



**125<sup>a</sup> Reunião Ordinária do CERH-MG**

**COBRANÇA PELO USO DE RECURSOS  
HÍDRICOS:**

**RESULTADOS ALCANÇADOS E  
INVESTIMENTOS PROPORCIONADOS**

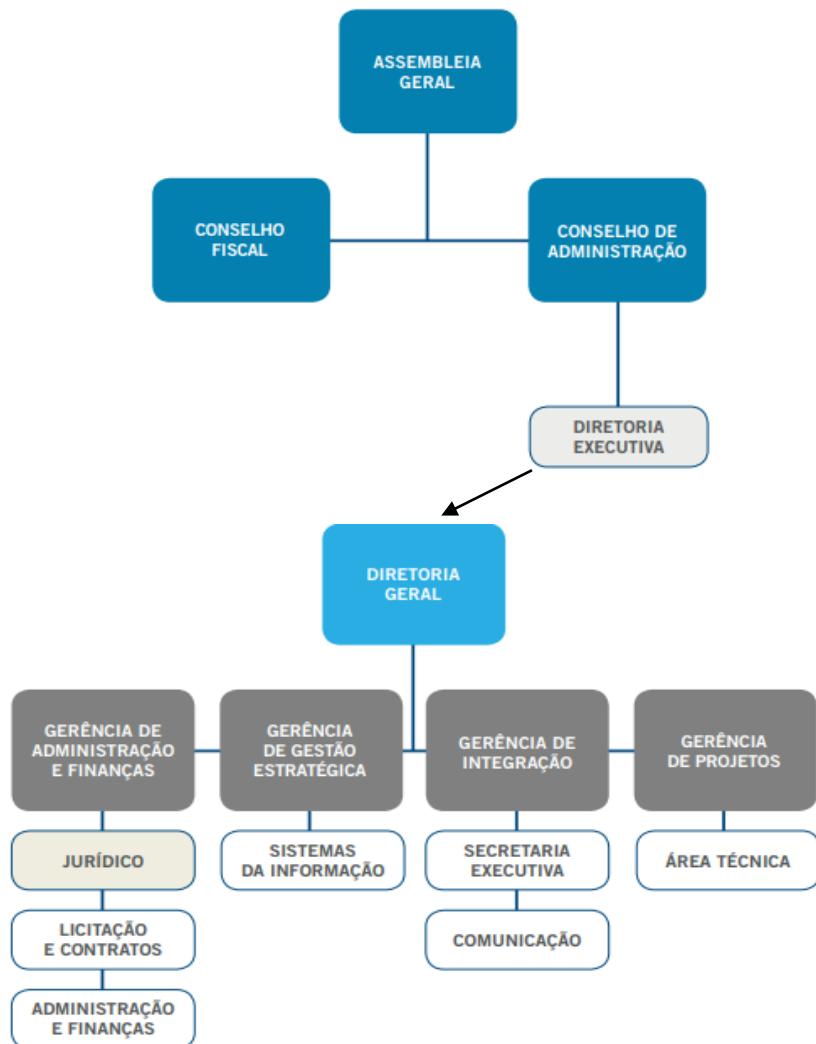
**28 de setembro de 2021**

- ✓ Criada em 15 de setembro de 2006, associação civil, pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, composta por empresas usuárias de recursos hídricos e organizações da sociedade civil;
- ✓ Objetivo: execução da Política de Recursos Hídricos deliberada pelos Comitês de Bacia Hidrográfica;
- ✓ Funções de agência de bacia dos Comitês do Rios das Velhas, São Francisco, Pará e Verde Grande.

# AGÊNCIA PEIXE VIVO



ORGANOGRAMA AGÊNCIA PEIXE VIVO



Legenda:

- Cargo Nomeação
- Cargo Nomeação
- Processo Seletivo

■ N-1      ■ N-2

Comitês:

- CBH São Francisco
- CBH Verde Grande
- CBH Rio das Velhas
- CBH Rio Pará

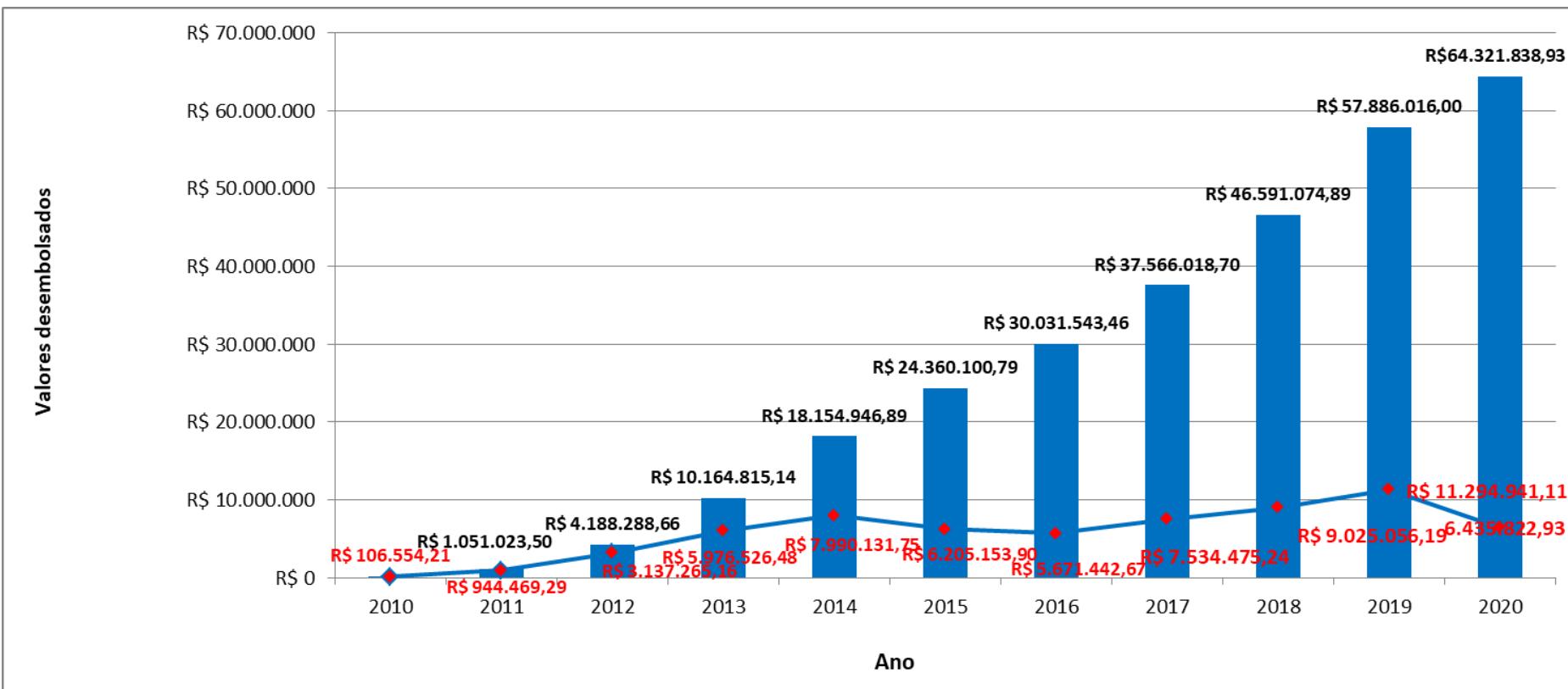
# VALORES REPASSADOS E VALORES DESEMBOLSADOS



REPASSES E DESEMBOLSOS - PERÍODO 2010 – 2021* (agosto)			
COBRANÇA PELO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS	DESCRÍÇÃO	VALOR REPASSE (R\$)	VALOR DESEMBOLSO (R\$)
	CBH PARÁ	4.309.926	448.076
	CBH VELHAS	84.388.094	69.642.630
TOTAL		88.698.020	70.090.706

*Desembolso de 80% do total repassado*

# INVESTIMENTOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS



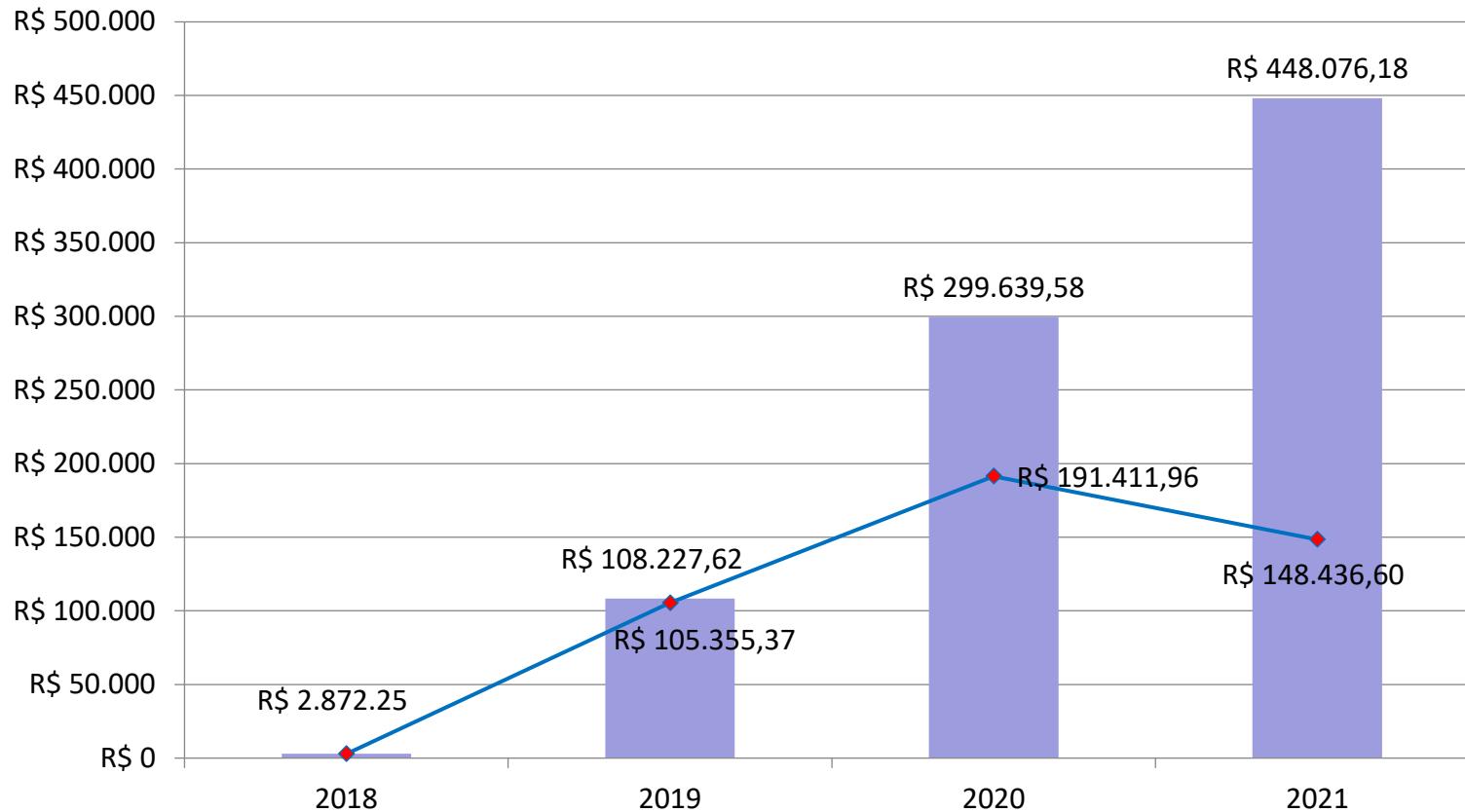
61 projetos concluídos

# DESEMBOLSOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS



Desempenho da Agência em Relação a Meta Contratual (%)		
PERÍODO	Meta do Contrato	Índice de Desembolso Anual
<b>2010</b>	5,0%	1,48%
<b>2011</b>	13%	10,67%
<b>2012</b>	15%	40,20%
<b>2013</b>	25%	60,59%
<b>2014</b>	40%	84,29%
<b>2015</b>	55%	45,82%
<b>2016</b>	65%	92,64%
<b>2017</b>	75%	131,92%
<b>2018</b>	75%	107,10%
<b>2019</b>	85%	69,25%
<b>2020</b>	95%	119,99%

# INVESTIMENTOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARÁ



*Obs.: Recursos para investimentos recebidos a partir de outubro/2020*

# PRINCIPAIS AÇÕES DESENVOLVIDAS BACIA DO RIO DAS VELHAS

- 1) Instrumentos de gestão de recursos hídricos
- 2) Comunicação social
- 3) Mobilização social
- 4) Biomonitoramento de peixes
- 5) Planos Municipais de Saneamento Básico
- 6) Projetos de recuperação hidroambiental

# INSTRUMENTOS DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

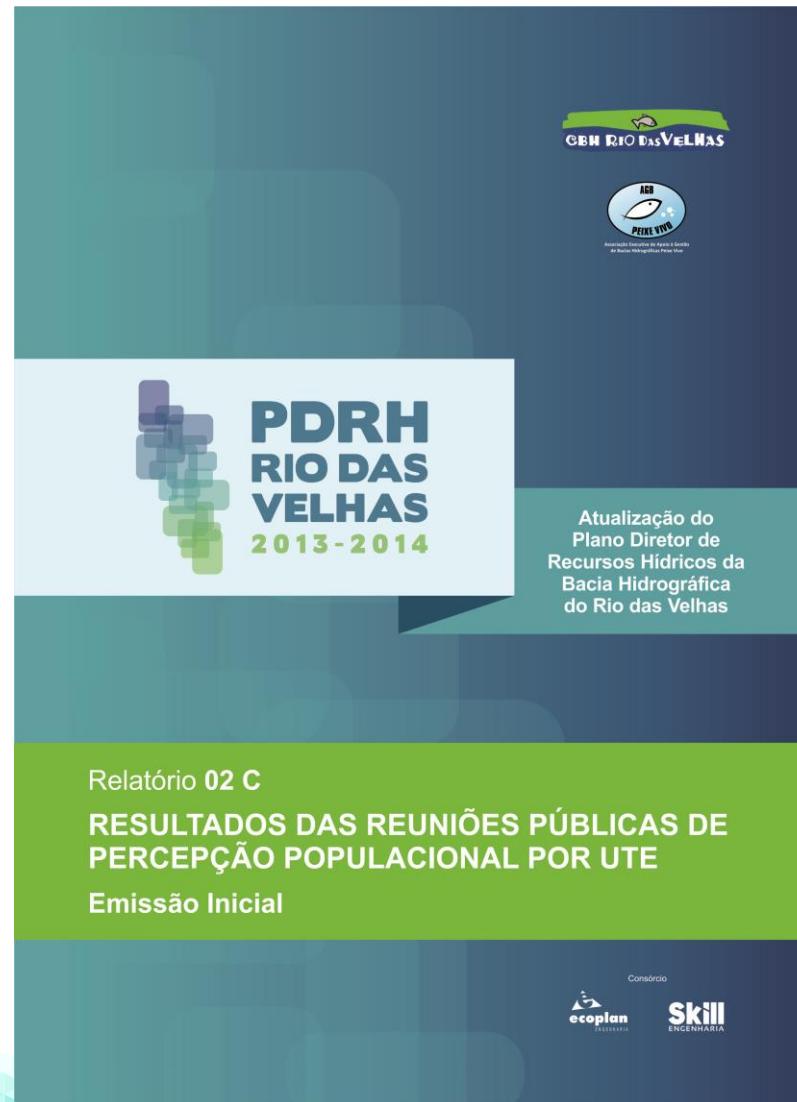


## DESCRIÇÃO:

Por meio dos recursos arrecadados, foi possível realizar a atualização do PDRH Rio das Velhas entre os anos de 2013 a 2015.

## INVESTIMENTO:

R\$ 3.363.934



# INSTRUMENTOS DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

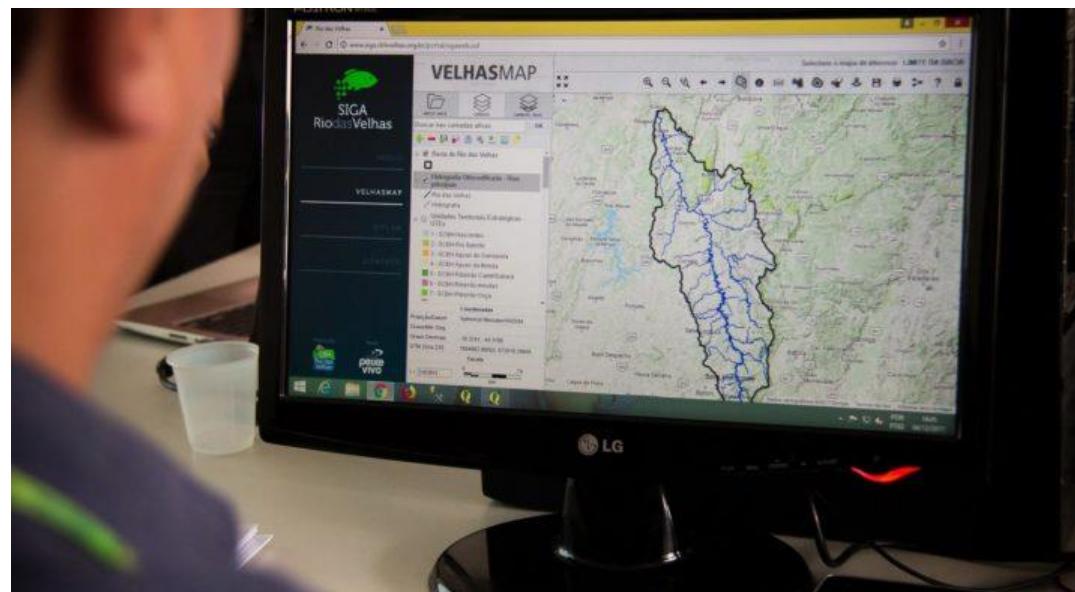


## Descrição:

O Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos (SIRH) é um dos instrumentos de gestão preconizado pela Política Nacional e Estadual de Recursos Hídricos.

## Investimento:

R\$ 1.235.460



# COMUNICAÇÃO SOCIAL NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS



## Descrição:

Possui objetivo de Implantar programa continuado de comunicação e relacionamento, assessoria de imprensa, comunicação técnica em recursos hídricos e criação e produção editorial de publicações impressas, comunicação online e ações de divulgação.

## INVESTIMENTO:

R\$ 6.802.927



# COMUNICAÇÃO SOCIAL NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS



## Indicadores (até 2020)

Indicador	Parâmetro	Quantidade	Unidade
Comunicação do CBH Rio das Velhas	Publicações sobre a Bacia do Rio das Velhas	74	nº publicações
	Notícias publicadas no portal do CBH Rio das Velhas	1.255	nº notícias
	Acessos ao portal do CBH Rio das Velhas	261.157	nº acessos
	Curtidas em página do CBH Rio das Velhas no Facebook	4.193	nº curtidas
	Publicações em página do CBH Rio das Velhas no Facebook	2.734	nº publicações
	Inscrições em canal do CBH Rio das Velhas no Youtube	436	nº inscritos
	Vídeos publicados em canal do CBH Rio das Velhas no Youtube	200	nº vídeos
	Seguidores no Instagram do CBH Rio das Velhas	1.707	nº seguidores
	Publicações no Instagram do CBH Rio das Velhas	706	nº publicações

# MOBILIZAÇÃO SOCIAL NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS

## DESCRIÇÃO:

Por meio da mobilização social é possível apoiar e subsidiar ações do CBH, ampliando a participação das comunidades nas ações realizadas na bacia; apoiar e acompanhar a realização das reuniões de Plenária e Câmaras Técnicas do CBH e respectivos encaminhamentos junto aos conselheiros.

## INVESTIMENTO:

R\$ 7.004.726



# MOBILIZAÇÃO SOCIAL NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS



## Indicadores (até 2020)

Indicador	Parâmetro	Quantidade	Unidade
Mobilização Social na Bacia do Rio das Velhas	Total de eventos de mobilização já realizados	1.554	nº eventos
	Total de pessoas mobilizadas nos eventos de mobilização	31.919	nº pessoas

# BIOMONITORAMENTO DE PEIXES DO RIO DAS VELHAS

## DESCRIÇÃO:

Se constitui como um importante meio de detecção de impactos na bacia e monitoramento dos efeitos destes impactos sobre as comunidades biológicas lá existentes, além de permitir avaliações relacionadas com as medidas de controle dos impactos antrópicos sobre seus corpos d'água.

## INVESTIMENTO:

R\$ 1.441.521



# BIOMONITORAMENTO DE PEIXES DO RIO DAS VELHAS



## Indicadores (até 2020)

Indicador	Parâmetro	Quantidade	Unidade
Pontos de Amostragem na Bacia do Rio das Velhas	Pontos de biomonitoramento na calha do Rio das Velhas	8	nº pontos
	Pontos de biomonitoramento em afluentes do Rio das Velhas	11	nº pontos
Riqueza de Espécies na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	Riqueza de espécies de peixes registrada nas campanhas do projeto de Biomonitoramento	109	nº espécies
	Riqueza de espécies de peixes registrada desde 1999 (início dos estudos na Bacia do Rio das Velhas)	136	nº espécies
Mobilização Social no Projeto de Biomonitoramento	Oficinas educacionais e de mobilização social	10	nº oficinas
	Pessoas presentes nas oficinas educacionais e de mobilização social	441	nº pessoas
Monitoramento Ambiental Participativo na Bacia do Rio das Velhas	Rede de monitoramento participativo Amigos do Rio	21	nº pessoas
	Capacitações dos Amigos do Rio	2	nº capacitações
	Professores e estudantes participantes das atividades de Monitoramento Participativo das Águas	383	nº pessoas

# PLANOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO BÁSICO (PMSB)

## **Descrição:**

Têm como objetivo propor alternativas de curto médio e longo prazo para o saneamento básico do município, com o planejamento de ações referentes ao abastecimento de água, ao esgotamento sanitário, à coleta, tratamento e disposição dos resíduos e à drenagem de águas pluviais.

## **Investimento:**

R\$ 6.351.513



# PLANOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO BÁSICO (PMSB)



## Indicadores (até 2020)

Indicador	Parâmetro	Quantidade	Unidade
Elaboração de PMSB	Municípios com PMSB financiados com recursos da cobrança na Bacia do Rio das Velhas	28	nº municípios
	Percentual de municípios da Bacia do Rio das Velhas com PMSB financiados com os recursos da cobrança nesta Bacia	54,90	%
PMSB aprovados por Lei Municipal	Municípios com PMSB financiados com recursos da cobrança na Bacia do Rio das Velhas, aprovados por Lei Municipal	19	nº municípios
	Percentual dos PMSB financiados com os recursos da cobrança e que foram aprovados por Lei Municipal	67,86	%

# PROJETOS DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL



## DESCRIÇÃO:

Têm por objetivo realizar intervenções que possam auxiliar na melhoria da recarga hídrica e redução da produção de sedimentos em bacias hidrográficas.

## INVESTIMENTO:

R\$ 19.349.056



CBF Rio das Velhas - Fábio Expresso, Shiana Padilha



# PROJETOS DE RECUPERAÇÃO HIDROAMBIENTAL



Indicador	Parâmetro	Quantidade	Unidade
Prevenção e Controle de Processos Erosivos	Construção de Barraginhas	4.098	nº barraginhas
	Construção de Bigodes	2.044	nº bigodes
	Construção de Lombadas	704	nº lombadas
	Construção de Terraços em Gradiente	56,21	km
	Construção de Mecanismos para Contenção de Voçorocas	787,50	m
	Construção de Valetas de proteção com caixas coletooras	53,00	m
Proteção de Áreas de Preservação Permanente (APP)	Implantação de sulcos em pastagem	3,58	ha
	Plantio de mudas nativas	61.633	nº mudas
	Área de Plantio de mudas nativas	228,36	ha
	Semeadura de Plantas de Cobertura	8,19	ha
	Cercamento de APPs e Áreas Reflorestadas	104,19	km
	Implantação de Aceiros de Proteção contra Fogo	124.184,00	m²
Revitalização de Nascentes Urbanas	Nascentes Urbanas Revitalizadas	19	nº nascentes
	Cuidadores de Nascentes Cadastrados	241	nº pessoas
Estudos sobre Nascentes	Nascentes Mapeadas na Bacia do Rio das Velhas	2.415	nº nascentes
	Nascentes Mapeadas na Bacia do Rio das Velhas que Receberam Estudo de Diagnóstico e Caracterização	1.049	nº nascentes
	Nascentes com Plano de Ação para Recuperação e Conservação	1.025	nº nascentes
Mobilização Social nos Projetos Hidroambientais	Eventos de Mobilização Social	204	nº eventos
	Pessoas Mobilizadas nos Eventos de Mobilização Social	9.851	nº pessoas

## Indicadores (até 2020)

# PRINCIPAIS AÇÕES DESENVOLVIDAS BACIA DO RIO PARÁ



- 1) Comunicação social
- 2) Programa de Conservação de Microbacias

# PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO DE MICROBACIAS (CLÁUDIO - MG)



 **prefeituradeclaudio** • [Seguir](#) ...



• • • •

 Curtido por **evangelista\_jacqueline** e outras 45 pessoas

**prefeituradeclaudio** MICROBACIA DO CÓRREGO CHUMBO/CUSTÓDIO PASSARÁ POR REVITALIZAÇÃO 

 ... mais

[Ver todos os 3 comentários](#)

**wimaxinternet** 

**humbertomagalhaes3105** Tenho um projeto de 2010 se o município interessar já tenho todo o levantamento e o prognóstico ambiental

26 DE AGOSTO

# BOAS PRÁTICAS DE PLANEJAMENTO DA ENTIDADE



## BUSINESS INTELLIGENCE (BI)

### Plano de Investimentos Anuais 2021 - Velhas

Dados atualizados até 31/08/2021

**Componente**  
Tudo

**Sub Componente**  
Tudo

**Ação Programada**  
Tudo

**Atividade**  
Tudo

**Sub Ação**  
Tudo

**Gerência**  
Tudo

**Status**  
Tudo

**Fiscal Técnico**  
Tudo

**R\$ 11.541.217**  
PIA Planejado

**R\$ 9.875.636**  
PIA Contratado

**R\$ 4.627.075**  
PIA Executado

**R\$ 6.914.142**  
PIA Saldo

**40**  
Qtde de Sub Ações

**Execução da Sub Ação**

Sub Ação	Executado	Saldo	% Executado
I.1.1.1.1 - Equipe de Mobilização Social na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (parte 2)	R\$ 1.551.839	R\$ 250.657	86,09%
I.1.2.1.2 - Serviços de comunicação do CBH Rio das Velhas (parte 2)	R\$ 762.769	R\$ 342.678	69,00%
III.2.1.1.2 - Revitalização de Área Verde e Fundo de Vale com enfoque socioambiental	R\$ 350.094	-R\$ 15.302	104,57%
III.2.1.1.13 - Elaboração de termos de referência (lote 01)	R\$ 283.316	R\$ 11.684	96,04%
<b>Total</b>	<b>R\$ 4.627.075</b>	<b>R\$ 6.914.142</b>	<b>40,09%</b>

**Executado x A Executar**

Categoria	Porcentagem
PIA Executado Velhas	40,09%
PIA Saldo Velhas	59,91%

**Status das Sub Ações**

Status	Quantidade
Em execução	22
Processo...	11
Em licitaç...	4

**Execução do PIA por COMPONENTE**

Componente	PIA Planejado	PIA Executado
I - Ações de Gestão	R\$ 4.651.996	R\$ 2.440.342
II - Ações de Planejamento	R\$ 2.724.618	R\$ 1.029.871
III - Ações Estruturais	R\$ 4.164.603	R\$ 1.156.861

**Execução do PIA por Gerência**

Gerência	PIA Planejado	PIA Executado
GP	R\$ 8.193.621	R\$ 2.186.733
GI	R\$ 3.081.996	R\$ 265.600
GGE	R\$ 0 M	R\$ 266

# BOAS PRÁTICAS DE PLANEJAMENTO DA ENTIDADE



## BUSINESS INTELLIGENCE (BI)

Plano de Investimentos Anuais 2021 - Pará

Dados atualizados até 31/08/2021

**Componente**  
Tudo

**Sub Componente**  
Tudo

**Ação Programada**  
Tudo

**Atividade**  
Tudo

**Sub Ação**  
Tudo

**Gerência**  
Tudo

**Status**  
Tudo

**Fiscal Técnico**  
Tudo

**PIA Planejado** R\$ 1.198.100

**PIA Contratado** (Vazio)

**PIA Executado** 1,18% R\$ 14.131,41

**PIA Saldo** 98,82% R\$ 1.183.968,59

**Qtde de Sub Ações** 11

**Execução da Sub Ação**

Sub Ação	Executado	Saldo	% Executado
I.1.1.1.1 - Serviços administrativos da APV para pagamentos de adiantamentos, diárias, despesas logísticas, lanches entre outros para provimento das reuniões plenárias do Comitê	R\$ 0	R\$ 7.500	0,0
I.1.1.1.2 - 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	0,0
<b>Total</b>	<b>R\$ 14.131,41</b>	<b>R\$ 1.183.968,59</b>	<b>1,18%</b>

**Executado x A Executar**

**Status das Sub Ações**

**Execução do PIA por COMPONENTE**

**Execução do PIA por Gerência**

# PARA OS PRÓXIMOS ANOS – O QUE ESPERAR



2021

## Programa de Conservação Ambiental & Produção de Água

Breve abordagem metodológica para hierarquização e seleção de microbacias aptas à implementação de programas de manejo conservacionista



CBH DO RIO PARÁ

# PARA OS PRÓXIMOS ANOS – O QUE ESPERAR



2021

## Programa de Conservação Ambiental & Produção de Água

Breve abordagem metodológica para hierarquização e seleção de microbacias aptas à implementação de programas de manejo conservacionista



Protagonismo de programas de conservação com natureza continuada em áreas prioritárias ou críticas

Pagamento por serviços ambientais (rio Itabirito)  
Parceria:



# PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO DE MICROBACIAS



O Programa de Manejo Conservacionista e Conservação de Água busca maximizar o potencial de produção de água de uma determinada bacia hidrográfica a partir da ótica de delimitação de microbacia.

Compreender a bacia hidrográfica enquanto espaço provedor de benefícios ecossistêmicos e econômicos é imprescindível para o equilíbrio social e o progresso das gerações futuras.



# PRINCIPAIS DESAFIOS

- Mensurar a efetividade dos investimentos executados com os recursos da cobrança;
- Consolidar a cultura do planejamento e desenvolvimento de Programas com vistas à melhoria contínua da qualidade ambiental das bacias hidrográficas;
- Melhorar a capacidade de custeio da Entidade Equiparada e a segurança jurídica dos normativos legais;
- Alavancagem de recursos com apoios e parcerias externas.



+55 (31) 3207 8500

[agenciapeixevivo@agenciapeixevivo.org.br](mailto:agenciapeixevivo@agenciapeixevivo.org.br)

Rua dos Carijós, 166 – 5º andar - Centro - Belo Horizonte - MG - 30.120-060 - (31) 3207-8500  
[agenciapeixevivo@agenciapeixevivo.org.br](mailto:agenciapeixevivo@agenciapeixevivo.org.br) - [www.agenciapeixevivo.org.br](http://www.agenciapeixevivo.org.br)