservação, Hidroambiental das Sub-bacias da Bacia Hidrográfica do Rio Pará.
		<b>Ação 3.2 -</b> Realização de workshops para a apresentação das Ações de Revitalização, Recuperação e Conservação, Hidroambiental das Sub-bacias da Bacia Hidrográfica do Rio Pará e obtenção de parcerias para sua execução.
	<b>Programa 4:</b> Sustentabilidade Econômico-Social da Bacia Hidrográfica do Rio Pará	<b>Ação 4.1 -</b> Realização de estudos específicos de projeções sócio-econômicas para a estratégia de desenvolvimento da Bacia Hidrográfica do Rio Pará.
		<b>Ação 4.2 -</b> Realização de workshops para a apresentação dos estudos específicos de projeções sócio-econômicas para a estratégia de desenvolvimento da Bacia Hidrográfica do Rio Pará.
		<b>Ação 4.3 –</b> Capacitação das Prefeituras Municipais em elaboração de projetos.
		<b>Ação 4.4 -</b> Desenvolvimento do Plano Turístico da Região da Bacia Hidrográfica do Rio Pará.
	<b>II - PLANO DE AÇÕES DE APOIO - INSTRUMENTOS DE GESTÃO</b>	<b>Programa 5:</b> Gestão da Informação da Bacia Hidrográfica do Rio Pará
<b>Ação 5.2 -</b> Automação das Matrizes de Fontes de Poluição construídas no Plano Diretor, inserção dos dados da complementação cadastral e geração das novas matrizes por sub-bacia da Bacia Hidrográfica do Rio Pará. <b>(MAG 3)</b>		
<b>Programa 6:</b> Controle dos Usos e Usuários da Bacia Hidrográfica do Rio Pará		<b>Ação 6.1 –</b> Revisão do Cadastro de Outorga do IGAM com relação às outorgas na Bacia Hidrográfica do Rio Pará.
		<b>Ação 6.2 –</b> Realização de plenária para criação da base técnica para transformar o novo enquadramento definido no Plano Diretor em Deliberação Normativa.

PLANOS, PROGRAMAS E AÇÕES PARA A BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARÁ (cont.)		
PLANO	PROGRAMA	AÇÃO
II - PLANO DE AÇÕES DE APOIO - INSTRUMENTOS DE GESTÃO (cont.)	Programa 6: Controle dos Usos e Usuários da Bacia Hidrográfica do Rio Pará	<b>Ação 6.3</b> – Realização de plenária para divulgação da cobrança de outorga, para a criação da base técnica que passará de 1 l/s para 0,6 l/s a captação não passível de outorga e para transformar em Deliberação Normativa a vazão de referência para outorga de 65% da Q95 na Bacia Hidrográfica do Rio Pará.
		<b>Ação 6.4</b> – Projeto e realização de comunicação regional de âmbito social, através da mídia, para esclarecimento da população e divulgação da obrigatoriedade de outorga de direito de uso e da cobrança pelo uso dos recursos hídricos. (MAG 4) (MAG 5)
		<b>Ação 6.5</b> – Realização de Projeto para Educação Ambiental voltado aos recursos hídricos e implantação nas sub-bacias da Bacia Hidrográfica do Rio Pará.
		<b>Ação 6.6</b> – Realização de Projeto para Atingimento das metas de Racionalização do Uso das Águas. (MAG 4)
		<b>Ação 6.7</b> – Realização de Workshops para a apresentação das propostas para atingimento das metas de racionalização do uso das águas nas sub-bacias da Bacia Hidrográfica do Rio Pará. (MAG 4)
	Programa 7: Enquadramento dos cursos d'água da Bacia Hidrográfica do Rio Pará nas classes estabelecidas no Plano Diretor	<b>Ação 7.1</b> – Complementação e aprimoramento dos estudos hidrológicos executados para o Plano Diretor. (MAG 2) (MAG 3) (MAG 4) (MAG 5)
		<b>Ação 7.2</b> - Levantamento da capacidade de autodepuração dos principais rios de todas as sub-bacias da Bacia Hidrográfica do Rio Pará. (MAG 4) (MAG 6)
		<b>Ação 7.3</b> – Carregamento dos novos dados cadastrais nas Matrizes de Fontes de Poluição Automatizadas, por trechos do enquadramento, e análise dos resultados. (MAG 3)
		<b>Ação 7.4</b> – Definição de estratégias para atingimento do novo enquadramento, considerando proposta de redução de cargas até 2016 diante do resultado apresentado pelas Matrizes de Fontes de Poluição, as análises da qualidade das águas e os usos preponderantes. (MAG 3) (MAG 5)
		<b>Ação 7.5</b> – Realização de Workshops para a apresentação do novo enquadramento e das estratégias para o atingimento das classes nas sub-bacias da Bacia Hidrográfica do Rio Pará. (MAG 5)
	Programa 8: Criação de Áreas Sujetas a Restrição de Uso, com vistas à Proteção dos Recursos Hídricos e de Ecossistemas Aquáticos na Bacia Hidrográfica do Rio Pará.	<b>Ação 8.1</b> - Criação de Unidades de Conservação da Bacia Hidrográfica do Rio Pará.
		<b>Ação 8.2</b> - Recuperação de áreas de preservação permanente e reflorestamento e/ou revegetação em áreas degradadas (topos de morros e reservas legais nas propriedades) (MAG 4) (MAG 6)
		<b>Ação 8.3</b> – Cercamento de nascentes e revegetação. (MAG 4) (MAG 5)
		<b>Ação 8.4</b> - Revegetação em áreas de matas ciliares. (MAG 4) (MAG 5)

PLANOS, PROGRAMAS E AÇÕES PARA A BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARÁ (cont.)			
PLANO	PROGRAMA	AÇÃO	
III - PLANO DE AÇÕES DE IMPLEMENTAÇÃO	Programa 9: Fiscalização e Monitoramento Integrado dos Usos e Usuários da Bacia Hidrográfica do Rio Pará	Ação 9.1- Ampliação da Rede Agrometeorológica e definição de diretrizes e critérios para fiscalização e monitoramento.	
		Ação 9.2- Ampliação da Rede Pluviométrica e definição de diretrizes e critérios para sua fiscalização e monitoramento. (MAG 2)	
		Ação 9.3- Ampliação da Rede Fluviométrica e definição de diretrizes e critérios para sua fiscalização e monitoramento. (MAG 2) (MAG 5)	
		Ação 9.4 - Ampliação da Rede de Qualidade e definição de diretrizes e critérios para sua fiscalização e monitoramento. (MAG 2) (MAG 5)	
		Ação 9.5 - Implantação do Sistema de Alerta a Enchentes e definição de diretrizes e critérios para sua fiscalização e monitoramento. (MAG 2) (MAG 6)	
	Programa 10: Criação e Aplicação de Indicadores de Desempenho e Sócio-Econômicos	Ação 10.1 - Estabelecimento de indicadores de desempenho e aplicação na fiscalização e monitoramento, segundo as criticidades estabelecidas pelo Plano Diretor, em função do uso dominante e do impacto do item mais crítico da Matriz de Fontes de Poluição em cada sub-bacia. (MAG 4) (MAG 5)	
		Ação 10.2 - Estabelecimento de indicadores sócio-econômicos para implantação e acompanhamento da cobrança pelo uso dos recursos hídricos. (MAG 4) (MAG 5)	
	IV - PLANO DE AÇÕES EMERGENCIAIS	Programa 11: Saneamento Ambiental Emergencial na Bacia Hidrográfica do Rio Pará	Ação 11.1 - Plano Integrado de Gestão de Resíduos Sólidos (Coleta e Destinação do Lixo Doméstico, Industrial, Hospitalar, Varrição Pública e Resíduos Vegetais). (MAG 5)
			Ação 11.2 - Plano Integrado de Saneamento Urbano e Rural (Coleta e Tratamento de Esgoto Doméstico) (MAG 5)
			Ação 11.3 - Plano Integrado de Drenagem (Águas Pluviais) (MAG 5) (MAG 6)
Programa 12: Controle Emergencial do Uso dos Recursos Hídricos na Bacia Hidrográfica do Rio Pará.		Ação 12.1 - Plano de Manejo dos Recursos Hídricos destinados à Irrigação. (MAG 4) (MAG 5)	
		Ação 12.2 - Plano de Manejo dos Recursos Hídricos destinados ao Abastecimento. (MAG 4) (MAG 5)	
		Ação 12.3 - Plano de Manejo dos Recursos Hídricos destinados ao Uso Rural. (MAG 4) (MAG 5)	
		Ação 12.4 - Plano de Conservação do Solo - Controle da Erosão e do Assoreamento. (MAG 4) (MAG 5) (MAG 6)	

<b>PLANOS, PROGRAMAS E AÇÕES PARA A BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARÁ (cont.)</b>		
<b>PLANO</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>AÇÃO</b>
<b>IV - PLANO DE USO INTEGRADO DOS RECURSOS HÍDRICOS</b>	<b>Programa 13:</b> Conservação do solo e água na Bacia Hidrográfica do Rio Pará	<b>Ação 13.1-</b> Manejo integrado de Sub-bacias e Micro-bacias Hidrográficas na Bacia Hidrográfica do Rio Pará. (MAG 4) (MAG 5) (MAG 6)
		<b>Ação 13.2 -</b> Construção de barragens de acumulação de água pluvial (cacimbas), (terraceamento curvas de nível) e desvio das águas pluviais para as cacimbas marginais (bigodes). (MAG 4) (MAG 5) (MAG 6)
	<b>Programa 14:</b> Gestão da Informação existente no Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Pará.	<b>Ação 14.1 –</b> Aprimoramento da Base de Dados e dos Sistemas de Informação existentes no Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Pará.
		<b>Ação 14.2 –</b> Complementação do Site do Comitê, visando a Divulgação Interativa da Informação para todos os Usuários da Bacia Hidrográfica do Rio Pará.
		<b>Ação 14.3 –</b> Treinamento e Capacitação da Equipe Técnica do Comitê em Sistemas de Informação Geográficas e Processamento de Dados Espaciais e na Preparação dos Dados, Seleção e Divulgação na Internet.

Foi a partir dos Planos, Programas e Ações do PDRH Rio Pará é que foi proposto o MOP do PDRH Rio Pará, compatibilizando com o PPA 2021-2023 aprovado pelo comitê de bacia. A seguir será apresentada a matriz que compõe a estrutura do MOP PDRH Rio Pará, a ser submetida ao plenário do CBH Rio Pará.

<b>Plano – PDRH Rio Pará</b>	<b>Programa – PDRH Rio Pará</b>	<b>Ação específica (MOP)</b>	<b>Meta</b>	<b>Ano de conclusão</b>	<b>Responsáveis</b>	<b>Custo estimado (R\$)</b>
I - Plano de Desenvolvimento	Programa 1 - Consolidação da Gestão de Recursos Hídricos na Bacia Hidrográfica do Rio Pará	Aprimoramento da metodologia de cobrança	01 proposta de metodologia de cobrança aprovada pelo plenário do CBH	2022	APV / CBH Rio Pará	148.000,00
II - Planos de Ações de Apoio – Instrumentos de Gestão	Programa 6 - Controle dos Usos e Usuários da Bacia Hidrográfica do Rio Pará	Plano Continuado de Mobilização e Educação Ambiental	01 plano de educação ambiental desenvolvido	2023	APV / CBH Rio Pará	800.000,00
II - Planos de Ações de Apoio – Instrumentos de Gestão	Programa 7 - Enquadramento dos cursos d'água da Bacia Hidrográfica do Rio Pará nas classes estabelecidas no Plano Diretor	Enquadramento dos corpos hídricos em classes na bacia hidrográfica do rio Pará	01 proposta de enquadramento dos corpos hídricos aprovada pelo plenário do CBH	2023	APV / CBH São Francisco / CBH Rio Pará	0,00
V - Plano de Uso Integrado dos Recursos Hídricos	Programa 13 - Conservação do solo e água na Bacia Hidrográfica do Rio Pará	Desenvolvimento de Programas de Conservação e Produção de Água na bacia hidrográfica do rio Pará	02 programas elaborados com ações de restauração / proteção executados	2024	APV / CBH Rio Pará	7.200.000,00

## Recomendações de ações com vista à aceleração da implementação do PDRH Rio Pará

No entendimento da Agência Peixe Vivo, deve ser dada prioridade na ação de elaboração de nova proposta de metodologia de cobrança para a bacia hidrográfica do rio Pará, uma vez que estes recursos viabilizam a implementação das ações do PDRH.

Na proposta de MOP PDRH Rio Pará esta ação foi recomendada como prioritária para que a implementação do PDRH Rio Pará possa acontecer de forma célere nos próximos 03 anos.

### CONCLUSÃO

Conforme demonstrado neste Apêndice, o Indicador 2C foi cumprido, de acordo com o previsto no Programa de Trabalho do Contrato de Gestão Nº 001/IGAM/2016.

Após deliberação do CBH Rio Pará, o MOP do PDRH Rio Pará estará disponível nos sites do Comitê e da Agência Peixe Vivo para consulta e acompanhamentos.

# APÊNDICE III

# PORTAL DE ACOMPANHAMENTO WEB

**Contrato de Gestão nº 01/IGAM/2016**

**2  
0  
2  
1**



## INTRODUÇÃO

O Indicador 3C - Portal para Acompanhamento e Divulgação dos Investimentos realizados com os recursos da cobrança foi previsto no Programa de Trabalho do Contrato de Gestão 001/IGAM/2016 para que o CBH Rio Pará pudesse dar a divulgação necessária de como os recursos provenientes da cobrança pelo uso dos recursos hídricos estavam sendo implementados nesta bacia hidrográfica, contribuindo para favorecer a transparência, dentre outros.

Para o ano de 2021, foi estabelecido como meta que este Portal de Acompanhamento deveria estar concluído e em plena operação. Este Relatório apresenta de maneira breve a proposta da Agência Peixe Vivo no intuito de promover o cumprimento desta meta do Contrato de Gestão 001/IGAM/2016.

De acordo com o Programa de Trabalho, o Portal de Acompanhamento deve oferecer um conjunto de informações relativas aos investimentos realizados, a saber:

- ✓ Título da ação;
- ✓ Objeto da ação;
- ✓ Localização;
- ✓ Período de execução;
- ✓ Correspondência no plano da bacia;
- ✓ Correspondência no Plano Plurianual de Aplicação (componente / subcomponente);
- ✓ Contrapartida;
- ✓ Ato Convocatório;
- ✓ Identificação do Contrato, vigência e valor;
- ✓ Cronograma de acompanhamento;
- ✓ Justificativas de atrasos;
- ✓ Fotos ilustrativas.

Ao longo do ano de 2021, a Agência Peixe Vivo, com o apoio das suas gerências realizou a construção de uma ferramenta de acompanhamento moderna embasada no conceito de “inteligência do negócio” ou *Business Intelligence*. Este conceito de acompanhamento permite ao usuário interagir de maneira amigável e extrair informações de forma rápida e objetiva.

Não somente para a bacia do rio Pará, mas todos os comitês de bacia atendidos pela Agência Peixe Vivo irão dispor de uma ferramenta atualizada com frequência mensal e capaz de dar a transparência e o controle social necessários no processo de gestão dos recursos hídricos.

Para acessar o Portal de Acompanhamento dos Investimentos planejados na bacia hidrográfica do rio Pará, basta acessar: <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiZiQ1YjYyZmltNzg0ZC00M2UxLTljZiQ1ZGQ5OWM4ZWQxYzlhliwidCI6ImNiNTIzMDE5LTU0ZjYtNDY1OC1hNGY5LTJiMjA4ZGIxZWVhNyJ9&pageName=ReportSection2790db062b7238060a05>

Por meio do Portal de Acompanhamento é possível que o usuário aplique um filtro para selecionar a visualização de investimentos de acordo com o Componente, o Subcomponente, a Ação Programada e a Atividade, tal como se apresenta na estrutura do PPA 2021-2023 aprovado pelo CBH Rio Pará.

Na imagem a seguir é apresentada uma imagem da tela de abertura do Portal de Acompanhamento, com destaque para o campo de filtros dos investimentos existentes.



Caso o usuário deseje é possível visualizar o detalhamento do PPA em subações, que são empreendimentos que repercutem em um resultado único e permitem inferir sobre o esforço da entidade equiparada para alcançar as metas financeiras do Contrato de Gestão. Na figura a seguir é apresentada uma imagem da tela de detalhamento das subações no ambiente do Portal de Acompanhamento.

Sub Ação	Executado	Saldo	% Executado
I.1.1.1.1 - Serviços administrativos da APV para pagamentos de adiantamentos, diárias, despesas logísticas, lanches dentre outros para provimento das reuniões plenárias do Comitê	R\$ 0	R\$ 7.500	0,00%
I.1.1.2.1 - Serviços administrativos da APV para pagamentos de adiantamentos, diárias, faturas logísticas, lanches e outros para provimento das reuniões de Câmaras Técnicas e GTs do Comitê	R\$ 0	R\$ 14.000	0,00%
I.1.1.3.1 - Serviços administrativos da APV para pagamentos de adiantamentos, diárias, faturas logísticas, inscrições em eventos e outros para provimento da participação do Comitê em eventos designados	R\$ 8.017,24	R\$ 7.982,76	50,11%
I.1.1.4.1 - Apoio ou realização direta de 01 (um) evento aprovado pelo Comitê	R\$ 0	R\$ 20.000	0,00%
I.1.1.5.1 - Serviços administrativos da APV para pagamento de diárias para deslocamento de membros em atividades de interesse do Comitê	R\$ 5.454,64	R\$ 1.545,16	77,93%
I.1.2.1.1 - Contratação de empresa especializada em comunicação social e assessoria de imprensa para o Comitê	R\$ 17.882,69	R\$ 495.717,11	3,48%
I.1.2.2.1 - Contratação de empresa especializada em confecção, editoração, diagramação e impressão e fornecimento de materiais de publicidade e promoção do Comitê	R\$ 0	R\$ 100.000	0,00%
I.2.1.1.1 - Serviços técnicos para atualização de informações do PDRH e elaboração de Manual Operativo do Plano (MOP)	R\$ 0	R\$ 350.000	0,00%
II.3.1.1.1 - Contratação de apoio/tutoria para oficinas de hierarquização e seleção de microbacias	R\$ 13.718,14	-R\$ 1.718,14	114,32%
II.3.1.1.2 - Elaboração de projeto de conservação e produção de água - microbacia 01	R\$ 750	R\$ 78.250	0,95%
II.3.1.1.3 - Elaboração de projeto de conservação e produção de água - microbacia 02	R\$ 0	R\$ 79.000	0,00%
<b>Total</b>	<b>R\$ 45.823,11</b>	<b>R\$ 1.152.276,89</b>	<b>3,82%</b>

## CONCLUSÃO

Conforme demonstrado neste Apêndice, o Indicador 3C foi cumprido.

Cabe ressaltar que o desenvolvimento em ambiente web é realizado por meio de recursos de custeio da Agência Peixe Vivo e ainda é um grande desafio implementar soluções de tecnologia da informação, tendo em vista que este valor é aquém do necessário para operacionalizar uma entidade equiparada.

# AVALIAÇÃO DA COBRANÇA PELO USUÁRIO - BACIA DO RIO PARÁ



20  
21

## 1. INTRODUÇÃO

---

A Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo/Agência Peixe Vivo é uma associação civil, pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, 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.

Atualmente, a Agência Peixe Vivo está legalmente habilitada a exercer as funções de Entidade Equiparada das funções de Agência de Bacia para o CBH Rio das Velhas e o CBH Pará, comitês estaduais mineiros e para dos comitês federais, CBH São Francisco e CBH do Rio Verde Grande.

Em junho de 2013, o CBH do rio Pará, por meio da Deliberação Normativa nº 24/2013, estabeleceu critérios e normas e aprovou valores para a cobrança pelo uso de recursos hídricos na bacia. Após três anos da aprovação, o Instituto Mineiro de Gestão das Águas e a Agência Peixe Vivo assinam Contrato de Gestão nº 01/2016 com a interveniência do CBH do Rio Pará, objetivando aplicação dos recursos oriundos da cobrança pelo uso da água para melhoria das condições quantitativas e qualitativas dos recursos hídricos na área de abrangência da bacia hidrográfica do rio Pará.

## 2. CONTEXTUALIZAÇÃO

---

### 2.1. Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos

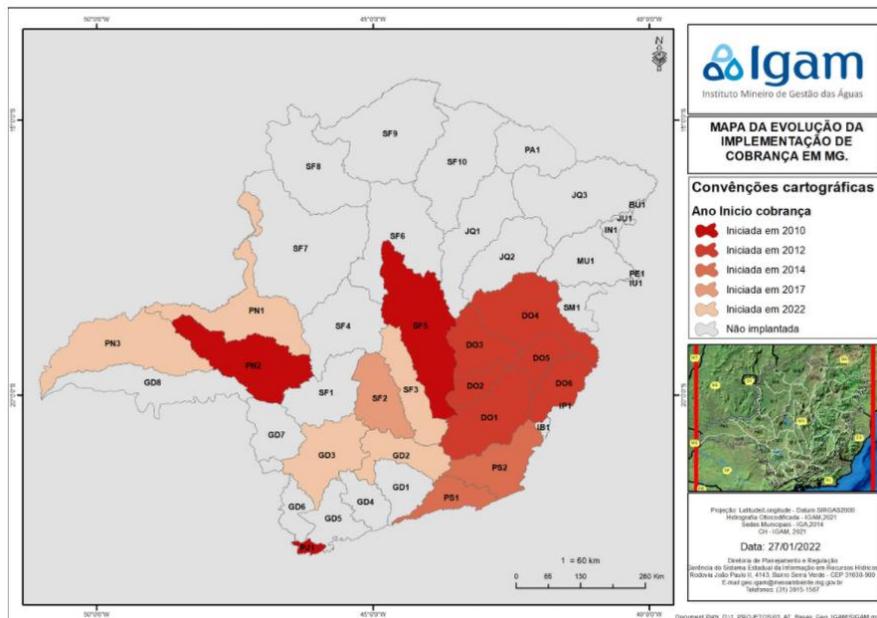
Para viabilizar a gestão e o bom gerenciamento da água, as Políticas Nacional e Estadual de Recursos Hídricos indicam alguns instrumentos de gestão principais a serem utilizados pelos Comitês de Bacias Hidrográficas, sendo a cobrança pelo uso de recursos hídricos um deles.

A Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos visa ao reconhecimento da água como um bem ecológico, social e econômico.

A Cobrança tem como principais objetivos obter recursos financeiros para a recuperação das bacias hidrográficas brasileiras, estimular o investimento em despoluição, dar ao usuário uma sugestão do real valor da água e incentivar a utilização de tecnologias limpas e poupadoras de recursos hídricos. Objetiva também arrecadar recursos financeiros para o financiamento de programas e intervenções previstos no Plano de Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica, voltados para a melhoria da quantidade e da qualidade da água.

Vale ressaltar que não se trata de um imposto, e sim, de um valor fixado a partir de um pacto entre o poder público, os usuários e a sociedade civil, no âmbito do Comitê de Bacia Hidrográfica, com o apoio técnico das Agências de Bacia (ou Entidades Equiparadas).

No estado de Minas Gerais a implementação da cobrança teve início em 2010 e atualmente está implementada em 19 bacias hidrográficas, como demonstrado no mapa abaixo.



Fonte: IGAM, 2021

Na bacia do rio Pará, a cobrança teve seu início em 2016 e já arrecadou, até junho de 2021, cerca de 11 milhões de reais.



Fonte: IGAM, 2021

## 2.2. Metodologia de cobrança

Na maior parte dos casos, um usuário de recursos hídricos retira a água de um manancial (captação), consome parte dessa água em seu processo produtivo (consumo) e devolve a água residual ao mesmo ou a outro corpo hídrico, geralmente com qualidade e quantidade de água distinta de quando foi captada.

Cada uma dessas etapas de uso impacta de forma diferenciada a disponibilidade da água: a captação reduz a disponibilidade instantaneamente, podendo agravar concorrências entre usos próximos; o consumo reduz de forma permanente essa disponibilidade, representando um impacto ainda maior que a simples captação; por fim, o lançamento pode ajudar a recuperar a oferta, quando realizado com água com qualidade melhor ou igual àquela quando foi captada, ou pode intensificar a escassez pelo comprometimento de mais vazões para a diluição de poluentes.

Compreender esses impactos é essencial para que se individualize a Cobrança pelo Uso segundo cada uma das etapas: captação, consumo e lançamento de efluentes. No caso do lançamento, dependendo da composição dos efluentes, pode ser necessário também separar a Cobrança segundo o impacto que separadamente cada um deles impõe ao corpo d'água.

Desse modo, no que se refere à quantidade da água, cobra-se pelo volume utilizado (captado ou consumido) e, no que se refere à qualidade da água, cobra-se pela quantidade de poluentes lançada ou pela quantidade de água necessária para a diluição desses poluentes.

Se a Cobrança pelo Uso pode ser útil em bacias hidrográficas nas quais há escassez hídrica, busca-se também incentivar a racionalização do uso da água por meio de estabelecimento de preço capaz de gerar mudança de comportamento por parte do usuário. Pressupõe-se que quanto mais ele paga por um bem, mais racional será o seu uso. É desejável gerar uma cultura que evite o desperdício, preservando esse bem para as gerações futuras, conforme um dos objetivos da própria Política.

Na bacia hidrográfica do rio Pará as fórmulas aplicadas estão detalhadas na Deliberação Normativa nº 24/2013, aprovada pelo CERH MG por meio da Deliberação nº 344/2013.

## 3. PESQUISA JUNTO AOS USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS

---

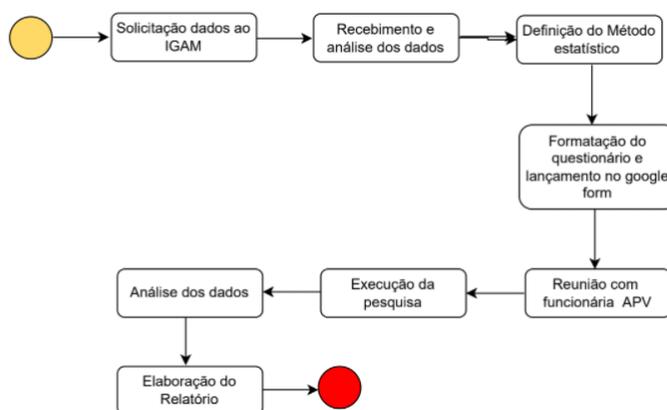
Em atendimento ao disposto no Indicador 5 – Reconhecimento Social que tem como meta para 2021 a avaliação da cobrança na bacia, por meio da

aplicação de pesquisa sobre o atendimento dos objetivos da cobrança pelo uso de recursos hídricos, a ser feita junto aos usuários em cobrança, detalhado no Plano de Trabalho do Contrato de Gestão 001/IGAM/2016, a Agência Peixe Vivo realizou pesquisa junto aos usuários da bacia hidrográfica do rio Pará, visando à avaliação sobre o atendimento dos objetivos da cobrança pelo uso de Recursos Hídricos, na Bacia Hidrográfica do Rio Pará.

A realização da pesquisa se mostra importante para verificar o nível de conhecimento do usuário acerca da cobrança pelo uso de recursos hídricos e do sistema de gestão de recursos hídricos. A pesquisa também foi uma oportunidade para informar aos usuários os benefícios da cobrança para a recuperação da bacia e ainda, o esclarecimento sobre os papéis e responsabilidades de cada ator neste processo.

#### 4. METODOLOGIA GERAL

---



#### 5. METODOLOGIA DE PESQUISA

---

Disponibilização pelo Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM) da planilha com os dados dos usuários cobrados. Observou-se algumas inconsistências nos dados encaminhados dos números dos telefones e endereços dos e-mail dos usuários, o que causou dificuldade durante a pesquisa.

A metodologia prevista para ser aplicada era a Survey, um método de coleta de informações realizado diretamente junto aos pesquisados. Este método amplamente utilizado em pesquisas de opinião pública, de mercado e, atualmente, em pesquisas sociais que, objetivamente, visam a descrever, explicar e/ou explorar características ou variáveis de uma população, por meio de uma amostra estatisticamente extraída de um universo.

No entanto, devido às inconsistências apresentadas no banco de dados dos usuários, não foi possível adotar a metodologia acima explicitada, e optou-se

em fazer a pesquisa com todos os usuários contactados, no formato de um censo.

Os contatos foram realizados por telefone, e-mail e WhatsApp. O formulário foi disponibilizado por meio do *google form*.

Segue link de acesso ao questionário utilizado:

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdd-eC9vVjMulOPlwqfUM\\_HeTVf9HFLjvhrdCTjg-7xwtP6sQ/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdd-eC9vVjMulOPlwqfUM_HeTVf9HFLjvhrdCTjg-7xwtP6sQ/viewform)

Da análise da planilha de dados obteve-se as seguintes constatações:

- São 638 registros de uso;
- São 410 sem informação de correio eletrônico (e-mail);
- São 304 sem informação de telefone para contato e dos telefones existentes foram identificados diversos telefones incorretos
- Diversos telefones relacionados às empresas de contabilidade e consultoria
- São 63 registros com identificação de CNPJ baixado / suspenso / cancelado

Para iniciar a pesquisa foi necessário fazer a complementação das informações faltantes na base de dados, como os números dos telefones, bem como inserir os endereços dos e-mails faltantes.

Dos 638 registros de usos cadastrados, conseguiu-se contato **com 240**, sendo que 18 responderam à pesquisa. Finalizando o processo de entrevistas, os dados foram apresentados pelo sistema do google.

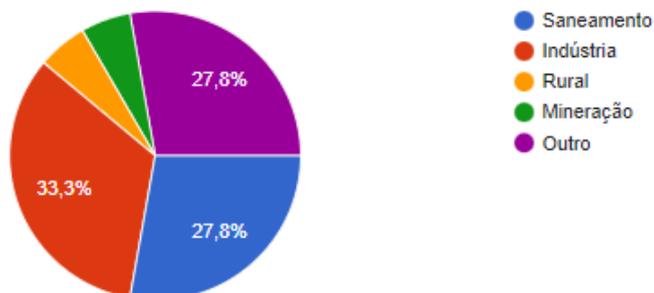
Os resultados da pesquisa são apresentados a seguir.

## 6. RESULTADOS

### Bloco I - PERFIL DO USUÁRIO

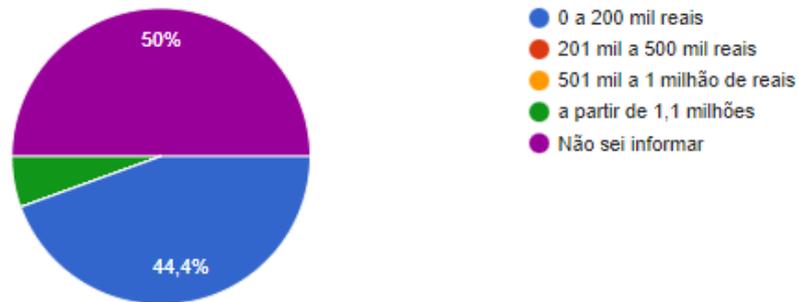
#### 1. Segmento/Setor

18 respostas



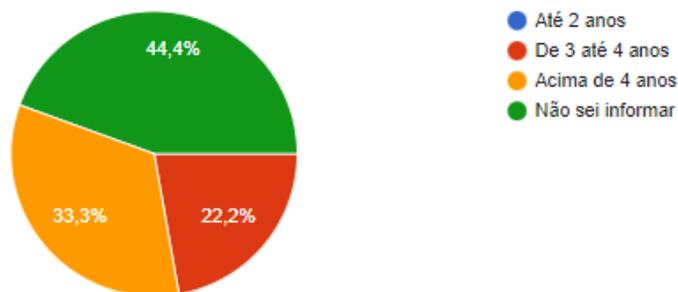
2. Valor pago - cobrança pelo uso da água (anual)

18 respostas



3. Há quanto tempo o (a) Sr (a) está pagando pelo uso de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Pará?

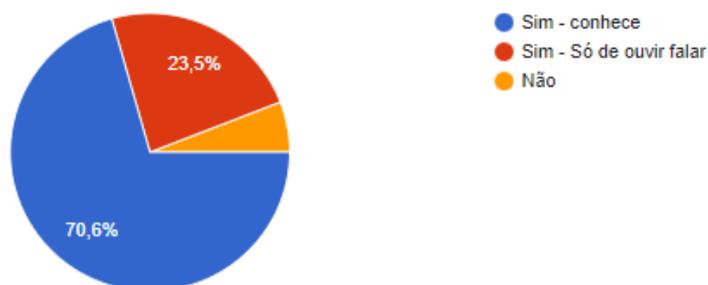
18 respostas



Bloco II - NÍVEL DE CONHECIMENTO SOBRE O COMITÊ DA BACIA DO RIO PARÁ - CBH DO RIO PARÁ

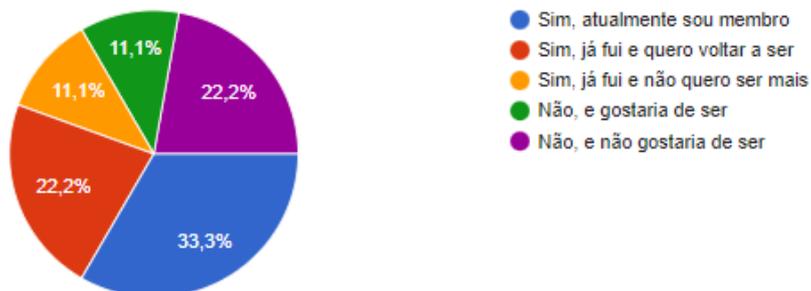
4. O (a) Sr (a) conhece ou já ouviu falar do Comitê da Bacia do Rio Pará?

17 respostas



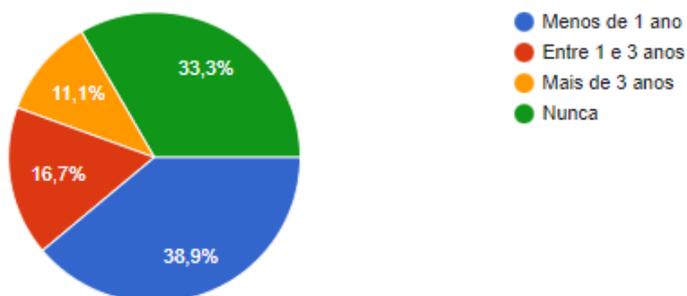
5. O (a) Sr (a) já participou do Comitê da Bacia do Rio Pará?

18 respostas



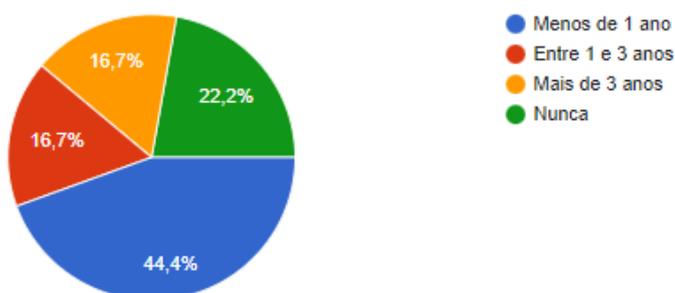
6. Qual foi a última vez que o (a) Sr (a) tomou conhecimento de uma reunião do Comitê da Bacia do Rio Pará?

18 respostas



7. Qual foi a última vez que o (a) Sr (a) tomou conhecimento de uma deliberação do Comitê da Bacia do Rio Pará?

18 respostas



8. Qual o nome do representante e/ou entidade que lhe representa hoje no Comitê da Bacia do Rio Pará?

12 respostas

Escritório Regional Pará de Minas – CBH do Rio Pará- Peixe Vivo

Não sei

Poder Público Municipal

Prefeitura Municipal de Martinho Campos

Não atuamos no Comitê

Prefeitura Municipal De Desterro De Entre Rios

PEIXE VIVO

Nenhum

Escritório Regional Pará de Minas – CBH do Rio Pará

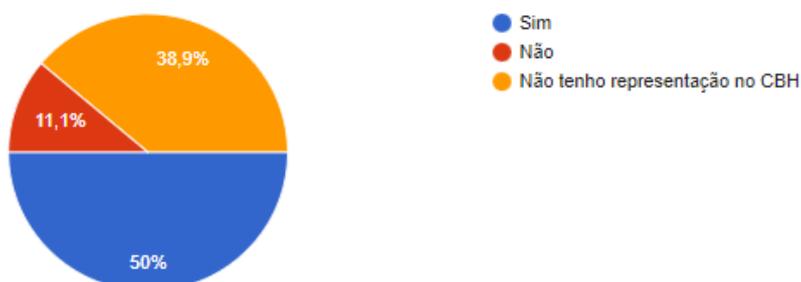
Saae Itaguara

COPASA MG

Kelly

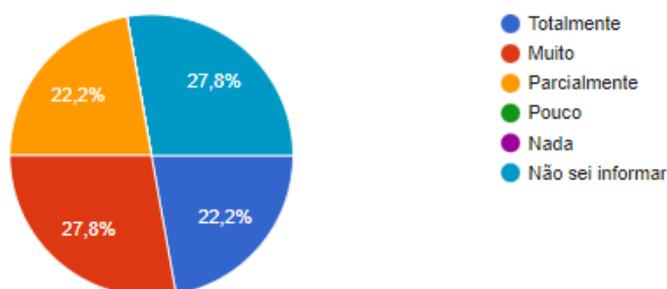
9. O seu representante mantém diálogo sobre as discussões de cobrança e a sua aplicação no Comitê da Bacia do Rio Pará?

18 respostas



10. O (a) Sr (a) considera que as decisões do Comitê da Bacia do Rio Pará contribuem para a gestão dos recursos hídricos da bacia?

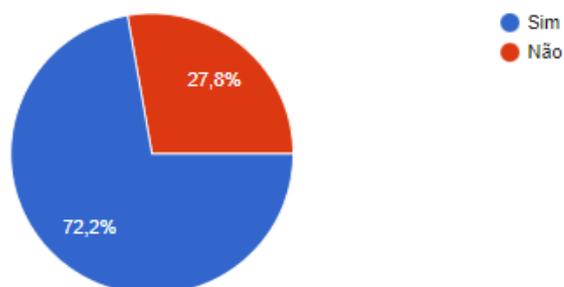
18 respostas



### Bloco III - NÍVEL DE CONHECIMENTO SOBRE A ENTIDADE EQUIPARADA DE FUNÇÕES DE AGÊNCIA DE BACIA- AGÊNCIA PEIXE VIVO

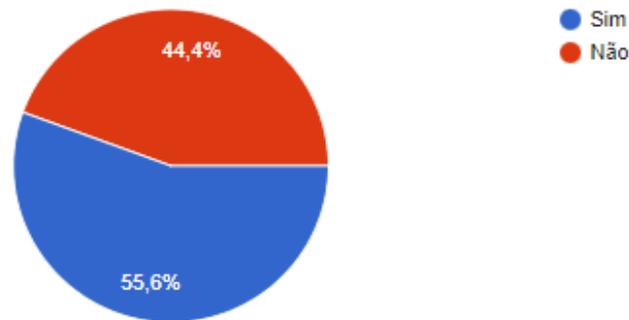
11. O (a) Sr (a) conhece ou já ouviu falar da AGÊNCIA PEIXE VIVO entidade equiparada de funções de agência de bacia?

18 respostas



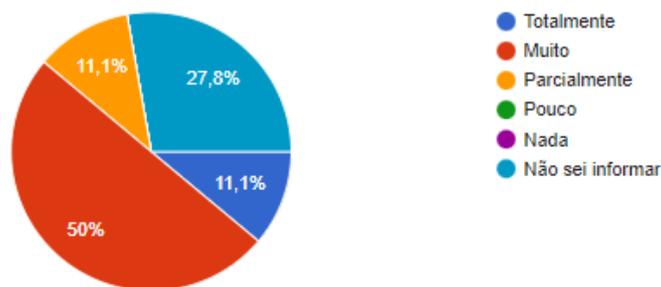
12. O (a) Sr (a) conhece as funções desempenhadas pela AGÊNCIA PEIXE VIVO?

18 respostas



13. O (a) Sr (a) considera que a atuação da AGÊNCIA PEIXE VIVO contribui para a gestão dos recursos hídricos da bacia do Rio Pará? , diria que contribui.....

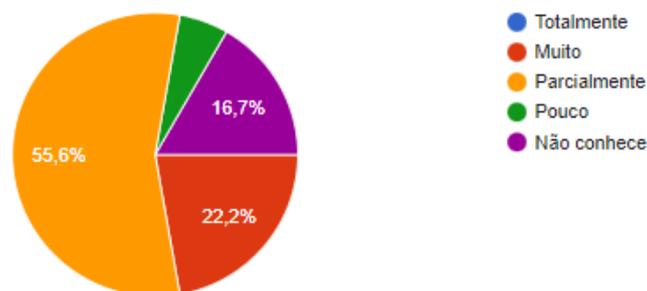
18 respostas



#### Bloco IV - NÍVEL DE CONHECIMENTO SOBRE A COBRANÇA PELO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS

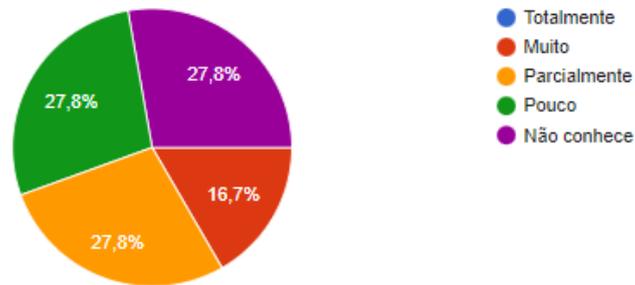
14. O (a) Sr (a) conhece os objetivos da cobrança pelo uso dos recursos hidricos? (Resposta Única Estimulada), diria que conhece.....

18 respostas



15. O (a) Sr (a) conhece os mecanismos e valores de cobrança praticados na bacia? Diria que conhece.....

18 respostas



16. Segundo o que o (a) Sr (a) conhece do Sistema Nacional e Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos. Quem propõe a cobrança pelo uso dos recursos hídricos na bacia?

18 respostas



17. Em sua opinião, o que poderia ser feito para aprimorar os mecanismos e valores da cobrança pelos recursos hídricos da bacia?

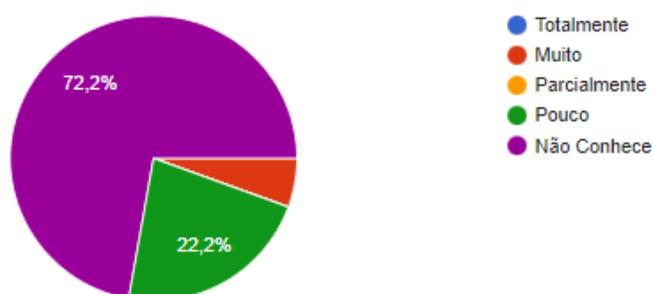
18 respostas

Melhorar a divulgação das reuniões; as audiências públicas
Regularização das outorgas para melhorar a aferição das vazões captadas, bem como intensificar a fiscalização dos usos de água na bacia.
VISITAS E ORIENTAÇÃO
Estudos das atividades/usos predominantes na bacia.
Verificar a disponibilidade e qualidade da água utilizada, a partir de então desenvolver métodos de cobrança que não sobrecarregue o usuário nem que este deixe de contribuir.
Aumentar a transparência das taxas e destinação dos valores
Melhor divulgação.
Iseção de cobrança como ferramenta de estímulo ao desenvolvimento de atividade industrial.

#### Bloco V - NÍVEL DE CONHECIMENTO SOBRE O MONTANTE E APLICAÇÃO DOS RECURSOS ORIUNDOS DA COBRANÇA PELO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS

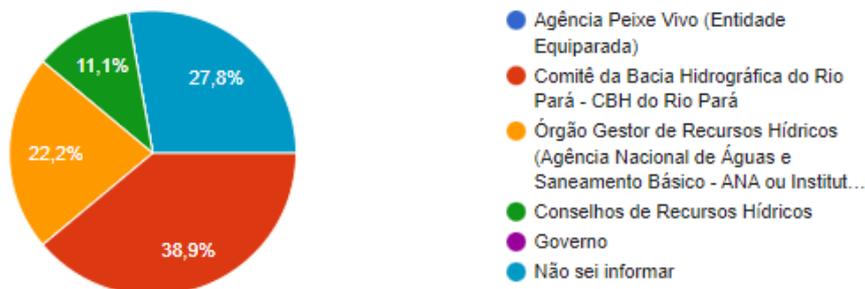
18. O (a) Sr (a) tem conhecimento de quanto é ARRECADADO por meio da cobrança pelo uso de recursos hídricos na bacia? Diria que conhece.....

18 respostas



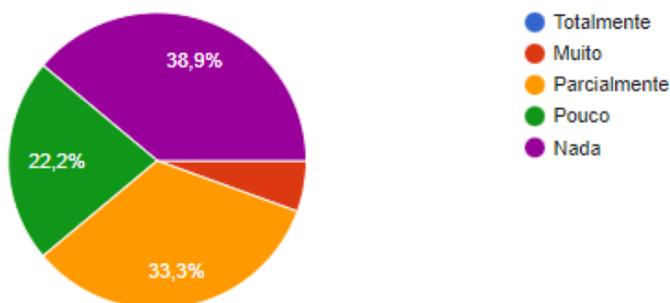
19. Segundo o que o (a) Sr (a) conhece do SISTEMA NACIONAL/ESTADUAL DE GERENCIAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS – SINGREH, quem decide como são aplicados os valores arrecadados com a cobrança na bacia?

18 respostas



20. O (a) Sr (a) tem conhecimento das AÇÕES que vem sendo IMPLEMENTADAS com os recursos gerados com a cobrança pelo uso de recursos hídricos? Diria que conhece....

18 respostas



21. Que sugestões o (a) Sr (a) daria no sentido de melhorar a APLICAÇÃO dos recursos arrecadados com a cobrança pelo uso de recursos hídricos?

12 respostas

- Implantações de Projetos Ambientais no Município
- ORIENTAÇÃO E TREINAMENTO AOS USUÁRIOS
- Envolver as entidades de proteção com o CODEMA na elaboração e apontamento de projetos e locais de aplicação dos recursos.
- Primeiro é educar sobre o assunto já que poucas pessoas conhecem
- Que ele seja aplicado na própria bacia Hidrografica
- ESTUDAR AS NECESSIDADES
- O Recebimento do cobrado ser direcionando para o Comitê da Bacia, integralmente.
- Auxiliar a indústria na implementação de equipamentos para reutilização de água. Antigamente consumíamos em média 16.000 m3/mês. Com algumas melhorias e racionamentos na empresa, hoje consumimos 13.000 m3/mês e a água tratada que vai para o rio ainda tem imenso potencial de

reaproveitamento, porém precisamos de viabilidade financeira para implementar uma ETA compacta e construir uma nova caixa d'água para armazenamento.

Sem sugestões

Criação de ações em todos os municípios

Aplicar em soluções individuais de esgotamento em áreas rurais e/ou periféricas.

Aplicar com treinamento dos agentes das cidades

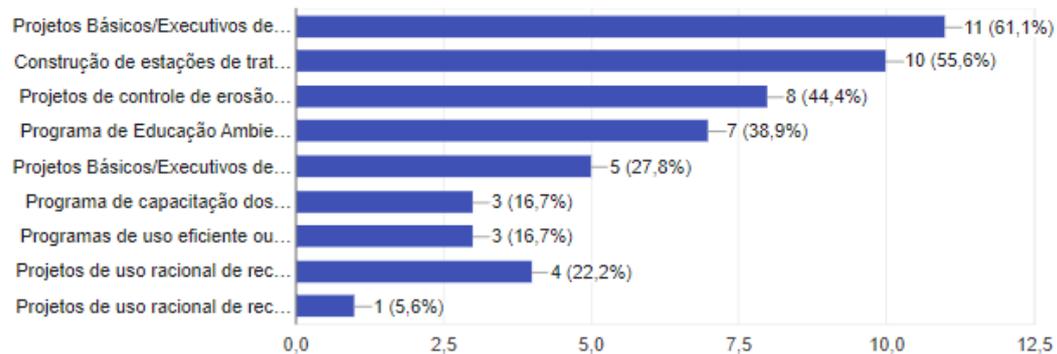
22. O (a) Sr (a) ou o seu empreendimento já tentou utilizar os valores arrecadados com a cobrança para implementar algum projeto?

12 respostas

Não
Sim, mas não conseguimos implementar projetos no município de Itapeceira
NÃO
SIM. PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO E PRODUÇÃO DE ÁGUAS.
não
Não sei informar
NÃO SEI INFORMAR
nao

23. Dentre as alternativas abaixo, assinale 3 (três) delas que o (a) Sr (a) considera que devem ser prioritárias na aplicação dos recursos arrecadados com a cobrança?

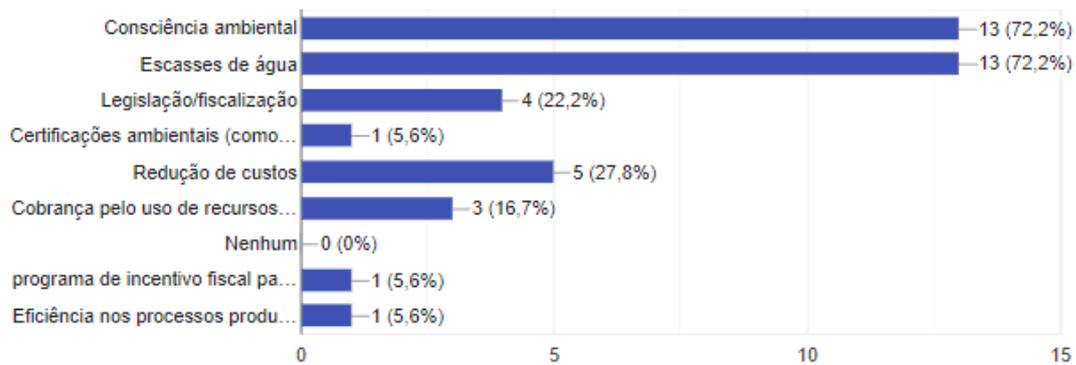
18 respostas



- Projetos Básicos/Executivos de Estações de Tratamento de esgotos ou de efluentes industriais
- Construção de estações de tratamento de esgotos
- Projetos de controle de erosão e replantio de matas
- Programa de Educação Ambiental
- Projetos Básicos/Executivos de controle e redução de perdas em sistemas de abastecimento de água
- Programa de capacitação dos usuários
- Programas de uso eficiente ou reuso de efluentes
- Projetos de uso racional de recursos hídricos na irrigação
- Projetos de uso racional de recursos hídricos na indústria

24. Dentre as alternativas abaixo, assinale 2 (duas) delas que o (a) Sr (a) considera que são fatores que induzem o seu empreendimento a racionalizar o uso da água?

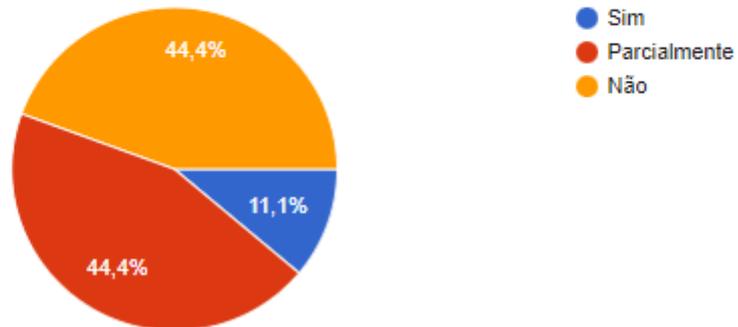
18 respostas



- Consciência ambiental
- Escasses de água
- Legislação/fiscalização
- Certificações ambientais (como a isso 14.000, exigência do mercado)
- Redução de custos
- Cobrança pelo uso de recursos hídricos
- Nenhum
- Outros...

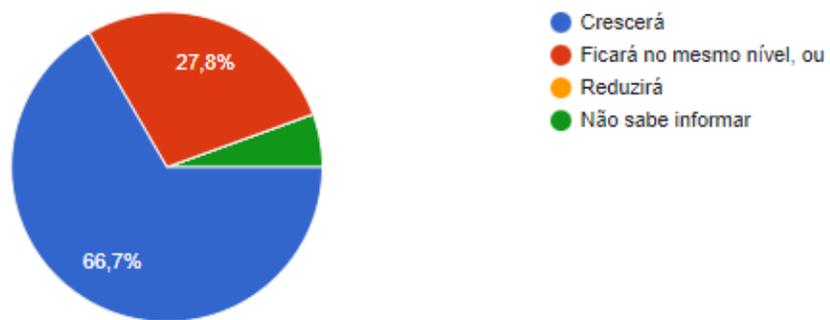
25. A cobrança pelo uso de recursos hídricos fez com que o seu empreendimento racionalizasse o uso da água ou não?

18 respostas



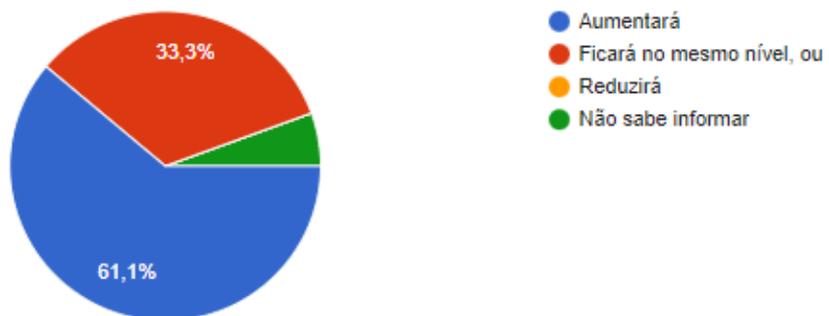
26. Nos próximos anos a atividade do seu empreendimento, diria que...

18 respostas



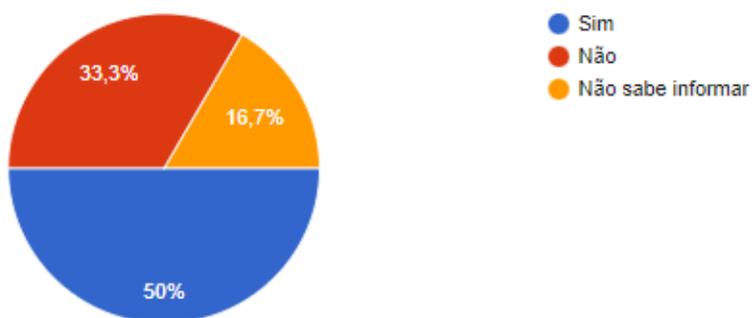
27. Para atender a essa atividade futura, o seu consumo de água...

18 respostas



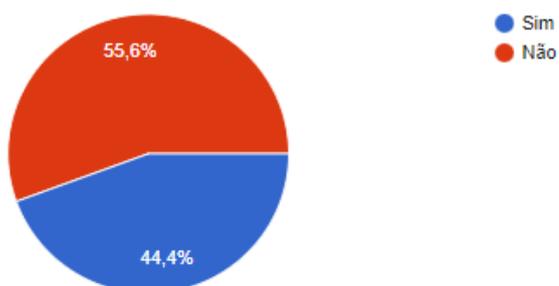
28. Em sua opinião, a cobrança que vem sendo realizada na bacia induzirá os usuários a racionalizarem o uso da água?

18 respostas



29. Em situações de escassez hídrica, o (a) Sr (a) considera que o preço cobrado pelo uso da água deveria ser maior ou não?

18 respostas



### 30. Porquê?

14 respostas

A cobrança deveria ser proporcional ao consumo, não em relação à disponibilidade hídrica. Cobrar mais por menor disponibilidade poderia causar distorções socioeconômicas e que não corroboram com o princípio de uso racional do recurso hídrico.

INDUZIR O RACIONAMENTO

INDUZIR A RACIONALIZAÇÃO.

Para os usuários reduzirem o consumo, pois quanto menos consumir menos será pago.

A educação ambiental não deveria ser atrelada na punição pelo uso correto do recurso hídrico e sim penalizar os que fazem o uso inadequado independente da escassez ou abundancia.

Aumentar o preço não aumentaria o volume de água nas nascentes.

Em atividades industriais sou contra a cobrança por uso de água não tratada.

Incentivar o uso consciente e evitar desperdício

Isso faz com que os usuários reduz o consumo

SERVIÇO ESSENCIAL E CARO

Acho que não há justificativa, uma vez que não estamos passando pela escassez

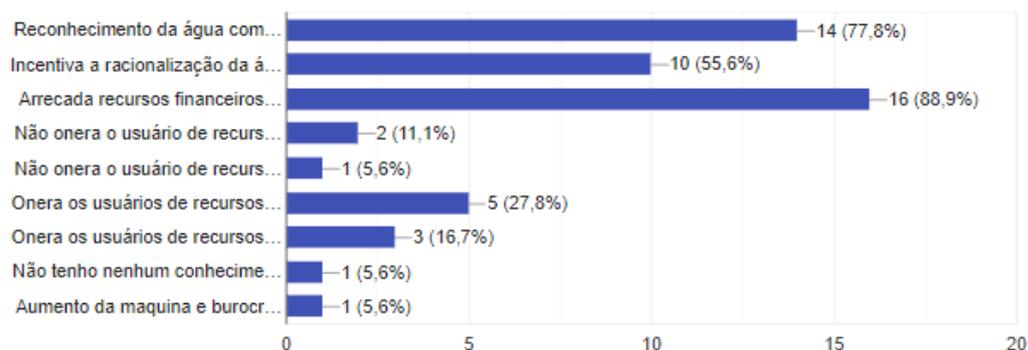
Parte reduz o consumo

O custo maior induzirá a redução do consumo.

O solução esta em saber locar as ações de conscientização e não no aumento das taxas

### 31. Dentre as alternativas abaixo, assinale 3 (três) delas que o (a) Sr (a) considera que são as consequências da cobrança em uma bacia hidrográfica

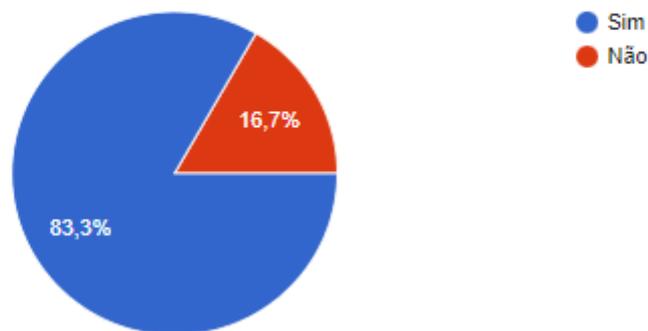
18 respostas



- Reconhecimento da água como bem econômico/valorização
- Incentiva a racionalização da água
- Arrecada recursos financeiros para serem investidos na bacia hidrográfica
- Não onera o usuário de recursos hídricos e traz benefícios para a bacia hidrográfica
- Não onera o usuário de recursos hídricos e não traz nenhum benefício para a bacia hidrográfica
- Onera os usuários de recursos hídricos e traz benefícios para a gestão de recursos hídricos
- Onera os usuários de recursos hídricos e não traz nenhum benefício para a gestão de recursos hídricos
- Outros...

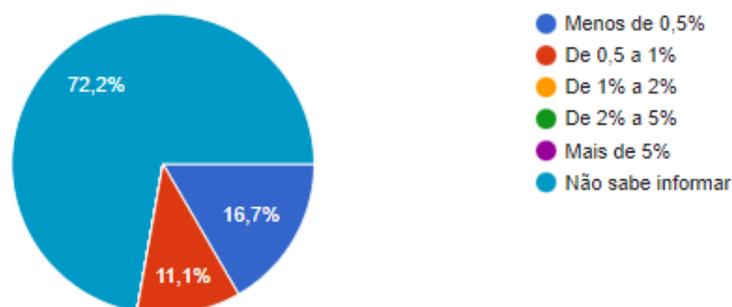
32. O seu empreendimento é favorável à cobrança de recursos hídricos?

18 respostas



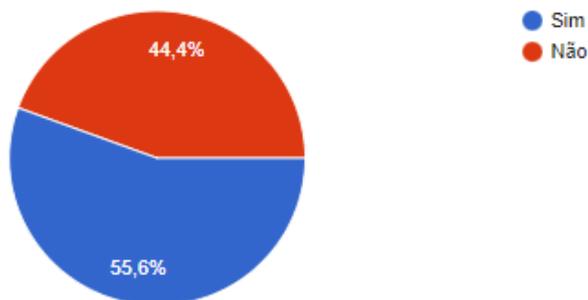
33. Qual é o percentual da cobrança sobre o custo total de seu empreendimento?

18 respostas



34. O (a) Sr (a) concorda que os preços cobrados sejam revisados para corrigir as perdas inflacionárias?

18 respostas



35. Porquê?

9 respostas

NÃO SEI

O custo para empresas já é alto, neste período de pós pandemia, as empresas já estão sobrecarregadas, muitas nem conseguiram retomar as atividades. Ainda não é o momento para se falar em correção.

O uso de um recurso hídrico deve estar atrelado a preservação e educação e ganho ambiental não a mera questão de lucro e ganhos direto.

Não adianta não seguir a inflação

ficaria muito defasado

SERVIÇO ESSENCIAL

Acho que já é o suficiente

Acompanhamento do mercado

Há um aumento significativo do índice pluviométrico e não há reflexos que justifique um aumento principalmente considerando um período de recessão do país.

## Bloco VII - CRÍTICAS E SUGESTÕES

36. Finalizando, o Sr (a) gostaria de registrar alguma crítica ou sugestão relacionada à gestão dos recursos hídricos da bacia hidrográfica?

9 respostas

Não

Implantação do programa para revitalização, recuperação e conservação hidroambiental da bacia hidrográfica do rio Pará, no município de Itapeçerica

Necessário maior aproximação com a população e usuários locais de recursos hídricos.

NÃO EXISTE CONTATO NENHUM.

Devemos aumentar os trabalhos de identificação de áreas de preservação em ações conjunta com instituições com força de polícia, propor intervenções e executa-las com objetivo do bem social em detrimento do uso e preservação particular.

Que os recursos arrecadados sejam creditados diretamente para o comitê da Bacia e assim desenvolver maior quantidades de projetos objetivos, de execução aplicável e resultados mais célere.

Sou a favor de que os recursos arrecadados sirvam como financiamento ou algum auxílio em projetos de redução de consumo na indústria através do reaproveitamento de água tratada. Na Curtidora Itaúna, consumimos bastante água, porém os equipamentos são caros e não vemos viabilidade financeira para instalá-los no momento. Nosso consumo mensal hoje é o mesmo de 4.000 pessoas, tomando com base um consumo de 110 L/pessoa/mês

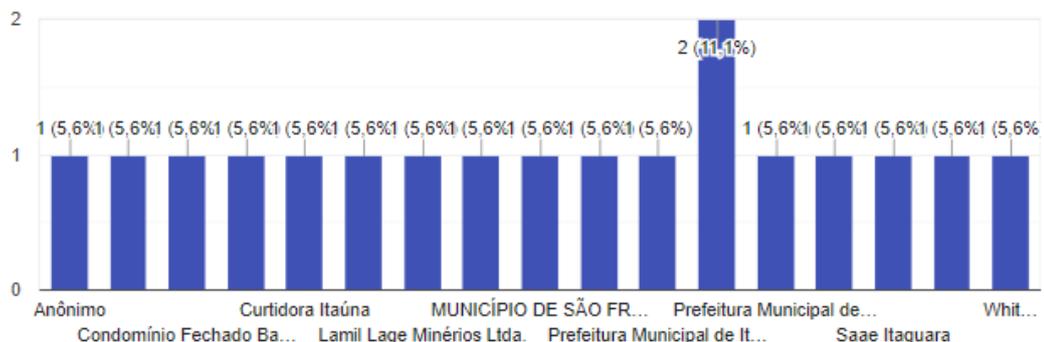
Criar comitês de bacias municipais

## Bloco VIII - IDENTIFICAÇÃO

USUÁRIO (NOME DO EMPREENDIMENTO/PF):



18 respostas



## 7. CONCLUSÃO

---

Com o número de respostas apresentadas não foi possível considerar que esta amostra representa o universo de usuários da bacia. No entanto, há de se considerar algumas questões com essa experiência.

Foi possível identificar a falta de engajamento do usuário, no qual conseguimos contato, em responder ao questionário. Esse fator deverá ser trabalhado potencializando a atuação do CBH junto aos usuários por meio de sua comunicação. Essa ação poderá também auxiliar no aumento do conhecimento dos usuários sobre a bacia de forma geral e instrumentos de gestão nela implementados.

Mesmo com as poucas respostas, a pesquisa demonstrou alto índice de desconhecimento da maioria dos segmentos quanto à existência e atribuições do CBH do Rio Pará e da Agência Peixe Vivo, os mecanismos de cobrança e os programas de investimento.

É preciso avançar muito nas divulgações e investir em meios de comunicação eficiente e alinhados às novas tecnologias sociais para garantir o reconhecimento social.

Por fim, não se pode negar as deficiências do banco de dados utilizado na pesquisa que muito prejudicou a etapa de entrevistas. Citam-se os erros de cadastro, falta de informação de contato, telefones inexistentes para a operadora de telefonia, telefones sem código de área, ausência de muitos endereços de e-mail, entre outros.

Recomenda-se reformular/atualizar o cadastro de usuários tornando obrigatórias as informações de nome e telefone (inclusive com código de área) do responsável técnico e do gestor do empreendimento, bem como endereços de e-mail. Sugere-se que cadastros realizados por empresas terceirizadas e especialistas em processos de outorgas também contenham de forma clara os dados do usuário cobrado e não os dados de contato destas empresas. Nenhum destes especialistas teve interesse em responder à pesquisa.

Mesmo que tal realidade ainda não seja verificada, a Cobrança pelo Uso deverá estimular o uso racional enquanto o SINGREH ganha credibilidade. Segundo resultados, a grande maioria dos usuários que responderam a pesquisa, disse que SIM, ou seja, que é favorável à cobrança de recursos hídricos (78,6%). Indo ao encontro do apoio na implantação desse instrumento como forma de contribuir para a melhoria da gestão dos recursos hídricos no Brasil.