

# PRODUTO RELATÓRIO 25

**tanto**  
**EXPRESSO**

**OBJETO:**

“Planejamento e elaboração de programa continuado de comunicação e relacionamento, prestação de serviços de consultoria e assessoria de imprensa, comunicação técnica em recursos hídricos e criação e produção editorial de publicações impressas, comunicação on-line e ações de divulgação presenciais para o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas”

ORDEM DE SERVIÇO Nº 06/2014 - CONTRATO Nº 02/2014  
ATO CONVOCATÓRIO 001/2014 - CONTRATO DE GESTÃO IGAM Nº 002/2012.

Belo Horizonte, Agosto / 2016



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



## Produto - Relatório 25:

ORDEM DE SERVIÇO Nº 06/2014

CONTRATO Nº 02/2014

ATO CONVOCATÓRIO 001/2014.

CONTRATO DE GESTÃO IGAM Nº 002/2012

### **OBJETO:**

“Planejamento e elaboração de programa continuado de comunicação e relacionamento, prestação de serviços de consultoria e assessorial de imprensa, comunicação técnica em recursos hídricos e criação e produção editorial de publicações impressas, comunicação on-line e ações de divulgação presenciais para o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas”

### **EMBASAMENTO LEGAL:**

Resolução Conjunta SEMAD/IGAM n.º 1.044, de 30 de outubro de 2009.

### **ENQUADRAMENTO:**

Plano de Aplicação (PPA) 2013-2014

### **Componente:**

I - Programas e Ações de Gestão

### **Ação Programada:**

I.1.2 – Ações de Comunicação





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



O presente Relatório tem como objetivo apresentar as atividades realizadas no âmbito da Comunicação para o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, no período de 25 de julho a 25 de agosto de 2016.



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



# Relatório Mensal de Resultados do Projeto (Item 19 do Plano de Trabalho)

## Dados do Projeto

### Objeto:

Planejamento e elaboração de programa continuado de comunicação e relacionamento, prestação de serviços de consultoria e assessorial de imprensa, comunicação técnica em recursos hídricos e criação e produção editorial de publicações impressas, comunicação on-line e ações de divulgação presenciais para o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

### Ato Convocatório:

Ordem de Serviço nº 06/2014

Contrato nº 02/2014

Ato Convocatório 001/2014.

Contrato de Gestão IGAM nº 002/2012

### Identificação:

Componente: I - Programas e Ações de Gestão

Ação Programada: I.1.2 – Ações de Comunicação

### Área de Abrangência:

O estado de Minas Gerais ao longo da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, composta por 51 municípios.

### Duração:

12 meses

### Objetivo geral:

Implantar um programa de Comunicação que assegure a oferta e a difusão de informações sobre as ações e a gestão do CBH Rio das Velhas, em escalas regional e local.





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



### **Objetivos específicos:**

- ✓ Tornar efetiva a comunicação entre o CBH Rio das Velhas e os diferentes públicos envolvidos;
- ✓ Desenvolver atividades de relacionamento com a mídia (assessoria de imprensa);
- ✓ Planejar estratégias com vistas a difundir conceitos indutores de práticas positivas;
- ✓ Apoiar o processo de mobilização social;
- ✓ Fortalecer a marca institucional do CBH Rio das Velhas.

### **Público Alvo:**

- ✓ Diretoria e colaboradores do CBH Rio das Velhas;
- ✓ Membros do CBH Rio das Velhas;
- ✓ Membros das Câmaras Técnicas: Outorga e Cobrança (CTOC), Institucional Legal (CTIL), Planejamento, Projetos e Controle (CTPC), Educação, Mobilização e Comunicação (CTECOM);
- ✓ Instituições parceiras;
- ✓ Órgãos do governo estadual e dos 51 municípios integrantes da Bacia;
- ✓ Associações, universidades, institutos, empresas e demais entidades de interesse no âmbito da Bacia;
- ✓ Públicos das mídias tradicionais e da Internet;
- ✓ Formadores de opinião;
- ✓ Sociedade em geral.



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



## Execução das ações

O vigésimo quarto mês de execução de atividades contemplou ações que abrangem os seguintes itens do Plano de Trabalho:

- ✓ Manutenção do site AGB Peixe Vivo (Ítem 4);
- ✓ Manutenção do site do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (Ítem 5);
- ✓ Kit Material – criação e impressão de banners, folders e cartilhas (Item 9);
- ✓ Revista CBH Rio das Velhas – criação e impressão (Item 12)
- ✓ Mailing (Ítem 14);
- ✓ Serviços de jornalismo, assessoria de imprensa, relações públicas, produção de conteúdo, gerenciamento de redes sociais (Ítem 15);
- ✓ Serviços de fotografia para eventos e publicações (Ítem 16);
- ✓ Cobertura de Reuniões e/ou Coletivas de Imprensa (Ítem 17);
- ✓ Clipping (Ítem 18).

Além da própria elaboração deste Relatório Mensal (Item 19).

A seguir, para cada uma das ações previstas, são apresentadas as atividades realizadas e os resultados obtidos.





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



## Sumário:

<b>Ítem 4 do Cronograma de Trabalho: Manutenção do Portal AGB Peixe Vivo</b>	
Resultado esperado	08
Resultado Alcançado	08
Produtos gerados	08
Análise	08
Anexo I	21
<b>Ítem 5 do Cronograma de Trabalho: Manutenção do site do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas</b>	
Resultado esperado	10
Resultado Alcançado	10
Produtos gerados	10
Análise	10
Anexo II	22
<b>Ítem 9 do Cronograma de Trabalho: Kit Material – criação e impressão de banners, folders e cartilhas</b>	
Resultado esperado	12
Resultado Alcançado	12
Produtos gerados	12
Análise	12
Anexo III	23
<b>Ítem 12 do Cronograma de Trabalho: Revista CBH Rio das Velhas – Criação e Impressão</b>	
Resultado esperado	14
Resultado Alcançado	14
Produtos gerados	14
Análise	14
Anexo IV	24
<b>Ítem 14 do Cronograma de Trabalho: Mailing</b>	
Resultado esperado	15
Resultado Alcançado	15
Produtos gerados	15
Análise	15
Anexo V	25
<b>Ítem 15 do Cronograma de Trabalho: Serviços de jornalismo, assessoria de imprensa, relações públicas, produção de conteúdo, gerenciamento de redes sociais</b>	
Resultado esperado	16
Resultado Alcançado	16
Produtos gerados	16
Análise	16
Anexo VI	26
<b>Ítem 16 do Cronograma de Trabalho:</b>	



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



<b>Serviços de fotografia para eventos e publicações</b>	
Resultado esperado	18
Resultado Alcançado	18
Produtos gerados	18
Análise	18
Anexo VII	27
<b>Ítem 17 do Cronograma de Trabalho: Cobertura de Reuniões e/ou Coletivas de Imprensa</b>	
Resultado esperado	19
Resultado Alcançado	19
Produtos gerados	19
Análise	19
<b>Ítem 18 do Cronograma de Trabalho: Clipping</b>	
Resultado esperado	20
Resultado Alcançado	20
Produtos gerados	20
Análise	20
Anexo VIII	28





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



## **Item 4 do Cronograma de Trabalho: Manutenção do Portal AGB Peixe Vivo**

### **Resultado esperado:**

Realizar a manutenção do Portal da AGB Peixe Vivo.

### **Resultado Alcançado:**

Atualização e inserção das informações do Portal da AGB Peixe Vivo.

### **Produtos gerados:**

Portal atualizado.

### **Análise:**

Entre os dias 26 de julho a 25 de agosto de 2016 foram inseridos documentos e informações no Portal, da AGB Peixe Vivo com atualizações diárias de acordo com a demanda da entidade, enviada por meio de e-mails para equipe de Comunicação. Também foram feitas inserções de notícias referentes às ações de Comitês de Bacia, em especial o do Rio das Velhas e o do Rio São Francisco.

A seguir são apresentados os dados estatísticos relacionados aos acessos ao Portal da AGB Peixe Vivo no período mencionado acima.

No período analisado houve uma média de 73 acessos por dia, com o máximo de acessos de 256 visitas no mesmo dia.

Dessa forma, de 26 de julho a 25 de agosto, o Portal recebeu ao todo 2.112 visitas. A visualização de páginas chegou a 4.612. A duração média das visitas ficou em 2:16. A média de páginas visitadas por seção chegou a 2,18.

Do total de 2.112 visitas, verifica-se que 86,79% foram realizadas no Brasil. O restante, ou seja, 13,21% estão distribuídos entre Rússia, Reino Unido, Iraque, dentre outros.

Dos acessos realizados no Brasil, 49,75% foram originados no estado de Minas Gerais. Os restantes estão distribuídos principalmente entre Sergipe, São Paulo, Bahia, Alagoas, dentre outros.



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Quanto aos municípios, os cinco que mais acessaram o Portal no período foram: Belo Horizonte, Aracaju, Montes Claros, Maceió, Salvador, dentre outros.

O navegador mais usado continua sendo o Chrome (75,14%). O segundo mais utilizado foi Firefox (11,9%). Em seguida aparece o Internet Explorer (5,59%) e o Safari (2,98%).

O sistema operacional mais utilizado no período é o Windows (85,09%). Na sequência aparecem o Android (7,81%), o IOS (2,32%), o Linux (2,18%) e o Macintosh (2,08%),

Dos acessos realizados via smartphone, 71% foram realizados por meio de Android. Em seguida foi usado iOS por 21,21%, na sequência Windows Phone com 4,33% e por fim o Windows com 3,03%.

Sobre o comportamento do usuário, das 4.612 visualizações de páginas ocorridas, 3.871 foram exibições únicas de página, isto é, o número de visitas durante as quais a página especificada foi visualizada pelo menos uma vez.

O tempo médio de acesso por página foi de 1:55. Entre as páginas mais visualizadas está a Página Principal (31,401%), os atos convocatórios - contrato 14 - (7,22%) e os atos convocatórios (7,13%).

Sobre o fluxo de informação, das 2.212 sessões no período, 1.212 iniciaram-se pelo Google, 512 pelo acesso direto à página, 142 do site auditor online, 41 originado do site do CBHSF, entre outros.

#### **Anexo:**

Anexo I





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



## **Item 5 do Cronograma de Trabalho:**

### **Manutenção do Portal do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas**

#### **Resultado esperado:**

Realizar a atualização e manutenção do Portal do CBH Rio das Velhas.

#### **Resultado Alcançado:**

Geração de conteúdo, inserção e atualização das informações do Portal do CBH Rio das Velhas.

#### **Produtos gerados:**

Portal do CBH Rio das Velhas atualizado.

#### **Análise:**

No período analisado houve uma média de 115 acessos por dia, com o máximo de acessos de 205 visitas no mesmo dia. O valor é ligeiramente inferior (20 acessos) àqueles registrados nos meses anteriores.

Dessa forma, de 26 de julho a 25 de agosto, o Portal recebeu ao todo 3.447 visitas. A visualização de páginas chegou a 7.480. A duração média das visitas ficou em 3:21. A média de páginas visitadas por seção chegou a 2,17.

Do total de 3.447 visitas, verifica-se que 96,37% foram realizadas no Brasil, com 3.222 visitas no site. O restante, ou seja, 3,63% estão distribuídos entre Estados Unidos, Reino Unido, Índia, dentre outros.

Dos acessos realizados no Brasil, 83,20% foram originados no estado de Minas Gerais. Os 16,8% restantes estão distribuídos principalmente entre São Paulo, Sergipe, Rio de Janeiro, Bahia, dentre outros.

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



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



O navegador mais usado continua sendo o Chrome (70,03%). O segundo mais utilizado foi Firefox (116,3%). Em seguida aparece o Safari (5,45%) e Internet Explorer (3,45%).

O sistema operacional mais utilizado no período é o Windows (69,99%). Na sequência aparecem o Android (18,33%), o Macintosh (4,99%), o IOS (4,67%), e o Linux (1,22%).

Dos acessos realizados via smartphone, 74,44% foram realizados por meio de Android. Em seguida foi usado iOS por 18,96%, na sequência Windows Phone com 4,48% e por fim o Windows com 1,18%.

Sobre o comportamento do usuário, das 7.480 visualizações de páginas ocorridas, 5.955 foram exibições únicas de página, isto é, o número de visitas durante as quais a página especificada foi visualizada pelo menos uma vez.

O tempo médio de acesso por página foi de 2:51. Entre as páginas mais visualizadas está a Página Principal (18, 1%), a Conceituação da Bacia Hidrográfica (8,46%) e a notícia da expedição na Serra do Cabral (4,8%).

Sobre o fluxo de informação, das 3.447 sessões no período, 2.055 iniciaram-se pelo Google, 506 pelo acesso direto à página, 285 do Facebook do CBHVelhas e 117 originado do site do CBHSF, entre outros.

**Anexo:**

Anexo II



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



## **Item 9 do Cronograma de Trabalho:**

### **Kit de material – Criação e impressão de banners, folders e cartilhas**

#### **Resultado esperado:**

Produção de Banners, Cartilhas, Folders e Logomarcas/Assinaturas Gráficas que atendam a quatro focos principais: CBH Velhas, Subcomitês, Programa de Recuperação e Conservação Hidroambiental e Programa de Saneamento Ambiental e Biomonitoramento. Conforme o Plano de Trabalho estão estimadas as seguintes peças e quantidades de criações:

- ✓ Banners: 8 banners CBH Velhas, 23 banners Subcomitês, 8 banners Programas a serem definidos pelo Comitê. Total: 39 banners
- ✓ Cartilhas: 23 criações com uma síntese dos dados do Plano Diretor de Recursos Hídricos por UTE.
- ✓ Folders: 14 criações com definição da temática pela diretoria do CBH Velhas.

#### **Resultado Alcançado:**

Produção de folders, banners e cartilhas eletrônicas, conforme temáticas definidas.

#### **Produtos gerados:**

Produção de folders com as temáticas Projeto Hidroambiental e Projeto de Biomonitoramento. Além dos banners sobre Áreas de Preservação Permanente – APPs, Indicadores básicos de qualidade de água, Outorga dos direitos de uso, Enquadramento dos corpos d'água, Cobrança pelo uso de recursos hídricos, Indicadores básicos de qualidade de água, Bacia Hidrográfica - Unidade territorial de Gestão. E, ainda, as cartilhas eletrônicas sobre as UTEs.

#### **Análise:**

No período abrangido por este relatório, houve um trabalho de produção de conteúdo e diagramação dos folders com as seguintes temáticas, ambos em processo de aprovação da parte do CBH Rio das Velhas:

- ✓ Projeto Hidroambiental;
- ✓ Projeto de Biomonitoramento.

No mesmo período também foram produzidos os seguintes banners, também em processo de aprovação:

- ✓ Nascentes Engenho D'água;



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



- ✓ Divulgação Engenho D'água;

Além disso, entre os dias 26 de julho e 25 de agosto, foi produzido o vídeo da expedição da Serra do Cabral, onde está sendo feito um mapeamento das nascentes.

**Anexo:**

Anexo III



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



## **Item 12 do Cronograma de Trabalho: Revista CBH Rio das Velhas – Criação e impressão**

### **Resultado esperado:**

Elaborar revista semestral do CBH Rio das Velhas, com a seguinte especificação:  
Número total de páginas: até 40. Cor: Policromia. Formato: fechado: 25 x 30 cm. Finalização para acabamento com Grampo. Tipo de material: Reciclado 120 g. Tiragem total de 3.000 revistas por edição, totalizando 6000 revistas.

### **Resultado Alcançado:**

Produção da 4ª edição da Revista do CBH Rio das Velhas.

### **Produtos gerados:**

Revista do CBH Rio das Velhas nº04, em processo de aprovação.

### **Análise:**

A quarta edição da Revista CBH Rio das Velhas foi produzida tendo tema central a Campanha Água como Direito Humano. Cada um dos 10 pontos centrais da Campanha é abordado na publicação, que traz ainda uma entrevista com o pesquisador Léo Heller. A revista encontra-se em fase de aprovação por parte do CBH Rio das Velhas.

Em anexo a este Relatório, segue a versão mencionada, entregue na 91ª Plenária.

### **Anexo:**

Anexo IV





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



## Item 14 do Cronograma de Trabalho:

### Mailing

#### Resultado esperado:

Elaboração do mailing dos veículos de comunicação, incluindo as mídias sociais, e dos jornalistas da área ambiental.

#### Resultado Alcançado:

Continuidade construção do mailing.

#### Produtos gerados:

Novos contatos de jornalistas e demais públicos de interesse.

#### Análise:

No período abrangido pelo Relatório houve um incremento do Mailing de Imprensa da Região Metropolitana de Belo Horizonte, em especial nos contatos jornalísticos de jornais impressos, revistas, rádios e TVs. Também foram incluídos no mailing os editores de Turismo de Belo Horizonte, a fim de ampliar a divulgação do Comitê de Bacia do Rio das Velhas com este público específico. O mailing de imprensa atualizado segue nos anexos deste documento.

#### Anexo:

Anexo V



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



## **Item 15 do Cronograma de Trabalho:**

### **Serviços de jornalismo, assessoria de imprensa, relações públicas, produção de conteúdo, gerenciamento de redes sociais**

#### **Resultado esperado:**

Geração de serviços de jornalismo, assessoria de imprensa, relações públicas, produção de conteúdo, gerenciamento de redes sociais.

#### **Resultado Alcançado:**

Execução dos serviços de jornalismo, assessoria de imprensa, relações públicas, produção de conteúdo, gerenciamento de redes sociais.

#### **Produtos gerados:**

Relacionamento com a mídia;  
Produção de notícias para o portal;  
Cobertura jornalística;  
Registro fotográfico;  
Produção de conteúdo para redes sociais.

#### **Análise**

##### *a) Assessoria de Imprensa*

No período analisado a Assessoria de Imprensa estabeleceu relacionamento com os veículos de mídia, por email e telefone, especialmente devido às pautas da Semana Rio das Velhas 2016. Destaca-se o relacionamento com a imprensa regional, em especial na Região do Baixo Rio das Velhas, tendo em vista a Expedição da Serra do Cabral, realizada entre os dias 01 e 04 de agosto, em Buenópolis. Também foi estabelecido contato com a imprensa da Região Metropolitana de Belo Horizonte para tratar do tema de escassez hídrica e da baixa vazão do Rio das Velhas, que entrou em período de atenção na primeira quinzena de agosto.

##### *b) Produção de matérias para portal*

No período de 26 de julho a 25 de agosto o foram produzidas matérias para publicações no Portal, com os seguintes assuntos:

1. Expedição da Serra do Cabral acontece na próxima semana, em Buenópolis (MG);
2. Subcomitê Ribeirão Onça participa de visita de campo e realiza reunião ordinária



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



3. Subcomitê Ribeirão Arrudas se reúne em Belo Horizonte
4. Evento sobre compostagem é realizado em escola na Bacia do Ribeirão Arrudas
5. CTOC reúne-se para avaliar processo de outorga de empreendimento da Eimcal
6. Preservação, recuperação e revitalização de nascentes são temas de Expedição na Serra do Cabral
7. CTIL cria Comissão de Acompanhamento do Processo Eleitoral 2017
8. Estradas Vicinais foi tema de discussão em seminário
9. CTOC realiza visita técnica às minas da EIMCAL em Prudente de Moraes
10. Eleição do Subcomitê Ribeirão Arrudas

c) *Redes sociais*

No período foram inseridos 58 posts com chamadas para o Portal, notícias, fotos e outros. As curtidas na página seguem crescendo e chegaram a 2.278.

A postagem “Nosso Rio entra em estado de atenção”, publicada no dia 17 agosto, foi a que conseguiu o maior alcance no período analisado, chegando a 1746 pessoas. A postagem também conquistou o maior engajamento reunindo 92 curtidas, 2 comentários e 50 compartilhamentos.

O alcance das postagens com foto (655) é superior àquele com links (237).

Quanto ao público alcançado pela Fanpage, o número total de pessoas chega a 10.057 no Brasil. Houve uma queda nesse índice em relação ao período anterior, o que pode ser justificado pela realização da Semana do Rio das Velhas que configura-se como um dos principais eventos do Comitê que proporciona mais interesse e visibilidade na página. As pessoas que compõem o grupo alcançado estão distribuídas principalmente nas seguintes cidades: Belo Horizonte (4.585), Contagem (313), Santa Luzia (300) e Sete Lagoas (274). Observa-se a forte presença de pessoas participantes de municípios da Bacia do Rio das Velhas.

Do total de fãs, 49% são mulheres e 50% são homens, em sua maioria com idade entre 25 e 34 anos.

**Anexo:**

Anexo VI



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



## **Item 16 do Cronograma de Trabalho: Serviços de fotografia para eventos e publicações**

### **Resultado esperado:**

Cobertura de eventos e pautas, para geração de fotografias em alta definição.

### **Resultado Alcançado:**

Expansão do acervo de fotografias, com produção de imagens.

### **Produtos gerados:**

Imagens em alta e baixa definição, para imprensa, publicações impressas e web.

### **Análise:**

Foram realizadas coberturas fotográficas de eventos e pautas, gerando acréscimo no acervo fotográfico do CBH Rio das Velhas.

### **Anexo:**

Anexo VII. CD contendo as geradas no período.



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



## **Item 17 do Cronograma de Trabalho: Cobertura de Reuniões e/ou Coletivas de Imprensa**

### **Resultado esperado:**

Cobertura de reuniões e coletivas de imprensa.

### **Resultado Alcançado:**

Cobertura de reuniões e eventos.

### **Produtos gerados:**

Matérias para o portal, postagens para a Fanpage e imagens para o acervo fotográfico.

### **Análise:**

Foram realizadas coberturas de eventos e reuniões para geração de conteúdo para o portal, fanpage e demais publicações do CBH Rio das Velhas. Destaca-se a a escassez de água na vazão do Rio das Velhas, que gerou interesse de imprensa, incluindo o atendimento de entrevista presencial, pelo presidente do CBH Rio das Velhas, Marcus Vinícius Polignano ao Jornal Estado de Minas, à Rede Band de Televisão e à Rádio CBN.

### **Anexo:**

Os produtos gerados assemelham-se aos contidos no Anexo VI e VII deste Relatório.



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



## **Item 18 do Cronograma de Trabalho: Clipping**

### **Resultado esperado:**

Acompanhamento diário de todas as matérias veiculadas sobre o CBH Rio das Velhas e dependendo da demanda, do seu setor de atuação, dos concorrentes e das principais discussões ambientais, econômicas e políticas.

### **Resultado Alcançado:**

Monitoramento de mídia acerca dos temas que envolvem o CBH Rio das Velhas.

### **Produtos gerados:**

Arquivo de clipping relativo ao período de 26 de julho a 25 de agosto de 2016, acompanhado de mensuração de resultados.

### **Análise:**

Para verificação da inserção do CBH Rio das Velhas na imprensa, foi realizado o monitoramento de mídia no período de 26 de julho a 25 de agosto de 2016.

Ao longo do período ocorreram 14 inserções na mídia. Quanto aos temas que foram notícia na mídia no período, destaca-se a baixa vazão de água no Rio das Velhas, provocando estado de atenção pelo Comitê de Bacia. O fato gerou interesse na imprensa da Região Metropolitana de Belo Horizonte, e notícias em alguns dos principais veículos de comunicação da cidade, como o Jornal Estado de Minas e a Rádio CBN.

### **Anexo:**

Anexo VIII





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



## Anexo I

# Manutenção do Portal AGB Peixe Vivo



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



<b>Manutenção Portal Agência Peixe Vivo</b>					
<b>Agosto de 2016</b>					
<b>Data</b>	<b>Descrição</b>	<b>Comitê</b>	<b>Solicitado</b>	<b>Data</b>	<b>Link</b>
<b>Solicitação</b>	<b>Solicitação</b>		<b>Por</b>	<b>Publicação</b>	
01/08/2016	Ato 16/2016 - Ato Convocatório	AGB/CBHVSF	Ilson	01/08/2016	<a href="http://goo.gl/qXRrLF">http://goo.gl/qXRrLF</a>
01/08/2016	Retirada Link - Regimento Interno AGBPV	AGB	Ana	01/08/2016	-
02/08/2016	Ato 04/2016 - Ata Abertura Envelope 03	AGB/CBHVelhas	Ilson	02/08/2016	<a href="http://goo.gl/nFZU4C">http://goo.gl/nFZU4C</a>
02/08/2016	Inserção de 1 Arq - Legislação	AGB/CBHVSF	Ilson	02/08/2016	<a href="http://goo.gl/acfLpT">http://goo.gl/acfLpT</a>
12/08/2016	Ato 16/2016 - Ata Processo Deserta	AGB/CBHVSF	Ilson	12/08/2016	<a href="http://goo.gl/NuVBy1">http://goo.gl/NuVBy1</a>
19/08/2016	Ato 15/2016 - Ata Abertura Env. 01 e 02	AGB/CBHVSF	Ilson	19/08/2016	<a href="http://goo.gl/NuVBy1">http://goo.gl/NuVBy1</a>
22/08/2016	Inserção de 1 Arq - Contrato Firmado 2016	AGB/CBHVSF	Ilson	22/08/2016	<a href="http://goo.gl/NuVBy1">http://goo.gl/NuVBy1</a>
23/08/2016	Ato 15/2016 - Ata Licitação Fracassada	AGB/CBHVSF	Ilson	23/08/2016	<a href="http://goo.gl/NuVBy1">http://goo.gl/NuVBy1</a>
24/08/2016	Ato 06/2016 - Retificação Ato Convocatório	CBHVelhas	Ilson	24/08/2016	<a href="http://goo.gl/nFZU4C">http://goo.gl/nFZU4C</a>



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



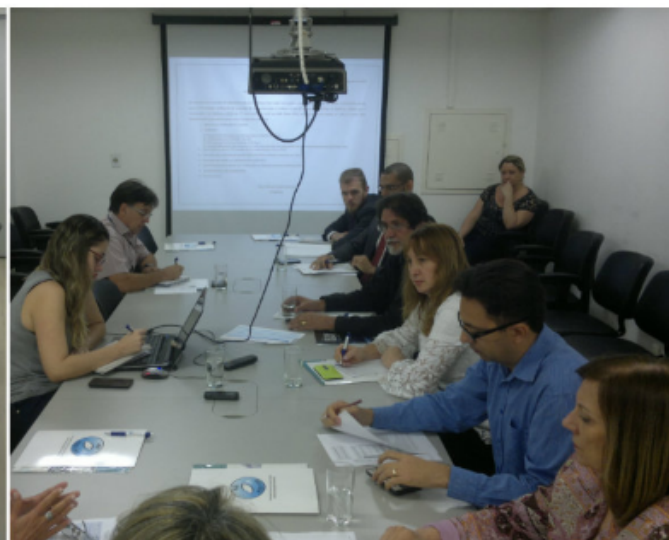
## Conselho de Administração da AGB Peixe Vivo se reúne em Belo Horizonte

Na sexta-feira (12), o Conselho de Administração da AGB Peixe Vivo se reuniu na sede da AGB Peixe Vivo.

No encontro os membros discutiram sobre o repasse e o aditamento dos recursos da cobrança dos Contratos de Gestão do IGAM e da ANA. Sobre a situação do Contrato de Gestão CBH Rio Pará e apresentaram a proposta da 7ª alteração do Estatuto Social da AGB Peixe Vivo.



**Veja as fotos:**





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



## O CBHSF realizará plenária em Belo Horizonte

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco realizará a XXX Reunião Plenária Ordinária, no dia 15 de setembro de 2016, e a XIX Reunião Plenária Extraordinária no dia 16 de setembro de 2016 no auditório do Hotel Othon Palace, localizado na Avenida Afonso Pena nº 1.050, Centro, Belo Horizonte/MG.



### Conheça a pauta:

#### XXX Reunião Plenária Ordinária

15 de setembro:

9h00 - Abertura da XXX Plenária Ordinária do CBHSF

9h30 - Informes da secretaria

10h00 - Aprovação da ata da XXIX Plenária Ordinária, realizada nos dias 19 e 20/05/2016, em Aracaju/ SE e aprovação da ata da XVII e XVIII Plenárias Extraordinárias, realizadas no dia 08 de julho de 2016, em Salvador/BA

10h30 - Discussão e aprovação da Deliberação que "Aprova o Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do rio São Francisco - Período 2016-2025"

11h30 - Debates 12h30 - Intervalo para almoço

14h00 - Apresentação sobre as ações e os projetos executados pelo CBHSF na Gestão 2013-2016

15h00 - Debates

15h30 - Apresentação das atividades desenvolvidas pelas Câmaras Técnicas e Grupos de Trabalho do CBHSF na Gestão 2013-2016: CTIL, CTOC, CTPPP, CTCT, CTAI GACG, GAT

16h00 - Apresentação das Câmaras Consultivas Regionais

17h00 - Mensagem do Presidente do CBHSF

18h00 - Encerramento

#### XIX Reunião Plenária Extraordinária

16 de setembro

9h00 - Abertura

9h15 - Posse dos novos membros do CBHSF Gestão 2016-2020 10h00 - Eleição e posse da Diretoria Executiva e da Diretoria Colegiada do CBHSF - Gestão 2016-2020

12h30 - Definição do local da próxima plenária do CBHSF

13h00 - Encerramento

Ressaltamos a importância da sua presença, ao tempo em que solicitamos confirmação junto à Secretaria do CBHSF pelo telefone (82) 3325.2244 ou com a AGB Peixe Vivo pelo telefone (31) 3207.8500 ou ainda pelos e-mails: [secretaria@cbhsaofrancisco.org.br](mailto:secretaria@cbhsaofrancisco.org.br) ou [cbhsf@agbpeixe vivo.org.br](mailto:cbhsf@agbpeixe vivo.org.br)



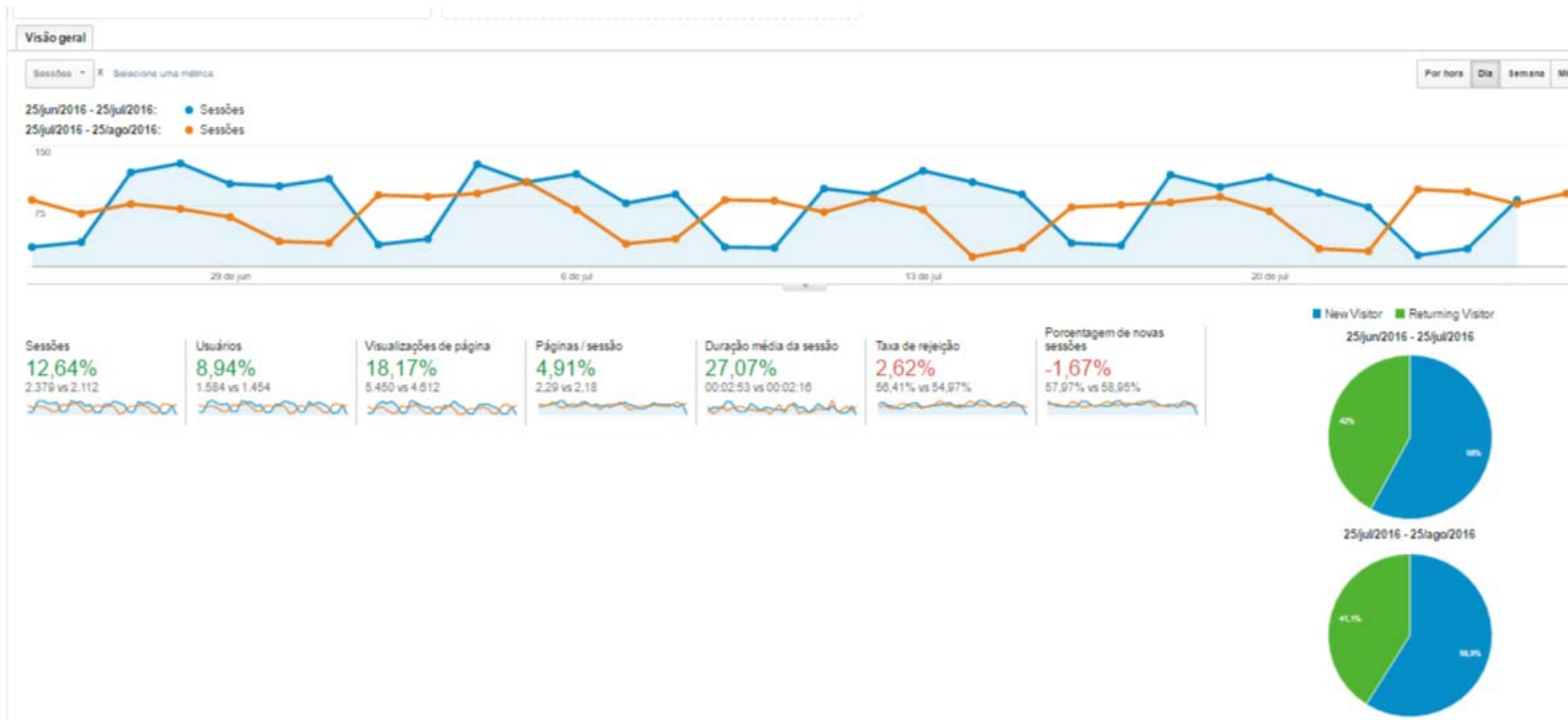
Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



# Acessos Portal AGB



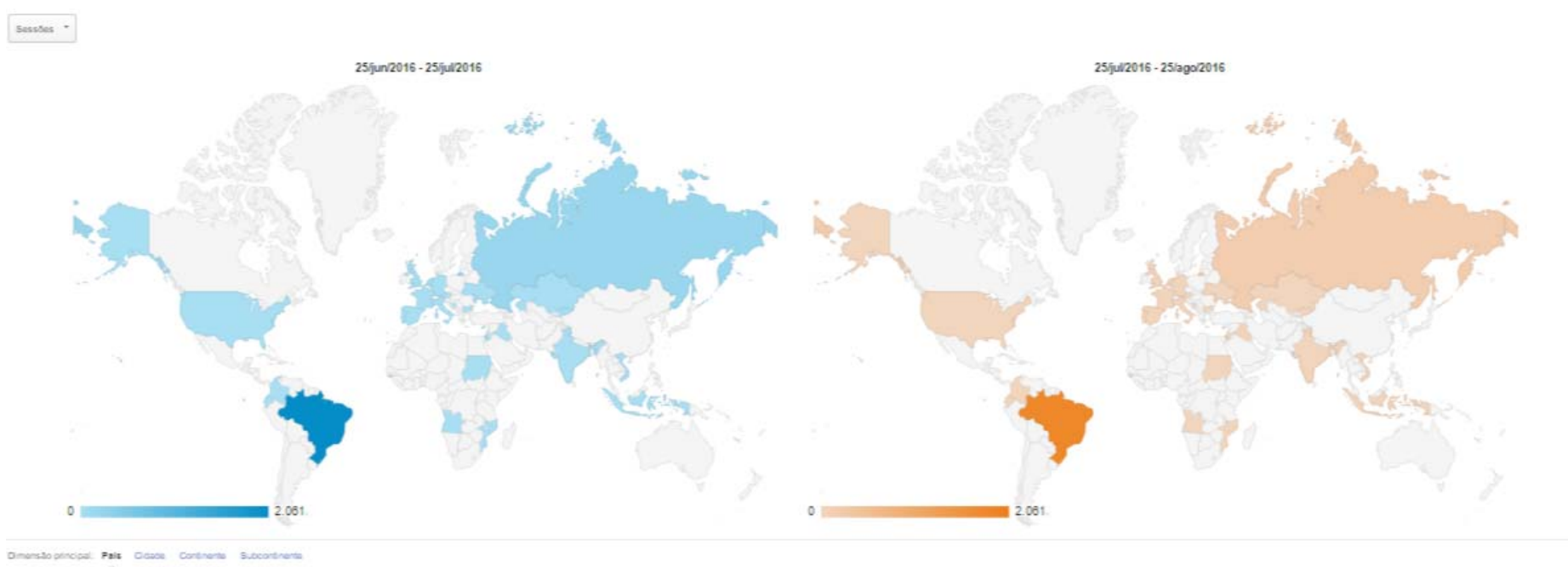




Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas







Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



País	Aquisição			Comportamento			Conversões		
	Seções	Porcentagem de novas seções	Novos usuários	Taxa de rejeição	Páginas / seção	Duração média da seção	Taxa de conversão de meta	Conclusões de meta	Valor da meta
	12,64% <span style="color: green;">▲</span> <small>2.379 vs 2.112</small>	1,67% <span style="color: red;">▼</span> <small>57,97% vs 58,95%</small>	10,76% <span style="color: green;">▲</span> <small>1.379 vs 1.245</small>	2,62% <span style="color: red;">▼</span> <small>56,41% vs 54,97%</small>	4,91% <span style="color: green;">▲</span> <small>2,29 vs 2,16</small>	27,07% <span style="color: green;">▲</span> <small>00:02:53 vs 00:02:16</small>	0,00% <small>0,00% vs 0,00%</small>	0,00% <small>0 vs 0</small>	0,00% <small>US\$0,00 vs US\$0,00</small>
1. <b>Brazil</b>									
25jun/2016 - 25jul/2016	2.061 (88,89%)	53,28%	1.098 (79,62%)	50,81%	2,47	00:03:14	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25jul/2016 - 25ago/2016	1.833 (88,79%)	54,28%	995 (79,92%)	49,21%	2,34	00:02:35	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	12,44%	-1,86%	10,35%	2,84%	5,56%	25,51%	0,00%	0,00%	0,00%
2. <b>Russia</b>									
25jun/2016 - 25jul/2016	194 (8,16%)	88,60%	188 (12,18%)	97,42%	1,03	00:00:22	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25jul/2016 - 25ago/2016	179 (8,48%)	88,03%	154 (12,37%)	98,88%	1,01	00:00:07	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	8,38%	0,66%	9,09%	-1,48%	1,44%	230,63%	0,00%	0,00%	0,00%
3. <b>United Kingdom</b>									
25jun/2016 - 25jul/2016	30 (1,28%)	100,00%	30 (2,18%)	100,00%	1,00	00:00:00	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25jul/2016 - 25ago/2016	18 (8,86%)	100,00%	18 (1,45%)	5,56%	2,83	00:00:00	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	66,67%	0,00%	66,67%	1.700,00%	-64,71%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
4. <b>Kyrgyzstan</b>									
25jun/2016 - 25jul/2016	21 (8,88%)	95,24%	20 (1,45%)	95,24%	1,10	00:00:55	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25jul/2016 - 25ago/2016	18 (8,86%)	83,33%	15 (1,20%)	94,44%	1,08	00:01:40	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	16,67%	14,29%	33,33%	0,84%	3,76%	-44,59%	0,00%	0,00%	0,00%
5. <b>Kazakhstan</b>									
25jun/2016 - 25jul/2016	13 (8,66%)	89,23%	9 (8,65%)	78,82%	1,23	00:04:11	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25jul/2016 - 25ago/2016	1 (8,84%)	100,00%	1 (8,88%)	100,00%	1,00	00:00:00	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	1.200,00%	-30,77%	800,00%	-23,08%	23,08%	=%	0,00%	0,00%	0,00%



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

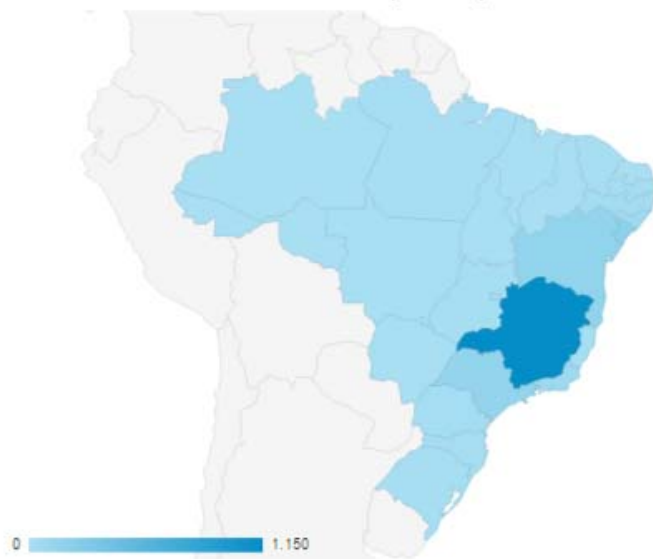


Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

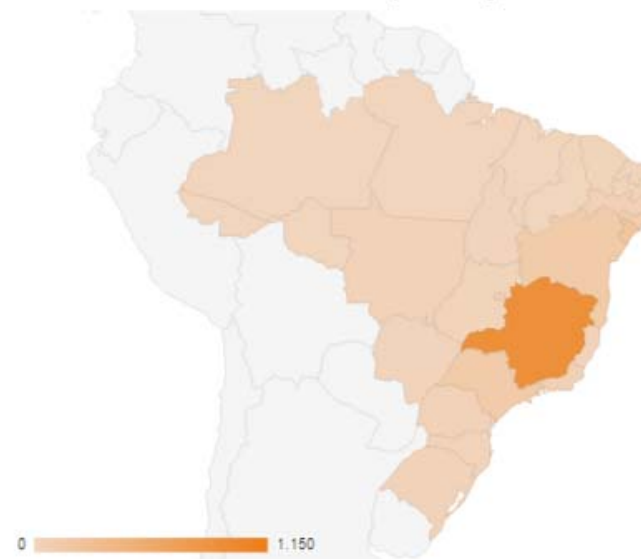


Sessões ▾

25/jun/2016 - 25/jul/2016



25/jul/2016 - 25/ago/2016





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



	12,44% <span style="color: green;">▲</span> 2.061 vs 1.833	1,86% <span style="color: red;">▼</span> 53,28% vs 54,28%	10,35% <span style="color: green;">▲</span> 1.098 vs 995	2,84% <span style="color: red;">▼</span> 50,61% vs 49,21%	5,56% <span style="color: green;">▲</span> 2,47 vs 2,34	25,51% <span style="color: green;">▲</span> 00:03:14 vs 00:02:35	0,00% 0,00% vs 0,00%	0,00% 0 vs 0	0,00% US\$0,00 vs US\$0,00
<b>1. State of Minas Gerais</b>									
25/jun/2016 - 25/jul/2016	1.150 (88,89%)	43,91%	505 (40,99%)	48,26%	2,64	00:03:39	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25/jul/2016 - 25/ago/2016	912 (49,78%)	45,94%	419 (42,11%)	43,20%	2,44	00:02:40	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	26,10%	-4,42%	20,53%	7,08%	8,34%	36,74%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>2. State of Sergipe</b>									
25/jun/2016 - 25/jul/2016	189 (8,17%)	29,63%	56 (5,10%)	34,92%	2,65	00:05:17	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25/jul/2016 - 25/ago/2016	216 (11,78%)	25,00%	54 (5,43%)	32,87%	2,60	00:04:14	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	-12,50%	18,52%	3,70%	6,24%	1,86%	25,02%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>3. State of Bahia</b>									
25/jun/2016 - 25/jul/2016	158 (7,87%)	67,72%	107 (9,74%)	61,39%	1,96	00:02:31	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25/jul/2016 - 25/ago/2016	129 (7,94%)	68,22%	88 (8,84%)	58,14%	2,06	00:01:47	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	22,48%	-0,73%	21,59%	5,59%	-5,16%	41,31%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>4. State of Sao Paulo</b>									
25/jun/2016 - 25/jul/2016	151 (7,33%)	70,88%	107 (9,74%)	55,83%	2,49	00:01:51	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25/jul/2016 - 25/ago/2016	134 (7,31%)	80,60%	108 (10,85%)	60,45%	2,33	00:02:42	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	12,69%	-12,08%	-0,93%	-7,97%	6,95%	-31,82%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>5. State of Rio de Janeiro</b>									
25/jun/2016 - 25/jul/2016	74 (3,68%)	70,27%	52 (4,74%)	74,32%	1,62	00:00:34	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25/jul/2016 - 25/ago/2016	41 (2,24%)	68,29%	28 (2,81%)	70,73%	2,05	00:01:20	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	80,49%	2,90%	85,71%	5,08%	-20,85%	-57,68%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>6. State of Alagoas</b>									
25/jun/2016 - 25/jul/2016	68 (3,39%)	70,59%	48 (4,37%)	19,12%	3,15	00:03:58	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)



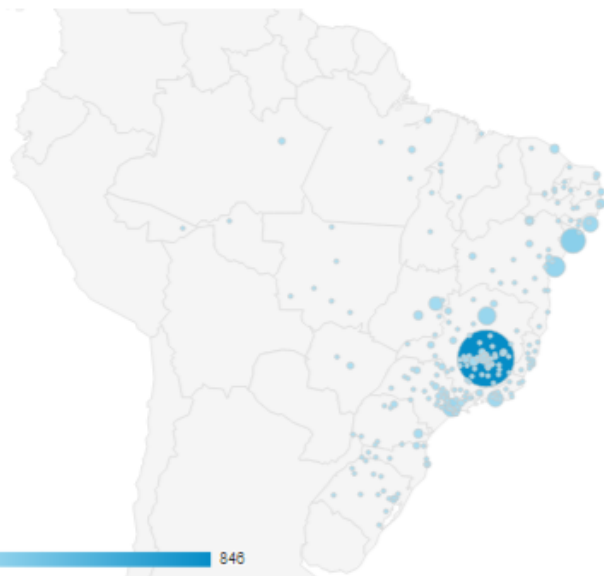
Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



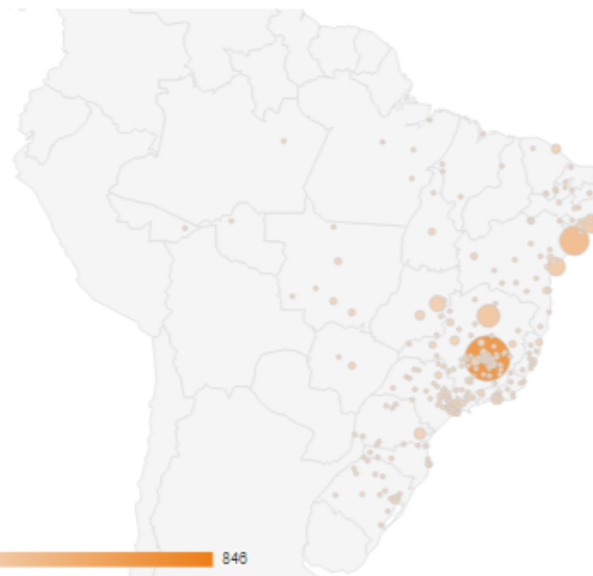
Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



25jun/2016 - 25jul/2016



25jul/2016 - 25ago/2016





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



	12,44% <span style="color: green;">▲</span> 2.061 vs 1.833	1,86% <span style="color: red;">▼</span> 53,28% vs 54,28%	10,35% <span style="color: green;">▲</span> 1.058 vs 955	2,84% <span style="color: red;">▼</span> 50,61% vs 49,21%	5,56% <span style="color: green;">▲</span> 2,47 vs 2,34	25,51% <span style="color: green;">▲</span> 00:03:14 vs 00:02:35	0,00% 0,00% vs 0,00%	0,00% 0 vs 0	0,00% US\$0,00 vs US\$0,00
<b>1. Belo Horizonte</b>									
25jun/2016 - 25jul/2016	846 (41,86%)	41,40%	351 (31,97%)	48,93%	2,70	00:03:44	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25jul/2016 - 25ago/2016	567 (39,89%)	48,38%	263 (26,43%)	42,50%	2,53	00:02:24	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	49,21%	-10,55%	33,46%	10,40%	6,51%	55,92%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>2. Aracaju</b>									
25jun/2016 - 25jul/2016	165 (8,91%)	31,52%	52 (4,74%)	35,15%	2,87	00:05:45	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25jul/2016 - 25ago/2016	216 (11,79%)	25,00%	54 (5,43%)	32,87%	2,80	00:04:14	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	-23,61%	26,06%	-3,70%	6,94%	2,67%	36,04%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>3. Salvador</b>									
25jun/2016 - 25jul/2016	101 (4,90%)	62,38%	63 (3,74%)	55,45%	2,15	00:02:14	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25jul/2016 - 25ago/2016	81 (4,42%)	66,67%	54 (5,43%)	49,38%	2,23	00:01:54	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	24,69%	-6,44%	16,67%	12,28%	-3,85%	17,68%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>4. (not set)</b>									
25jun/2016 - 25jul/2016	100 (4,86%)	43,00%	43 (3,92%)	59,00%	2,12	00:01:44	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25jul/2016 - 25ago/2016	53 (2,89%)	58,49%	31 (3,12%)	62,26%	1,94	00:06:01	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	88,68%	-26,48%	38,71%	-5,24%	9,09%	-71,12%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>5. Montes Claros</b>									
25jun/2016 - 25jul/2016	91 (4,42%)	25,27%	23 (2,09%)	18,88%	2,18	00:03:58	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25jul/2016 - 25ago/2016	120 (8,66%)	28,33%	34 (3,42%)	33,33%	2,09	00:03:02	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	-24,17%	-10,80%	-32,35%	-43,96%	4,02%	31,05%	0,00%	0,00%	0,00%





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Navegador	Sessões	Porcentagem do Sessões
<b>1. Chrome</b>		
25jun/2016 - 25jul/2016	1.712	71,96%
25jul/2016 - 25ago/2016	1.587	75,14%
Porcentagem de alterações	7,88%	-4,23%
<b>2. Firefox</b>		
25jun/2016 - 25jul/2016	313	13,16%
25jul/2016 - 25ago/2016	253	11,98%
Porcentagem de alterações	23,72%	9,83%
<b>3. Internet Explorer</b>		
25jun/2016 - 25jul/2016	176	7,40%
25jul/2016 - 25ago/2016	118	5,59%
Porcentagem de alterações	49,15%	32,41%
<b>4. Safari</b>		
25jun/2016 - 25jul/2016	85	3,57%
25jul/2016 - 25ago/2016	63	2,98%
Porcentagem de alterações	34,92%	19,78%
<b>5. YaBrowser</b>		
25jun/2016 - 25jul/2016	31	1,30%
25jul/2016 - 25ago/2016	44	2,08%
Porcentagem de alterações	-29,55%	-37,45%
<b>6. Opera</b>		
25jun/2016 - 25jul/2016	20	0,84%
25jul/2016 - 25ago/2016	15	0,71%
Porcentagem de alterações	33,33%	18,37%
<b>7. Edge</b>		





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Sistema operacional	Sessões	Porcentagem do Sessões
<b>1. Windows</b>		
25jun/2016 - 25jul/2016	2.014	84,66%
25jul/2016 - 25ago/2016	1.797	85,09%
Porcentagem de alterações	12,08%	-0,50%
<b>2. Android</b>		
25jun/2016 - 25jul/2016	187	7,86%
25jul/2016 - 25ago/2016	165	7,81%
Porcentagem de alterações	13,33%	0,61%
<b>3. iOS</b>		
25jun/2016 - 25jul/2016	68	2,88%
25jul/2016 - 25ago/2016	49	2,32%
Porcentagem de alterações	38,78%	23,20%
<b>4. Macintosh</b>		
25jun/2016 - 25jul/2016	60	2,52%
25jul/2016 - 25ago/2016	44	2,08%
Porcentagem de alterações	36,36%	21,06%
<b>5. Linux</b>		
25jun/2016 - 25jul/2016	36	1,51%
25jul/2016 - 25ago/2016	46	2,18%
Porcentagem de alterações	-21,74%	-30,52%
<b>6. (not set)</b>		
25jun/2016 - 25jul/2016	7	0,29%
25jul/2016 - 25ago/2016	0	0,00%
Porcentagem de alterações	100,00%	100,00%



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Sistema operacional	Sessões	Porcentagem do Sessões
<b>1. Android</b>		
25jun2016 - 25jul2016	187	68,25%
25jul2016 - 25ago2016	105	71,43%
<b>Porcentagem de alterações</b>	<b>13,33%</b>	<b>-4,45%</b>
<b>2. IOS</b>		
25jun2016 - 25jul2016	68	24,82%
25jul2016 - 25ago2016	49	21,21%
<b>Porcentagem de alterações</b>	<b>38,78%</b>	<b>17,00%</b>
<b>3. (not set)</b>		
25jun2016 - 25jul2016	7	2,55%
25jul2016 - 25ago2016	0	0,00%
<b>Porcentagem de alterações</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
<b>4. Windows Phone</b>		
25jun2016 - 25jul2016	7	2,55%
25jul2016 - 25ago2016	10	4,33%
<b>Porcentagem de alterações</b>	<b>-30,00%</b>	<b>-40,99%</b>
<b>5. Windows</b>		
25jun2016 - 25jul2016	5	1,82%
25jul2016 - 25ago2016	7	3,03%
<b>Porcentagem de alterações</b>	<b>-28,57%</b>	<b>-39,78%</b>

[visualizar relatório completo](#)

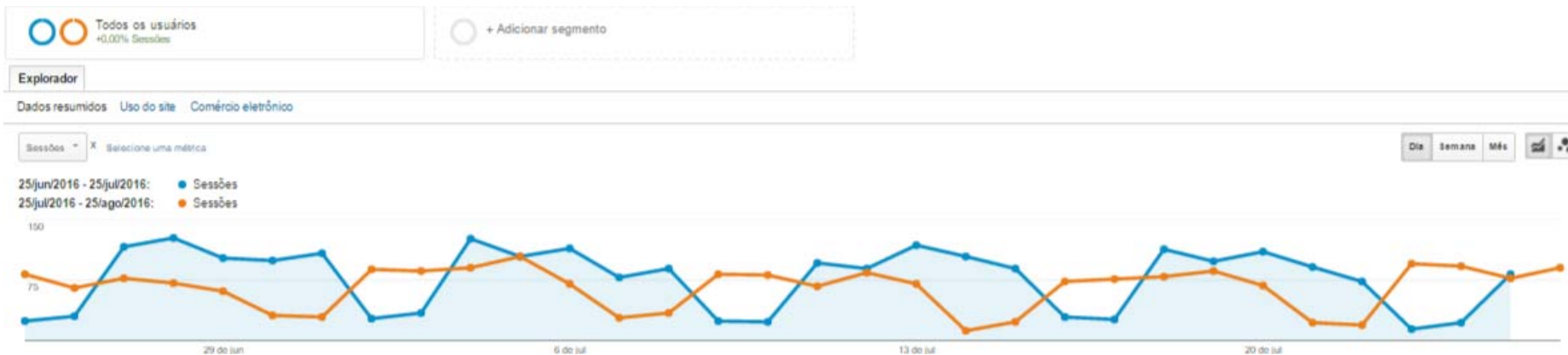
Este relatório foi gerado em 26/08/16 às 15:58:07 - Atualizar relatório



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Título da página	Visualizações de página	Porcentagem do Visualizações de página
<b>1. AGB - Peixe Vivo</b>		
25jun/2016 - 25jul/2016	2.135	39,17%
25jul/2016 - 25ago/2016	1.678	36,38%
<b>Porcentagem de alterações</b>	<b>27,23%</b>	<b>7,67%</b>
<b>2. Atas Convocatórios</b>		
25jun/2016 - 25jul/2016	464	8,51%
25jul/2016 - 25ago/2016	331	7,18%
<b>Porcentagem de alterações</b>	<b>40,18%</b>	<b>18,63%</b>
<b>3. Atas convocatórios</b>		
25jun/2016 - 25jul/2016	400	7,34%
25jul/2016 - 25ago/2016	387	7,96%
<b>Porcentagem de alterações</b>	<b>8,99%</b>	<b>-7,77%</b>
<b>4. (not set)</b>		
25jun/2016 - 25jul/2016	270	4,95%
25jul/2016 - 25ago/2016	244	5,29%
<b>Porcentagem de alterações</b>	<b>10,66%</b>	<b>-6,36%</b>
<b>5. Buscar</b>		
25jun/2016 - 25jul/2016	197	3,61%
25jul/2016 - 25ago/2016	112	2,43%
<b>Porcentagem de alterações</b>	<b>75,89%</b>	<b>48,85%</b>
<b>6. Apresentação</b>		
25jun/2016 - 25jul/2016	105	1,93%
25jul/2016 - 25ago/2016	108	2,30%
<b>Porcentagem de alterações</b>	<b>-0,94%</b>	<b>-16,17%</b>
<b>7. Cobrança pelo uso da água</b>		



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas







Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas





Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas







Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas







Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



## **Anexo II**

# **Manutenção e acessos do Portal CBH Rio das Velhas**



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Manutenção Portal CBH Rio das Velhas					
Agosto de 2016					
Data	Descrição	Comitê	Solicitado	Data	Link
Solicitação	Solicitação		Por	Publicação	
28/07/2016	Inserção de Arquivo - 01	CBHVelhas	Jacqueline	29/07/2016	<a href="http://goo.gl/L75HTC">http://goo.gl/L75HTC</a>
28/07/2016	Inserção de Arquivo - 01 - Valor. Nascentes Onça	CBHVelhas	Jacqueline	29/07/2016	<a href="http://goo.gl/iMfd0m">http://goo.gl/iMfd0m</a>
28/07/2016	Inserção de Arquivo - 01 - Proj Saneamento Básico	CBHVelhas	Jacqueline	29/07/2016	<a href="http://goo.gl/SnIJ3r">http://goo.gl/SnIJ3r</a>
28/07/2016	Inserção de Arquivo - 01 - Elab. Termo Ref. TDR	CBHVelhas	Jacqueline	29/07/2016	<a href="http://goo.gl/8cQg2J">http://goo.gl/8cQg2J</a>
28/07/2016	Inserção de Arquivo - 01 - Elab. Termo Ref. TDR	CBHVelhas	Jacqueline	29/07/2016	<a href="http://goo.gl/usqDWf">http://goo.gl/usqDWf</a>
28/07/2016	Inserção de Arquivo - 01 - Elab. Termo Ref. TDR	CBHVelhas	Jacqueline	29/07/2016	<a href="http://goo.gl/2K4u6D">http://goo.gl/2K4u6D</a>
29/07/2016	Inserção de Arquivo - 01 - Elab. Termo Ref. TDR	CBHVelhas	Jacqueline	29/07/2016	<a href="http://goo.gl/8cQg2J">http://goo.gl/8cQg2J</a>
02/08/2016	Ato 04/2016 - Ata Abertura Envelope 03	CBHVelhas	Ilson	02/08/2016	<a href="http://goo.gl/LrC8F2">http://goo.gl/LrC8F2</a>
02/08/2016	Inserção de Arquivo - 01 - Elab. Termo Ref. TDR	CBHVelhas	Patricia	02/08/2016	<a href="http://goo.gl/usqDWf">http://goo.gl/usqDWf</a>
02/08/2016	Inserção de Arquivo - 01 - Plano de Manejo	CBHVelhas	Camila	02/08/2016	<a href="http://goo.gl/8TsVal">http://goo.gl/8TsVal</a>
02/08/2016	Inserção de Arquivo - 01 - Legislação	CBHVelhas	Camila	02/08/2016	<a href="http://goo.gl/CjnzIV">http://goo.gl/CjnzIV</a>
17/08/2016	Inserção de Arquivo - 02 - Biomonitoramento	CBHVelhas	Jacqueline	17/08/2016	<a href="http://goo.gl/bchXTY">http://goo.gl/bchXTY</a>
23/08/2016	Inserção de Arquivo - 01 - Proj Saneamento Básico	CBHVelhas	Jacqueline	23/08/2016	<a href="http://goo.gl/SnIJ3r">http://goo.gl/SnIJ3r</a>
24/08/2016	Inserção de Arquivo - 01 - Proj Saneamento Básico	CBHVelhas	Jacqueline	24/08/2016	<a href="http://goo.gl/SnIJ3r">http://goo.gl/SnIJ3r</a>
24/08/2016	Ato 06/2016 - Retificação Ato Convocatório	CBHVelhas	Ilson	24/08/2016	<a href="http://goo.gl/LrC8F2">http://goo.gl/LrC8F2</a>



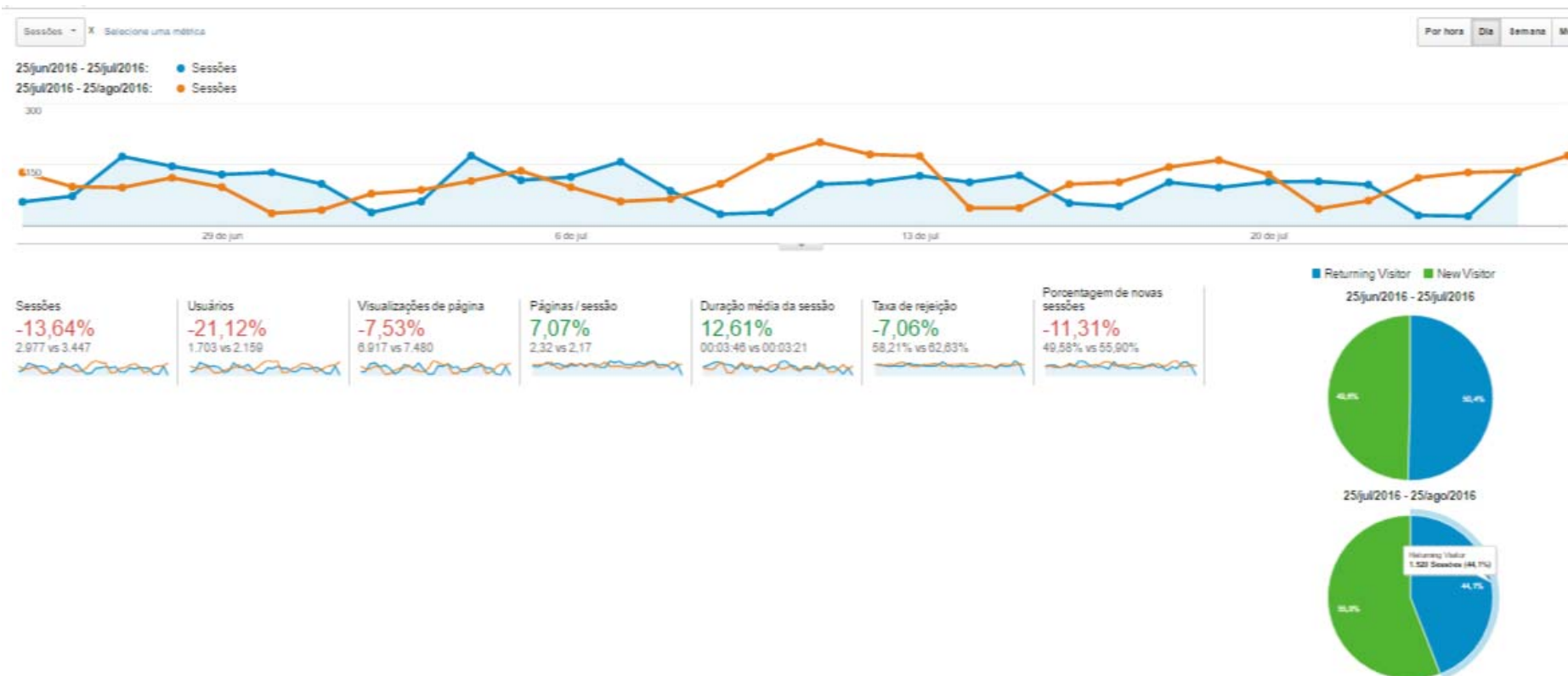
Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



# Acessos Portal CBHVelhas





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

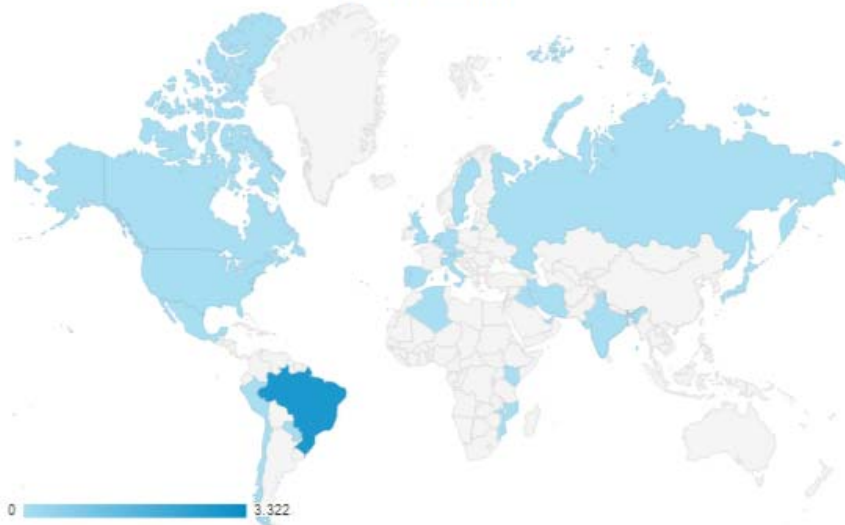


Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

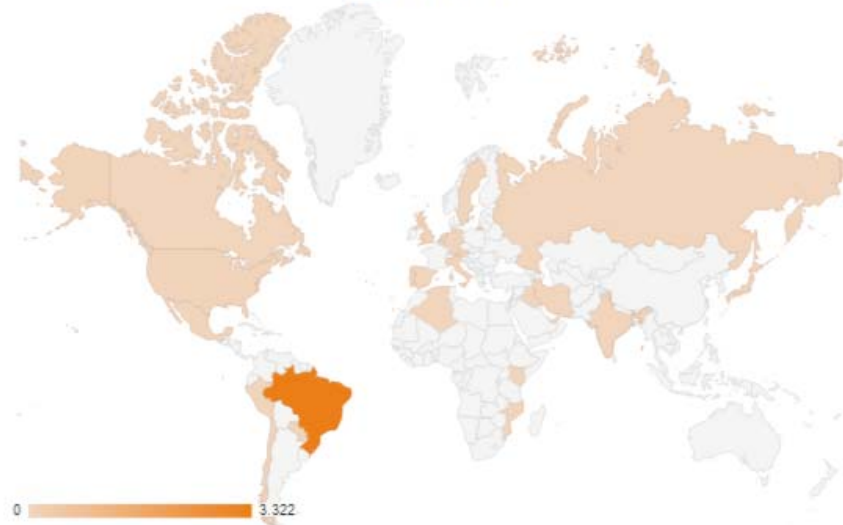


Sessões ▾

25jun/2016 - 25jul/2016



25jul/2016 - 25ago/2016





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



País	Aquisição			Comportamento			Conversões		
	Sessões	Porcentagem de novas sessões	Novos usuários	Taxa de rejeição	Páginas / sessão	Duração média da sessão	Contato (Taxa de conversão da meta 1)	Contato (Conclusões da meta 1)	Contato (Valor da meta 1)
	13,64% 2.317 vs 3.447	11,31% 48,58% vs 55,90%	23,40% 1.476 vs 1.927	7,06% 59,21% vs 62,63%	7,07% 2,32 vs 2,17	12,61% 00:03:46 vs 00:03:21	22,81% 0,07% vs 0,09%	33,33% 2 vs 3	0,00% US\$0,00 vs US\$0,00
1.  Brazil									
25jun2016 - 25jul2016	2.889 (97,04%)	48,25%	1.394 (94,44%)	57,32%	2,35	00:03:52	0,07%	2 (100,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25jul2016 - 25ago2016	3.322 (98,37%)	54,48%	1.809 (93,88%)	62,28%	2,19	00:03:27	0,09%	3 (100,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	-13,03%	-11,39%	-22,94%	-7,97%	7,16%	11,80%	-23,34%	-33,33%	0,00%
2.  United States									
25jun2016 - 25jul2016	48 (1,81%)	97,92%	47 (3,18%)	97,92%	1,46	00:00:07	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25jul2016 - 25ago2016	32 (0,99%)	100,00%	32 (1,66%)	100,00%	1,00	00:00:00	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	50,00%	-2,08%	46,88%	-2,08%	45,83%	=%	0,00%	0,00%	0,00%
3.  Germany									
25jun2016 - 25jul2016	5 (0,17%)	80,00%	4 (0,27%)	40,00%	2,20	00:02:27	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25jul2016 - 25ago2016	2 (0,06%)	100,00%	2 (0,10%)	100,00%	1,00	00:00:00	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	150,00%	-20,00%	100,00%	-60,00%	120,00%	=%	0,00%	0,00%	0,00%
4. (not set)									
25jun2016 - 25jul2016	5 (0,17%)	100,00%	5 (0,34%)	80,00%	1,20	00:00:22	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25jul2016 - 25ago2016	19 (0,56%)	100,00%	19 (0,99%)	100,00%	1,00	00:00:00	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	-73,68%	0,00%	-73,68%	-20,00%	20,00%	=%	0,00%	0,00%	0,00%
5.  United Kingdom									
25jun2016 - 25jul2016	4 (0,13%)	100,00%	4 (0,27%)	75,00%	1,25	00:00:27	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25jul2016 - 25ago2016	31 (0,90%)	100,00%	31 (1,61%)	6,45%	2,84	00:00:03	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	-87,10%	0,00%	-87,10%	1.062,50%	-55,97%	675,00%	0,00%	0,00%	0,00%





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

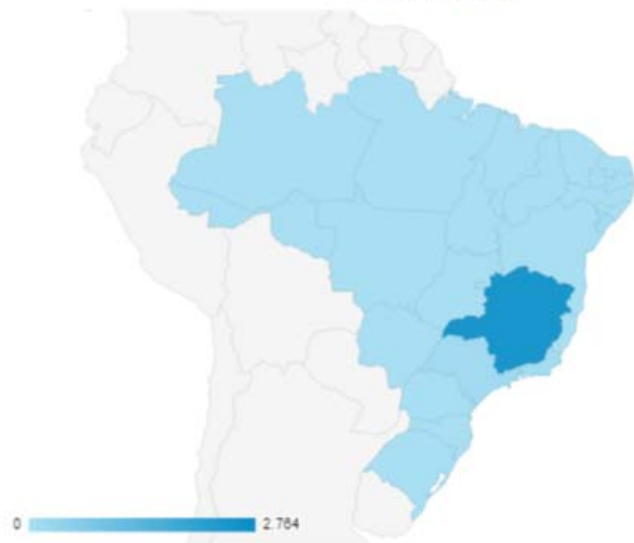


Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

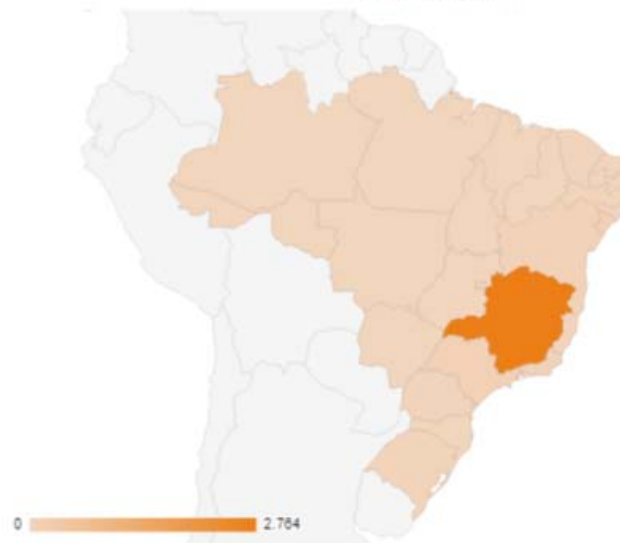


Bacias

25jun2016 - 25jul2016



25jul2016 - 25ago2016





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Região	Aquisição			Comportamento			Conversões <span>Métrica: Contato</span>		
	Sessões	Porcentagem de novas sessões	Novos usuários	Taxa de rejeição	Páginas / sessão	Duração média de sessão	Contato (Taxa de conversão da meta 1)	Contato (Conclusões da meta 1)	Contato (Valor da meta 1)
	13,03% 2.889 vs 3.322	11,39% 48,20% vs 54,46%	22,94% 1.394 vs 1.809	7,97% 57,32% vs 62,28%	7,16% 2,35 vs 2,19	11,80% 00:03:52 vs 00:03:27	23,34% 0,07% vs 0,05%	33,33% 2 vs 3	0,00% US\$0,00 vs US\$0,00
1. State of Minas Gerais									
25jun2016 - 25jul2016	2.432 (84,16%)	45,89%	1.116 (80,06%)	55,88%	2,44	00:04:11	0,08%	2 (100,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25jul2016 - 25ago2016	2.764 (83,59%)	52,21%	1.443 (79,77%)	61,87%	2,24	00:03:33	0,11%	3 (100,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	-12,01%	-12,10%	-22,66%	-9,68%	9,04%	17,93%	-24,23%	-33,33%	0,00%
2. State of Sao Paulo									
25jun2016 - 25jul2016	130 (4,60%)	70,00%	91 (5,53%)	73,85%	1,53	00:00:43	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25jul2016 - 25ago2016	113 (3,42%)	87,61%	99 (5,47%)	72,57%	1,60	00:02:04	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	15,04%	-20,10%	-8,08%	1,76%	-4,43%	-65,26%	0,00%	0,00%	0,00%
3. State of Rio de Janeiro									
25jun2016 - 25jul2016	101 (3,60%)	58,42%	59 (4,23%)	66,34%	2,08	00:03:11	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25jul2016 - 25ago2016	90 (2,71%)	66,67%	60 (3,32%)	77,78%	1,39	00:00:40	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	12,22%	-12,38%	-1,67%	-14,71%	48,28%	374,08%	0,00%	0,00%	0,00%
4. State of Sergipe									
25jun2016 - 25jul2016	94 (3,35%)	19,15%	18 (1,29%)	45,74%	2,43	00:04:08	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25jul2016 - 25ago2016	112 (3,37%)	11,61%	13 (0,72%)	34,82%	3,38	00:07:07	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	-16,07%	64,98%	38,46%	31,37%	-27,75%	-42,07%	0,00%	0,00%	0,00%
5. State of Bahia									
25jun2016 - 25jul2016	23 (0,80%)	86,96%	20 (1,43%)	73,91%	1,43	00:01:27	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25jul2016 - 25ago2016	58 (1,76%)	82,76%	48 (2,65%)	68,97%	1,52	00:02:03	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Todos os usuários  
+0,67% Sessões

+ Adicionar segmento

Cobertura regional **Explorador**

Dados resumidos [Uso do site](#) [Conjunto de metas 1](#) [Comércio eletrônico](#)

Sessões

25jun2016 - 25jul2016



25jul2016 - 25ago2016





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Cidade	Sessões	Porcentagem de novas sessões	Novos usuários	Taxa de rejeição	Páginas / sessão	Duração média da sessão	Contato (Taxa de conversão da meta 1)	Contato (Conclusões da meta 1)
	13,03% 2.889 vs 3.322	11,39% 48,25% vs 54,46%	22,94% 1.394 vs 1.809	7,97% 57,32% vs 62,28%	7,16% 2,35 vs 2,15	11,80% 00:03:52 vs 00:03:27	23,34% 0,07% vs 0,09%	33,33% 2 vs 3
<b>1. Belo Horizonte</b>								
25/jun/2016 - 25/jul/2016	1.881 (66,11%)	42,58%	801 (57,46%)	55,40%	2,51	00:04:27	0,05%	1 (50,00%)
25/jul/2016 - 25/ago/2016	2.088 (82,68%)	50,57%	1.058 (58,37%)	60,54%	2,35	00:03:55	0,10%	2 (66,67%)
Porcentagem de alterações	-9,91%	-15,80%	-24,15%	-8,49%	6,67%	13,84%	-44,50%	-50,00%
<b>2. (not set)</b>								
25/jun/2016 - 25/jul/2016	97 (3,38%)	30,93%	30 (2,15%)	48,45%	2,67	00:04:34	0,00%	0 (0,00%)
25/jul/2016 - 25/ago/2016	122 (3,87%)	50,82%	82 (3,43%)	62,30%	2,11	00:03:10	0,00%	0 (0,00%)
Porcentagem de alterações	-20,49%	-39,14%	-51,61%	-22,22%	26,75%	44,36%	0,00%	0,00%
<b>3. Rio de Janeiro</b>								
25/jun/2016 - 25/jul/2016	88 (3,66%)	57,95%	51 (3,66%)	67,05%	2,15	00:03:24	0,00%	0 (0,00%)
25/jul/2016 - 25/ago/2016	73 (2,59%)	65,75%	48 (2,69%)	78,08%	1,40	00:00:40	0,00%	0 (0,00%)
Porcentagem de alterações	20,55%	-11,86%	6,25%	-14,13%	53,71%	406,87%	0,00%	0,00%
<b>4. Sao Paulo</b>								
25/jun/2016 - 25/jul/2016	80 (2,77%)	63,75%	51 (3,66%)	68,75%	1,62	00:00:38	0,00%	0 (0,00%)
25/jul/2016 - 25/ago/2016	69 (2,08%)	82,61%	57 (3,19%)	69,57%	1,62	00:02:47	0,00%	0 (0,00%)
Porcentagem de alterações	15,94%	-22,83%	-10,53%	-1,17%	0,11%	-77,34%	0,00%	0,00%
<b>5. Contagem</b>								
25/jun/2016 - 25/jul/2016	72 (2,49%)	30,56%	22 (1,59%)	55,56%	2,48	00:04:23	0,00%	0 (0,00%)
25/jul/2016 - 25/ago/2016	97 (2,82%)	27,84%	27 (1,49%)	57,73%	2,12	00:04:05	0,00%	0 (0,00%)
Porcentagem de alterações	-25,77%	9,77%	-18,52%	-3,77%	15,76%	7,49%	0,00%	0,00%
<b>6. Aracaju</b>								



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Navegador	Aquisição			Comportamento			Conversões		
	Sessões	Porcentagem de novas sessões	Novos usuários	Taxa de rejeição	Páginas / sessão	Duração média da sessão	Contato (Taxa de conversão da meta 1)	Contato (Conclusões da meta 1)	Contato (Valor da meta 1)
	13,64% 2.977 vs 3.447	11,31% 49,58% vs 55,00%	23,40% 1.476 vs 1.927	7,06% 58,21% vs 62,63%	7,07% 2,32 vs 2,17	12,61% 00:03:46 vs 00:03:21	22,81% 0,07% vs 0,09%	33,33% 2 vs 3	0,00% US\$0,00 vs US\$0,00
1. Chrome									
25jun/2016 - 25jul/2016	2.116 (71,88%)	51,80%	1.098 (74,20%)	58,48%	2,21	00:03:17	0,09%	2 (100,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25jul/2016 - 25ago/2016	2.414 (79,89%)	80,19%	1.453 (75,40%)	83,05%	2,00	00:02:40	0,08%	2 (88,89%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	-12,34%	-13,95%	-24,57%	-7,28%	10,82%	23,02%	14,08%	0,00%	0,00%
2. Firefox									
25jun/2016 - 25jul/2016	498 (16,73%)	31,33%	156 (10,57%)	50,80%	3,19	00:07:12	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25jul/2016 - 25ago/2016	556 (18,19%)	27,16%	151 (7,84%)	52,16%	3,28	00:07:09	0,18%	1 (33,33%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	-10,43%	15,34%	3,31%	-2,60%	-2,38%	0,70%	-100,00%	-100,00%	0,00%
3. Safari									
25jun/2016 - 25jul/2016	140 (4,79%)	82,88%	88 (5,80%)	72,88%	1,54	00:01:28	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25jul/2016 - 25ago/2016	188 (6,46%)	81,70%	116 (6,02%)	89,68%	1,82	00:02:27	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	-25,53%	1,87%	-24,14%	4,56%	-4,59%	-39,86%	0,00%	0,00%	0,00%
4. Internet Explorer									
25jun/2016 - 25jul/2016	126 (4,23%)	57,94%	73 (4,80%)	57,94%	2,25	00:02:19	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25jul/2016 - 25ago/2016	119 (3,96%)	88,91%	82 (4,26%)	83,03%	2,80	00:03:58	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	5,88%	-15,92%	-10,98%	-8,07%	-13,20%	-41,64%	0,00%	0,00%	0,00%
5. Android Browser									
25jun/2016 - 25jul/2016	37 (1,24%)	88,49%	32 (2,17%)	78,38%	1,32	00:02:26	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25jul/2016 - 25ago/2016	91 (2,84%)	78,02%	71 (3,68%)	88,81%	1,18	00:00:33	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	-59,34%	10,85%	-54,93%	-9,72%	12,63%	342,93%	0,00%	0,00%	0,00%





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Sistema operacional	Aquisição			Comportamento			Conversões		
	Sessões	Porcentagem de novas sessões	Novos usuários	Taxa de rejeição	Páginas / sessão	Duração média de sessão	Contato (Taxa de conversão da meta 1)	Contato (Conclusões da meta 1)	Contato (Valor da meta 1)
	13,64% 2.577 vs 3.447	11,31% 49,58% vs 55,90%	23,40% 1.476 vs 1.327	7,06% 58,21% vs 62,52%	7,07% 2,32 vs 2,17	12,61% 00:03:46 vs 00:03:21	22,81% 0,07% vs 0,09%	33,33% 2 vs 3	0,00% US\$0,00 vs US\$0,00
<b>1. Windows</b>									
25jun/2016 - 25jul/2016	2.267 (6,18%)	45,26%	1.026 (69,51%)	55,23%	2,40	00:04:05	0,09%	2 (100,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25jul/2016 - 25ago/2016	2.392 (68,89%)	49,21%	1.177 (61,08%)	59,18%	2,28	00:03:40	0,13%	3 (100,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	-5,23%	-8,02%	-12,83%	-6,64%	5,44%	11,23%	-29,66%	-33,33%	0,00%
<b>2. Android</b>									
25jun/2016 - 25jul/2016	412 (18,84%)	71,36%	294 (19,92%)	71,60%	1,67	00:01:45	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25jul/2016 - 25ago/2016	632 (18,93%)	80,22%	507 (26,31%)	77,22%	1,50	00:01:26	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	-34,81%	-11,05%	-42,01%	-7,27%	11,33%	22,81%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>3. iOS</b>									
25jun/2016 - 25jul/2016	117 (8,89%)	54,70%	64 (8,34%)	72,65%	1,48	00:01:30	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25jul/2016 - 25ago/2016	161 (8,87%)	60,87%	98 (9,09%)	74,53%	1,53	00:02:09	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	-27,33%	-10,13%	-34,69%	-2,53%	-3,23%	-30,31%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>4. Macintosh</b>									
25jun/2016 - 25jul/2016	116 (8,80%)	34,46%	40 (2,71%)	43,97%	4,43	00:08:45	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25jul/2016 - 25ago/2016	170 (8,89%)	40,59%	69 (3,98%)	37,06%	4,25	00:08:11	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	-31,76%	-15,04%	-42,03%	18,64%	4,19%	7,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>5. Linux</b>									
25jun/2016 - 25jul/2016	30 (1,91%)	90,00%	27 (1,89%)	83,33%	1,27	00:00:17	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
25jul/2016 - 25ago/2016	42 (1,22%)	100,00%	42 (2,18%)	80,95%	1,31	00:01:23	0,00%	0 (0,00%)	US\$0,00 (0,00%)
Porcentagem de alterações	-28,57%	-10,00%	-35,71%	2,94%	-3,27%	-79,26%	0,00%	0,00%	0,00%

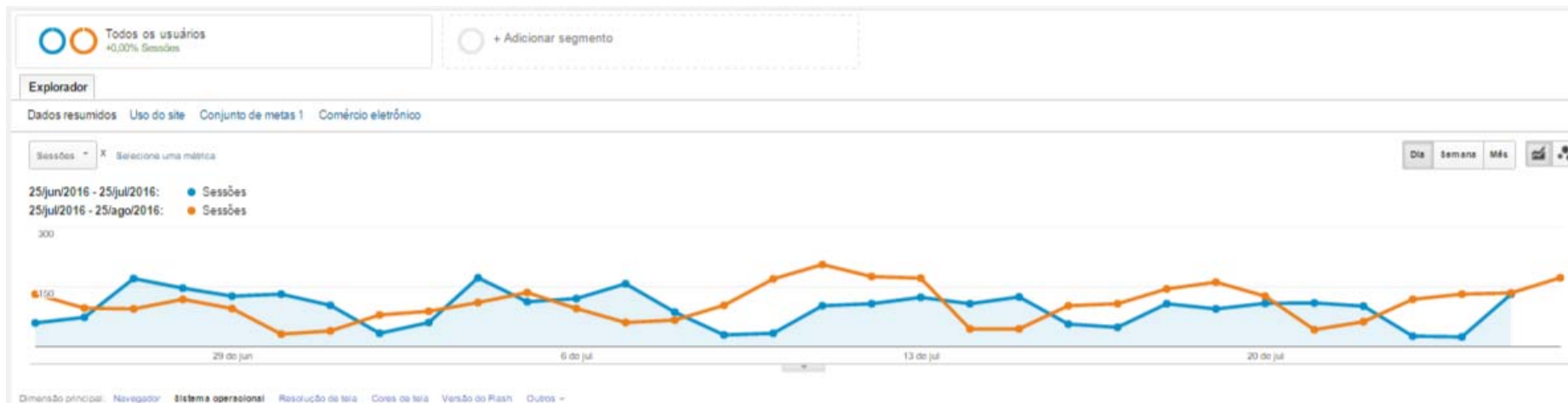




Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Visualizações de página

**-7,53%**

6.917 vs 7.480



Visualizações de páginas  
únicas

**-8,14%**

5.470 vs 5.955



Tempo médio na página

**-0,45%**

00:02:51 vs 00:02:51



Taxa de rejeição

**-7,06%**

58,21% vs 62,63%



Porcentagem de saída

**-6,61%**

43,04% vs 46,08%





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Página	Visualizações de página	Porcentagem do Visualizações de página
1. /		
25/jun/2016 - 25/jul/2016	1.504	21,74%
25/jul/2016 - 25/ago/2016	1.354	18,10%
Porcentagem de alterações	11,08%	20,12%
2. /a-bacia-hidrografica-do-rio-das-velhas/		
25/jun/2016 - 25/jul/2016	586	8,47%
25/jul/2016 - 25/ago/2016	633	8,46%
Porcentagem de alterações	-7,42%	0,11%
3. /mapas-e-estudos/		
25/jun/2016 - 25/jul/2016	178	2,57%
25/jul/2016 - 25/ago/2016	134	1,79%
Porcentagem de alterações	32,84%	43,65%
4. /events/semana-rio-das-velhas-2/		
25/jun/2016 - 25/jul/2016	120	1,73%
25/jul/2016 - 25/ago/2016	8	0,11%
Porcentagem de alterações	1.400,00%	1.522,09%
5. /nascentes/		
25/jun/2016 - 25/jul/2016	90	1,30%
25/jul/2016 - 25/ago/2016	91	1,22%



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas





Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Este relatório foi gerado em 26/08/16 às 13:59:41 - Atualizar relatório





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas







Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

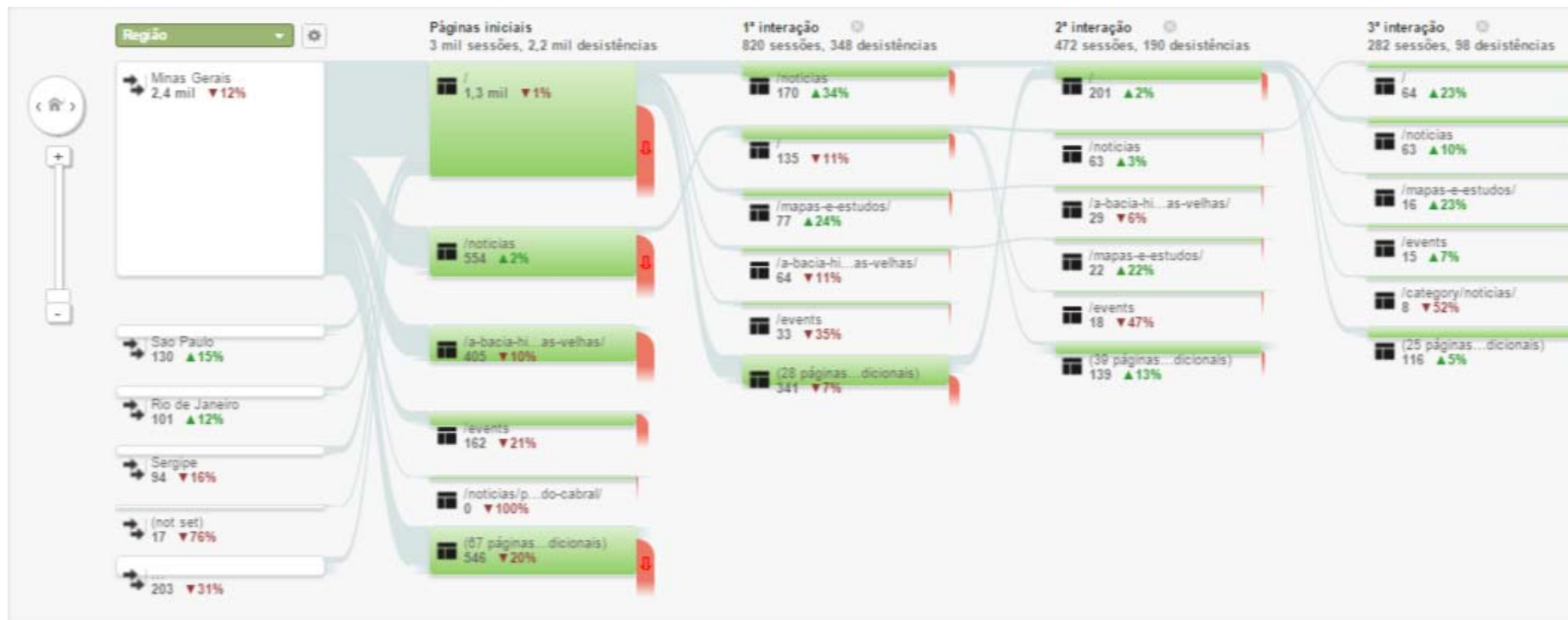




Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

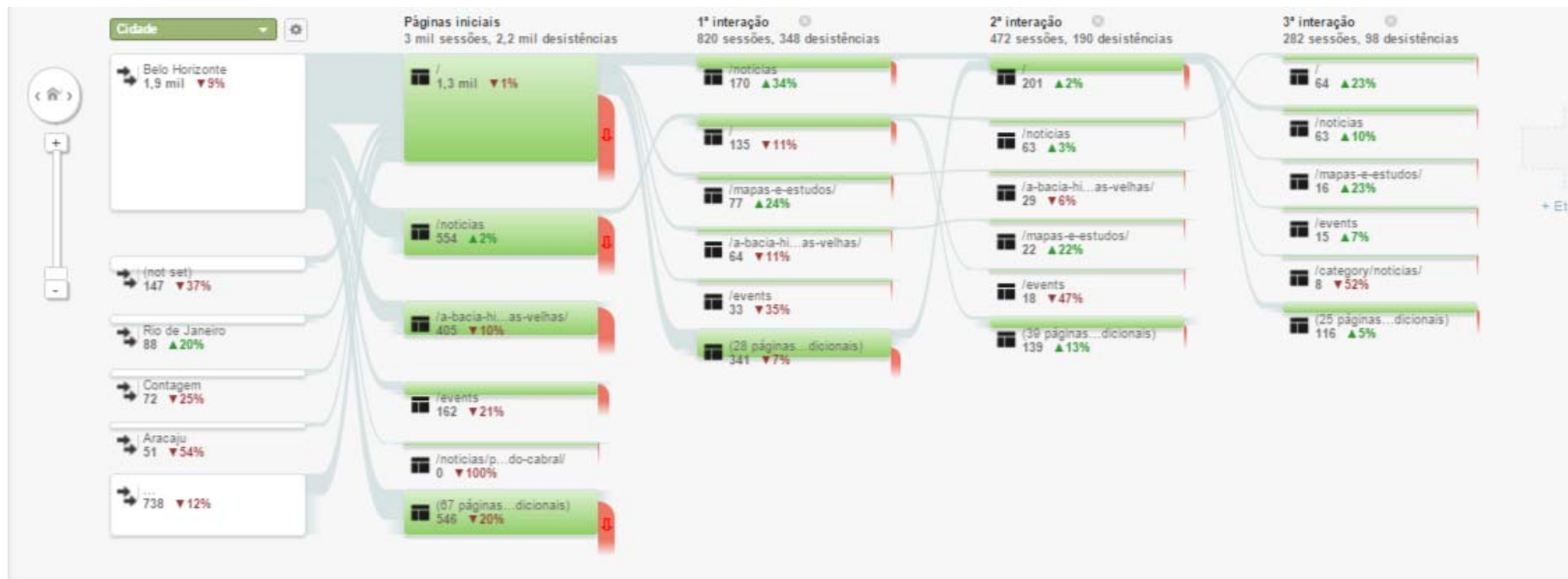




Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



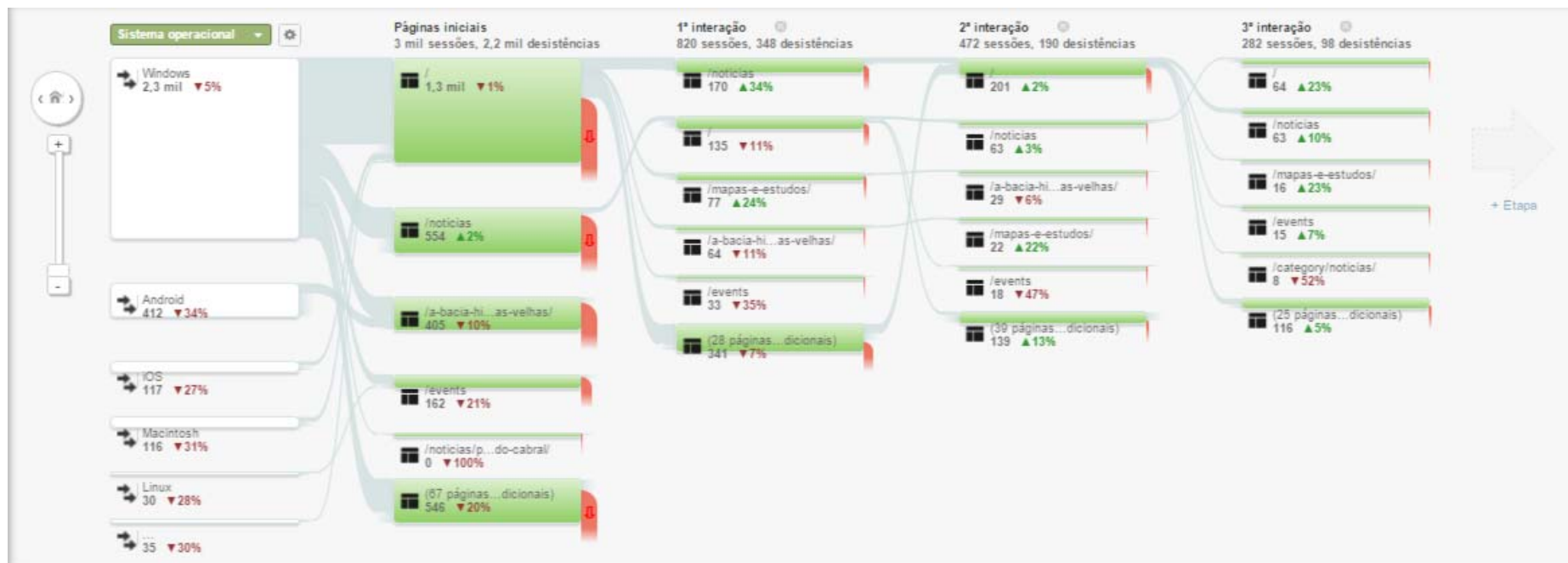




Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas







Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



## **Anexo III**

# **Banners e folders**



## PROJETO

# Uso Sustentável dos Recursos Hídricos em Engenho D'Água

OURO PRETO | MG

## ATIVIDADES

## OBJETIVO GERAL

Construção de projeto comunitário para uso sustentável da água nas comunidades de Engenho D'água – Ouro Preto –MG

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 1) Fomentar processos de educação ambiental para proteção e revitalização de mananciais.
- 2) Definir processos de gestão de uso sustentável da água.
- 3) Indicar processos de tratamento alternativo da água de consumo.

Financiamento



Promoção e Realização



Execução



Apoio



ACESSE NOSSO PORTAL E REDES SOCIAIS

[cbhvelhas.org.br](http://cbhvelhas.org.br)



#cbhriodasvelhas

Apoio Técnico



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

Realização



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas





## PROJETO

# Uso Sustentável dos Recursos Hídricos em Engenho D'Água

OURO PRETO | MG

### OBJETIVO GERAL

Construção de projeto comunitário para uso sustentável da água nas comunidades de Engenho D'água – Ouro Preto –MG.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 1) Fomentar processos de educação ambiental para proteção e revitalização de mananciais.
- 2) Definir processos de gestão de uso sustentável da água.
- 3) Indicar processos de tratamento alternativo da água de consumo.





# PREZADOS MORADORES DE ENGENHO D'ÁGUA

A Associação Comunitária de Engenho D'Água conseguiu viabilizar importantes parcerias para implantar um projeto de uso sustentável da água em nossa comunidade.

A partir de 18 de agosto de 2016 será iniciado o referido projeto em nossa comunidade. A sua participação é fundamental para o sucesso do trabalho proposto.

Reunião na sede da Associação Comunitária de Engenho D'Água com parceiros do CBH - Rio das Velhas - 6 de agosto de 2016



## ETAPAS DO PROJETO

1. Coleta de dados e informações.
2. Diagnóstico sobre o uso da água na comunidade.
3. Discussão dos resultados com a comunidade.
4. Elaboração do Projeto
5. Discussão do Projeto com a comunidade.
6. Encaminhamento do Projeto para financiamento.
7. Acompanhamento da implantação do Projeto

## EQUIPE RESPONSÁVEL PELO PROJETO

Evaldo José Diniz  
Olímpio Ferreira  
Vanessa Diniz de Almeida  
Elza Maria Pinto Coelho  
Daniel Caria Braga Coelho

**Consultor:** Francisco Cecílio Viana

Financiamento



Promoção e Realização



Execução



Apoio



ACESSE NOSSO PORTAL E REDES SOCIAIS

[cbhvelhas.org.br](http://cbhvelhas.org.br)



Apoio Técnico



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

Realização





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



# Anexo IV

## Revista ° 04



REVISTA

# RIO DAS VELHAS

Uma publicação do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



## Água como Direito Humano

Campanha do CBH Rio das Velhas promove debate sobre a água como um direito fundamental à vida

Conheça a iniciativa dos cuidadores de nascentes do Rio das Velhas

Comitê realiza Semana do Rio das Velhas em Curvelo e Morro da Garça

Biomonitoramento: entenda como funciona o projeto do CBH Rio das Velhas





# Editorial

## Água Como Direito Humano

Estamos vivendo momentos difíceis na política e na economia, os quais muitas vezes são mais percebidos do que as crises e as dificuldades que estamos passando também na questão ambiental. De certa forma, nós temos um olhar mais próximo daquilo que afeta nosso bolso do que aquilo que afeta a nossa vida e as futuras gerações.

A crise hídrica continua e permanecerá na medida em que insistimos nesse modelo de sociedade que consome água para além da capacidade de produção dos mananciais e não tem a preocupação com a questão dos rios e manutenção de um ecossistema que continue produzindo água em quantidade e qualidade.

Quando trazemos a questão da água como direito humano, o Comitê de Bacia assume esta postura para mostrar que nós entendemos a água como um bem essencial para a vida. Portanto, é preciso que haja outro olhar por parte de qualquer governo, seja ele municipal, estadual ou federal. Estamos falando de um bem essencial para a economia, ecologia e sustentabilidade, tanto das pessoas quanto de qualquer perspectiva de economia que se tenha. Antes de ser um bem econômico, a água é um bem social coletivo difuso e que deve ser respeitado por todos.

Assim, o CBH Rio das Velhas coloca-se nessa vanguarda para mostrar que esse bem tem que ser mais protegido e melhor gerido tanto do ponto de vista da legislação, da atuação dos governos, bem como da sociedade em geral.

O momento atual, em que se aproximam as eleições municipais, é oportuno para o debate das propostas para gestão ambiental e das águas nos municípios, as quais precisam fazer parte de qualquer programa de governo que tenha compromisso com a vida e com o futuro de sustentabilidade.

### **Marcus Vinícius Polignano**

Presidente do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas







# ÁGUA COMO DIREITO HUMANO

## CAPA

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas) lançou, em 2016, a campanha Água como Direito Humano que tem como proposta promover uma reflexão sobre a água a partir de uma perspectiva da garantia de um serviço fundamental para uma mínima qualidade de vida. A campanha visa nortear as ações do CBH Rio das Velhas em 2016 e procura mostrar que o acesso à água de qualidade é um direito fundamental que deve ser garantido a todos, mantendo todas as formas de vida.

O CBH Rio das Velhas chama a coletividade a debater e se articular para a manutenção da qualidade e quantidade de água. O Comitê considera tal questão como fundamental para o fortalecimento da gestão das águas.

A capa desta edição da Revista Rio das Velhas é composta por uma montagem fotográfica que forma o símbolo da Campanha Água como Direito Humano.

A imagem composta por 600 fotos de ações do CBH Rio das Velhas pode ser visualizada em detalhe no site [www.cbhvelhas.org.br/aguacomodireitohumano](http://www.cbhvelhas.org.br/aguacomodireitohumano).

Marcelo André

**Revista Rio das Velhas**  
Publicação Semestral do Comitê  
da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas  
Nº4 – Agosto/2016

Portal: [www.cbhvelhas.org.br](http://www.cbhvelhas.org.br)

### CBH Rio das Velhas

#### Diretoria

**Presidente:** Marcus Vinicius Polignano  
**Vice-presidente:** Ênio Resende de Souza  
**Secretário:** Renato Júnio Constâncio

#### Diretoria Ampliada Sociedade Civil

Inst. Guaicuy – Marcus Vinicius Polignano  
CONVIVERDE – Cecília Rute Andrade Silva

#### Usuários de Água

COPASA – Valter Vilela  
FIEMG – Wagner Soares Costa

#### Poder Público Estadual

EMATER – Ênio Resende de Souza  
ARSAE MG – Matheus Valle de Carvalho Oliveira

#### Poder Público Municipal

Prefeitura Municipal de Jaboticatubas  
Lairto Divino de Almeida  
Prefeitura Municipal de Belo Horizonte: Weber Coutinho

### Agência de Bacia AGB Peixe Vivo

**Diretora Geral:** Célia Fróes  
**Diretora de Integração:** Ana Cristina da Silveira  
**Diretor Técnico:** Alberto Simon  
**Diretora de Administração e Finanças:**  
Berenice Coutinho

Esta revista é um produto do Programa de  
Comunicação do CBH Rio das Velhas.  
Contrato nº 02/2014. Ato convocatório 001/2014.  
Contrato de gestão IGAM nº 002/2012



Produzido pela Assessoria de  
Comunicação do CBH Rio das Velhas  
TantoExpresso (Tanto Design LTDA)

#### Direção:

Rodrigo de Angelis / Paulo Vilela / Pedro Vilela

#### Coordenação Geral de Jornalismo:

Natália Fernandes Nogueira Lara - Mtb nº 11.949/MG

#### Redação e Reportagem:

Natália Nogueira / Ohana Padilha  
Geórgia Caetano / Luiza Baggio

#### Fotografia:

**Acervo TantoExpresso**  
Bianca Aun, Michelle Parron e Lucas Nishimoto

### Acervo CBH Rio das Velhas

Michelle Parron e Ohana Padilha

### Acervo Projeto Manuelzão / Instituto Guaicui

Marcelo André e Fernando Piancastelli

**Projeto Gráfico:** Ho Chich Min / Sérgio Freitas

**Produção Cartográfica:** Izabel Nogueira

**Produção e Logística:** Marcelo Silveira

**Portal:** Lucas Baeta

**Impressão:** Gráfica Atividade

**Tiragem:** 3000 unidades.

**Direitos reservados. Permitido o uso das  
informações desde que citada a fonte.**

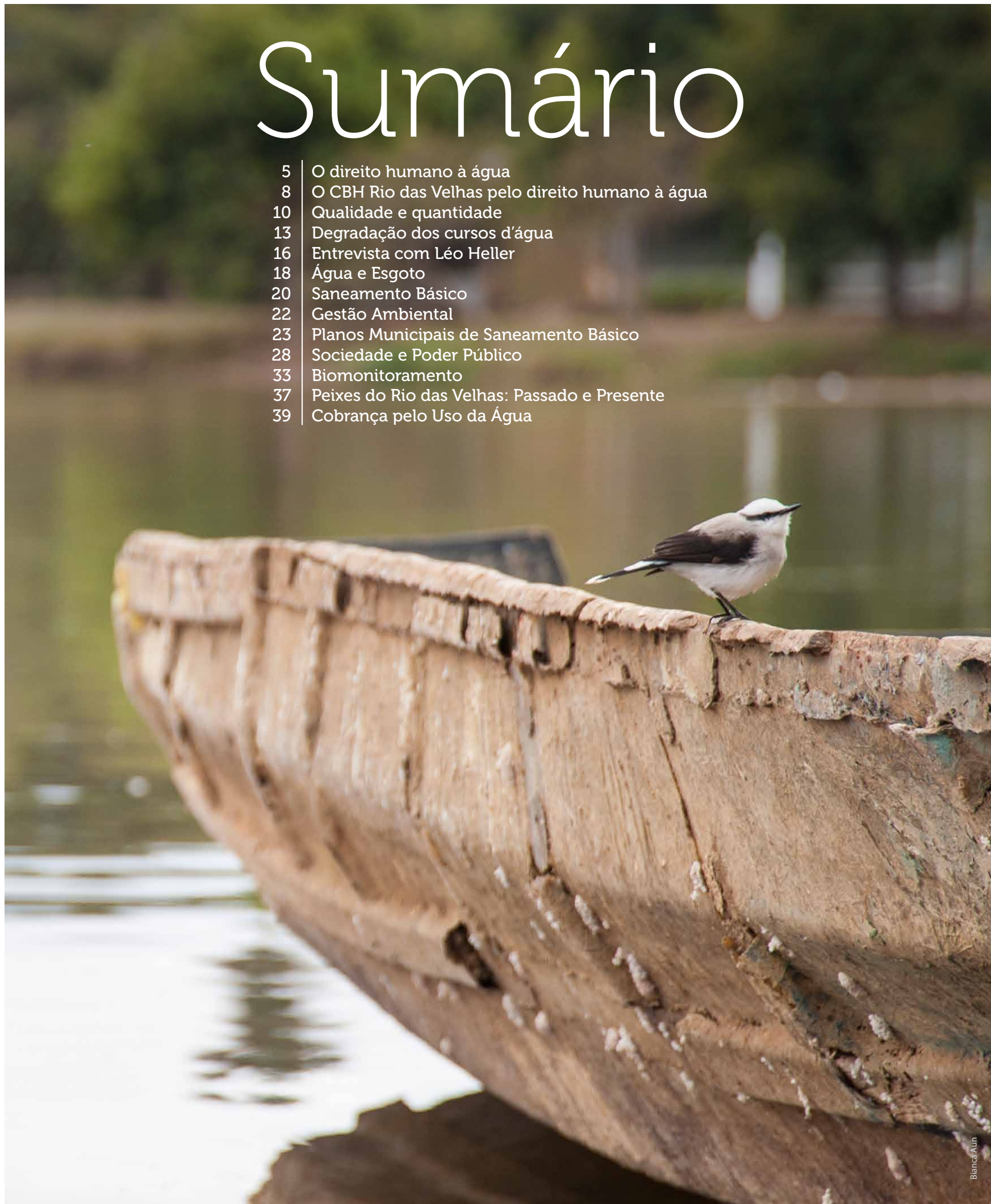
### Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

Rua dos Carijós, 150 – 10º andar - Centro  
Belo Horizonte - MG - 30120-060  
(31) 3222-8350 - [cbhvelhas@cbhvelhas.org.br](mailto:cbhvelhas@cbhvelhas.org.br)



# Sumário

5	O direito humano à água
8	O CBH Rio das Velhas pelo direito humano à água
10	Qualidade e quantidade
13	Degradação dos cursos d'água
16	Entrevista com Léo Heller
18	Água e Esgoto
20	Saneamento Básico
22	Gestão Ambiental
23	Planos Municipais de Saneamento Básico
28	Sociedade e Poder Público
33	Biomonitoramento
37	Peixes do Rio das Velhas: Passado e Presente
39	Cobrança pelo Uso da Água







# O direito humano à água

A água é um bem social essencial a vida humana e de todos os seres vivos, e, portanto, se insere como um direito humano

Texto: Luiza Baggio

A água é essencial para a vida humana e indispensável para garantir um conjunto de outros direitos humanos, tais como, o direito à vida e saúde. Contudo, de acordo com dados da Organização das Nações Unidas (ONU) ainda existem no mundo 884 milhões de pessoas sem acesso a fontes de água de qualidade.

Apesar deste número já contribuir para se obter uma ideia relativamente da situação preocupante, a verdade é que a realidade é muito pior, uma vez que milhões de pessoas que vivem em habitações informais não são contabilizadas nas estatísticas.

A falta d'água em estados do sudeste brasileiro trouxe à tona a discussão sobre o acesso a esse serviço como direito básico dos cidadãos. Contudo, o que podemos observar é que o Brasil vive um significativo déficit de saneamento. O Plano Nacional de Saneamento Básico (Plansab), aprovado em dezembro de 2013 pelo Governo Federal, revela que cerca de 40% da população brasileira, 77 milhões de habitantes, não tem acesso adequado à água.

E na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas? Você acredita que o acesso à água é diferente dos números acima?

Com a proposta de promover uma reflexão sobre água a partir da perspectiva da garantia de um serviço fundamental para uma mínima qualidade de vida, o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas lançou a campanha Água como Direito Humano.

A campanha está norteando as ações do Comitê em 2016 e procura reforçar que o acesso a água de qualidade é um direito humano fundamental, e deve ser garantido a todos, além de manter todas as formas de vida.

Para assegurar a qualidade das águas para a população humana é fundamental garantir o saneamento para todos. Sem tratamento adequado para os esgotos domésticos, industriais e resíduos sólidos, os rios serão poluídos e degradados, inviabilizando o uso da água para consumo humano e para manter a integridade biótica.

Por outro lado, é fundamental garantir os mananciais de águas existentes. Os cursos d'água refletem os modelos e o processo de ocupação territorial em sua bacia hidrográfica, de forma que a degradação da qualidade e impactos na quantidade de água se intensificaram a partir dos modernos usos humanos.

Por isso, o CBH Rio das Velhas chama a coletividade, a debater, discutir e se articular para a manutenção da quantidade e qualidade de água e, principalmente, para a garantia dos diversos usos, da biodiversidade e dos direitos considerados fundamentais a todas as pessoas e que hoje não são plenamente garantidos. Tal questão é fundamental para o fortalecimento da gestão das águas, uma vez que as consequências para a saúde da população impõem mudanças drásticas na atuação de todos os atores.



Lucas Nishimoto



Lançamento da campanha Água como Direito Humano na ALMG



Ohana Padilha



## Principais pontos da Campanha:

A campanha Água como Direito Humano propõe um debate na Bacia do Rio das Velhas com foco nos seguintes pontos:

1. A água é um bem social essencial à vida humana e de todos os seres vivos, e, portanto, insere-se como um direito humano;
2. É um dever da sociedade e do poder público garantir água de qualidade e quantidade para esta e as futuras gerações;
3. É inadmissível a degradação e poluição dos rios, nascentes e lagos, bem como danos e morte da biota aquática e da biodiversidade;
4. O fornecimento de água tratada e serviços de esgotamento sanitário devem ser disponibilizados a preços justos que propiciem a todos os cidadãos o direito de usufruir dos mesmos para o bem da qualidade de vida e saúde de todos;
5. O saneamento ambiental deve ser prioridade de governo e deverá ser garantido a todos os cidadãos;
6. É fundamental integrar a gestão ambiental e de recursos hídricos para compatibilizar desenvolvimento econômico com sustentabilidade ambiental;
7. Os planos municipais de saneamento têm que ser efetivamente implantados, definindo metas a serem alcançadas com a efetiva participação social;
8. É dever da sociedade e do poder público preservar a integridade ecossistêmica para manter os rios e mananciais preservados;
9. Nenhum rio poderá ser classificado para além de Classe II (Conama);
10. Dar continuidade ao plano de metas para a revitalização do Rio das Velhas.



Ribeirão Arrudas em Belo Horizonte



Extração artesanal de areia, em Várzea da Palma



Belo Horizonte

## O acesso à água é um direito

Entender que o acesso à água de qualidade é um direito fundamental é reconhecer que ele é inerente à condição humana e deve ser garantido a todos os seres humanos, independentemente de raça, sexo, nacionalidade, etnia, idioma, religião ou condições financeiras. O acesso à água de qualidade está diretamente ligado ao direito à saúde, que em nossa Constituição é estabelecido pelo Artigo 196: "A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco da doença e de outros agravos e de acesso universal e igualitário às ações e aos serviços para sua promoção, proteção e recuperação".

Esse direito deve ser associado também ao artigo 225 da Constituição brasileira que estabelece: "Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao poder público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações".

## Queremos água de qualidade

A Conferência Nacional dos Bispos do Brasil (CNBB) ao lançar a Campanha da Fraternidade 2016, voltada para a questão do saneamento, afirma no seu documento que "morre uma criança a cada 3 minutos por não ter acesso à água potável, por falta de redes de esgoto e de higiene". É preciso também lembrar que as epidemias de Dengue, Chikungunya e Zika transmitidas pelo *Aedes Aegypti*, estão associadas à veiculação pelas águas e são propiciadas pelas condições precárias de saneamento.

Para garantir a qualidade das águas para as populações humanas é fundamental garantir o saneamento para todos. Sem tratamento adequado para os esgotos domésticos, industriais e os resíduos sólidos, nossos rios serão poluídos e degradados, inviabilizando o uso da água para consumo humano e para manter a integridade biótica.

É fundamental garantir os mananciais de águas existentes. Os cursos d'água refletem os modelos e o processo de ocupação territorial em sua bacia hidrográfica, de forma que a degradação da qualidade e impactos na quantidade de água se intensificaram a partir dos modernos usos humanos.





## A água é um bem público

Em setembro de 2015, o Parlamento Europeu aprovou um Projeto de Lei de iniciativa popular a *Right Water* com o tema: "A água e o saneamento são um direito humano! A água não é um bem comercial, mas um bem público". Esta Lei assegurou que todos os habitantes gozem do direito à água e ao saneamento; que o abastecimento de água e a gestão dos recursos hídricos não sejam sujeitos a "regras do mercado interno" e que os serviços hídricos fossem excluídos da liberalização; bem como uma intensificação de esforços da União Europeia para alcançar o acesso universal à água e ao saneamento.

A Lei reconheceu que os serviços de água e saneamento são de interesse geral, que a água é um bem comum e, por conseguinte, deve ser disponibilizada a preços justos que possibilitem aos cidadãos usufruírem do direito a uma água de boa qualidade e ao saneamento ambiental.

## Queremos água em quantidade

Estimativas recentes anunciam que o aquecimento global aumentará em cerca de 20% a escassez de água no mundo, assumindo também que, até o meio deste século, 2 bilhões de pessoas, em 48 países sofrerão os impactos caso não haja uma mudança de comportamento mundial do uso da água.

Passamos nos últimos três anos uma grave crise hídrica nas Bacias Hidrográficas do Rio das Velhas e do São Francisco, o que demonstra que as previsões podem se confirmar a qualquer tempo. Por outro lado, crimes ambientais têm sido cometidos comprometendo a vitalidade dos mananciais de água e matando os nossos rios.

Tendo em vista que a diminuição da vazão e contaminação de rios, a carência de acesso à água por comunidades vulneráveis e marginalizadas, a existência de disputas e conflitos pelo uso da água é uma realidade no contexto diversificado na Bacia do Rio das Velhas, é imprescindível considerar o debate sobre água a partir da perspectiva da garantia de um serviço fundamental para uma mínima qualidade de vida.



Água, um direito de todos

Fernando Piancastelli

Lucas Nishimoto



Rio das Velhas em Santo Hipólito



Rio das Velhas na ETA Bela Fama (Nova Lima)

Adobe Stock



Rio das Velhas durante a crise hídrica de 2014  
Honório Bicalho, distrito de Nova Lima

Ferrov Copasa



É importante a qualidade das águas para seus variados usos: agricultura, lazer, abastecimento humano e outros

Bianca Aun



# O CBH Rio das Velhas pelo direito humano à água

Disponibilidade, qualidade, acessibilidade, não discriminação e transparência

Artigo: Matheus Valle de Carvalho e Oliveira  
(Servidor da Arsae-MG, Conselheiro do  
CBH Velhas e Presidente da CTPC)



Na Resolução 64/292, de 2010, a Assembleia Geral das Nações Unidas (ONU) reconheceu explicitamente o direito humano ao abastecimento de água e ao esgotamento sanitário. Trata-se de marco importante em um longo processo de formalização que antecede a Resolução e que nela não se esgota, cujas origens remontam ao alvorecer da modernidade iluminista na Europa. Será no contexto do imediato pós-guerra, quando se toma conhecimento das atrocidades cometidas pelos regimes totalitários no continente europeu, que a preocupação com os direitos humanos emerge com força na cena internacional.

A Declaração de São Francisco, de 1948, foi o primeiro instrumento do sistema da ONU a estabelecer direitos inerentes a todo ser humano. Mas seu detalhamento ainda teria de esperar até 1966, quando outros documentos a complementariam, tornando os direitos neles inscritos vinculantes para os Estados signatários: o Pacto sobre Direitos Civis e Políticos e o Pacto sobre Direitos Econômicos, Sociais e Culturais. Neste último Pacto encontram-se, nos artigos 11 e 12, os dispositivos referentes a um nível de vida adequado, principalmente relacionados a direitos de alimentação e habitação, dos quais decorre o direito humano à água.

O fundamento dos direitos humanos é a dignidade da pessoa humana, atributo de todos e de cada um, que antecederia as normas jurídicas de um país: a mera condição de ser humano bastaria para sua fruição. Assim, ao contrário da tradição positivista que condiciona a existência de qualquer direito a uma norma que o reconheça – e, portanto, a um Estado que garanta seu cumprimento – os teóricos dos direitos humanos retomam o jusnaturalismo para realçar essa categoria especial de direitos universais e não localizados que independeriam das leis convencionadas no âmbito estatal. Ao longo do tempo e em função do contexto sociocultural, a percepção sobre o conteúdo e a extensão de tais direitos variou e evoluiu.

Os direitos ditos de primeira geração, de liberdade, isto é, civis e políticos, seriam aqueles realizados contra o Estado. A própria história se encarregaria de mostrar que não bastava que indivíduos tivessem liberdade declarada para que fossem de fato livres. Condicionantes coletivas e sociais pesariam também sobre eles. Direitos de segunda geração, de igualdade, deveriam ser efetivados progressivamente por ação do Estado. Completaria o elenco uma terceira geração de direitos de natureza difusa, relacionados à fraternidade, como aqueles referentes ao meio ambiente equilibrado. Verdadeira aspiração da humanidade, sua efetivação dependeria, assim, da realização plena de todos os direitos humanos.



Integrante do sistema ONU, o Comitê de Direitos Econômicos, Sociais e Culturais elaborou, em 2002, o Comentário nº 15, no qual avança no desenho de alguns dos elementos de sentido e alcance do direito humano à água. Este seria determinante para a fruição de outros direitos, tais como, saúde, habitação, alimentação e abarcaria as seguintes dimensões:

**Disponibilidade:** refere-se ao abastecimento contínuo e em quantidade suficiente de água para a satisfação de necessidades básicas, que pode variar em função de clima, condições de saúde, tipo de trabalho, etc;

**Qualidade:** embora não mencione expressamente a potabilidade, fala-se em salubridade e na ausência de micro-organismos ou substâncias químicas nocivas, além de dever a água servida apresentar cor, odor e sabor aceitáveis;

**Acessibilidade:** desdobra-se nos âmbitos físico e econômico, remetendo este à capacidade de pagamento pelos serviços e aquele a instalações e serviços ao alcance físico de todos os setores da população;

**Não discriminação e transparência:** ainda no aspecto da acessibilidade, indicam a atenção para as populações vulneráveis e marginalizadas e para a questão do acesso e uso de informações sobre questões relacionadas à água.



Lucas Nishimoto

Campanha Água como Direito Humano debate o acesso à água de qualidade Rego d'água centenário, na Vila de Curimataí, distrito de Buenópolis

Se o principal objetivo do sistema ONU é garantir a paz internacional, esta dependeria do acesso pleno de todos aos benefícios do desenvolvimento, cada país devendo ter condições de realizá-lo de forma autônoma. Assim, a promoção dos direitos humanos e superação do subdesenvolvimento caminhariam juntos, tornando-se a inclusão progressiva das populações vulneráveis um objetivo central de todas as nações, respaldado, na atualidade, até mesmo por instituições como o Banco Mundial. Portanto, a ênfase dos direitos humanos volta-se, necessariamente, para essas populações. Esta é justamente a lógica dos direitos de segunda e terceira gerações: a da promoção progressiva da igualdade entre todos, sem qualquer tipo de discriminação.

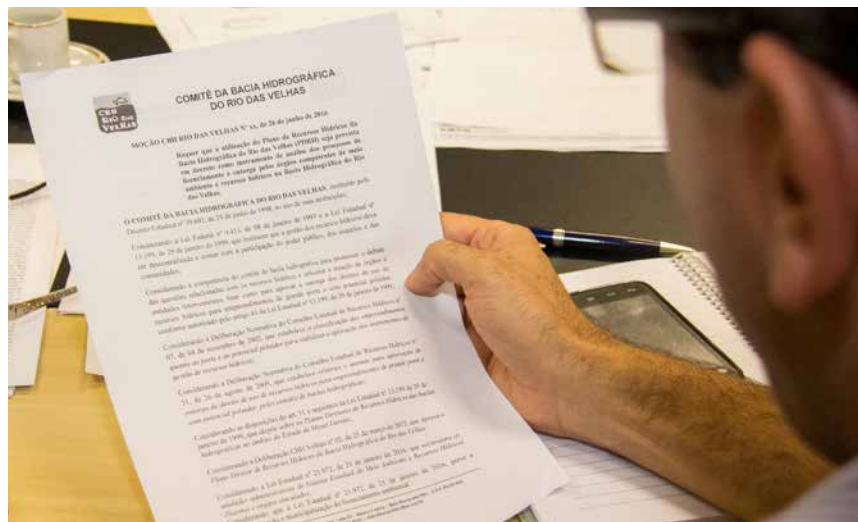
Posteriormente, evoluiu-se para incluir no escopo do direito humano à água também o direito ao esgotamento sanitário, entendido como acesso a instalações e serviços para excretas humanas e águas residuais. Aqui, além da acessibilidade, importa também a segurança, principalmente para mulheres e crianças. A ONU trata ambos em conjunto, fazendo a Declaração 64/292 menção ao direito humano à água e ao esgoto, que seria, dessa maneira, parte de uma totalidade maior de direitos. Ter acesso contínuo a água em quantidade e qualidade adequadas, pagando por ela um preço compatível com a condição socioeconômica de cada um, recebendo informações úteis sobre o serviço, e ter acesso a instalações para coletar, transportar e tratar excretas humanas e águas residuais seriam as dimensões de um direito tido como requisito para o gozo de outros. Trata-se, portanto, de que os Estados se empenhem em promover o acesso aos serviços para as populações mais vulneráveis.

Notem-se dois fatores relevantes com relação ao direito humano à água e ao esgoto: (1) como o direito de uma parte reflete-se na obrigação de outra, cabe aos poderes públicos realizá-lo: o Estado seria o polo passivo da relação; (2) entretanto, enquanto direitos de igualdade, realizam-se progressivamente, dado o grande desafio da inclusão social. Não seria razoável exigir que o Estado efetive instantaneamente esse direito, dadas as óbvias dificuldades técnicas

e financeiras. Haveria, contudo, indício de violação se constatasse inércia ou inação do Estado na ampliação do acesso aos serviços. Quando se sabe que os desafios no Brasil para a promoção do acesso aos serviços de saneamento são ainda enormes, a abordagem do direito humano à água e ao esgoto é uma boa notícia, pois fortalece a pauta das demandas da sociedade civil e abre novas possibilidades de ação política.

O CBH Rio das Velhas adotou o tema Água como Direito Humano na campanha de 2016. Por vários motivos, há um interesse histórico na bacia pelo saneamento. Já nos anos 90, o Projeto Manuelzão da UFMG viu na bacia o território ideal para se tratar de saúde, meio ambiente e participação. Em seguida, veio a 'Meta 2010', grande êxito em termos de articulação política. Embora tenha-se avançado, ainda há um longo caminho a percorrer. O saneamento ainda é prioritário na bacia, sobretudo devido ao peso da RMBH, tanto a montante, pela crescente demanda na captação, quanto a jusante por causa do lançamento de esgotos mesmo que parcialmente tratados. Mas os problemas não estão apenas na capital, em cidades menores, nem unicamente no meio urbano. O saneamento rural também representa um grande desafio.

Há algum tempo, o Comitê vem atuando junto aos municípios, por exemplo apoiando na elaboração dos planos de saneamento. Ao longo de 2016, dando continuidade, serão vários os momentos de reflexão, discussão e mobilização pelo saneamento, em um ano de eleições, lembrando-se ser do Município a competência para esse que é o uso prioritário dos recursos hídricos de acordo com a Lei 9.433/97. Trata-se para o CBH Rio das Velhas de se apropriar do aparato conceitual dos direitos humanos para qualificar sua ação, atentando para os elementos de interação entre estes dois níveis de gestão das águas, serviços e recursos hídricos. Ao abraçar a campanha pelo direito humano à água e ao esgoto, pauta atual e premente, o Comitê reforça o objetivo da universalização do saneamento, reiterando a centralidade da dignidade de cada habitante da bacia.



Reunião CTECOM discute as ações de comunicação, mobilização e educação do Comitê

Ohana Padilha



# Qualidade e quantidade

É dever da sociedade e do poder público garantir água de qualidade e quantidade para esta e para as futuras gerações

Texto: Ohana Padilha

Também conhecida como olhos d'água, cabeceira mina ou fonte, a nascente é o local onde um curso d'água começa. É o início da vida de um rio.

A nascente é o local de primeira importância na bacia, pois marca a passagem da água do subterrâneo para a superfície. Esse fluxo de água que brota de forma tão tímida e discreta possui um papel fundamental na manutenção do ciclo hidrológico e do meio ambiente. Sendo assim, proteger a nascente é de grande importância para o abastecimento dos riachos, córregos e cursos que, por sua vez, abastecem os rios. Além disso, a sua proteção reflete na melhora da qualidade da água de toda uma bacia.

A partir da campanha do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas), que promove o debate de que a água é fundamental para a vida, e, portanto, deve ser fornecida com quantidade e qualidade para todos os seres vivos, demos voz a pessoas que colaboram e trabalham em prol das nascentes do Rio das Velhas. Essas pessoas, reconhecidas como cuidadores de nascentes, nos deram depoimentos que destacam a importância da preservação.

Foram entrevistados ao longo da Bacia do Rio das Velhas, três pessoas que trabalham, lutam e sonham por um rio melhor. Cada uma delas convive com realidades e condições diferentes, sejam elas climáticas, vegetativas, financeiras e até políticas, mas todas têm a mesma perseverança de que um dia terão um rio melhor para suas vidas e as futuras gerações. Sonham com um rio limpo e cheio de vida!

## Dona Júlia, Belo Horizonte, UTE Ribeirão Onça

Na região do Ribeirão Onça, Dona Júlia, como é conhecida no bairro Ribeiro de Abreu, em Belo Horizonte, cuida de uma nascente da região há 35 anos. A história de D. Júlia com a nascente iniciou quando ao chegar no bairro Ribeiro de Abreu não havia o serviço de abastecimento da Copasa nas casas. Assim, ia até a fonte localizada no final da sua rua e trazia no balde, a água para o alimento da sua família. "Usamos a água da nascente por dois anos, depois com a chegada da água encanada paramos de usar a nascente, mas sempre íamos até lá dar uma olhada", afirma a assídua cuidadora.

Com o passar dos anos, D. Júlia fala que a área da mina d'água começou a ser ocupada indevidamente e pisoteada por animais e, então, procurou o Conselho Comunitário Unidos pelo Ribeiro de Abreu (Comupra) forte liderança da região, para ajudá-la na conservação.

A nascente foi mapeada e cadastrada pelo projeto "Valorização das Nascentes Urbanas" que aconteceu nos anos de 2011 e 2012, por meio do Subcomitê Ribeirão Onça. E logo depois começou a iniciativa da implantação do Parque do Onça, a área planejada para o parque inclui a nascente.

No Dia Mundial da Água (22 de março) realizou-se na área da nascente, ações de preservação como o cercamento e plantio. Nesse evento, a nascente recebeu o nome de "Nascente Fundamental" por colaborar com águas limpas para o Ribeirão. Nesse contexto, D. Júlia foi indicada ao Prêmio Bom Exemplo da Rede Globo. "Foi muito bom. Agora o bairro ficou conhecido e acredito que a nascente está servindo de exemplo para outras pessoas que possuem nascentes próximas a sua casa", reflete.

Segundo a cuidadora, quase todos os dias vai até a nascente para conferir o estado da área, coleta o lixo e coisas que podem cair na mina e rega as árvores no entorno.

Dona Júlia fala que espera que o seu exemplo sirva de modelo para outras pessoas e deseja que o parque garanta a vida da nascente. "Quero mostrar para o povo que tem jeito de cuidar da água".

Ribeirão Onça, no Bairro Ribeiro de Abreu



Nascente cuidada por D. Júlia



"Quero mostrar para o povo que tem jeito de cuidar da água"

prêmio bom exemplo







“Preservando temos uma água mais constante porque quando desmatamos a água seca”

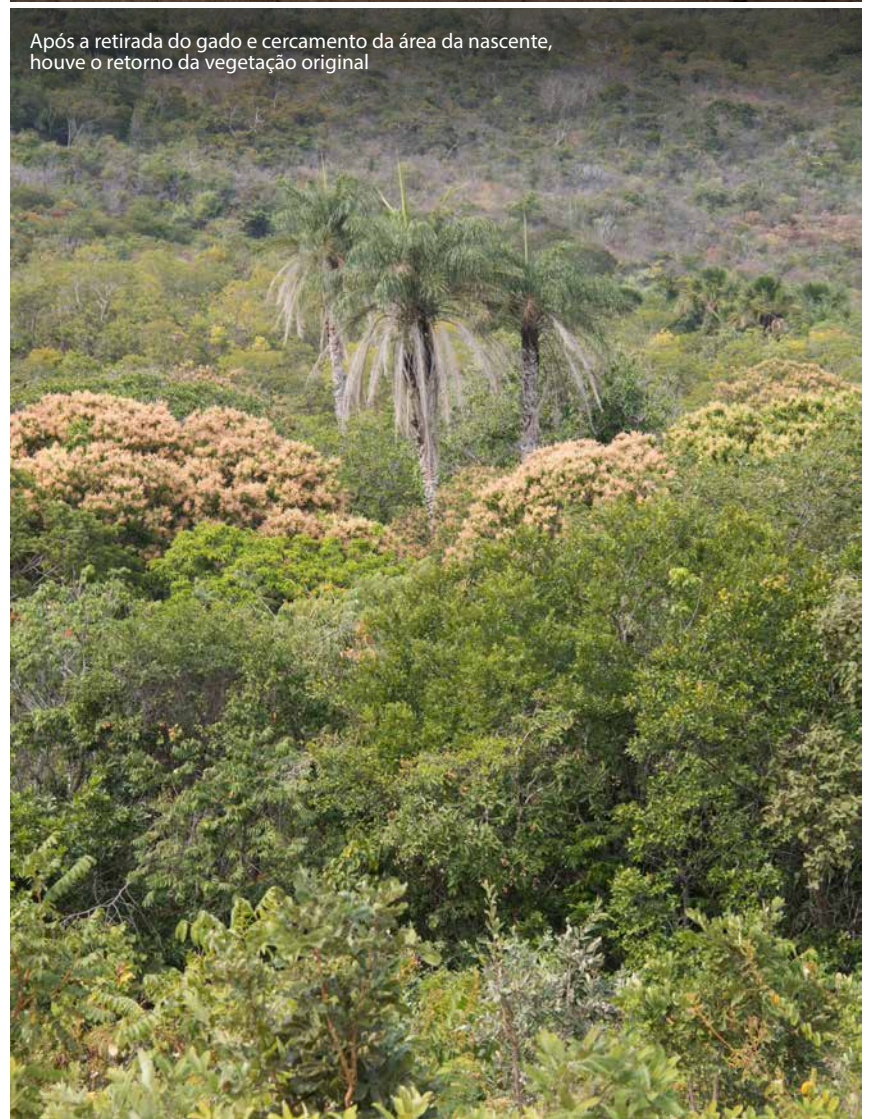


Ohana Padilha

A construção de barraginhas é de suma importância para melhor infiltração de água no solo e manutenção das nascentes



Após a retirada do gado e cercamento da área da nascente, houve o retorno da vegetação original



Michelle Parron



Rio das Velhas em Várzea da Palma  
Ao fundo, a Serra do Cabral

### Nivaldo Azevedo, Várzea da Palma, UTE Guaicuí

Ao pé da Serra do Cabral, Nivaldo Azevedo mora com a família em sua propriedade da zona rural de Várzea da Palma. Na propriedade há uma nascente preservada que é a fonte de subsistência da família.

Em entrevista Nivaldo conta a história de produção do local. Tempos atrás o pai de Nivaldo plantava no entorno da nascente e depois o mesmo local passou a ser um espaço de pasto para o gado, devido a isso, a mina diminuiu bastante a sua produção de água. Ao parar com essas atividades, depois de algum tempo a mata da nascente reflorestou e a quantidade de água produzida se elevou. “Preservando temos uma água mais constante porque quando desmatamos a água seca”, reflete Nivaldo.

A nascente contribui com águas limpas para o córrego Caco de Louça que encontra com o córrego Bananal e depois no Ribeirão Corrente, o qual deságua no Rio das Velhas.

Atualmente, a mina d'água é usada para o sustento da família, onde bebem, cozinham e regam as plantas da casa. “Vou lá para limpar a nascente e para beber da água de boa qualidade”, conta o morador. Sobre a água de qualidade, a nascente situada na fazenda é abastecida pela área das veredas da Serra do Cabral “A região é uma caixa d'água que está sendo ameaçada pelo cultivo de eucalipto. Estou preocupado pois querem plantar eucalipto na área das veredas que abastecem as nascentes”, alerta Nivaldo.

O cuidador deixa uma mensagem. “As gerações futuras devem pensar melhor nos usos da água. Água é vida e sem água fica difícil”, afirma.



## Odilon Lima, Itabirito, UTE Rio Itabirito

Na região do Alto Rio das Velhas, no distrito de Acuruí em Itabirito, Odilon Lima mora em uma fazenda com área preservada de 300 hectares. Odilon conta que adquiriu o terreno há 30 anos e que os antigos proprietários não cultivavam e nem cuidavam da área, pois a propriedade sofria com queimadas frequentes para a realização de pastos. Odilon afirma que não tem interesses de produção e então a terra foi se recuperando aos poucos e com o tempo. "Locais que tinham uma vegetação rasteira, em 30 anos se transformaram em mata fechada", explica.

A área preservada tem o nome de Fazenda Aurora e possui 13 cabeceiras. "As nascentes são preservadas e possuem a proteção de matas ciliares, além disso, as águas nascidas na fazenda formam uma cachoeira", afirma o cuidador. Além da cachoeira, parte das nascentes formam um córrego que deságua no Ribeirão Manso, o qual encontra com o Rio das Velhas vale ressaltar que o Manso tem águas altas e que corre limpo com água cristalina durante todo o ano. Além disso, outros dois córregos formados na fazenda caem diretamente no Rio das Velhas.

Grande defensor da técnica das barraginhas, Odilon informa que a fazenda possui aproximadamente 40 e que pretende construir mais 70. As barraginhas conseguem conter enxurradas em época de chuva e auxiliam no sentido de regularizar o fluxo de água que certamente levanta o lençol freático, o que colabora para a manutenção da produção de água das nascentes em tempos de seca.

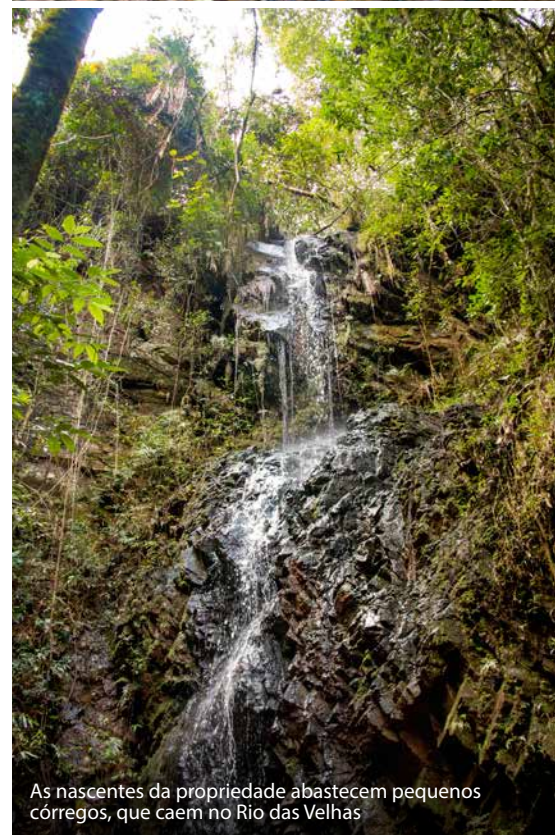
Finalizando a entrevista, Odilon fala que a sua geração tem uma grande dívida com as futuras, pois no passado as pessoas degradaram bastante o meio ambiente. O cuidador acredita que a sua geração deve deixar um processo de recuperação já em andamento para as próximas.

"A água para mim é um alimento vivo, você percebe isso só pelo movimento da água", reflete Odilon.

Que esses bons exemplos de cuidado com a água e a vida possam se multiplicar em toda a Bacia do Rio das Velhas. É dever de todos preservá-las para o bem estar do rio e de todos os seres vivos!



Bianca Aun



Ohana Padilha

As nascentes da propriedade abastecem pequenos córregos, que caem no Rio das Velhas

Ohana Padilha



"A água para mim é um alimento vivo, você percebe isso só pelo seu movimento"

Rio das Velhas nas proximidades da fazenda de Odilon



Bianca Aun



Ohana Padilha

A propriedade é vista como um exemplo em sustentabilidade

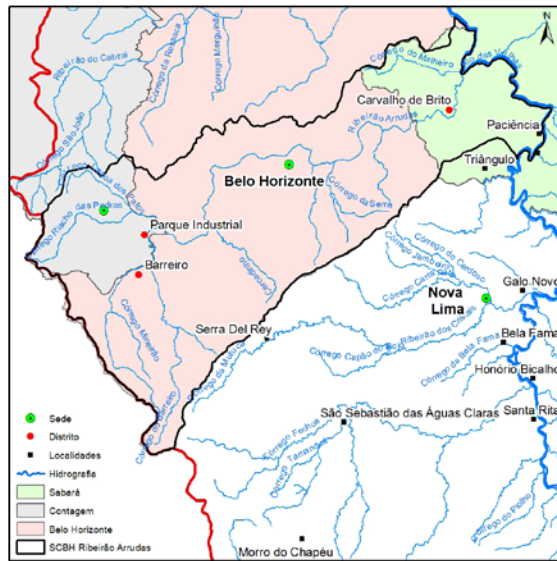




# Degradação dos cursos d'água

Texto: Ohana Padilha

É inadmissível a degradação e poluição dos rios, nascentes e lagos, bem como danos e morte da biota aquática e da biodiversidade



## Ribeirão Arrudas

O Ribeirão Arrudas localiza-se no Alto Rio das Velhas e é composto pelos municípios de Belo Horizonte, Contagem e Sabará. O Ribeirão nasce à jusante do encontro do Córrego Barreiro de Cima e Córrego Jatobá.

Em questões de impactos o Ribeirão Arrudas sofre com a ocupação desordenada, com o lançamento de esgoto doméstico e de efluentes industriais, com a construção de avenidas e bulevares que impermeabilizam o leito do curso d'água e que alteram a paisagem da cidade.

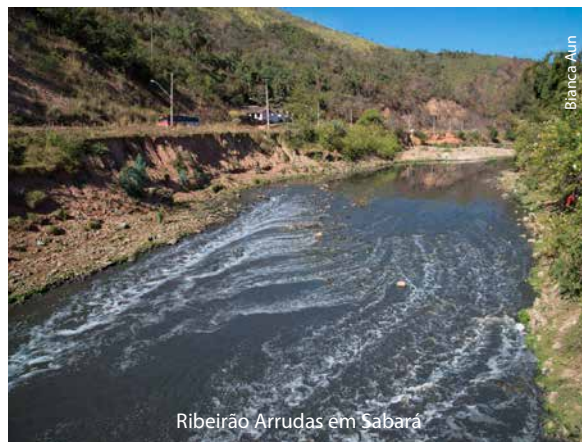
Na contramão das ações que prejudicam a qualidade do Ribeirão e, conseqüentemente, o Rio das

Velhas há no Ribeirão Arrudas trecho de curso d'água que está enquadrado em Classe Especial. Nesse trecho a água pode ser utilizada para consumo humano passando por um simples processo de tratamento, esse trecho corresponde ao Córrego Barreiro, situado no Parque das Águas.

Outro ponto positivo da Bacia é o Córrego Cercadinho, afluente do Ribeirão Arrudas. Nesse Córrego grande parte do esgoto é tratado e, atualmente, há peixes em suas águas. "É a realização de um sonho ver peixes num afluente do Arrudas. Dá a esperança de ver um Arrudas revitalizado com a sua biota aquática", afirma a coordenadora-geral do Subcomitê Ribeirão Arrudas, Cecília Rute.



Nascentes do Arrudas, no Parque das Águas, Bairro Barreiro



Ribeirão Arrudas em Sabará



Corrego Ferrugem em Contagem





Bairro Ribeiro de Abreu

## Ribeirão Onça

A aproximadamente 10 km do centro da capital mineira, o Ribeirão Onça nasce no córrego Lajinha e é o principal curso d'água das partes Norte e Nordeste da cidade. O Ribeirão pertence a região do Alto Rio das Velhas e é composto pelos municípios de Belo Horizonte e Contagem. Além disso, é a região com a maior população da Bacia.

No território do Ribeirão Onça é possível encontrar propriedades rurais, complexos industriais, grandes investimentos imobiliários e ocupações de comunidades tradicionais como o Quilombo de Mangueiras, ocupação Cigana e ocupação Dandara. Assim, a região se caracteriza por uma grande diversidade social, ocupacional e ambiental.

Integrando a Bacia do Ribeirão Onça corre o Ribeirão Pampulha, represado para formar o reservatório de igual nome, que é um dos recantos de turismo e lazer da cidade.

Em questões de saneamento básico, a Bacia do Ribeirão Onça sofre com o lançamento de esgotos domésticos e de efluentes industriais em seu curso. Além disso, é prejudicado pela diminuição das áreas de drenagem e ocupação desordenada de encostas e fundos de vale, problemas causados



Lagoa da Pampulha

pela intensa ocupação das áreas dessa sub-bacia.

Para o coordenador-geral do Subcomitê Ribeirão Onça, Márcio Lima, há questões que ainda devem ser levadas em conta. "A região possui áreas bonitas, que poderiam ser melhor aproveitadas para o turismo e lazer, mas que são prejudicadas em função do esgoto, sujeira e resíduo", explica.

Associando com a questão da campanha Água como Direito Humano, Márcio afirma que a água do Ribeirão Onça precisa de um melhor tratamento para ser entendida como Direito Humano.

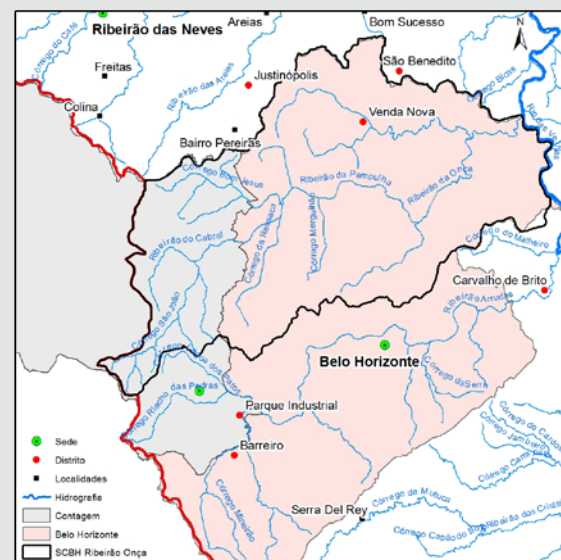
Nesse contexto de ocupação desordenada e de poluição das águas do Ribeirão, há a discussão da implementação do Parque do Onça. De acordo com dados da prefeitura municipal de Belo Horizonte, o Parque do Onça poderá ser um dos maiores da capital mineira, com extensão aproximada de 5,5 km, passando por diversos bairros: São Gabriel, Vila São Gabriel, Ouro Minas, Vila Fazendinha, Novo Aarão Reis, Belmonte, Ribeiro de Abreu, Conjunto CBTU (Novo Tupi), Conjunto Ribeiro de Abreu, Casas Populares (Ribeiro de Abreu) e Monte Azul.

A ideia do parque é a de promover a melhoria ambiental e da qualidade de vida da população,

ao converter as áreas situadas às margens do Ribeirão do Onça em espaços públicos voltados ao lazer, prática de esportes e educação ambiental. Também irá proteger áreas críticas vulneráveis às inundações do Ribeirão e recuperar a mata ciliar com o plantio de árvores.

É importante ressaltar que, o parque é uma reivindicação que representa as várias conquistas sociais da comunidade local que são: a realocação das famílias que estão em áreas de risco, interceptação de 100% dos esgotos da região, construção do novo acesso ao Ribeiro de Abreu e municipalização da rodovia MG-20.

Na região há uma forte liderança comunitária, o Conselho Comunitário Unidos pelo Ribeiro de Abreu (COMUPRA) que tem como objetivo criar soluções compartilhadas para a degradação do Onça, por meio de debates, apresentações cul-



Ohana Pacifika



turais, atividades artísticas e recreativas. Aliadas ao COMUPRA estão o Subcomitê Ribeirão Onça, Copasa, Prefeitura de Belo Horizonte, Projeto Manuelzão, PUC Minas, Rede de Intercâmbio de Tecnologias Alternativas, dentre outros.

Com esses parceiros, acontece anualmente na região, o evento Deixem o Onça Beber Água Limpa. Na atividade que ocorreu nesse ano, no dia 11 de junho, a Copasa e os parceiros assinaram o Termo de Cessão de Uso de Espaço, cedendo um espaço – Fazenda Capitão Eduardo – para a realização de atividades socioambientais junto a todos os parceiros e comunidade. Segundo o diretor de Operação Metropolitana, Rômulo Thomaz Perilli, a Copasa quer estar junto da população no sentido de despoluir o Ribeirão Onça e os rios de Minas Gerais.



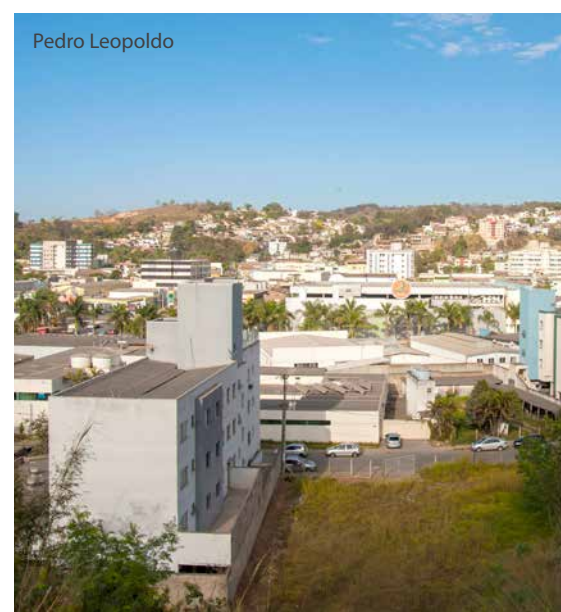
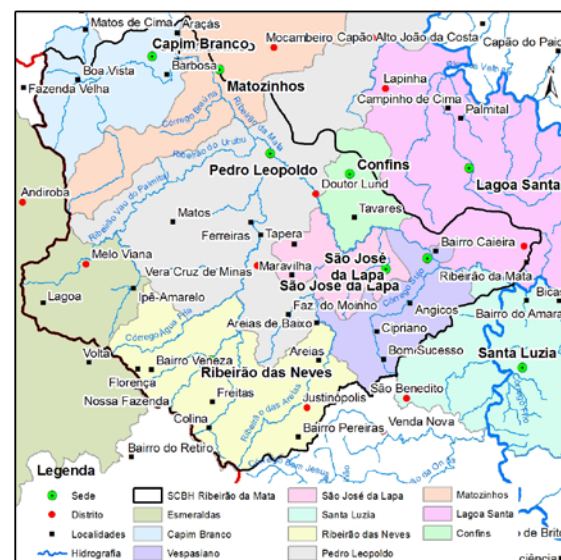
## Ribeirão da Mata

Descendo a Bacia do Rio das Velhas, está o Ribeirão da Mata, localizado no trecho do Médio Alto. As nascentes do Ribeirão encontram-se no município de Matozinhos e a sub-bacia também percorre outros oito municípios: Capim Branco, Confins, Esmeraldas, Lagoa Santa, Pedro Leopoldo, Ribeirão das Neves, São José da Lapa e Vespasiano.

Na área da Bacia do Ribeirão da Mata há a presença de atividades agrícolas, mineradoras, industriais, extrativistas e a urbanização vêm causando problemas ambientais na Bacia, como a erosão do solo. Assim, como nos Ribeirões Onça e Arrudas, o da Mata também sofre com o lançamento de esgotos domésticos e efluentes industriais, e essa fatalidade é responsável por poluir significativamente as águas do Rio das Velhas.

Segundo o coordenador-geral do Subcomitê Ribeirão da Mata, Procópio de Castro, o Ribeirão é considerando, atualmente, como o terceiro maior poluidor do Rio das Velhas. “Temos a expectativa que os planos municipais e projetos de saneamento sejam consolidados”, afirma.

Procópio explica que a região do Ribeirão da Mata sofre com falhas de cobertura do sistema de tratamento de água em todos os municípios da bacia e que os mesmos padecem com a falta de investimentos nesse setor. Mesmo diante dessa realidade, o coordenador acredita que é possível despoluir o Ribeirão, e assim colaborar com o Rio das Velhas com uma água de melhor qualidade.



Ribeirão da Mata possui uma das piores qualidades de água da Bacia do Rio das Velhas

Paulo Vieira

Bianca Aun



# Léo Heller

O relator especial do Direito Humano à Água e ao Esgotamento Sanitário da ONU conversou com a Revista CBH Rio das Velhas

Texto: Natália Fernandes

Léo Heller é graduado em Engenharia Civil, mestre em Saneamento, Meio Ambiente e Recursos Hídricos e doutor em Epidemiologia pela Universidade Federal de Minas Gerais, com pós-doutorado na *University of Oxford*.

Com vasta experiência na área de saneamento básico, atuando principalmente nos temas de abastecimento de água, saúde ambiental e políticas públicas, atualmente é pesquisador do Centro de Pesquisa René Rachou (Fiocruz) e relator especial do Direito Humano à Água e ao Esgotamento Sanitário, das Nações Unidas.

Foi professor titular e chefe do Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental da UFMG, no qual atua como professor voluntário. Também na UFMG foi pró-reitor adjunto de Pós-Graduação, diretor da Escola de Engenharia e coordenador do Programa de Pós-Graduação em Saneamento, Meio Ambiente e Recursos. E, ainda, editor nacional da Revista Engenharia Sanitária e Ambiental e membro do Comitê de Assessoramento em Ciências Ambientais do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

**O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas vem trabalhando, desde o início do ano, com a campanha Água Como Direito Humano. O senhor compartilha deste entendimento, correto? Por quê?**

A iniciativa do Comitê, de lançar a campanha que ressalta o caráter de direito humano no acesso à água, é muito bem vinda. Este é um princípio reconhecido pela Assembleia Geral das Nações Unidas, em 2010, tendo contado com forte apoio do governo brasileiro na ocasião, e que necessita ser sempre lembrado e divulgado. Ao se desenvolverem campanhas como esta, ao mesmo tempo está se alertando, aos responsáveis pelos serviços de água e esgotamento sanitário, que devem considerar suas atividades como uma obrigação perante os princípios dos direitos humanos, e à população de que este é um direito, que deve ser reivindicado sempre que não cumprido ou violado.

**Como relator Especial do Direito Humano à Água e ao Esgotamento Sanitário da Organização das Nações Unidas (ONU), em que consiste o trabalho do senhor neste âmbito?**

Este é um mandato conferido pelo Conselho de Direitos Humanos da ONU e que tem como função zelar pelo cumprimento dos mesmos por todos os países e orientar sobre em que consiste o seu atendimento. Como relator, realizo missões a países para avaliar o cumprimento dos direitos humanos neste setor e elaboro relatórios temáticos anuais, para a Assembleia Geral do ONU e para o Conselho de Direitos Humanos. Para dar um exemplo, em 2016, apresentarei à Assembleia Geral relatório em que avalio como os direitos humanos à água e ao esgotamento sanitário devem se colocar nas ações das agências que realizam cooperação internacional, como o Banco Mundial. Para o Conselho de Direitos Humanos, estou abordando a relação entre gênero e o acesso à água e ao esgotamento sanitário, com ênfase sobretudo na situação das mulheres. Além destas atividades, existe um conjunto de outras demandas, como a participação em discussões envolvendo o tema e o encaminhamento de denúncias específicas sobre violações aos direitos.

Ribeirão Arrudas, Belo Horizonte



**Em um evento recente sobre o tema, o senhor comentou que além dos princípios gerais que se aplicam a todos os direitos humanos, no caso específico do direito à água e ao esgoto sanitário, os chamados conteúdos normativos devem também ser respeitados. Como isso se dá?**

A avaliação de situações de cumprimento, ou descumprimento, dos direitos humanos à água e ao esgotamento sanitário deve ser realizada de forma abrangente, articulando os princípios gerais dos direitos humanos, como o princípio da não discriminação, com os conteúdos específicos dos direitos à água e ao esgotamento sanitário, como a disponibilidade, a qualidade, a acessibilidade financeira e, no caso específico dos esgotos, o direito à privacidade e à dignidade.

**Quanto à Meta de Desenvolvimento do Milênio, que buscava até 2015 reduzir pela metade o número de pessoas no mundo sem acesso à água. Como está esse status atualmente?**

As estatísticas globais revelam que a meta relativa ao acesso à água, reconhecidamente tímida, foi atingida pelo conjunto de países em 2010. Há questionamentos sobre isto, sobretudo em relação ao conceito de acesso adotado para o monitoramento, que não atenderiam integralmente ao significado de direito humano à água.

**Ainda sobre a Meta, qual o status com relação ao esgotamento sanitário?**

Em relação ao esgotamento sanitário, o quadro é bem diferente e se considera que a meta não foi atingida pelo conjunto dos países, sendo uma das metas que ficou mais distante do cumprimento dentre todas as demais. Cerca da metade dos países do mundo, apenas, teriam atingido a meta. Isto, apesar de que as mesmas considerações anteriores também procedem: a meta era pouco ambiciosa e o conceito de acesso é discutível, ao incluir soluções que não atendem os requisitos do direito humano ao esgotamento sanitário.

**Como o senhor avalia a influência econômica para a preservação desse direito? Quero dizer, hoje o Brasil disponibiliza um serviço acessível? Trata-se de um preço justo?**

O conceito de acessibilidade financeira é um dos conceitos mais-chaves desses direitos. Em síntese, significa que se uma família despende recursos financeiros excessivos para acesso aos serviços e este gasto levar a comprometer o usufruto de outros direitos, como o direito à moradia, à saúde ou à educação, estaria se violando o princípio da acessibilidade financeira. Não há uma avaliação adequada deste quadro no Brasil, mas pessoalmente suspeito que os modelos de tarifas praticados pelos serviços de saneamento podem afetar muito fortemente o orçamento das famílias mais pobres. Penso que há a necessidade urgente de avaliações em profundidade destes modelos e de eventuais revisões das atuais práticas.

**Quais seriam os principais gargalos para que no nosso país o direito à água fosse plenamente conquistado por todos?**

Um conjunto muito amplo de ações, que em suma exigem políticas adequadas, estáveis, estratégicas e de longo prazo. Em geral, é necessário que se eliminem situações de falta de acesso a serviços adequados de água e esgotos a grande contingente populacional do país, sobretudo na população rural e de vilas e favelas, e que se enquadrem os serviços oferecidos às populações que já contam com acesso nos princípios e conteúdos dos direitos humanos.

**O senhor acredita que a sociedade brasileira tem a compreensão de que o acesso à água e ao esgoto sanitário é realmente um direito universal? Existem países onde esse conceito está mais amadurecido?**

Creio que, homogeneamente, não. Muitos países deram um passo importante nessa direção, que foi a reforma da Constituição, incluindo uma referência explícita ao direito humano à água e ao esgotamento sanitário. Para ficar em um exemplo geograficamente próximo, o Uruguai reconheceu este direito constitucionalmente desde 2004, antes da aprovação da resolução nas Nações Unidas. Seria importante que o mesmo ocorresse no Brasil. Não seria uma má ideia que o Projeto Manuelzão liderasse uma campanha nacional nesse sentido.

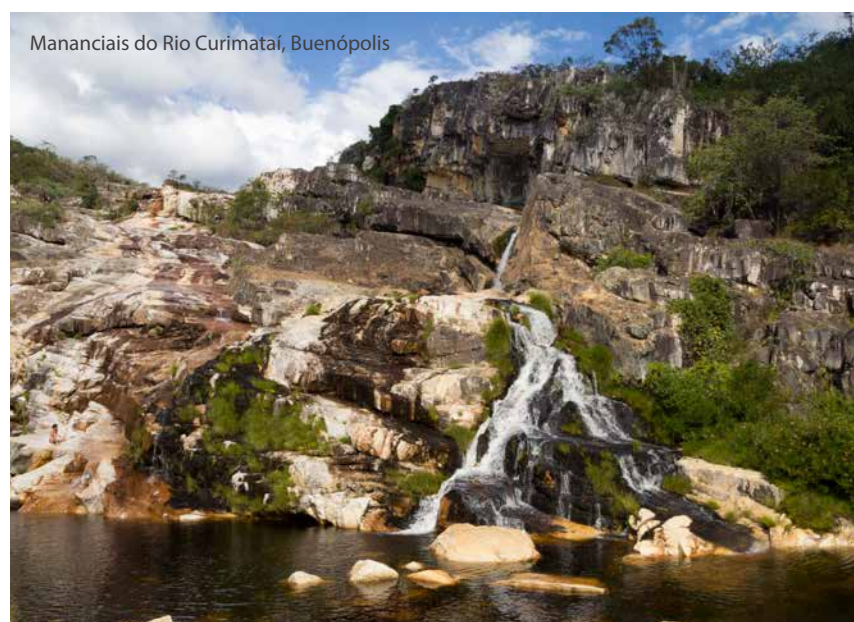


Ohana Padilha



Seminário Água como Direito Humano, realizado em maio de 2016

Ohana Padilha



Mananciais do Rio Curimataí, Buenópolis

Lucas Nishimoto



# Água e Esgoto

O fornecimento de água tratada e serviços de esgotamento sanitário devem ser disponibilizados a preços justos que propicie a todos os cidadãos o direito de usufruir dos mesmos para o bem da qualidade de vida e saúde de todos

Artigo: Raphael Castanheira Brandão (Coordenador de Regulação Econômica da Arsae-MG)

Matheus Valle de Carvalho e Oliveira (Servidor da Arsae-MG, Conselheiro do CBH Rio das Velhas e Presidente da CTPC)

Há quem diga que as faturas de água e esgoto são muito elevadas. Entretanto, isso não é verdade! Olhando de perto, parece que pagamos muito pouco pelos serviços de água e de esgoto no Brasil. Uma das causas disso é que, ao contrário do que ocorre em outros países, a água bruta ainda é gratuita, sendo seus valores meramente simbólicos, mesmo nas poucas bacias onde já se instituiu a cobrança pelo uso da água, como no caso do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas). Mas há outros fatores que ajudam a explicar os preços das tarifas. Este texto tem a finalidade de esclarecer alguns aspectos da forma como elas são construídas.

Desde 2007, quando a Lei Federal 11.445 estabeleceu um novo marco para o saneamento, várias mudanças foram introduzidas no setor. Uma das mais relevantes foi a criação da figura do regulador, que passou a ser responsável pela fixação das tarifas. Antes, era o próprio prestador quem definia seus valores. Como o saneamento é da competência do município, cabe a ele planejar e definir como se dará a prestação, o controle social e a regulação dos serviços. Quando estes são delegados a um prestador regional, existe a possibilidade de que os valores das tarifas sejam fixados regionalmente e pagos com uma tarifa única. No caso de Minas, há dois prestadores regionais para os quais se pratica tarifa única nas respectivas áreas de concessão: Companhia de Saneamento de Minas Gerais (Copasa) e Serviços de Saneamento Integrado do Norte e Nordeste de Minas Gerais (Copanor).

Por força da Lei Estadual 18.309, de 2009, as tarifas praticadas pela Copasa e pela Copanor são definidas pela Agência Reguladora de Serviços de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do Estado de Minas Gerais (Arsae-MG), única agência reguladora do Estado. Para definir essas tarifas, a Agência deve atentar para as diretrizes da legislação do setor, destacando-se as seguintes:

## Busca da universalização do saneamento:

Uma das mais importantes inovações da legislação, o princípio da universalização significa a ampliação gradativa do acesso de todos aos serviços. Entretanto, temos ainda um grande deficit a ser superado, principalmente nos serviços de esgoto. São três as formas de se financiarem as obras necessárias à expansão e melhoria dos serviços: recursos orçamentários (pagos por todos via tributos), financiamentos da União e recursos tarifários (pagos pelos próprios usuários). Nesse setor que ainda demanda investimentos vultosos e em um contexto de crise econômica e financeira do setor público, os únicos recursos garantidos estão nas tarifas. Assim, para defini-las, a Arsae-MG necessariamente incorpora essa preocupação com a universalização.

## Conjugação da modicidade tarifária com o equilíbrio econômico:

Aqui encontram-se duas balizas para a atuação do regulador. Se muitos investimentos forem custeados com a tarifa, ela tende a ser mais alta. Por isso, a universalização é um processo gradativo. A regulação deve balancear a modicidade tarifária com outro princípio igualmente importante, que é o do equilíbrio econômico-financeiro da prestação dos serviços. Assim, deve-se pensar também nas necessidades cotidianas para a cobertura dos custos do prestador. Não adiantaria o usuário pagar tarifas baixas se a prestação não fosse adequada. O próprio usuário seria prejudicado! Uma das tarefas da regulação é arbitrar entre esses elementos (modicidade tarifária, equilíbrio econômico-financeiro e necessidades de investimentos).

## Incentivos ao prestador e ao usuário:

Um dos mais importantes objetivos da regulação do saneamento é a indução da eficiência e da qualidade. Antes da regulação, era como se o prestador gastasse recursos da forma como quisesse e transferisse o preço para os usuários por meio das tarifas, nem sempre tendo a prestação de serviço a devida qualidade. Com base em critérios técnicos, o regulador pode instituir mecanismos de incentivo à eficiência e à qualidade. Por outro lado, o regulador deve também incentivar o uso consciente, tema particularmente importante em tempos de 'crise hídrica'. Assim, cabe ao regulador estimular a eliminação do uso supérfluo e a moderação do uso de água, por exemplo, reconhecendo na tarifa as eventuais alterações no consumo, seja para "penalizar" consumo mais alto com faturas mais altas, ou para "premiar" consumo mais baixo com faturas menores. É a chamada progressividade das tarifas.

Lixo às margens do Rio das Velhas, em Lassance







Córrego degradado em Caete

**Para alterar os valores das tarifas, existem basicamente dois procedimentos que são reajustes e revisões:**

No primeiro caso, trata-se unicamente de reconhecer os impactos da inflação sobre os custos do prestador. A Arsae-MG tem aplicado, desde 2011, uma metodologia de reajuste aprovada em audiência pública, o que, embora ainda haja certo nível de tecnicidade, garante transparência aos cálculos. Na revisão, faz-se uma análise mais abrangente, avaliando vários aspectos da prestação de serviços. Enquanto no reajuste o nível de receita do prestador permanece o mesmo, na revisão esse patamar é alterado. Quando o regulador faz uma revisão das tarifas, abre a oportunidade de uma rediscussão ampla sobre os rumos do prestador regulado. No caso de prestadores municipais, as revisões realizadas pela Arsae-MG têm sempre por base as prioridades estabelecidas nos planos de saneamento. No caso de revisões de prestadores regionais, outros fatores são considerados.

A Arsae pôde, ao longo dos anos, definir algumas pautas de sua política tarifária, para fazer valer as diretrizes listadas acima. Entre elas, as mais importantes são: (1) a introdução da tarifa com partes fixa sem vínculo a volumes predeterminados de consumo de água (valor em reais pago por unidade usuária) e variável (em função do consumo efetivo de água), com o objetivo de incentivar o consumo consciente, em substituição à tarifa com consumo mínimo, que estabelecia um volume básico a ser faturado independente do consumo; (2) introdução de critérios socioeconômicos para se auferir o benefício da tarifa social (a família deve estar no CadÚnico e ter renda *per capita* de até meio salário mínimo), em substituição aos critérios de área do imóvel e nível de consumo que vigoravam anteriormente.

Considerando tudo o que deve ser financiado com as tarifas de água e de esgoto, os valores são relativamente baixos. Levar água potável aos usuários, coletar as águas usadas, afastá-las e eventualmente tratá-las não é tarefa trivial. Há uma cadeia de atividades por trás dos serviços, um longo caminho a percorrer desde a captação no rio, passando pela desinfecção da água nas estações de tratamento, redes de distribuição que vão até os usuários, seguindo adiante pelas redes coletoras, interceptores e estações de tratamento de esgotos, desembocando de volta no rio. Embora haja falhas nos sistemas, às vezes falhas graves, há que reconhecer a complexidade dos serviços. Deve-se ressaltar também a relevância da tarifa para o financiamento dos investimentos necessários à universalização do saneamento básico, desafio ainda a ser enfrentado em Minas Gerais e no Brasil. Antes de afirmar que a fatura é alta, convém lembrar dessa cadeia, das necessidades que ainda temos e comparar o preço pago pelos serviços de água e de esgoto com o dos serviços de telefonia, TV a cabo ou com a conta do bar no sábado à tarde.



Michelle Parron

A tabela abaixo mostra a porcentagem aproximada de diferentes tipos de custos da prestação de serviços de água e de esgoto em relação aos custos totais da Copasa que devem ser arcados com a tarifa paga pelos usuários.

A tabela tarifária definida pela Arsae realiza a divisão dos custos entre as distintas categorias de usuários, lembrando-se, ainda, da progressividade das tarifas, isto é, quanto maior o consumo maior o valor pago por m<sup>3</sup> consumido.

Tipos de custos	% Receita
Pagamentos de investimentos	46,24%
Salários e serviços terceirizados	27,77%
Energia elétrica	8,60%
Impostos e taxas	7,21%
Manutenção	5,15%
Outros	3,86%
Material de tratamento	1,16%
<b>Total de custos</b>	<b>100%</b>

Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Arrudas



Bianca Aun





# Saneamento Ambiental

○ saneamento ambiental deve ser prioridade de governo e deverá ser garantido a todos os cidadãos

Texto: Luiza Baggio



Reunião da CTPC sobre os projetos de demanda espontânea

Saneamento ambiental envolve o conjunto de ações técnicas e socioeconômicas, entendidas, fundamentalmente, como de saúde pública, tendo por objetivo alcançar níveis crescentes de salubridade ambiental, compreendendo o abastecimento de água em quantidade e dentro dos padrões de potabilidade vigentes; a coleta, o tratamento e a disposição adequada dos esgotos, resíduos sólidos e emissões atmosféricas; o manejo de águas pluviais; o controle ambiental de vetores e reservatórios de doenças; a promoção sanitária e o controle ambiental do uso e ocupação do solo; a prevenção e controle do excesso de ruídos, tendo a finalidade de promover e melhorar as condições de vida urbana e rural.

Uma política de saneamento ambiental deve contemplar as populações urbanas e rurais, promovendo ações de abastecimento de água em quantidade e dentro dos padrões de potabilidade vigentes; o manejo sustentável dos esgotos sanitários e dos resíduos sólidos, exceto o industrial; o manejo na área urbana das águas pluviais; e o controle ambiental de vetores e reservatórios transmissores de doenças. As demais ações devem ser tratadas no âmbito das políticas específicas das respectivas áreas.

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas) tem por finalidade realizar a gestão descentralizada e participativa dos recursos hídricos em sua Bacia, na perspectiva de proteger os seus

mananciais e contribuir para o seu desenvolvimento sustentável. Para tanto, uma de suas ações são os projetos voltados para a recuperação e conservação de nascentes, cursos d'água e todo o ecossistema que alimenta e mantém vivos os rios. São projetos que buscam a manutenção da quantidade e qualidade das águas de uma bacia hidrográfica, preservando suas condições naturais de oferta de água.

Os projetos que o CBH Rio das Velhas está implantando em diversos pontos de sua Bacia surgiram de reivindicações comunitárias, motivadas por graves problemas de degradação. A seguir seguem três importantes projetos desenvolvidos pelo Comitê em 2016:

## “Revitalização de Nascentes Urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas e Divulgação de Práticas Ambientais para Proteção e Conservação das Nascentes”

O projeto “Revitalização de nascentes urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas e divulgação de práticas ambientais para proteção e conservação das nascentes prevê a revitalização de sete nascentes já mapeadas na bacia do Ribeirão Arrudas e a realização de práticas de educação ambiental para a proteção e conservação das mesmas.

O membro do Subcomitê Arrudas, Maurício Cassim, tem grandes expectativas. “O projeto traz a possibilidade da realização de uma intervenção inusitada, pois as nascentes urbanas requerem ações de qualidade, minúcia e paciência. A expectativa é de que ao final das intervenções tenhamos algo a mostrar para a sociedade, no sentido de que é possível revitalizar e tratar essas nascentes dando um encaminhamento mais adequado para suas águas e, conseqüentemente, auxiliando na melhora da qualidade dos nossos rios”, esclarece.

Para a execução do projeto foi contratada a empresa NeoGeo Engenharia pelo valor de R\$ 483.561,41. A empresa terá 14 meses para executar o projeto que teve início em março de 2016.



Visita técnica às nascentes do Ribeirão Arrudas



Córrego Acaba Mundo



## Plano de Manejo do Parque Municipal das Andorinhas

O Parque Natural Municipal das Andorinhas, localizado em Ouro Preto, tem uma área de 557 hectares e abriga a nascente principal do Rio das Velhas. O parque tem um trecho de 6,27 km da sub-bacia Nascentes e compõe parte da porção sul do maciço meridional do Espinhaço. O Plano de Manejo do Parque das Andorinhas iniciou em abril de 2016, será executado em 14 meses e terá o custo de R\$ 512.329,60.

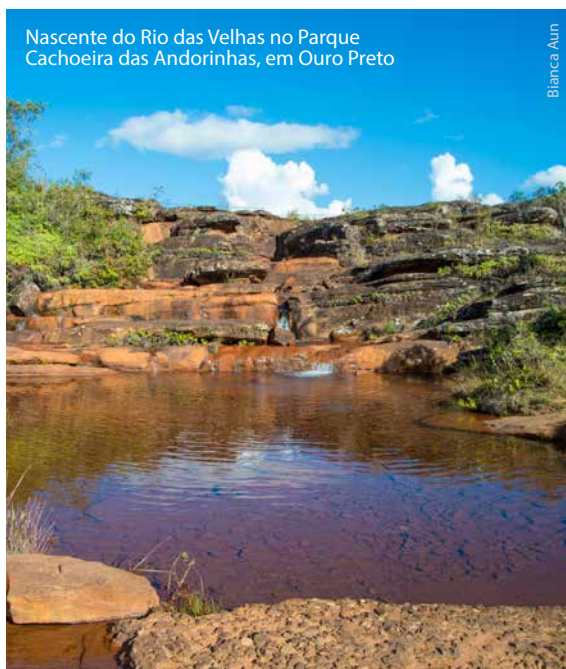
O Plano será executado na região do Subcomitê Nascentes, propõe mecanismos de integração com base na criação de um mosaico das Unidades de Conservação, contidas na Área de Proteção Ambiental (APA) das Andorinhas e a sua integração com outros que contemplem demais unidades da região.

O morador da região e vereador, Luiz Gonzaga, explica que a área está abandonada. “Tivemos um abandono do parque nos últimos anos, mas desde 1995 várias associações comunitárias têm lutado por ele. O Plano irá nortear e mostrar o que deve e o que não deve ser feito no parque”, afirma.

No mês de junho de 2016, o CBH Rio das Velhas, o Subcomitê Nascentes e a empresa Myr Projetos Sustentáveis, responsável pela execução do projeto, realizaram uma oficina com o intuito de aproximar, conscientizar e ouvir a comunidade que mora no entorno do parque.



Ohana Padilha



Nascente do Rio das Velhas no Parque Cachoeira das Andorinhas, em Ouro Preto

Bianca Aun



Ohana Pacilha

Participação popular marcou a oficina sobre o Plano de Manejo

Vanilda Cláudia que mora na região há 49 anos, disse que está participando das oficinas para saber o que será feito na Cachoeira das Andorinhas e espera que traga coisa melhores para as futuras gerações.

O Plano prevê a construção de uma política de conservação comum, potencializando as ações administrativas, fortalecendo o envolvimento da sociedade, com foco na preservação da biodiversidade e sustentabilidade regional. Além disso, será um documento técnico fundamentado nos objetivos gerais de uma Unidade de Conservação. Estabelece o zoneamento e as normas que devem presidir o uso da área e o manejo dos recursos naturais, inclusive a implantação das estruturas físicas necessárias à gestão da unidade.

No meio urbano é raro encontrar alguém que de fato se preocupe com as nascentes ou imagine que elas existam dentro das cidades. As paisagens urbanas muitas vezes impedem que as pessoas as enxerguem e compreendam o quanto são importantes para a sobrevivência dos rios. Ao contrário do que se pensa, elas são muitas e estão espalhadas por diversas partes da Região Metropolitana de Belo Horizonte que possui inúmeros córregos e ribeirões.

Por que preservar as nascentes? As nascentes são os locais onde se iniciam os curso d'água seja ele grande ou pequeno. Também são conhecidas como olhos d'água, cabeceiras, minas ou fontes. A importância de se preservar esse bem que se inicia de forma tão tímida e discreta é que ele é responsável por ajudar a abastecer os riachos, córregos e cursos que, por sua vez, abastecem os rios. Além disso, contribuem na manutenção dos ecossistemas.

Pensando no processo de revitalização das nascentes, córregos e rios, foi criado pelo CBH Rio das Velhas os projetos hidroambientais de Revitalização de nascentes urbanas nas bacias hidrográficas do Ribeirão Arrudas e Onça e divulgação de práticas ambientais para proteção e conservação das nascentes. Estes projetos darão continuidade ao de “Valorização das Nascentes Urbanas” já executado pelo CBH Rio das Velhas.



Visita técnica às nascentes do Ribeirão Onça

Ohana Pacilha



### “Revitalização de Nascentes Urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Onça e Divulgação de Práticas Ambientais para Proteção e Conservação das Nascentes”

O objetivo do projeto de “Valorização das Nascentes Urbanas” é de revitalizar nove nascentes já mapeadas na bacia do Ribeirão Onça, além da realização de práticas de educação ambiental para a proteção e conservação das mesmas.

A conselheira do Subcomitê Ribeirão Onça, Maria José Zeferino Vieira, ressalta a importância do cuidado com as nascentes. “O que mais precisamos hoje em dia é de água limpa e as nascentes são muito importantes para isso. Assim devemos cuidar delas para alimentar os nossos cursos d'água para termos córregos e rios”, destaca.

A empresa GOS Florestal foi contratada para executar o projeto que teve início em julho de 2016 e terá a duração de 14 meses. O valor do projeto é de R\$ 657.821,25.



Texto: Luiza Baggio

## É fundamental integrar a gestão ambiental e a de recursos hídricos para compatibilizar desenvolvimento econômico com sustentabilidade ambiental

Em Minas Gerais, 42 barragens de rejeito não têm garantia de estabilidade, de acordo com dados apresentados pela Fundação Estadual de Meio Ambiente (Feam) ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas). Dessas, pelos menos 24 se encontram a uma distância média de 2 km de áreas habitadas. Além disso, existem 11 empreendimentos sem aval de segurança reconhecido pelo estado: quatro em Brumadinho, pertencentes à MMX, três em Nova Lima, da Vale, MBR e Mundo Mineração, três diques da Vale, em Sabará, e um em Rio Acima, da Nacional Minérios.

A barragem Maravilhas II, também da Vale, com milhões de toneladas de rejeitos de minério, fica no alto de uma montanha em Itabirito. Abaixo do dique de contenção, a uma distância de 700 metros, estão 65 casas de um condomínio. Ela é considerada de “dano potencial associado alto”, o que significa que, em caso de acidente, há risco de mortes e grandes impactos econômicos, sociais e ambientais. As outras duas são Paciência, da MSol, e Barragem B2, da Herculano Mineração.

Moradores de áreas perto de barragens de resíduos de minérios em Itabirito reclamam da falta de informações sobre os planos de ações emergenciais em caso de acidentes. “Nós não temos nenhum plano contingencial, telefone de contato, sistema sonoro ou qualquer sinalização em caso de acidente ou rompimento. Ninguém saberia como agir numa situação de emergência. Existe uma insegurança, um medo muito grande”, disse o síndico do condomínio Vale dos Pinhais, Cláudio Raposo.

Representantes da mineradora Vale informaram durante a reunião da Câmara Técnica de Outorgas e Cobrança (CTOC) do CBH Rio das Velhas, realizada em junho de 2016, que a documentação da barragem Maravilhas II está em ordem. Sobre os planos de ação emergencial, esclareceram que a empresa já promoveu encontros com a comunidade e com o município, buscando melhorias.

O CBH Rio das Velhas manifestou, por meio de uma moção enviada ao Governo de Minas Gerais, sua discordância com a perspectiva do licenciamento de alteamentos, ampliações ou novas barra-

gens de rejeitos de mineração nos mesmos moldes da que rompeu em Mariana, no dia 5 de março de 2015. A tragédia matou 19 pessoas, soterrou o distrito de Bento Rodrigues, causou graves danos a Paracatu de Minas e outras localidades, atingiu milhares de pessoas, impactou gravemente o Rio Doce e toda a biodiversidade por onde passou e levou impactos irreversíveis até à costa brasileira.

O presidente do CBH Rio das Velhas, Marcus Vinícius Polignano, explica que não é mais possível desconsiderar o princípio da precaução. “Por isso, solicitamos ao Governo de Minas que suspenda esses licenciamentos até que se tenha o resultado das causas do rompimento, se avalie criteriosamente e se aprovelem novas premissas e normas técnicas e que a sociedade seja efetivamente ouvida para decidir a respeito”, esclarece.

Para a ambientalista Maria Teresa Corujo, mais conhecida como Teca, a moção do CBH Rio das Velhas encaminhada ao governador de Minas Gerais, Fernando Pimentel, é muito importante, pois leva a mensagem do Comitê às autoridades solicitando providências sobre as barragens. Além disso, Teca acrescenta que foi surpreendida positivamente pelo Governo mineiro ter pautado o licenciamento da barragem Maravilhas III em sua agenda. O Ministério Público de Minas Gerais (MPMG) entrou com recurso no Conselho Estadual de Política Ambiental (Copam), em julho de 2016, para revogar a concessão de licença para implantação pela Vale da barragem de contenção de resíduos Maravilhas III. Esse empreendimento fica a menos de 60 km de um condomínio e em caso de rompimento, os moradores teriam menos de três minutos para se salvarem.

O CBH Rio das Velhas também apoiou o Projeto de Lei de iniciativa popular Mar de Lama Nunca Mais que quer garantir segurança para a construção de novas barragens e para a forma como os rejeitos de mineração são eliminados. O Projeto de Lei teve mais de 50 mil assinaturas e foi encaminhado pelo Ministério Público à presidência da Assembleia Legislativa de Minas Gerais (ALMG), no dia em que a tragédia de Mariana completou 8 meses.



Visita técnica do CBH Rio das Velhas à bacia do Rio Doce



Reunião CTOC



Ambientalista Maria Teresa Corujo (Teca)



# Saneamento é básico

Texto: Luiza Baggio

Os planos municipais de saneamento têm que ser efetivamente implantados definindo metas a serem alcançadas com uma efetiva participação social

Saneamento básico é o conjunto de medidas adotadas em uma região ou município para melhorar a vida e a saúde dos habitantes, impedindo que fatores físicos de efeitos nocivos possam prejudicar as pessoas no seu bem-estar físico mental e social. O abastecimento de água potável, esgoto sanitário, limpeza urbana, manejo de resíduos sólidos e drenagem das águas pluviais são os quatro pilares de serviços de infraestruturas e instalações operacionais que vão melhorar a vida da comunidade.

Um dos problemas mais graves enfrentados no Brasil é justamente a falta do saneamento básico. Este é um dos mais importantes da saúde, pois de acordo com o meio onde vivem as pessoas podem contrair e transmitir muitas doenças. Portanto, o acesso à água potável e algumas condições de higiene, muitas doenças podem ser evitadas diminuindo assim o custo com tratamentos. O investimento no saneamento básico é crucial na sociedade, já que representa medidas de prevenção.

Na Bacia do Rio das Velhas a realidade não é diferente, mas começa a ser modificada com a medida tomada pelo Comitê que, desde 2011, realiza em parceria com os municípios a elaboração dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB).

De acordo com dados do Instituto Trata Brasil – Saneamento é saúde - dos 100 maiores municípios do Brasil, 34 não têm PMSB, que inclui ações de abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos e drenagem e manejo das águas pluviais urbanas. E na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas a realidade não é diferente.

Pensando em modificar esse fato, o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas) que tem como objetivo preservar e revitalizar o Rio das Velhas, assumiu a responsabilidade e, desde 2011, apoia os municípios de sua Bacia na elaboração de seus PMSB's. Por meio dos recursos da cobrança pelo uso da água na Bacia do Rio das Velhas, o CBH Rio das Velhas financia os planos e as contratações são realizadas e coordenadas pela Agência de Bacia AGB Peixe Vivo.

Entre 2014 e 2015, o CBH Rio das Velhas investiu 5 milhões de reais na elaboração dos Planos de 14 dos 51 municípios que fazem parte da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. São eles: Corinto, Morro da Garça, Jaboticatubas, Baldim, Santana do Riacho, Santana de Pirapama, Presidente Juscelino, Funilândia, Caeté, Sabará, Nova União, Taguaraçu de Minas, Ouro Preto e Itabirito.

Em 2016, o CBH Rio das Velhas investiu pouco mais de 500 mil reais na elaboração dos Planos Municipais de Saneamento Básico para sete municípios: Araçá, Cordisburgo, Congonhas do Norte, Prudente de Moraes, Pedro Leopoldo, Raposos e Várzea da Palma. O que totaliza 21 PMSB's entregues aos municípios da Bacia do Rio das Velhas.

"A construção do PMSB de Pedro Leopoldo contou com a participação de toda a comunidade, pois esta será a real beneficiada. Cada informação repassada pela população foi prevista pelo CBH Rio das Velhas, adequando-as e inserindo no documento da melhor forma possível. Recebi em mãos o PMSB de Pedro Leopoldo em uma Plenária do CBH Rio das Velhas e não vou medir esforços para colocar o Plano em ação", afirma a prefeita de Pedro Leopoldo, Eloísa Helena Carvalho de Freitas Pereira.

Também estiveram presentes na Plenária para receber os PMSBs os prefeitos de Araçá, Alessandro Guimarães; Cordisburgo, Joaquim Ildeu Santana; Prudente de Moraes, José Roberto Filho e Várzea da Palma, Eduardo Monteiro de Moraes.

O presidente do CBH Rio das Velhas, Marcus Vinícius Polignano, explica que a elaboração dos Planos não garante que os municípios tenham o saneamento básico implantado. "Uma das questões fundamentais para a vida humana é o saneamento básico que deve ser garantido a todos. O Comitê já financiou Planos Municipais de Saneamento Básico para a Bacia do Velhas, os quais devem virar realidade nos municípios e sair do papel. É obrigação do poder público implantar o saneamento nos municípios, mas para isso é preciso empenho da sociedade civil e Câmara dos Deputados ao acompanhar e cobrar a implantação dos PMSB's", explica.



Entrega dos PMSBs aos prefeitos durante a Plenária do CBH Rio das Velhas realizada em abril 2016



Sertão!

Sua natureza enigmática, repleta de elementos simbólicos, está na cultura, no dedo de prosa, no bom causo, na fauna e na flora, na religiosidade.

Está no Rio das Velhas, nas andanças e nas almas!

# RIOS, SERTÃO E ALMAS

Poesia: Tinga das Gerais

Fotos: Lucas Nishimoto,  
Michelle Parron e  
Ohana Padilha

Morro da Garça, UTE Rio Bicudo



A água brota da terra  
Varre o chão  
Feito labaredas...  
  
Sacia a sede de vales  
Rega o chão bruto  
Dá o fruto  
Invade e serpenteia o caminho...

É peixe pra barranqueiro  
Tem carranca  
Tem Caboclo  
Caboclo D'água  
Canoeiro!  
Alegria das Lavadeiras  
O canto da Iara  
E água fresca nas corredeiras...

Um Velho...  
As Velhas...  
Um Nhonha...  
Rios...

Meus pés deixam marcas  
E a poeira sobe  
Onde os meus sonhos  
São meros encantos...

Cantos dos pássaros  
Causos e prosas...

É o costume com cheiro de flores!  
Amores e licores  
Um carro de boi que geme  
Porteiras de braços abertos  
Violas encantando a lua  
Nua...

Fogão à lenha  
E que a fome venha...  
Serras em caracóis  
Lá vem o trem  
É hora da ordenha...

Uai sô...

A procissão que passa  
O Congado e a graça  
A folia e a bandeira  
E lá vem ela...  
A rezadeira!

É o sertão...  
E em seus versos  
Brotam a essência do sertanejo  
Sou matuto  
Assim me vejo...

Animais  
Mananciais  
Buritis e ipês  
O caboclo fazendo prece  
Todo dia  
Todo mês...

São almas  
São vidas  
São sinas...







Parque Estadual Serra do Cabral, Buenópolis





O amor adentra o coração  
Pessoas que passam  
Pessoas que ficam  
São esquinas da vida  
Almas e a vida...

Vou tecendo caminhos  
Trilhos em pergaminhos  
Não vivo só  
Sou rios  
Sou sertão  
Sou almas...

Rios, Sertão, e Almas  
Pedaço de mim ancestrais...  
E não os esqueço jamais...  
Sou andarilho  
Sou o Rio das Velhas  
Sou Minas Gerais!

Inté...





# Semana Rio das Velhas

debateu temas sobre a qualidade hídrica na Bacia

Texto: Geórgia Caetano

É dever da sociedade e do poder público preservar a integridade ecossistêmica para manter os rios e mananciais preservados

Realizado entre os dias 14 e 17 de julho nas cidades de Curvelo e Morro da Garça, a Semana do Rio das Velhas contou com o VI Encontro de Subcomitês, Seminário Saneamento e Saúde e o FestiVelhas Manuelzão.

## Encontro de Subcomitês discute os valores regionais da Bacia

Com a participação de representantes de todo o território que compõe a Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, foi realizado o VI Encontro de Subcomitês, entre os dias 14 e 16 de julho. O evento, que integrou a programação oficial da Semana do Rio das Velhas, objetivou a descentralização da gestão dos recursos hídricos e o fortalecimento dos Subcomitês.

De acordo com o presidente do CBH Rio das Velhas, Marcus Vinicius Polignano, o Encontro de Subcomitês é um momento de fortalecer o espírito coletivo, debatendo temas que estão na agenda de cada subcomitê. "A integração é fundamental, fazendo com que cada agente entenda seu local de atuação e sua importância histórica para juntos construirmos um futuro melhor para esta bacia" ressaltou o presidente.

**Roda de conversa** – Durante o encontro, foi realizada a Roda de Conversa entre os representantes e coordenadores dos 18 subcomitês da Bacia do Rio

das Velhas. O objetivo foi debater e apresentar os problemas, conflitos, ações de mobilização social, fortalecimento de políticas públicas, segurança hídrica e esgotamento sanitário em toda a extensão territorial da bacia. O coordenador-geral do Subcomitê Nascentes, Ronald Carvalho Guerra, avaliou que o Encontro fortalece o sistema de participação entre as regiões, com a troca de experiências e, principalmente, tratou-se de uma oportunidade para conhecer como os setores sociais estão tratando os problemas e planejando ações de revitalização da qualidade das águas na Bacia. "O caso do Comitê do Rio das Velhas é uma experiência única, pois nenhum outro comitê trabalha a gestão local como o Velhas. Somos uma rede pela qualidade das águas", afirma.

Jacqueson Azevedo, coordenador do Subcomitê Guaicuí, região onde o Rio das Velhas desagua no Rio São Francisco, afirmou, durante o evento, que a integração das experiências é o ponto fundamental do encontro. "Certamente, uma dificuldade que temos no Baixo Rio das Velhas pode ser a mesma dificuldade que o Médio e o Alto encontram. Por isso, o envolvimento com todos os atores é uma oportunidade de discutir soluções e novas formas de gestão pela qualidade e quantidade das águas em nosso Rio", ressaltou.

**Plano Diretor de Recursos Hídricos** – Durante o VI Encontro de Subcomitês, foi realizada, no dia 15 de julho, a oficina "Varal de Ideias". Durante a atividade, foi apresentada a importância do Plano Diretor e a evolução histórica de sua construção coletiva.



Lucas Nishimoto



Ohana Padilha

Participantes do VI Encontro de Subcomitês



O Plano Diretor de Recursos Hídricos trata-se de um instrumento de gestão. Nele, são apresentadas orientações ao órgão gestor de recursos hídricos relacionadas às diretrizes para concessão das outorgas, áreas de interesse hídricos, contextos de maior demanda de água, potenciais conflitos, etc. Durante a dinâmica da oficina, os representantes dos subcomitês apontaram estratégias para a atuação em suas unidades territoriais de acordo com os oito componentes que integram as ações do Plano: instrumentos de gestão, oferta de água, saneamento ambiental, mineração e atividades industriais, manejo de recursos hídricos em área rural, conservação ambiental, educação ambiental e gestão.

Derza Nogueira, integrante da equipe de mobilização do CBH Rio das Velhas e que acompanhou a atualização do Plano Diretor, explica que o documento traça diretrizes para implementar a política de recursos hídricos da Bacia. "Neste Encontro de Subcomitês fizemos um exercício de propostas de ações para que as unidades territoriais possam traçar um direcionamento para os próximos anos," destacou.



Presidente do CBH Rio das Velhas explica aos participantes a importância do evento

Ohana Padilha



Mobilizadora do CBH Rio das Velhas, Derza Nogueira



Representantes dos Subcomitês nas atividades do evento



### Os subcomitês da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

A região da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas possui contextos ambientais e naturais diversos, portanto, com objetivo de proporcionar o planejamento territorial integrado, o Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas) definiu 23 Unidades Territoriais Estratégicas (UTEs), que são grupos de bacias ou sub-bacias hidrográficas contíguas. Para a gestão dessas Unidades Territoriais, em suas áreas de competência, foram instituídos os Subcomitês de Bacia Hidrográfica (SCBH), que configuram-se como instâncias colegiadas descentralizadas. A definição leva em conta prerrogativas geográficas da Lei das Águas, as características de cada área, bem como sua extensão; número de afluentes diretos; quantidade de municípios; distribuição da população e existência de mais de uma prefeitura na sua composição. Atualmente, são 18 Subcomitês estabelecidos e compostos por representantes do poder público, usuários de água e sociedade civil. Os Subcomitês têm o importante papel de articuladores o que significa um grande avanço na representatividade e articulação da sociedade organizada na descentralização da gestão das águas.





Ohana Padilha

## Seminário “Saneamento e Saúde” promove debate entre prefeitos e comunidade da Bacia do Rio das Velhas

O Seminário Saneamento e Saúde foi realizado, no dia 16 de julho, no município de Morro da Garça, dentro das atividades do Encontro dos Subcomitês das Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas de 2016. O objetivo foi de contextualizar sobre a situação dos Planos Municipais de Saneamento Básico na bacia e promover um encontro entre prefeitos da região no intuito de discutir a realidade dos municípios acerca dos recursos hídricos.

Fundamentais para a saúde ambiental dos municípios, a elaboração e implementação dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB) são ações estratégicas desenvolvidas pelo CBH Rio das Velhas em prol da revitalização da Bacia. A entidade auxilia os municípios localizados em seu território, ao elaborar seus planos, com recursos advindos da cobrança pelo uso das águas.

Durante o evento, o presidente do CBH Rio das Velhas, Marcus Vinicius Polignano, destacou que a agenda dos prefeitos precisa estar interligada aos temas climáticos. Polignano lembrou uma das questões que afeta a região do médio Rio das Velhas, ressaltando que muitas pessoas estão perfurando poços e fazendo contenção de água, entretanto, essas ações não resolvem os problemas

do rio. “Municípios da Bacia já possuem seu plano, mas temos que implementar as ações, tratando o esgoto e oferecendo água com qualidade para nossa população”, destacou.

O prefeito de Morro da Garça, José Maria Castro, anfitrião do evento, salientou que o seminário é uma grande oportunidade de visibilidade e crescimento para o município. “Estamos debatendo e falando de nossa água, que é nossa maior preocupação”, disse.

Já o prefeito de Presidente Kubistchek, Rômulo dos Santos, destacou que as ações da prefeitura no município estão voltadas para o reequilíbrio com o meio ambiente. “Nossa cidade possui 100% do esgoto tratado por meio de nossa Estação de Tratamento de Esgoto (ETE). Sabemos que o bom uso da água tem uma grande ligação com a saúde humana”, ressaltou o prefeito.

No sentido inverso, o prefeito de Inimutaba, Rafael Dotti, lembrou que o maior problema de seu município é a escassez de água, especialmente na área rural e que o abastecimento tem sido feito pela prefeitura por meio de poços artesianos. A água na cidade é fornecida por empresa privada,



Lucas Nishimoto



Bianca Aun

## Carta de Morro da Garça

Os encaminhamentos do Seminário foram reunidos na Carta de Morro da Garça que pode ser lida na íntegra no portal do CBH Rio das Velhas.



Ohana Padilha

Marcus Vinicius Polignano, presidente do CBH Rio das Velhas



Ohana Padilha

A presença de representantes dos Subcomitês marcaram o seminário



entretanto, a prefeitura é responsável pela coleta do esgoto. “Essa é uma oportunidade de pedirmos apoio ao Comitê e a todas as entidades ligadas à questão hídrica para solucionar o problema do esgoto. Espero que muito em breve possamos ser contemplados com mais recursos dos governos, colaborando assim para a sobrevivência do Rio das Velhas”, salientou.

O prefeito de Baldim, João Antônio da Trindade, também apresentou a sua realidade em relação ao saneamento. “Todos os municípios passam por dificuldades, não temos condições para colocar o Plano para funcionar. Precisamos de apoio dos Governos no aporte de recursos para o tratamento e oferta de água”, desabafou.

Matheus Vale, coordenador da Câmara Técnica de Planejamento e Controle (CTPC) do CBH Rio das Velhas, informa que o Comitê, há alguns anos, adotou a estratégia de financiar planos para os municípios, entendendo que o saneamento é uma pauta importante. Se quisermos ter uma Bacia revitalizada, com água em quantidade e qualidade, precisamos dar encaminhamento aos problemas relacionados com o saneamento básico”, ressaltou.

Participaram do seminário os prefeitos dos seguintes municípios: Morro da Garça, José Maria Castro; Baldim, João Antônio da Trindade; Cordisburgo, Joaquim Santana; Araçá, Alessandro Guimaraes Sampaio; Inumutaba, Rafael Dotti de Carvalho; Presidente Juscelino, Warley Pereira Rosa; Felixlândia, Humberto Alves Campos; Presidente Kubitschek, Rômulo dos Santos; Augusto de Lima, João Carlos, além de ambientalistas, comunidades em geral, representantes do Governo de Minas e das prefeituras do território do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.



José Maria Castro, prefeito de Morro da Garça



João Antônio da Trindade, prefeito de Baldim



Leito seco do Córrego Jacarandá, Bacia do Rio Bicudo  
A escassez de água na região preocupa os participantes

## Exposição fotográfica Unidades Territoriais Estratégicas – UTEs

A Exposição Fotográfica ocorrida durante a Semana do Rio das Velhas reuniu fotos das 23 Unidades Territoriais da Bacia do Rio das Velhas. A mostra teve o intuito de revelar ao público a beleza e riqueza natural do rio, ao mesmo tempo em que foram exibidas imagens da triste realidade da escassez em alguns pontos.

Por meio de 69 imagens que retrataram nascentes, cachoeiras, quedas d'água e corredeiras, buscou-se a conscientização dos participantes quanto à importância da preservação, conservação e manutenção da vida do Rio das Velhas.



Rio das Velhas em São Bartolomeu



Rio das Velhas em Santa Luzia



Rio Curimataí em Buenópolis





## FestiVelhas 2016 apresenta a diversidade cultural e a riqueza artística da Bacia

Com manifestações culturais representativas de toda região de abrangência da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, recheadas de causos, estórias, música, oficinas e ritmos diversos, foi realizado, entre os dias 15 e 17 de julho, a 6ª edição do FestiVelhas, no município de Morro da Garça (MG). O evento, realizado pelo Projeto Manuelzão com apoio do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, integrou a programação oficial da Semana do Rio das Velhas.

O objetivo foi de fortalecer ações culturais condizentes com o imaginário que povoa a Bacia do Rio das Velhas, condicionando uma rede cultural com permanentes trocas de experiências e difusão de informações. “O FestiVelhas um encontro que é festivo, mostra que a bacia não é só um território geográfico mas sim um território cultural, ligado ao sentimento das pessoas e de suas histórias. O Festival é também uma oportunidade para debates políticos e ambientais”, pontuou o presidente do CBH Rio das Velhas, Marcus Vinicius Polignano.

Um dos destaques do evento foi a apresentação do escritor, cordelista e contador de causos, Tadeu Martins. Ele participa do FestiVelhas desde a sua primeira edição, em 2005, e destaca que o FestiVelhas é um encontro muito interessante de artistas de todas as cidades da Bacia e de pessoas preocupadas com a situação do meio ambiente, que estão buscando ampliar um debate o desenvolvimento sustentável. “O evento tem possibilitado a formação e o surgimento de novos artistas nessas cidades por onde ele passa, deixando uma semente de que precisamos reconhecer nossos valores e preservar nossa história”, afirma.

Frei Chico, participou de uma mesa redonda e apresentou no palco principal músicas da cultura popular, vestido com uma batina bordada por ativistas do município de Pirapora, participou pela terceira vez do FestiVelhas. “O evento é raro. Morro da Garça também é um lugar raro. Artistas, técnicos educadores, ativistas estão reunidos, além da população local, que participa de forma democrática das festividades e de todo o processo de educação ambiental”, destacou o frei.



Poesia e cultura popular marcaram o evento



Frei Chico



Escritor, cordelista e contador de causos, Tadeu Martins

### Programação

Durante o evento foram realizadas palestras, oficinas, apresentações artísticas e oficinas que contam com a participação de artistas, agentes culturais, objetivando promover a preservação da diversidade da Bacia do Rio Velhas. Na sexta-feira (15), participaram do FestiVelhas os grupos Filhos de Dandara, Balé Infantil, Flor do Cerrado, Cheiro D'água, e Batuki do Sertão; além do artista Romero Bicalho. Já no segundo dia do evento, sábado (16), apresentaram-se a Orquestra Jovem Vallourec, folclorista e músico Frei Chico, Coral Vozes do Morro, Grupo de Violões da Casa de Cultura do Sertão, dupla Mano a Mano, compositor Gabriel Guedes e o premiado grupo de quadrilha Feijão Queimado. No domingo (17), houve apresentação dos Contadores de Estórias de Morro da Garça e dos músicos Tinga das Gerais e Gabriel da Viola.

### A história do festival

O objetivo original do Projeto Manuelzão, ao criar o FestiVelhas, foi de organizar um movimento cultural que convocasse as populações ribeirinhas a se manifestarem usando a arte como linguagem. E deu certo! Em 2005, centenas de artistas, escritores, dançarinos, violeiros, contadores de histórias, homens e mulheres de toda a Bacia reuniram-se no FestiVelhas Manuelzão em Morro da Garça que demonstrou a diversidade cultural da Bacia. Dez anos depois, o FestiVelhas retorna onde começou - Morro da Garça - refazendo um caminho, recontando a história. O ator, poeta e cantor Tinga das Gerais, desde 2005, também acompanha todo o processo do recuperação e proteção do Rio das Velhas e participou do festival. “Trazer à tona a diversidade cultural da Bacia do Velhas, é uma maravilha”, afirma. A apresentação do artista, encerrando o evento, falou de lua, de folia de reis e da população ribeirinha.



# Biomonitoramento

## Nenhum rio poderá ser classificado para além de classe II (CONAMA)

Texto: Ohana Padilha



Rio das Velhas em Lassance

Ohana Padilha

A água é essencial para a sobrevivência de todos os seres vivos e a degradação da mesma compromete toda a vida que dela depende. Assim, para a vida existir é necessário que haja água em quantidade e com qualidade para a possibilidade da sobrevivência de todos os seres vivos.

No ano de 2010, o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas), Governo do Estado de Minas Gerais e outras entidades assumiram o compromisso de revitalizar a Bacia do Rio das Velhas até o ano de 2014, surgindo assim, a Meta 2010-2014: navegar, pescar e nadar no Rio das Velhas. Para alcançar a meta o Comitê definiu estratégias, ações de saneamento e recuperação ambiental, visando alcançar a melhoria da qualidade das águas da Bacia e a volta dos peixes ao rio. O foco era despoluir a região mais degradada da Bacia, que vai da foz do Rio Itabirito até o encontro com o Ribeirão Jequitibá.

Associando a Meta 2010-2014 com a diretriz - nenhum rio poderá ser classificado para além da Classe II - da campanha Água com Direito Humano, o presidente do CBH Rio das Velhas, Marcus Vinicius Polignano fala sobre essa relação. "Quando defendemos que o Rio das Velhas deve ser Classe II, significa dizer que é um rio em que podemos navegar, pescar e nadar. O peixe é um bioindicador, ele diz da qualidade da água que ele habita. Na medida em que temos diversidade e quantidade de peixe reflete na qualidade do rio que temos, por isso, o investimento do projeto. O Biomonitoramento é um fornecedor de dados e informações que nos capacitam em avaliar o estágio atual da qualidade do nosso rio e com isso orientar o que estamos fazendo de positivo e o que temos que refazer em termos de projetos e planos para recuperar a qualidade das águas da Bacia", explica.

Desse modo, pensando nas vidas e na qualidade da água, o CBH Rio das Velhas contratou o projeto "Biomonitoramento da Ictiofauna e Monitoramento Ambiental Participativo na Bacia do Rio das Velhas", o qual teve seu início no final do mês de fevereiro

de 2015 e é viabilizado pelo recurso da cobrança pelo uso de recursos hídricos.

O projeto tem a função de avaliar e monitorar ao longo do tempo, as mudanças ambientais a partir de impactos como o desmatamento das matas, o lançamento de esgotos, de efluentes industriais e de qualquer outro tipo de interferência negativa para o rio. E para esse monitoramento, o projeto vem utilizando o indicador biológico peixe para qualificar a água do Rio das Velhas. "O uso de bioindicadores permite análises de longo prazo, sabendo que a simples presença de algumas espécies de peixes (ou outros organismos vivos) reflete uma estabilidade das condições ambientais que favorecem sua manutenção", informa Carlos Bernardo Mascarenhas Alves, coordenador do projeto de Biomonitoramento.

### Histórico

Desde 1999, a Bacia do Rio das Velhas vem sendo monitorada para o estudo de ictiofauna (conjunto das espécies de peixes que existem numa determinada região). Inicialmente o estudo demonstrou uma grande riqueza da fauna e comprovou a influência negativa da região metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) sobre a distribuição de peixes nas proximidades dos Ribeirões Arrudas e Onça. Na mesma época, o rio Cipó foi estudado e mostrou ter a maior diversidade de espécies que qualquer outro ponto da calha principal, já que é um afluente de grande porte com elevado nível de conservação.

Assim, percebe-se que nas proximidades dos Ribeirões Onça e Arrudas, locais onde havia grandes problemas com a falta de esgotamento a vida dos peixes é prejudicada. Enquanto que no rio Cipó, afluente do Rio das Velhas, o qual é preservado apresentou uma grande diversidade de peixes.

Em 2005, entrou em operação o tratamento secundário da ETE Arrudas. O tratamento primário já havia sido iniciado antes, em 2001. E assim, entre

2006 e 2007, novos estudos foram realizados e comprovaram uma recuperação na fauna nativa de peixes devido a operação da ETE Arrudas.

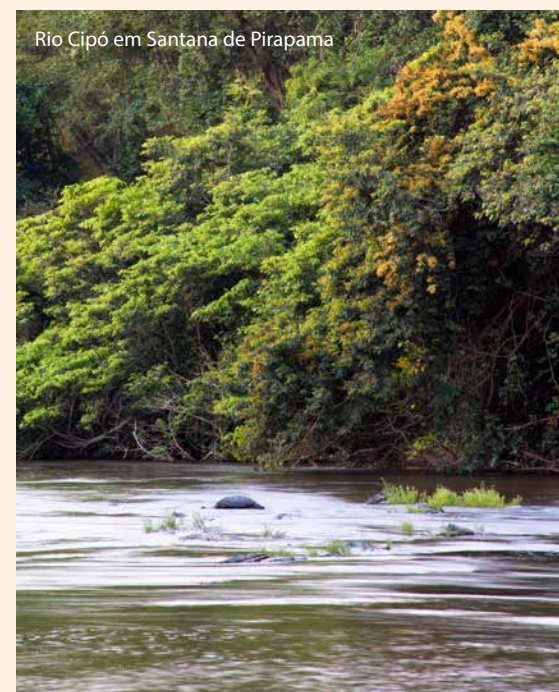
Em seguida, uma nova ação ocorreu na Bacia, com início da operação da ETE Onça, em 2010. Nessa nova fase, a fauna de peixes continuou a responder positivamente à melhoria da qualidade da água.

Em resumo, a instalação das ETEs Arrudas e Onça foram marcos temporais nas avaliações ambientais utilizando os peixes como bioindicadores e com o projeto atual pretende-se confirmar se esse processo ainda perdura, em 2015 e 2016.



ETE Onça

Bianca Aun



Rio Cipó em Santana de Pirapama

Lucas Nishimoto





fotos: Ohana Padilha

### Metodologia

O projeto possui duas linhas de abordagens. A primeira é o Biomonitoramento da Ictiofauna, que compreende as amostragens de peixes na calha e afluentes do Rio das Velhas. Nas amostragens é analisado a distribuição, riqueza, diversidade e isótopos estáveis que indicam compostos orgânicos provenientes da poluição nos tecidos de peixes. A segunda é o Monitoramento Ambiental Participativo (MAP), com atividades educacionais e de mobilização com a participação dos Subcomitês de Bacia Hidrográfica, escolas e comunidade em geral.

### Isótopos Estáveis

Os isótopos estáveis fornecem uma informação integrada das relações tróficas e também podem ser usados para determinar contribuições nutricionais. "Com base nas proporções entre as formas de nitrogênio e carbono, e estudando as fontes disponíveis desses elementos na natureza, podemos determinar quais são as fontes utilizadas pelos organismos vivos nesse ambiente. Se hoje se utilizam de matéria orgânica proveniente dos esgotos domésticos, é esperado que as proporções desta fonte diminuam ao longo do tempo, com o crescimento das taxas de tratamento dos esgotos. Ou ainda, em locais menos poluídos (de preferência que possuam condições próximas no natural – áreas de referência) espera-se que as mesmas espécies de peixes apresentem diferentes participações de destas fontes em sua constituição corporal", explica o coordenador do projeto.

### Biomonitoramento da Ictiofauna

Nos meses de junho e julho de 2015, aconteceu a primeira coleta e, em outubro de 2015, a segunda, nas quais 11 (onze) afluentes foram amostrados (Rio Cipó, Rio Jaboticatubas, Ribeirão da Mata, Ribeirão Jequitibá, Rio Taquaraçu, Rio da Onça, Rio Pardo Grande, Rio Pardo Pequeno, Rio Curimataí e Rio Bicudo).

Em agosto de 2015, houve a coleta na calha do Rio das Velhas em oito pontos de amostragem (São Bartolomeu, em Ouro Preto; Bela Fama, em Nova Lima; Santa Luzia; Lagoa Santa; Santa Rita do Cedro, em Curvelo; Senhora da Glória, em Corinto; Lassance e Barra do Guacuí, em Várzea da Palma). A segunda coleta de amostragens aconteceu em janeiro de 2016,

Coleta da ictiofauna realizada em Lassance, junho de 2016



Carlos Bernardo Mascarenhas, coordenador do programa de biomonitoramento



e recentemente, no mês de junho houve a terceira coleta de amostragens na calha do Rio das Velhas.

Na coleta é realizada a caracterização limnológica básica (anotações de características temperatura, pH, condutividade elétrica e oxigênio dissolvido), registro fotográfico e tomada das coordenadas geográficas. O material que é coletado é processado e os dados são transcritos para fichas próprias. No caso dos peixes, amostras frescas para a análise de isótopos são coletadas e os exemplares são etiquetados e separados por local.

Para a análise de isótopos é coletado amostras de tecidos animais (peixe inteiro ou fragmento muscular) e de vegetais (folhas inteiras da mata e do fundo do rio). Também são coletadas amostras de água, sedimento, de perifíton aderido a pedras do leito do rio, algas filamentosas, de folhas de plantas arbóreas e bambus da mata ciliar e de gramíneas às margens dos rios.

Após o término da preparação do material, as amostras são encaminhadas para o laboratório.



## Monitoramento Ambiental Participativo (MAP)

Nas atividades propostas pelo projeto, há a participação direta da comunidade ribeirinha das áreas rurais e urbanas, membros de Subcomitês, professores e alunos de escolas e comunidade em geral. As atividades tem objetivo de promover processos participativos e de educação ambiental para a capacitação de todas as pessoas e segmentos envolvidos, a fim de fortalecer os laços de pertencimento e envolvimento da comunidade na Bacia Hidrográfica.

Desse modo, o projeto tem a expectativa de que com a capacitação da população seja possível contribuir para a preservação das águas e no auxílio de mobilização de mais pessoas em prol da qualidade das águas.

Nesse contexto, o MAP é constituído por três tipos de atividades, são elas: as oficinas sobre bacia hidrográfica e biomonitoramento; capacitação de professores e estudantes para a atividade de "Monitoramento Participativo das Águas" e os "Amigos do Rio" para a criação da rede de monitoramento participativo.

### Oficinas sobre a Bacia Hidrográfica e Biomonitoramento

Foram ofertadas para os Subcomitês, professores de escolas e comunidade em geral 10 oficinas sobre "Bacia Hidrográfica como Instrumento Pedagógico" e "Biomonitoramento". As oficinas foram distribuídas ao longo dos dois anos de execução do projeto, sendo que quatro já foram realizadas em 2015 nas cidades de Confins, Itabirito e em Belo Horizonte com duas oficinas. Para o 1º semestre de 2016, já foram ofertadas mais três oficinas nas cidades de Ribeirão das Neves, Caeté e Sete Lagoas e para o 2º semestre de 2016 serão realizadas as três oficinas restantes propostas para a região do Baixo Rio das Velhas.

As oficinas têm a duração de 8h e são divididas em duas palestras. A primeira sobre Bacia Hidrográfica e a segunda sobre Biomonitoramento.

A primeira palestra tem a proposta de discutir como a bacia hidrográfica pode auxiliar nos saberes e diálogos referentes a conceitos ambientais. Além de permitir as relações de pertencimento na Bacia do Rio das Velhas. "A Bacia reflete a forma como ocupamos os territórios e fazer com que o público entenda isso é um gancho para pensarmos em um planejamento territorial", afirma o geógrafo Rodrigo Lemos, responsável pela primeira palestra.

A segunda palestra tem a proposta de mostrar o monitoramento das águas e de reforçar a importância da biodiversidade. "As oficinas tem o objetivo de trazer a informação da pesquisa para a comunidade", observa a bióloga Juliana Silva França, responsável pela oficina de Biomonitoramento.

### Capacitação de professores e estudantes para a atividade de "Monitoramento Participativo das Águas"

A atividade de "Monitoramento Participativo das Águas" é desenvolvida junto a 10 escolas da região metropolitana de Belo Horizonte. Tem como proposta capacitar alunos e professores para o monitoramento de córregos próximos as escolas e de conscientizar a importância da participação em busca da preservação ambiental.

Para essa atividade os professores e alunos das escolas escolhidas foram capacitados por meio de aulas teóricas e práticas em campo para a realização do monitoramento de cursos d'água no entorno de suas escolas. Após a capacitação, alunos e professores irão monitorar mensalmente a qualidade da água dos córregos com a proposta de montar uma rede de monitoramento participativo. E por fim, no final do ano, os alunos e professores irão apresentar os resultados alcançados com o monitoramento em seminário que será oferecido pelo projeto.

"O projeto é importante por conscientizar os alunos sobre a preservação dos córregos urbanos que ainda podem ser mantidos", observa o professor de biologia da Escola Estadual Maria Carolina Campos, Karlyle Miyamoto Pedrosa.

O professor ainda completa que o projeto potencializa a atividade de educação ambiental nas escolas, o que é mantido em segundo plano nas instituições educacionais. "A coleta, análise de dados e atividade prática são importantes para a reflexão dos jovens sobre o cuidado com o meio ambiente", reflete.



Oficinas sobre Bacia Hidrográfica e Biomonitoramento

fotos: Ohana Pacilha e divulgação



Capacitação de professores e alunos para as atividades dos projetos





## Amigos do Rio

Com o intuito de integrar esforços para minimizar a mortalidade dos peixes, melhorar a qualidade das águas dos rios e de ampliar o monitoramento na Bacia do Rio das Velhas, o projeto "Biomonitoramento da Ictiofauna e Monitoramento Ambiental Participativo na Bacia do Rio das Velhas", dará continuidade ao "Amigos do Rio".

Os "Amigos do Rio" é uma iniciativa já consolidada ao longo de toda a Bacia do Rio das Velhas, a qual já possui pessoas engajadas e decididas a se envolverem com as questões relativas ao Rio.



### Adair de Oliveira, Beltrão, UTE Rio Bicudo

No distrito de Beltrão, em Corinto, o ex-balseiro Adair de Oliveira conta que já viu o fundo do Rio das Velhas. "Já vi a água do Rio das Velhas limpa. De ver tudo no fundo e tenho a esperança de que um dia teremos essa oportunidade de novo", comenta.

Adair é Amigo do Rio desde 2007 e foi convidado pela iniciativa por trabalhar, na época, na balsa que liga o distrito de Beltrão a cidade de Lassance. "Sempre desfrutei da área do Rio para o plantio, roça, dependendo dele. O Rio das Velhas é muito importante para nós, pois é rico em vida. É o Rio mais criativo que tem pela qualidade dos peixes e pela renda que gera na cidade", conta.

O ex-balseiro fala que as águas do Rio das Velhas na região sofre com as águas de má qualidade recebidas pelos Ribeirões Arrudas, Onça e Jequitibá e pela quantidade de veneno que cai nas águas pelas atividades de agricultura. "Na região há muita a presença de veneno que matam os peixes e as outras vidas do Rio", relata.

Como mora a poucos metros do Rio das Velhas, Adair vai quase todos os dias às margens do rio para analisar a cor da água, o odor e para ver se algum peixe está morto. Ele fala que quando há mortalidade de peixes liga para os responsáveis pelo projeto para colhê-los e para descobrirem o motivo da morte. Mas segundo ele, há anos que não têm mortalidades em seu trecho de monitoramento e informa que o rio tem melhorado nos últimos anos.

Os Amigos do Rio são pessoas que tem um contato direto com o Rio das Velhas e que atuam como parceiras no alerta sobre as alterações na aparência da água, na ocorrência de mortalidade de peixes e no auxílio do levantamento de dados básicos da qualidade das águas.

Para o monitoramento, foram selecionados 20 trechos da calha, onde houve um mapeamento de ribeirinhos para serem os "Amigos do Rio". Após a seleção os ribeirinhos foram treinados para observarem o Rio de acordo com critérios estabelecidos e no alerta de possíveis mortalidades. Assim, os "Amigos do Rio" são uma rede de informações do Monitoramento Ambiental Participativo.



### Pia, São Bartolomeu, UTE Nascentes

"Sou Amiga do Rio porque o amo! Sempre fui muito ligada com a água. Quando tenho um tempinho vou ao Rio, olho, escuto seu barulhinho e dou um mergulho. Isso lava a minha alma", relata Pia Márcia Chaves Guerra, Amiga do Rio no distrito de São Bartolomeu, em Ouro Preto.

Pia se diz privilegiada por morar perto da nascente do Rio das Velhas e informa que em sua região quase não há peixes devido a pouca água e por outros aspectos naturais da região.

A Amiga do Rio fala que as pessoas que moram no entorno do Rio das Velhas, na localidade de São Bartolomeu estão aos poucos se mobilizando para melhorar o convívio com as águas pela mobilização as pessoas estão se conscientizando no cuidado com o rio.

Para analisar os aspectos da água, ao ir trabalhar pela manhã, Pia passa pela ponte do Rio das Velhas do distrito e observa a cor, o odor e se há algo o prejudicando. Além disso, para contribuir com a preservação, Pia realiza trabalhos de educação ambiental na escola em que trabalha. "A importância é de fazer com que a comunidade olhe diferente para o Rio. Um olhar de cuidado e de entender mais que nunca que o Rio é a vida da localidade. Se o Rio morre as pessoas também morrem. Cada um tem que fazer a sua parte em seu cantinho do Rio e aí, juntando todo mundo, conseguiremos ter um Rio melhor", finaliza a Amiga do Rio.

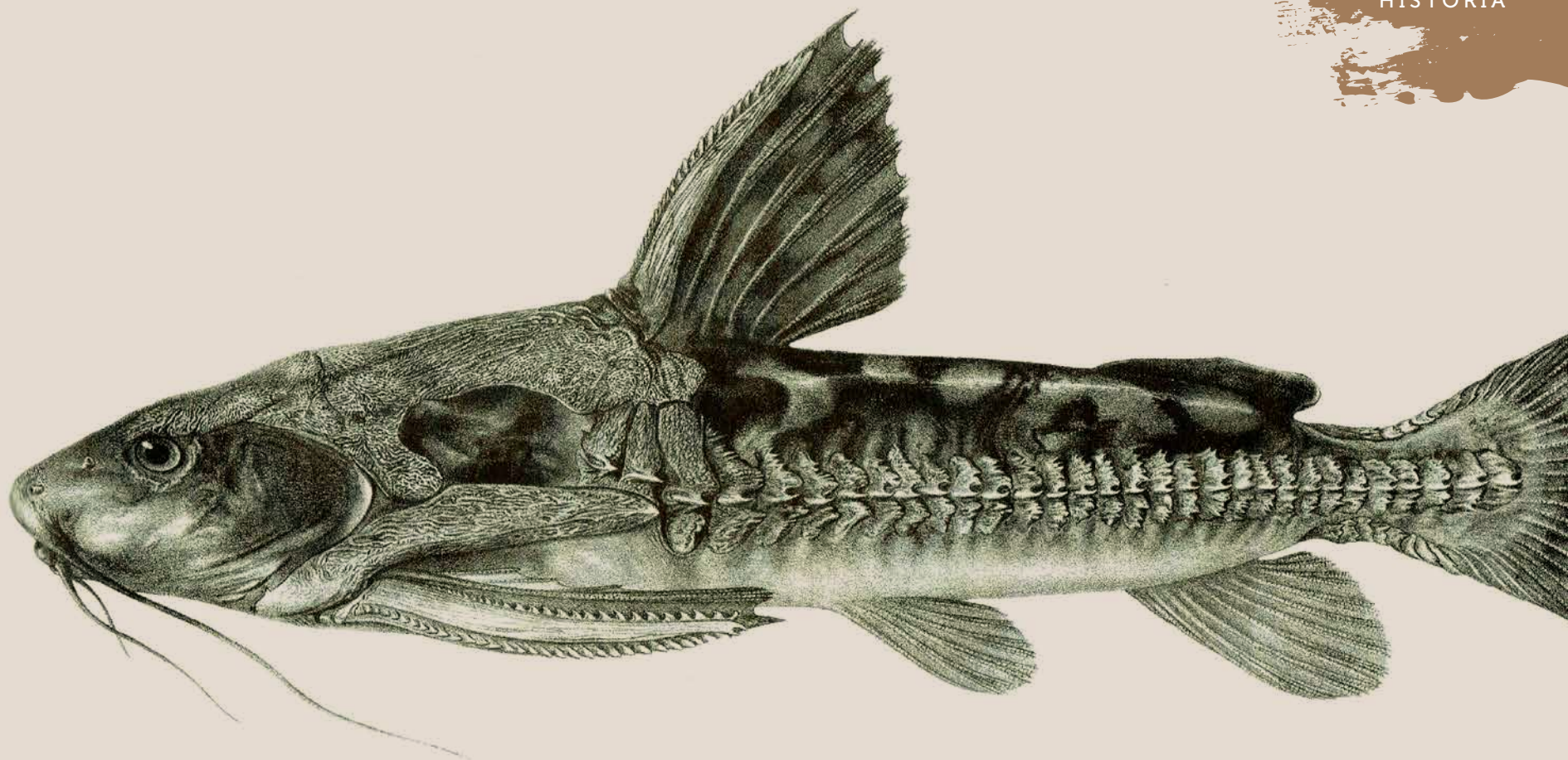


Balsa no Rio das Velhas em Beltrão, distrito de Corinto



Rio das Velhas próximo às suas nascentes em São Bartolomeu, distrito de Ouro Preto





# Peixes do Rio das Velhas: Passado e Presente

Incluindo a tradução da monografia Velhas – Flodens Fiske, 1875,  
de Christian Frederik Lütken

Texto: Ohana Padilha

Ilustrações: Theodor Reinhardt (1875), retiradas  
do livro Rio das Velhas: Passado e Presente

No ano de 1847, o zoólogo dinamarquês Johannes Theodor Reinhardt veio ao Brasil na região do Rio das Velhas, em Lagoa Santa - a convite de outro naturalista, Peter Wilhelm Lund, já estabelecido na região. A ideia era explorar as novidades científicas de uma região exótica e desconhecida. Assim, nos anos seguintes, Reinhardt coletou muitos peixes no trecho do Rio das Velhas, e a coleção formada foi levada para a Dinamarca para ser estudada.

Anos mais tarde, o também zoólogo dinamarquês, Christian Frederik Lütken publicou a célebre obra "Velhas – Flodens Fiske", que reuniu a maior parte do estudo e do trabalho descritivo de Reinhardt realizado sobre os peixes do Rio das Velhas. O livro é considerado uma excelente obra na área, pois Lütken era reconhecido como um bom escritor de livros didáticos e Reinhardt contribuiu com um trabalho singular devido a qualidade das ilustrações e o detalhamento das descrições taxonômicas, acrescidas de inúmeros dados biológicos sobre as espécies. Dessa forma, o trabalho representa o primeiro estudo faunístico baseado em um inventário cuidadoso e prolongado feito no Brasil.

Tendo em vista a importância do estudo para a comunidade de biólogos, pesquisadores e naturalistas em geral, o Projeto Manuelzão em parceria com outras instituições como a Secretaria de Recursos Hídricos do Meio Ambiente e a diretoria da Associação Brasileira de Recursos Hídricos, tornaram possível a edição traduzida do livro. a primeira edição aconteceu em 2001 e a segunda edição em 2010.

O livro, intitulado como "Peixes do Rio das Velhas: Passado e Presente", possui três capítulos. O primeiro relata o contexto da exploração científica que ocorreu no Brasil no século XIX e sobre outros estudos publicados na Europa sobre as comunidades de peixes dos Rios das Velhas e São Francisco. Além disso, dá um panorama da metodologia utilizada por Reinhardt. O segundo capítulo, se refere à tradução da obra de Lütken, Velhas – Flodens Fiske, que foi baseada nos estudos de Reinhardt. Lütken que fala que há grandes motivos para considerar o trabalho realizado no trecho do Rio das Velhas como um quadro aproximadamente completo da fauna piscícola do rio, com o relato de 55 espécies.

O terceiro e último capítulo descreve a situação do Rio das Velhas no final do século XX e sobre os estudos mais atuais de monitoramento de Ictiofauna do Rio. Além disso, o último capítulo tem a proposta de estabelecer uma análise de antes e depois sobre a qualidade da água e da riqueza da biodiversidade encontrada no Rio das Velhas.

"Peixes do Rio das Velhas: Passado e Presente" é uma leitura indicada para pesquisadores que trabalham com a fauna de peixes sul-americanos, para naturalistas e para o público em geral com interesse na área.



“Quando naturalistas dinamarqueses, com grandes sacrifícios pessoais em viagens perigosas e difíceis por partes distantes do mundo, reúnem e trazem para casa coleções importantes e abrangentes, torna-se uma obrigação de gratidão e coleguismo dar toda a ajuda possível para a organização e o estudo do material coletado, e eu não fugi a esse dever, dando o melhor de minhas habilidades, quando estas foram demandadas ou desejadas” (LÜTKEN, 2010, página 26)



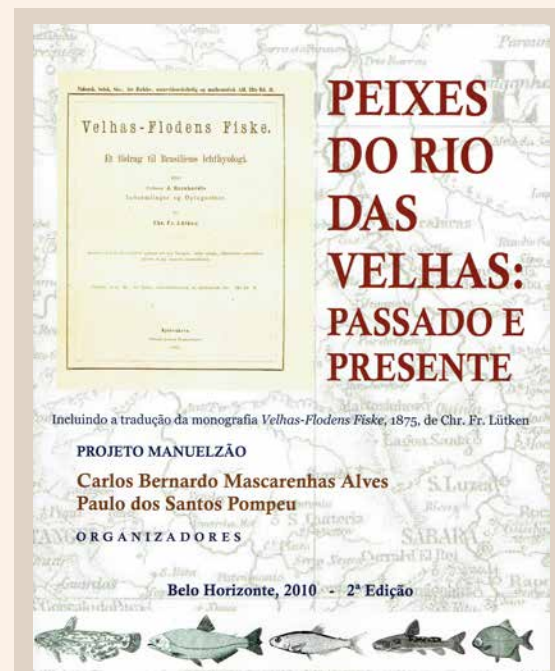
### Christian Frederik Lütken

Zoólogo dinamarquês, nascido em 4 de outubro de 1827 em Soro. Faleceu em Copenhague em 6 de fevereiro de 1901. Seu interesse por história natural foi despertado em sua cidade natal. Lütken se destacou por seus trabalhos em equinodermos e peixes. Entre os primeiros pode-se mencionar Contribuição ao Conhecimento das Estrelas – Serpentes e entre os últimos Peixes do Rio das Velhas. O nome de Lütken é conhecido do grande público por seus excelentes livros didáticos que têm sido muito utilizados.



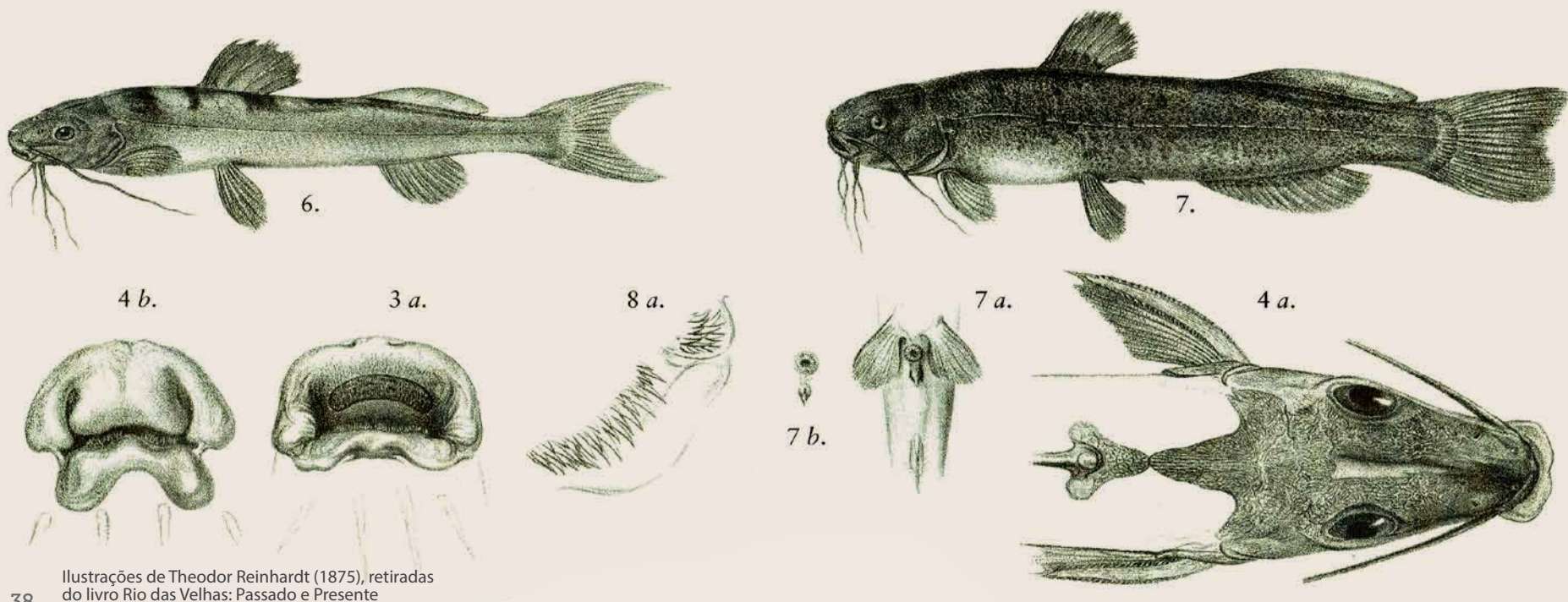
### Johannes Theodor Reinhardt

Nascido em Copenhague em 3 de dezembro de 1816 e falecido em 23 de outubro de 1882, o zoólogo dinamarquês estudou medicina por um curto período. De 1845 a 1847 participou como zoólogo da expedição “Galathea”, que velejou ao redor do mundo. Abandonou-a por ordem Real, no Rio de Janeiro, para visitar o zoólogo Peter Wilhelm Lund em Lagoa Santa. Reinhardt editou uma quantidade significativa de trabalhos, que primavam pelo enorme cuidado com que eram feitos.



O livro está disponível no portal do Projeto Manuelzão  
[www.manuelzao.ufmg.br](http://www.manuelzao.ufmg.br)

Bibliografia:  
 ALVES, Carlos; POMPEU, Paulo (org). Peixes do Rio das Velhas: Passado e Presente. Projeto Manuelzão. Argvmentvm, Belo Horizonte, 2010.



Ilustrações de Theodor Reinhardt (1875), retiradas do livro Rio das Velhas: Passado e Presente



# Relatório Financeiro

Bianca Aun

COMPOSIÇÃO DAS RECEITAS 01/01/2016 a 30/06/2016		
Data	Histórico - Repasse proveniente da cobrança	Valor (R\$)
11/05/2016	Repasse Proveniente da Cobrança – Parte da 3ª parcela de 2015	2.023.037,06
<b>RECURSOS RECEBIDOS ATÉ 30 DE JUNHO DE 2016</b>		<b>2.023.037,06</b>
<b>RENDA DE APLICAÇÃO FINANCEIRA DE 01/01/2016 a 30/06/2016</b>		<b>1.680.583,58</b>
<b>SALDO DE APLICAÇÃO FINANCEIRA ATÉ O EXERCÍCIO DE 2015 TRANSPORTADO PARA 2016</b>		<b>8.305.239,36</b>
<b>SALDO FINANCEIRO ATÉ O EXERCÍCIO DE 2015 TRANSPORTADO PARA 2016</b>		<b>24.068.102,45</b>
<b>TOTAL GERAL 2016</b>		<b>36.076.962,45</b>

RESUMO DESPESAS	
Despesas com recursos 75% - custeio administrativo da AGB Peixe Vivo	
Folha de Pagamentoto - (INSS, FGTS, IRRF, PIS, contribuições sindicais, vt, estagiários, rescisões e alimentação)	194.416,72
Assessoria Jurídica (Valor residual dos Encargos e retenções do exercício 2015)	4.300,12
Publicação, divulgação de atos convocatórios e documentos oficiais em jornais (Atos e Extratos)	4.572,51
Serviços de telefonia fixa - (Sede da AGBPV, 0800 e CBH Rio das Velhas)	4.499,03
Serviços de hospedagem de dados, gerenciamento e manutenção do Portal da AGB PV	2.643,60
Manutenção e conservação de equipamentos de informática - (Sede da AGBPV e CBH Rio das Velhas)	12.054,12
<b>TOTAL GASTO COM CUSTEIO - TABELA ( A)</b>	<b>222.486,10</b>

RESUMO DESPESAS (CBH RIO DAS VELHAS)	
Despesas com recursos – 92,5% - investimentos projetos	
Assessoramento de forma tutorial para a elaboração dos PMSB dos municípios: Raposos/MG, Prudente de Morais/MG, Jequitibá/MG, Pedro Leopoldo/MG, Araçai/MG, Cordisburgo/MG, Congonhas do Norte/MG, Várzea da Palma/MG	294.293,94
Serviço de consultoria especializada para realizar diagnóstico, com a identificação e o mapeamento de áreas impactadas na bacia do Rio Paraúna - (Valor residual - retenções)	6.152,26
Educação e mobilização social na Bacia Hidrográfica na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	677.004,94
Serviço revitalização de nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas e adoção de práticas ambientais para proteção e conservação de nascentes.	44.173,35
Serviço de elaboração do plano de manejo do Parque Natural Municipal das Andorinhas, em Ouro Preto/MG	51.232,96
Projeto de Recomposição de matas ciliares degradadas e manutenção flor bacia do Rio Taquaraçu – (Pagto do Relatório final).	146.536,86
Projeto de biomonitoramento na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	229.999,88
Publicação, divulgação de atos convocatórios e documentos oficiais em jornais (Atos e Extratos)	27.342,00
Serviços de consultoria e assessoria de imprensa e comunicação para o CBH Rio das Velhas	379.639,06
Serviço de consultoria para elaboração do projeto conceitual da plataforma SIGA Rio das Velhas - (Valor residual - retenções)	5.047,67
Apoio à participação em Eventos Nacionais e Internacionais (FMCBH e I Simpósio do CBHSF)	4.772,00
<b>TOTAL GASTO EM AÇÕES E PROGRAMAS RELACIONADOS- TABELA (B)</b>	<b>1.866.194,92</b>

## 1º semestre de 2016 CBH Rio das Velhas / AGB Peixe Vivo

“Destaca-se que parte do saldo financeiro do CBH Rio das Velhas já tem destinação própria. Para os próximos 18 meses, temos comprometidos nos contratos em andamento aproximadamente 8,5 milhões de reais. Para esse mesmo período também serão aplicados recursos da ordem de 20 milhões de reais na execução de 22 projetos hidroambientais, 12 projetos de saneamento e em projetos de revitalização de matas ciliares e monitoramento, totalizando um montante de 28,5 milhões de reais.

Essas iniciativas encontram-se em fase de contratação, por meio de processo licitatório, com o acompanhamento da AGB Peixe Vivo e do Grupo de Acompanhamento do Contrato de Gestão. Vale destacar ainda, a previsão de contratação dos estudos de atualização do enquadramento dos corpos de água, a revisão da metodologia da cobrança pelo uso de recursos hídricos e os estudos de consistência de dados de cadastro e outorgas”. Célia Frões, diretora geral da AGB Peixe Vivo



Othana Padilha

<b>TOTAL GASTO - (CUSTEIO) - TABELA (A)</b>	222.486,10
<b>TOTAL GASTO EM AÇÕES E PROGRAMAS RELACIONADOS - (INVESTIMENTO) - TABELA (B)</b>	1.866.194,92
<b>SOMATÓRIO GERAL (A+B)</b>	<b>2.088.681,02</b>

DISCRIMINAÇÃO DO RESULTADO FINANCEIRO	SALDO
<b>TOTAL GERAL - Saldo Gerencial</b>	<b>33.988.281,43</b>

# Quer ver sua foto na próxima edição da revista Rio das Velhas?



Sempre Viva na Serra do Cipó  
UTE Rio Cipó  
Fotografia: Élio Domingos

Casa em Morro Vermelho (Caeté)  
UTE Águas do Gandarela  
Fotografia: Glauco Gonçalves Dias

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas convida a todos a compartilharem no **Instagram** e **Facebook** imagens do Rio das Velhas. Poste sua foto com a hashtag **#olharesriodasvelhas** e uma pequena descrição contando onde e como foi tirada. Juntos, vamos construir um álbum sobre o Rio das Velhas com o olhar de cada admirador.

**Participe da campanha! Suas fotos poderão fazer parte de futuros materiais de comunicação do CBH Rio das Velhas.**

ACESSE NOSSO PORTAL E REDES SOCIAIS  
**cbhvelhas.org.br**



Instruções: [www.cbhvelhas.org.br/olharesriodasvelhas](http://www.cbhvelhas.org.br/olharesriodasvelhas)

Comunicação



Apoio Técnico



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

Realização



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



## Anexo V Mailing



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



VEÍCULO	JORNALISTA	TELEFONE	EMAIL
Estado de Minas	<b>André Garcia (Caderno Gerais)</b>	<b>3263 5244</b>	<b><a href="mailto:andregarcia.mg@diariosassociados.com.br">andregarcia.mg@diariosassociados.com.br</a></b>
			<a href="mailto:gerais.em@uai.com.br">gerais.em@uai.com.br</a>
	Liliane Correa (ou Marcílio de Moraes)		<a href="mailto:economia.em@uai.com.br">economia.em@uai.com.br</a>
	Grazilea Reis (Agropecuário)	3263-5138	<a href="mailto:agropecuario.em@uai.com.br">agropecuario.em@uai.com.br</a>
			<a href="mailto:grazielareis.mg@diariosassociados.com.br">grazielareis.mg@diariosassociados.com.br</a>
Hoje em Dia	Pedro Lobato (Opinião)	3263-5373	<a href="mailto:opinioao.em@uai.com.br">opinioao.em@uai.com.br</a> ;
Hoje em Dia	Rafael Sânzio (Editor)	3236-8036	<a href="mailto:economia@hojeemdia.com.br">economia@hojeemdia.com.br</a>
Hoje em Dia			<a href="mailto:rsanzio@hojeemdia.com.br">rsanzio@hojeemdia.com.br</a>
Hoje em Dia			<a href="mailto:chefiaredacao@hojeemdia.com.br">chefiaredacao@hojeemdia.com.br</a>
<b>Hoje em Dia</b>	<b>Renato Fonseca ( editor Caderno Minas)</b>		<b><a href="mailto:rfonseca@hojeemdia.com.br">rfonseca@hojeemdia.com.br</a></b>
			<a href="mailto:minas@hojemediamedia.com.br">minas@hojemediamedia.com.br</a>
Hoje em Dia	Alex capela (editor)		<a href="mailto:politica@hojeemdia.com.br">politica@hojeemdia.com.br</a>
O Tempo	Renata Nunes (chefe de reportagem)	2101-3053	<a href="mailto:equipeportal@otempo.com.br">equipeportal@otempo.com.br</a>
O Tempo	Karlon Aredes (editor)	2101-3927	<a href="mailto:economia@otempo.com.br">economia@otempo.com.br</a>
<b>O Tempo</b>	<b>Flaviane Paixão ( editora Cidades)</b>		<b><a href="mailto:flaviane.paixao@otempo.com.br">flaviane.paixão@otempo.com.br</a></b>
O Tempo	Victor de Almeida (editor Opinião)		<a href="mailto:opinioao@otempo.com.br">opinioao@otempo.com.br</a> ;
O Tempo			<a href="mailto:magazine@otempo.com.br">magazine@otempo.com.br</a>
O Tempo			<a href="mailto:cidades@otempo.com.br">cidades@otempo.com.br</a>
O Tempo	Carla Kreefft (editora Política)		<a href="mailto:politica@otempo.com.br">politica@otempo.com.br</a>
O Tempo			<a href="mailto:carlak@otempo.com.br">carlak@otempo.com.br</a>
O Tempo			<a href="mailto:falesuper@supernoticia.com.br">falesuper@supernoticia.com.br</a>
Super			<a href="mailto:luizcabral@supernoticia.com.br">luizcabral@supernoticia.com.br</a>
Super	Lucia Castro (Redação)	2101-3900	<a href="mailto:luciacastro@otempo.com.br">luciacastro@otempo.com.br</a>
Super	Fernando Zuba (editor)	3349-5342 / 5307	<a href="mailto:bh@metrojornal.com.br">bh@metrojornal.com.br</a>
Super			<a href="mailto:maria.ramos@metrojornal.com.br">maria.ramos@metrojornal.com.br</a>
Diário do Comércio	Michelle Valverde		<a href="mailto:michellevalverde@diariodocomercio.com.br">michellevalverde@diariodocomercio.com.br</a>
Diário do Comércio	Panzeria (editor agro)	3469-2036	<a href="mailto:agronegocio@diariodocomercio.com.br">agronegocio@diariodocomercio.com.br</a> ;
Diário do Comércio	Redação	<u>3469-2020</u>	<a href="mailto:redacao@diariodocomercio.com.br">redacao@diariodocomercio.com.br</a> ;
Diário do Comércio	Mara Bianchetti		<a href="mailto:marabianchetti@diariodocomercio.com.br">marabianchetti@diariodocomercio.com.br</a>
<b>Diário do Comércio</b>	<b>Érick Gonçalves</b>	<b>3469-2040</b>	<b><a href="mailto:pauta@diariodocomercio.com.br">pauta@diariodocomercio.com.br</a></b>
Diário do Comércio	Miriam Chalfin	3503-8866	<a href="mailto:miriam.chalfin@vbcomunicacao.com.br">miriam.chalfin@vbcomunicacao.com.br</a>
Viver Brasil / Jornal Tudo	<b>Sueli Araújo Silva</b>	<b>3282-0986</b>	
Jornal da Pampulha			<a href="mailto:pampulha@jornalpampulha.com.br">pampulha@jornalpampulha.com.br</a>





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



VEÍCULO	JORNALISTA	TELEFONE	EMAIL
Jornal da Cidade		(31) 3286-6811	<a href="mailto:geral@jornaldacidadebh.com.br">geral@jornaldacidadebh.com.br</a>
Jornal da Cidade			<a href="mailto:redação@jornaldacidadebh.com.br">redação@jornaldacidadebh.com.br</a>
Jornal da Cidade		3286-6811	<a href="mailto:jornaldacidadebh@gmail.com">jornaldacidadebh@gmail.com</a>
Rádio Itatiaia	Maria Claudia/Fernanda Rodrigues	2105-3588	<a href="mailto:jornal@itatiaia.com.br">jornal@itatiaia.com.br</a>
Rádio Inconfidência	Gustavo Abreu		<a href="mailto:gustavoabreu@inconfidencia.com.br">gustavoabreu@inconfidencia.com.br</a>
Rádio Inconfidência			<a href="mailto:jornal@inconfidencia.com.br">jornal@inconfidencia.com.br</a>
Rádio Globo	Andreza Borgo	<b>3298 9359</b>	<a href="mailto:andreza.borgo@radioglobo.com.br">andreza.borgo@radioglobo.com.br</a>
Rádio Alvorada	Editor -chefe e chefe de jornalismo: Maria Fernanda Cinini	(31) 2122-2511	<a href="mailto:redacao@alvoradafm.com.br">redacao@alvoradafm.com.br</a>
Alvorada	Produtor: André Peixoto	(31) 2122-2512	<a href="mailto:redacao@alvoradafm.com.br">redacao@alvoradafm.com.br</a>
Alvorada	Repórter Social: Bruna Dornas	(31) 2122-2512	<a href="mailto:alvoradasocial@alvoradafm.com.br">alvoradasocial@alvoradafm.com.br</a>
Alvorada	Diretora da TV Horizonte	(31) 3469-2542	<a href="mailto:coordtv@tvhorizonte.com.br">coordtv@tvhorizonte.com.br</a>
América	Gerente de Jornalismo: Kátia Castro	(31) 3469-2542	<a href="mailto:katia@redecatedral.com">katia@redecatedral.com</a>
América	Repórter: Marília Prates	(31) 3469-2542	<a href="mailto:radioamerica_jornalismo@pucminas.br">radioamerica_jornalismo@pucminas.br</a>
América	Produtor (Tribuna Livre): Raphael Lucca	(31) 3469-2542	<a href="mailto:tribunalivre@redecatedral.com">tribunalivre@redecatedral.com</a>
América	Produtora (Tarde Viva): Janaína Reggiani	(31) 3469-2542	<a href="mailto:tardeviva@redecatedral.com">tardeviva@redecatedral.com</a>
BandNews	Chefe de Reportagem e produtora: Lilavati Oliveira	(31) 3297-2728	<a href="mailto:loliveira@band.com.br">loliveira@band.com.br</a>
BandNews	Produtor e repórter: Júlio Vieira	(31) 3297-2728	<a href="mailto:jcvieira@band.com.br">jcvieira@band.com.br</a>
BandNews	Repórter: Leandro Leal	(31) 3297-2728	<a href="mailto:lleal@band.com.br">lleal@band.com.br</a>
BandNews	Repórter: Washington Luís	(31) 3297-2728	<a href="mailto:wluis@band.com.br">wluis@band.com.br</a>
BandNews	Âncora: Inácia Soares	(31) 3297-2728	<a href="mailto:isoares@band.com.br">isoares@band.com.br</a>
BandNews	Âncora: Fabiano Frade	(31) 3297-2728	<a href="mailto:ffrade@band.com.br">ffrade@band.com.br</a>
BandNews	Âncora: Bárbara Vasconcelos	(31) 3297-2728	<a href="mailto:bvasconcelos@band.com.br">bvasconcelos@band.com.br</a>
BandNews		(31) 3297-2728	<a href="mailto:pautabh@band.com.br">pautabh@band.com.br</a>
CBN		(31) 3298-9317	<a href="mailto:jornalismobh@cbn.com.br">jornalismobh@cbn.com.br</a>
CBN	Chefe de Reportagem: Itamar Mayrink	(31) 3298-9317	<a href="mailto:itamar@cbn.com.br">itamar@cbn.com.br</a>
CBN	Chefe de reportagem: Guilherme Ibraim	(31) 3298-9317	<a href="mailto:cbn@cbn.com.br">cbn@cbn.com.br</a>
CBN	Produção/Repórter: Adriana Ferreira	(31) 3298-9317	<a href="mailto:adriana.ferreira@cbn.com.br">adriana.ferreira@cbn.com.br</a>



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



VEÍCULO	JORNALISTA	TELEFONE	EMAIL
Rádio Globo	Coordenador, supervisor de jornalismo e pauteiro: Gustavo Abreu Dutra	(31) 3298-3425	<a href="mailto:gustavoabreu@inconfidencia.com.br">gustavoabreu@inconfidencia.com.br</a>
Inconfidência	Coordenação de produção: Pedro Henrique Vieira	(31) 3298-3424	<a href="mailto:pedrohenrique@inconfidencia.com.br">pedrohenrique@inconfidencia.com.br</a>
<b>Inconfidência</b>	<b>Chefe de Redação - Maria Amélia</b>	<b>(31) 3298-3426</b>	<b><a href="mailto:jornal@inconfidencia.com.br">jornal@inconfidencia.com.br</a></b>
Inconfidência	Produtora – Cultura e Comportamento: Velise Maciel	(31) 3298-3400	<a href="mailto:velisemaciel@inconfidencia.com.br">velisemaciel@inconfidencia.com.br</a>
Inconfidência	Editora: Lina Rocha	(31) 3298-3420	<a href="mailto:jornal@inconfidencia.com.br">jornal@inconfidencia.com.br</a>
Inconfidência	Editor: Marcos Tadeu	(31) 3298-3421	<a href="mailto:producao@inconfidencia.com.br">producao@inconfidencia.com.br</a>
Itatiaia	Presidente: Emanuel Carneiro	(31) 2105-3566	<a href="mailto:jornal@itatiaia.com.br">jornal@itatiaia.com.br</a>
Itatiaia	Diretor de Jornalismo: Márcio Doti	(31) 2105-3612	<a href="mailto:mdoti@itatiaia.com.br">mdoti@itatiaia.com.br</a>
Itatiaia	Produtora Jornal Itatiaia: Juliana Lima	(31) 2105-3576	<a href="mailto:julianalima@itatiaia.com.br">julianalima@itatiaia.com.br</a>
Itatiaia	Produtora Café com Notícia: Rebeca Rezende	(31) 2105-3576	<a href="mailto:cafecomnoticia@itatiaia.com.br">cafecomnoticia@itatiaia.com.br</a>
Itatiaia	Produção programa Chamada Geral	(31) 2105-3576	<a href="mailto:chamadageral@itatiaia.com.br">chamadageral@itatiaia.com.br</a>
Itatiaia	Repórter: Priscila Mendes	(31) 2105-3576	<a href="mailto:itatiaiapatrolha@itatiaia.com.br">itatiaiapatrolha@itatiaia.com.br</a>
Itatiaia	Noticiarista: Rui Chaves	(31) 2105-3576	<a href="mailto:ruichaves@itatiaia.com.br">ruichaves@itatiaia.com.br</a>
Itatiaia	Noticiarista: Aline Neves	(31) 2105-3576	<a href="mailto:alineneves@itatiaia.com.br">alineneves@itatiaia.com.br</a>
Itatiaia	Locutor: Acir Antão	(31) 2105-3576	<a href="mailto:programa@itatiaia.com.br">programa@itatiaia.com.br</a>
Itatiaia	Locutor: Robson Laureano	(31) 2105-3576	<a href="mailto:boatarde@itatiaia.com.br">boatarde@itatiaia.com.br</a>
Itatiaia	Locutor: Renato Gonçalves	(31) 2105-3576	<a href="mailto:cafecomnoticia@itatiaia.com.br">cafecomnoticia@itatiaia.com.br</a>
UFMG Educativa	Editora, pauteira e repórter: Vanessa B	(31) 3409-6416	<a href="mailto:producaoradio@gmail.com">producaoradio@gmail.com</a>
UFMG Educativa	Editor e pauteiro: Lucas Pavanelli	(31) 3409-6417	<a href="mailto:ufmgeducativa@ufmg.br">ufmgeducativa@ufmg.br</a>
UFMG Educativa	Repórter: Soraya Fidelis	(31) 3409-6417	<a href="mailto:sorayarfideles@yahoo.com.br">sorayarfideles@yahoo.com.br</a>
UFMG Educativa	Diretor Executivo: Elias Santos	(31) 3409-6417	<a href="mailto:eliasantos@ufmg.br">eliasantos@ufmg.br</a>
UFMG Educativa	Coordenador Programação Musical: P	(31) 3409-6417	<a href="mailto:radioufmgeducativa@gmail.com">radioufmgeducativa@gmail.com</a>
Guarani	Produção de jornalismo e redação: Bruno Marun	(31) 3237-6058	<a href="mailto:jornalismo@guarani.com.br">jornalismo@guarani.com.br</a>
Guarani	Coordenador geral de programação (gerência): Dênio Albertini	(31) 3237-6058	<a href="mailto:denioalbertini.mg@diariosassociados.com.br">denioalbertini.mg@diariosassociados.com.br</a>
Rádio CDL 102,9 FM	Coordenador de Jornalismo: Misael Avelino Santos	(31) 3282-1045	<a href="mailto:redacao@cdfm.com.br">redacao@cdfm.com.br</a>
Rádio F...	...	(31) 3457-0000	...





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



VEÍCULO	JORNALISTA	TELEFONE	EMAIL
Rádio Favela	Repórter: Renato Franco	(31) 3657-0388	<a href="mailto:radiofavelafm@radiofavelafm.com.br">radiofavelafm@radiofavelafm.com.br</a>
Rádio Aleluia 90,7 FM	Diretor: Valéria Ferreira	(31) 3349-7308	<a href="mailto:sistemahoje90.7fm@gmail.com">sistemahoje90.7fm@gmail.com</a>
Rádio Atalaia 950 AM	Apresentador: Gleyson Lage	(31) 3298-9300	<a href="mailto:gleyson.lage@bhfm.com.br">gleyson.lage@bhfm.com.br</a>
Rádio BH 102,1 FM	Produtor: Thaís Pacheco	(31) 3298-9300	<a href="mailto:thais.pacheco@bhfm.com.br">thais.pacheco@bhfm.com.br</a>
Rádio BH 102,1 FM	Diretor: Eduardo Carlos	(31) 3282-7750	<a href="mailto:eduardo@radioliberalidade.com.br">eduardo@radioliberalidade.com.br</a>
Rádio Fan 91,7 FM	Diretor: Marcelo Carlos	(31) 3282-7750	<a href="mailto:marcelo@radioliberalidade.com.br">marcelo@radioliberalidade.com.br</a>
Rádio Fan 91,7 FM	Diretor: Ronaldo Carlos	(31) 3282-7750	<a href="mailto:ronaldo@radioliberalidade.com.br">ronaldo@radioliberalidade.com.br</a>
Rádio Gospa Mira 105,7	Apresentador: Gustavo Barreto	(31) 3011-7922	<a href="mailto:radio@gospamira.com.br">radio@gospamira.com.br</a>
Rádio Gospa Mira 105,7	Diretor: Geraldo Magela	(31) 2125-0990	<a href="mailto:contato@jovempanbh.com.br">contato@jovempanbh.com.br</a>
Rádio Jovem Pan 2 99,1	Produtor: Davidson Ferreira	(31) 2125-0990	<a href="mailto:producao@jovempanbh.com.br">producao@jovempanbh.com.br</a> ;
Rádio Liberdade 92,9 FM	Diretor: Marcelo Carlos	(31) 3532-3400	<a href="mailto:jornalismo@radioliberalidade.com.br">jornalismo@radioliberalidade.com.br</a>
Rádio Liberdade 92,9 FM	Diretor: Ronaldo Carlos	(31) 3532-3400	<a href="mailto:ronaldo@radioliberalidade.com.br">ronaldo@radioliberalidade.com.br</a>
Rádio Liberdade 92,9 FM	Diretor: Valéria Ferreira	(31) 3281-9999	<a href="mailto:radiodebelohorizonte@terra.com.br">radiodebelohorizonte@terra.com.br</a>
Rádio Transamérica Hits	Redator: Vinícius Oliveira	(31) 3235-6700	<a href="mailto:jornalismobh@transanet.com.br">jornalismobh@transanet.com.br</a>
Rádio Transamérica Hits 88,7 FM		(31) 3565 6289	<a href="mailto:jornalismo@redegeraisderadio.com.br">jornalismo@redegeraisderadio.com.br</a>
Rede Globo	Chefe de Redação	(31)3469-4631	<a href="mailto:clécio.vargas@tv globo.com.br">clécio.vargas@tv globo.com.br</a>
Rede Globo	Edt. MG TV - 1ª Edição	(31)3469-4545	<a href="mailto:mgtv@redeglobo.com.br">mgtv@redeglobo.com.br</a>
Rede Globo	Edt. MG TV - 1ª Edição	(31)3469-4555	<a href="mailto:claudinei.moreira@tv globo.com.br">claudinei.moreira@tv globo.com.br</a>
Rede Globo	Edt. MG TV - 2ª Edição	(31)3469-4555	<a href="mailto:andrea.v aladares@tv globo.com.br">andrea.v aladares@tv globo.com.br</a>
Rede Globo	Produtora Nacional	(31)3469-4766	<a href="mailto:ligia.jaques@tv globo.com.br">ligia.jaques@tv globo.com.br</a>
Rede Globo	Pauta	(31)3469-4636	<a href="mailto:thiago.peçanha@tv globo.com.br">thiago.peçanha@tv globo.com.br</a>
TV BandMinas	Diretor de Jornalismo	(31)3349-5340	<a href="mailto:julioprado@band.com.br">julioprado@band.com.br</a>
TV BandMinas	Diretora Comercial	(31)3349-5353	<a href="mailto:alara@band.com.br">alara@band.com.br</a>
TV Câmara	Coordenador Geral	(31)3555-1212	<a href="mailto:rodrigo@audiopro.com.br">rodrigo@audiopro.com.br</a>
TV Câmara	Chefe de Reportagem	(31)3355-1457	<a href="mailto:01marcelofreitas@uol.com.br">01marcelofreitas@uol.com.br</a>
TV Câmara	Repórter	(31)33551212	<a href="mailto:tv camara@cmbh.mg.gov.br">tv camara@cmbh.mg.gov.br</a>
TV PUC Minas	Diretora Geral	(31)3319-4620	<a href="mailto:dirpuctv@pucminas.br">dirpuctv@pucminas.br</a>
TV PUC Minas	Diretora de Jornalismo	(31)3319-4625	<a href="mailto:puctv@pucminas.br">puctv@pucminas.br</a>



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



VEÍCULO	JORNALISTA	TELEFONE	EMAIL
TV Assembléia	Gerente Geral da TV	(31)2108-7490	<a href="mailto:patricia.porto@almg.gov.br">patricia.porto@almg.gov.br</a>
TV Assembléia	Dir de Com. Institucional	(31)2108-7801	<a href="mailto:rodrigo.lucena@almg.com.br">rodrigo.lucena@almg.com.br</a>
TV Assembléia	Gerente de Produção	(31)2108-7482	<a href="mailto:sarah.viglioni@almg.gov.br">sarah.viglioni@almg.gov.br</a>
<b>Televisão</b>	<b>Pauta</b>	<b>(31)3217-8202</b>	<b><a href="mailto:pautas@mg.rederecord.com.br">pautas@mg.rederecord.com.br</a></b>
Rede Record de Televisão	Secretária de Jornalismo	(31)3217-8202	<a href="mailto:bsilva@mgrederecord.com.br">bsilva@mgrederecord.com.br</a>
Rede Record de Televisão	Chefe de Redação	(31)3217-8257	<a href="mailto:aviggiano@mg.rederecord">aviggiano@mg.rederecord</a>
Rede Record de Televisão	Chefe de Redação	(31)3217-8257	<a href="mailto:awerlang@mg.rederecord.com.br">awerlang@mg.rederecord.com.br</a>
Rede Record de Televisão	Chefe de Reportagem	(31)3217-8319	<a href="mailto:amatos@mg.rederecord.com.br">amatos@mg.rederecord.com.br</a>
Rede Record de Televisão	Chefe de Reportagem	(31)3217-8257	<a href="mailto:ccruz@mg.rederecord.com.br">ccruz@mg.rederecord.com.br</a>
Rede Record de Televisão	Editor-Chefe	(31)3217-8265	<a href="mailto:awvasconcelos@mg.rederecord.com.br">awvasconcelos@mg.rederecord.com.br</a>
Rede Record de Televisão	Editor-Chefe	(31)3217-8274	<a href="mailto:lgomes@mg.rederecorde.com.br">lgomes@mg.rederecorde.com.br</a>
Rede Record de Televisão	Editor-Chefe	(31)3217-8265	<a href="mailto:jcotta@mg.rederecord.com.br">jcotta@mg.rederecord.com.br</a>
Rede Record de Televisão	Editor-Chefe	(31)3217-8274	<a href="mailto:rgomide@mg.rederecord.com.br">rgomide@mg.rederecord.com.br</a>
Rede Record de Televisão	Produtor	(31)3217-8252	<a href="mailto:gmarinho@mg.rederecord.com.br">gmarinho@mg.rederecord.com.br</a>
Rede Record de Televisão	Produtora Balanço Geral	(31)3217-8250	<a href="mailto:napereira@mg.rederecord.com.br">napereira@mg.rederecord.com.br</a>
Rede Record de Televisão	Coordenador de Jornalismo	(31)3217-8204	<a href="mailto:drdsantos@mg.rederecord.com.br">drdsantos@mg.rederecord.com.br</a>
Rede Record de Televisão	Produtor	(31)3127-8292	<a href="mailto:rvmachado@mg.rederecord.com.br">rvmachado@mg.rederecord.com.br</a>
Rede Minas de Televisão	Diretor de Jornalismo	(31)3254-3003	<a href="mailto:tulio.ottoni@redeminas.mg.gov.br">tulio.ottoni@redeminas.mg.gov.br</a>
Rede Minas de Televisão	Diretora de Programação	(31)3254-3064	<a href="mailto:ana.brandao@redeminas.mg.gov.br.com">ana.brandao@redeminas.mg.gov.br.com</a>
Rede Minas de Televisão	Chefe de Reportagem	(31)3254-3438	<a href="mailto:marinamendes@redeminas.mg.gov.br.com">marinamendes@redeminas.mg.gov.br.com</a>
Rede Minas de Televisão	Coord. De Pauta - 1ª Edição	(31)3254-3438	<a href="mailto:atalissa@redeminas.mg.gov.br.com">atalissa@redeminas.mg.gov.br.com</a>
Rede Minas de Televisão	Coord. De Pauta - 2ª Edição	(31)3254-3438	<a href="mailto:danielamurad@redeminas.mg.gov.br.com">danielamurad@redeminas.mg.gov.br.com</a>
TV Alterosa	Chefe de Reportagem	(31)3237-6052	<a href="mailto:antoniocotta.mg@diariosassociados.com.br">antoniocotta.mg@diariosassociados.com.br</a>
TV Alterosa	Chefe de Redação	(31)3237-6662	<a href="mailto:julianoazevedo.mg@diariosassociados.com.br">julianoazevedo.mg@diariosassociados.com.br</a>
TV Alterosa	Apuração de Pautas	(31)3237-6670	<a href="mailto:guilhermebernardes.mg@diariosassociados.com.br">guilhermebernardes.mg@diariosassociados.com.br</a>
TV Alterosa	Apuração de Pautas	(31)3237-6660	<a href="mailto:tatianaalves.mg@diariosassociados.com.br">tatianaalves.mg@diariosassociados.com.br</a>
TV Alterosa	Editora J. Alterosa - 1ª Edição	(31)3237-6063	<a href="mailto:lauralima.mg@diariosassociados.com.br">lauralima.mg@diariosassociados.com.br</a>
TV Alterosa	Editora J. Alterosa - 2ª Edição	(31)3237-6797	<a href="mailto:anacristina.mg@diariosassociados.com.br">anacristina.mg@diariosassociados.com.br</a>
TV Alterosa	Coordenador de Esportes	(31)3237-6065	





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



JORNALISTAS TURISMO BH			
VEÍCULO	NOME	TELEFONE	EMAIL
Estado de Minas	Marlyana Tavares	(31) 3263-5333	turismo.em@uai.com.br
	Alfredo Duraes		<a href="mailto:alfredo.oliveira@uai.com.br">alfredo.oliveira@uai.com.br</a> ;
Estado de Minas	Alfredo Duraes		<a href="mailto:alfredooliveira.mg@diariosassociados.com.br">alfredooliveira.mg@diariosassociados.com.br</a>
Hoje em Dia	Paulo Leonardo	3236 8010	<a href="mailto:pleonardo@hojeemdia.com.br">pleonardo@hojeemdia.com.br</a>
Hoje em Dia	Paulo Leonardo	(31) 3236-8010	<a href="mailto:paulo.leonardo@hojeemdia.com.br">paulo.leonardo@hojeemdia.com.br</a> ;
Hoje em Dia	Hélio Fraga		<a href="mailto:colunahf@hojeemdia.com.br">colunahf@hojeemdia.com.br</a>
O Tempo	Paulo Campos	(31) 2101-3986	<a href="mailto:paulocampos@tempo.com.br">paulocampos@tempo.com.br</a>
Jornal Diário do Comércio	Amauri Pimenta	(31) 3469-2000	<a href="mailto:redacaodc@diariodocomercio.com.br">redacaodc@diariodocomercio.com.br</a>
Turismo de Minas	Chico Maia	(31) 3267 6175	<a href="mailto:chicomaia@yahoo.com.br">chicomaia@yahoo.com.br</a>
Jornal MG Turismo	Antônio Claret Rezende	(31) 32822666	<a href="mailto:claretrezende2@gmail.com">claretrezende2@gmail.com</a>
Revista Caminhos Gerais	Mário de Carvalho Neto	(31) 3842-4193	<a href="mailto:mcncomunica@uol.com.br">mcncomunica@uol.com.br</a>
Revista Travel 3	Cláudia Tonaco	(31) 3296-7258 / 30296875	<a href="mailto:tonaco@viagensgerais.com.br">tonaco@viagensgerais.com.br</a>
Revista Viagens Gerais	Dino Sávio		<a href="mailto:dino@viagengerais.com.br">dino@viagengerais.com.br</a>
Revista Viver Brasil	Paulo César Oliveira	(31) 3503-8888	<a href="mailto:pco@revistaviverbrasil.com.br">pco@revistaviverbrasil.com.br</a>
Revista Encontro	André Lamounier	(31) 2126-8000	<a href="mailto:andre@revistaencontro.com.br">andre@revistaencontro.com.br</a>
Revista Sagarana	César Felix	(31) 3344 2245	<a href="mailto:revistasagarana@revistasagarana.com.br">revistasagarana@revistasagarana.com.br</a> ;
Revista Sagarana	César Felix	(31) 3344 2245	<a href="mailto:cesarfx@uai.com.br">cesarfx@uai.com.br</a> ;
TV Globo - Terra de Minas	Juliana Perdigão	(31) 3469-4655 / 3469 - 4637	<a href="mailto:juliana.perdigao@tv.globo.com.br">juliana.perdigao@tv.globo.com.br</a>
Tv Alterosa - Viação Cipó	Denis Marco (coordenador de produção do programa)	(31) 3237.6024(31) 8805.4283	<a href="mailto:denismarco.mg@diariosassociados.com.br">denismarco.mg@diariosassociados.com.br</a>
Rede Minas - Trilhas do Sabor	Rusty Marcellini	(31) 3269-9184 / 3269-9181	<a href="mailto:trilhasdosabor@redeminas.mg.gov.br">trilhasdosabor@redeminas.mg.gov.br</a> ;
Rede Minas - Trilhas do Sabor			<a href="mailto:rustymarcellini@hotmail.com">rustymarcellini@hotmail.com</a> A1:D175



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



## **Anexo VI**

# **Serviços de jornalismo, produção de conteúdo, gerenciamento de redes sociais**





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Título da notícia	Data	Link
<b>Ago/2016</b>		
Seminário Regional de Sistematização de Experiências dos Núcleos de Agroecologia – Sudeste acontecerá em	26/07/2016	<a href="http://goo.gl/qkxpmQ">http://goo.gl/qkxpmQ</a>
A Câmara de Vereadores de Belo Horizonte realizarão visita ao Parque do Brejinho	26/07/2016	<a href="http://goo.gl/qOpoJ5">http://goo.gl/qOpoJ5</a>
Subcomitê Ribeirão da Mata se reúne em Pedro Leopoldo (MG)	26/07/2016	<a href="http://goo.gl/rD94Uy">http://goo.gl/rD94Uy</a>
Abertura da Expedição Hidrográfica Serra do Cabral acontecerá em Buenópolis (MG)	26/07/2016	<a href="http://goo.gl/MbPLC1">http://goo.gl/MbPLC1</a>
Subcomitê Ribeirão Onça se reúne em Belo Horizonte (MG)	26/07/2016	<a href="http://goo.gl/Pbmkpb">http://goo.gl/Pbmkpb</a>
Pílula 9 - Água com Direito Humano	27/07/2016	<a href="https://goo.gl/ArB2fN">https://goo.gl/ArB2fN</a>
Subcomitê Guaicuí se reúne em Lassance (MG)	28/07/2016	<a href="http://goo.gl/ef98U5">http://goo.gl/ef98U5</a>
Subcomitê Rio Paraúna se reúne em Gouveia (MG)	28/07/2016	<a href="http://goo.gl/xd2rq7">http://goo.gl/xd2rq7</a>
Expedição da Serra do Cabral acontece na próxima semana, em Buenópolis (MG)	29/07/2016	<a href="http://goo.gl/INT5x0">http://goo.gl/INT5x0</a>
Subcomitê Ribeirão Caeté/Sabará se reúne em Morro Vermelho (MG)	03/08/2016	<a href="http://goo.gl/d3l2kM">http://goo.gl/d3l2kM</a>
Subcomitê Águas do Gandarela se reúne em Raposos (MG)	03/08/2016	<a href="http://goo.gl/NtSYmo">http://goo.gl/NtSYmo</a>
Subcomitê Nascentes se reúne em Ouro Preto (MG)	03/08/2016	<a href="http://goo.gl/xiSQZH">http://goo.gl/xiSQZH</a>
Expedição Serra do Cabral acontece em Buenópolis (MG)	03/08/2016	<a href="http://goo.gl/WGA0pV">http://goo.gl/WGA0pV</a>
Subcomitê Ribeirão Onça participa de visita de campo e realiza reunião ordinária	04/08/2016	<a href="http://goo.gl/1MlCi7">http://goo.gl/1MlCi7</a>
Subcomitê Ribeirão Arrudas se reúne em Belo Horizonte	05/08/2016	<a href="http://goo.gl/AL7z2U">http://goo.gl/AL7z2U</a>
A Câmara Técnica de Outorga e Cobrança se reúne na sede do CBH Rio das Velhas	05/08/2016	<a href="http://goo.gl/DKQQSZ">http://goo.gl/DKQQSZ</a>
A Câmara Técnica Institucional e Legal se reúne na sede do CBH Rio das Velhas	05/08/2016	<a href="http://goo.gl/JKrn8h">http://goo.gl/JKrn8h</a>
Pílula 10 - Água como Direito Humano	09/08/2016	<a href="https://goo.gl/F8eLu6">https://goo.gl/F8eLu6</a>
Subcomitê Rio Itabirito se reúne em Itabirito (MG)	09/08/2016	<a href="http://goo.gl/LFZX3B">http://goo.gl/LFZX3B</a>
A Câmara Técnica de Educação, Comunicação e Mobilização se reúne na AGB Peixe Vivo	10/08/2016	<a href="http://goo.gl/lf01xi">http://goo.gl/lf01xi</a>
O Subcomitê Ribeirão Arrudas se reúne para eleição de novos membros	10/08/2016	<a href="http://goo.gl/7GiCTm">http://goo.gl/7GiCTm</a>
A CTOC realizará visita técnica às minas Taquaril e Pedra Bonita em Prudente de Moraes (MG)	10/08/2016	<a href="http://goo.gl/EgmMeX">http://goo.gl/EgmMeX</a>
CTOC reúne-se para avaliar processo de outorga de empreendimento da Eimcal	10/08/2016	<a href="http://goo.gl/TW2oVl">http://goo.gl/TW2oVl</a>
Evento sobre compostagem é realizado em escola na Bacia do Ribeirão Arrudas	10/08/2016	<a href="http://goo.gl/35l2cp">http://goo.gl/35l2cp</a>
Preservação, recuperação e revitalização de nascentes são temas de Expedição na Serra do Cabral	11/08/2016	<a href="http://goo.gl/8y61Y8">http://goo.gl/8y61Y8</a>



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Título da notícia	Data	Link
<b>Ago/2016</b>		
Subcomitê Rio Taquaraçu se reúne em Roças Novas (MG)	12/08/2016	<a href="http://goo.gl/reh709">http://goo.gl/reh709</a>
Subcomitê Carste se reúne em Lagoa Santa (MG)	12/08/2016	<a href="http://goo.gl/reh709">http://goo.gl/reh709</a>
Subcomitê Santo Antônio/Maquiné se reúne em Curvelo (MG)	12/08/2016	<a href="http://goo.gl/VsxgrV">http://goo.gl/VsxgrV</a>
CTIL cria Comissão de Acompanhamento do Processo Eleitoral 2017	13/08/2016	<a href="http://goo.gl/qh5Eo7">http://goo.gl/qh5Eo7</a>
Grupo Gestor de Vazão do Alto Rio das Velhas se reúne na sede do CBH Rio das Velhas	13/08/2016	<a href="http://goo.gl/RcgFdF">http://goo.gl/RcgFdF</a>
Subcomitê Rio Paraúna realizará Seminário "Elaboração e Adequação de Estradas Vicinais na Bacia do Rio Par	13/08/2016	<a href="http://goo.gl/VUxTd9">http://goo.gl/VUxTd9</a>
Subcomitê Poderoso Vermelho se reúne em Sabará (MG)	13/08/2016	<a href="http://goo.gl/f4uZU7">http://goo.gl/f4uZU7</a>
Diretoria Ampliada do CBH Rio das Velhas se reúne em Belo Horizonte (MG)	13/08/2016	<a href="http://goo.gl/RniCih">http://goo.gl/RniCih</a>
Exposição Fotográfica - UTE Rio Curimataí	16/08/2016	<a href="http://goo.gl/N5rrHV">http://goo.gl/N5rrHV</a>
Vídeo - UTE Rio Curimataí	17/08/2016	<a href="http://goo.gl/XTLw77">http://goo.gl/XTLw77</a>
CBH Rio das Velhas se reúne para 91ª Plenária	19/08/2016	<a href="http://goo.gl/tBjDSg">http://goo.gl/tBjDSg</a>
Post - Estado de Minas	18/08/2016	<a href="http://goo.gl/6uxeor">http://goo.gl/6uxeor</a>
Subcomitê Rio Cipó se reúne em Santana do Riacho (MG)	19/08/2016	<a href="http://goo.gl/yMbTi5">http://goo.gl/yMbTi5</a>
Estradas Vicinais foi tema de discussão em seminário	19/08/2016	<a href="http://goo.gl/vMCTjk">http://goo.gl/vMCTjk</a>
CTOC realiza visita técnica às minas da EIMCAL em Prudente de Moraes	19/08/2016	<a href="http://goo.gl/4HIJ6G">http://goo.gl/4HIJ6G</a>
Subcomitê Rio Bicudo se reúne em Corinto (MG)	20/08/2016	<a href="http://goo.gl/sz4l2N">http://goo.gl/sz4l2N</a>
Subcomitê Ribeirão Arrudas se reúne em Belo Horizonte (MG)	20/08/2016	<a href="http://goo.gl/HbOqpg">http://goo.gl/HbOqpg</a>
Post - CBN	22/08/2016	<a href="http://goo.gl/X62utz">http://goo.gl/X62utz</a>
Exposição Fotográfica - UTE Poderoso Vermelho	23/08/2016	<a href="http://goo.gl/lUZG30">http://goo.gl/lUZG30</a>
Subcomitê Rio Curimataí se reúne em Joaquim Felício (MG)	23/08/2016	<a href="http://goo.gl/XlrfZj">http://goo.gl/XlrfZj</a>
Eleição do Subcomitê Ribeirão Arrudas	24/08/2016	<a href="http://goo.gl/g4oOjg">http://goo.gl/g4oOjg</a>
Vídeo - UTE Poderoso Vermelho	25/08/2016	<a href="http://goo.gl/FfC6aC">http://goo.gl/FfC6aC</a>
Oficinas do Programa de Monitoramento Ambiental Participativo acontecerá em Várzea da Palma (MG)	25/08/2016	<a href="http://goo.gl/Gllyax">http://goo.gl/Gllyax</a>





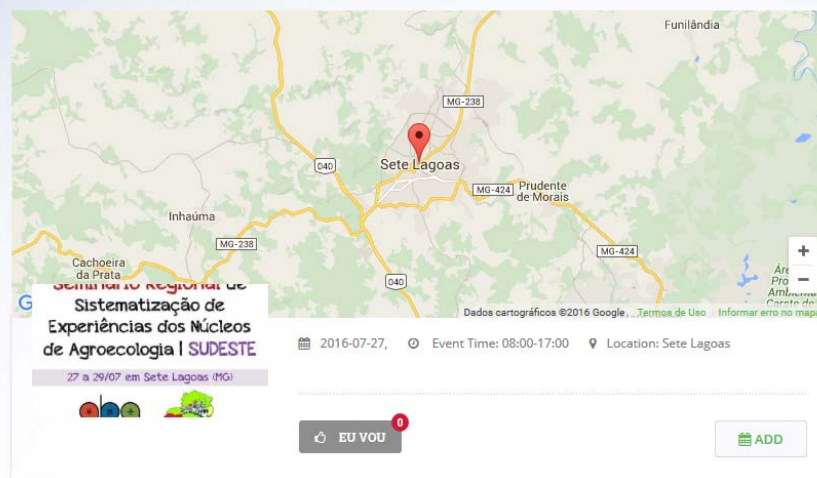
Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



## SEMINÁRIO REGIONAL DE SISTEMATIZAÇÃO DE EXPERIÊNCIAS DOS NÚCLEOS DE AGROECOLOGIA – SUDESTE ACONTECERÁ EM SETE LAGOAS (MG)



**A Associação Brasileira de Agroecologia-ABA e do Centro Vocacional Tecnológico em Agroecologia e Produção Orgânica de Minas Gerais e do Grupo Guayi de Agroecologia-CVT-MG/Guayi realizaram o "Seminário Regional de Sistematização de Experiências dos Núcleos de Agroecologia – Sudeste".**

O evento acontecerá nos dias 27 a 29 de julho de 2016. Nos dias 27 e 29 de julho, o encontro será realizado das 08h00 às 17h00, no auditório da biblioteca da UFS/Campus Sete Lagoas. E no dia 29 de julho de 2016 (sexta-feira) acontecerá na parte manhã na UFS e a tarde no auditório da EMBRAPA/Milho e Sorgo.

O objetivo do seminário é de sistematizar as diversas atividades multidisciplinares na área de agroecologia e de produção orgânica desenvolvidas pelos Núcleos de Agroecologia (NEA'S) das universidades públicas brasileiras da região Sudeste. Mais de 25 instituições dos estados de Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro e São Paulo já confirmaram presença, e estaremos aguardando cerca de 100 participantes destes diversos locais.

**Seminário Regional de Sistematização de Experiências dos Núcleos de Agroecologia - Sudeste** - Os seminários regionais estão sendo realizados nas cinco regiões brasileiras em parceria com os Projetos de Redes e com os NEAs de cada região. Estes são organizados e propostos pela Associação Brasileira de Agroecologia (ABA-Agroecologia), e pretendem ser espaços estratégicos para articulação dos NEAs e das entidades parceiras da agroecologia em cada região. Em parceria com a ABA, temos a honra de apoiar este através das ações do projeto CVT-MG/Guayi, e as entidades como a UFS, e a Embrapa/Milho e Sorgo foram escolhidos para sediar este Seminário da região Sudeste em Sete Lagoas-MG.

### SUBCOMITÊ RIBEIRÃO CINZA PARTICIPA DE VISITA DE CAMPO E REALIZA REUNIÃO ORDINÁRIA



**Na manhã de quarta-feira (27), aconteceu uma visita de campo em uma planejada para a implantação do Parque Ecológico de Brasília. E no período da tarde ocorreu na Decretoria Municipal a reunião do Planejamento Urbano, reunião do Subcomitê Ribeirão Cinza.**

#### Parque Ecológico de Brasília

A área destinada para a instalação do Parque Ecológico de Brasília situa-se na região do Paralelo em Brasília, Distrito Federal. O projeto de implantação do parque prevê a construção de infraestrutura e a implantação de um espaço de lazer e recreação. O Parque Ecológico de Brasília será um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília.

O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília. O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília.

O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília. O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília.

O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília. O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília.

O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília. O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília.

O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília. O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília.

O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília. O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília.

O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília. O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília.

O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília. O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília.

O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília. O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília.

O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília. O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília.

O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília. O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília.

O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília. O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília.

O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília. O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília.

O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília. O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília.

O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília. O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília.

O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília. O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília.

O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília. O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília.

O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília. O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília.

O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília. O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília.

O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília. O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília.

O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília. O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília.

O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília. O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília.

O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília. O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília.

O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília. O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília.

O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília. O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília.

O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília. O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília.

O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília. O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília.

O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília. O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília.

O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília. O projeto prevê a construção de um espaço de lazer e recreação para a população de Brasília.



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



## A CÂMARA DE VEREADORES DE BELO HORIZONTE REALIZARÃO VISITA AO PARQUE DO BREJINHO

CONVITE

**VISITA DE CAMPO**  
PARQUE DO BREJINHO

Dia: 27/07/2016  
Local: Belo Horizonte

2016-07-27, Event Time: 09:30-11:30, Location: Parque do Brejinho

EU VOU 0

ADD

**A partir da audiência pública realizada no dia 30 de junho, será realizado pela Câmara de Vereadores de BH, no dia 27 de julho (quarta-feira), visita ao Parque do Brejinho, às 9h30.**

O Parque do Brejinho, na região da Pampulha, é uma conquista da população no 1º Orçamento Participativo Digital 2007/2008. E atualmente, a Prefeitura de Belo Horizonte (PBH) cercou a área e construiu uma guarita. Porém a cerca foi retirada, a guarita destruída e o local está sendo ocupado por moradias irregulares.

Assim, se as devidas providências não forem tomadas, o recurso destinado para infraestrutura poderá ser considerado nulo.

A visita tem o intuito de dialogar com os moradores sobre a consolidação do Parque e sobre sua efetiva implantação.

Local: Rua Alcobaça, 43, Bairro São Francisco – Belo Horizonte/MG.



**CBH Rio das Velhas**

Escrito por Ohana Padilha (?) · 26 de julho de 2016 às 09:00 · ✱

[ AGENDA ]

A Câmara de Vereadores de Belo Horizonte realizarão visita ao Parque do Brejinho

A partir da audiência pública realizada no dia 30 de junho, será realizado pela Câmara de Vereadores de BH, no dia 27 de julho (quarta-feira), visita ao Parque do Brejinho, às 9h30.

Leia a pauta completa e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas:  
<http://goo.gl/qOpoJ5> ✓

CONVITE

**VISITA DE CAMPO**  
PARQUE DO BREJINHO

Dia: 27/07/2016  
Local: Belo Horizonte

**CBH Rio das Velhas | A Câmara de Vereadores de Belo Horizonte realizarão visita ao Parque do Brejinho ✓**

2016-07-27, Event Time: 09:30-11:30 Location: Parque do Brejinho Eu vou0 Eu vou0 add A partir da audiência pública realizada no dia 30 de junho, será...

CBHVELHAS.ORG.BR

Impulsionar publicação

👍 Curtir

💬 Comentar

➦ Compartilhar







Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Álbuns da web do Picasa™ [Página inicial](#) [Minhas fotos](#) [Explorar](#) [Galeria de CBH - Velhas .....](#)

CBH - Velhas ..... > **Parque do Brejinho - 27 de julho - Belo Horizonte**

Apresentação de slides Compartilhar Fazer download ▾



Álbuns da web do Picasa™ [Página inicial](#) [Minhas fotos](#) [Explorar](#) [Galeria de CBH - Velhas .....](#)

CBH - Velhas ..... > **Reuniao Ribeirão Onca - 27 de julho - Belo Horizonte**

Apresentação de slides Compartilhar Fazer download ▾





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



**CBH Rio das Velhas** adicionou 32 novas fotos ao álbum  
"Atividades do Subcomitê Ribeirão Onça".

Publicado por Ohana Padilha [?] · 18 h · \*

Na manhã da quarta-feira (27), aconteceu uma visita de campo em área planejada para a implantação do Parque Ecológico do Brejinho. E no período da tarde ocorreu a reunião do Subcomitê Ribeirão Onça.

Leia a matéria completa no site do CBH Rio das Velhas: <http://goo.gl/1MICi7>



302 pessoas alcançadas

Impulsionar publicação

👍 Curtir    💬 Comentar    ➦ Compartilhar

👤 Sergio Michele e Ohana Padilha





Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



## SUBCOMITÊ RIBEIRÃO DA MATA SE REÚNE EM PEDRO LEOPOLDO (MG)

**CONVITE**

**REUNIÃO**  
SCBH RIBEIRÃO DA MATA

Dia: 27/07/2016  
Local: Pedro Leopoldo

2016-07-27, Event Time: 13:30-16:30  
Location: Auditório da Prefeitura Municipal de Pedro Leopoldo

EU VOU **0** ADD

***Apresentação da empresa DHF Consultoria e Engenharia Eireli, para execução de projetos de saneamento básico na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas é uma das pautas que será discutida na reunião.***

O encontro acontece no dia 27 de julho de 2016, no Auditório da Prefeitura de Pedro Leopoldo, localizado Rua Cristiano Otoni, N° 555, município de Pedro Leopoldo, com início às 13h30min.

### Conheça a pauta:

13:30h às 13:45h – Recepção de Conselheiros e Convidados.

13:45h às 14:00h – Abertura da reunião.

Coordenador do SCBH Ribeirão da Mata – Procópio de Castro.  
Aprovação das atas 66ª reunião SCBH Ribeirão da Mata realizada dia 29/06.

14:00h às 15:15h – Apresentação das áreas a serem contempladas pelo projeto dos municípios de Ribeirão das Neves, Santa Luzia, São José da Lapa, Pedro Leopoldo, Esmeraldas, Vespasiano, Capim Branco, Lagoa Santa, Confins e Matozinhos.

15:15h às 16:00h – Apresentação da empresa vencedora – DHF Consultoria e Engenharia Eireli – ME – CNPJ: 20.443.702/0001-57, para execução de projetos de saneamento básico na bacia hidrográfica do Rio das Velhas, conforme ato convocatório 04/2016.

16:00h às 16:30h – Encaminhamentos e encerramento.

Quaisquer informações complementares e a confirmação de sua presença ou representante poderão ser feitas através do telefone (31) 3222-8350, com Derza Nogueira ou por meio dos endereços eletrônicos, [derza.nogueira@cbhvelhas.org.br](mailto:derza.nogueira@cbhvelhas.org.br), [gisele.fernandes@cbhvelhas.org.br](mailto:gisele.fernandes@cbhvelhas.org.br) e [cbhvelhas@cbhvelhas.org.br](mailto:cbhvelhas@cbhvelhas.org.br).



**CBH Rio das Velhas**

Escrito por Ohana Padilha (?) · 25 de julho de 2016 às 15:30 · ✨

### [ AGENDA ]

Subcomitê Ribeirão da Mata se reúne em Pedro Leopoldo (MG)

Apresentação da empresa DHF Consultoria e Engenharia Eireli, para execução de projetos de saneamento básico na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas é uma das pautas que será discutida na reunião.

Leia a pauta completa e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas:

<http://goo.gl/rD94Uy> ✓

**CONVITE**

**REUNIÃO**  
SCBH RIBEIRÃO DA MATA

Dia: 27/07/2016  
Local: Pedro Leopoldo

**CBH Rio das Velhas | Subcomitê Ribeirão da Mata se reúne em Pedro Leopoldo (MG) ✓**

2016-07-27, Event Time: 13:30-16:30 Location: Auditório da Prefeitura Municipal de Pedro Leopoldo Eu vou0 Eu vou0 add Apresentação da empresa DHF...

[CBHVELHAS.ORG.BR](http://CBHVELHAS.ORG.BR)

Impulsionar publicação

👍 Curtir

💬 Comentar

➦ Compartilhar





Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



### ABERTURA DA EXPEDIÇÃO HIDROGRÁFICA SERRA DO CABRAL ACONTECERÁ EM BUENÓPOLIS (MG)



O Subcomitê Rio Curimatá e a gerência do Parque Estadual da Serra do Cabral realizaram a abertura da Expedição Hidrográfica Serra do Cabral que acontecerá entre os dias 01 e 04 de Agosto.

A Expedição tem o objetivo de classificar as principais nascentes da bacia do Rio Curimatá na vertente do rio das Velhas, diagnosticando o grau de preservação ou degradação. Além disso, é uma forma de gerar informações que serão utilizadas para o planejamento e definição das ações pontuais e difusas, cabíveis a cada situação encontrada.

A abertura acontece no dia 30 de julho (sábado), às 14h00, no Parque Estadual da Serra do Cabral, Rua: Alameda Serra do Cabral, Nº 720, Horto Floresta, Município de Buenópolis - MG.

Veja o convite:

**CONVITE**  
Expedição Hidrográfica Serra do Cabral

Caro(a) amigo(a),

O Subcomitê da Bacia do Rio Curimatá e a gerência do Parque Estadual da Serra do Cabral convidam para participar da abertura da Expedição Hidrográfica Serra do Cabral que acontecerá entre os dias 01 e 04 de Agosto. O objetivo da Expedição é classificar as principais nascentes da bacia do Rio Curimatá na vertente do rio das Velhas, diagnosticando o grau de preservação ou degradação dos mesmos, gerando informações que serão utilizadas para o planejamento e definição de ações pontuais e difusas, cabíveis a cada situação encontrada.

**Data da Abertura** – 30/07/2016 (sábado)  
**Horário** – 14:00 horas  
**Local** – Parque Estadual da Serra do Cabral  
**Endereço** – Alameda Serra do Cabral, Nº 720, Horto Floresta, Município de Buenópolis - MG.

Confirmação de participação através do telefone: 3222 8350, com Derza Nogueira ou por email: [derza.nogueira@cbhvelhas.com.br](mailto:derza.nogueira@cbhvelhas.com.br)

cbhvelhas.org.br

Confirmação de participação através do telefone: 3222 8350, com Derza Nogueira ou por email: [derza.nogueira@cbhvelhas.com.br](mailto:derza.nogueira@cbhvelhas.com.br)



### CBH Rio das Velhas

Escrito por Ohana Padilha [?] · 28 de julho de 2016 às 10:00 · \*

#### [ AGENDA ]

Abertura da Expedição Hidrográfica Serra do Cabral acontecerá em Buenópolis (MG)

O Subcomitê Rio Curimatá e a gerência do Parque Estadual da Serra do Cabral realizaram a abertura da Expedição Hidrográfica Serra do Cabral que acontecerá entre os dias 01 e 04 de Agosto.

Leia a pauta completa e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas: <http://goo.gl/MbPLC1>

Hidrográfica Serra do Cabral que acontecerá entre os dias 01 e 04 de Agosto. O objetivo da Expedição é classificar as principais nascentes da bacia do Rio Curimatá na vertente do rio das Velhas, diagnosticando o grau de preservação ou degradação dos mesmos, gerando informações que serão utilizadas para o planejamento e definição de ações pontuais e difusas, cabíveis a cada situação encontrada.

**Data da Abertura** – 30/07/2016 (sábado)  
**Horário** – 14:00 horas  
**Local** – Parque Estadual da Serra do Cabral  
**Endereço** – Alameda Serra do Cabral, Nº 720, Horto Floresta, Município de Buenópolis - MG.

Confirmação de participação através do telefone: 3222 8350, com Derza Nogueira ou por email: [derza.nogueira@cbhvelhas.com.br](mailto:derza.nogueira@cbhvelhas.com.br)

### CBH Rio das Velhas | Abertura da Expedição Hidrográfica Serra do Cabral acontecerá em Buenópolis (MG)

2016-07-30, Event Time: 14:00-17:00 Location: Sede Administrativa do Parque Estadual da Serra do Cabral Eu vou0 Eu vou0 add O Subcomitê Rio Curimatá e...

CBHVELHAS.ORG.BR

Impulsionar publicação

👍 Curtir    💬 Comentar    ➦ Compartilhar







Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



## SUBCOMITÊ RIBEIRÃO ONÇA SE REÚNE EM BELO HORIZONTE (MG)

2016-07-27, Event Time: 14:00-17:00  
Location: Secretaria Municipal Adjunta de Planejamento Urbano (SMAPU)

EU VOU <sup>0</sup> ADD

**Visita Técnica no Parque do Brejinho, VI Encontro de Subcomitês da bacia do Rio das Velhas e apresentação do Plano de Ação da empresa GOS Florestal estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.**

O encontro acontece no dia 27 de Julho (quarta-feira), com início às 14 horas, na Secretaria Municipal Adjunta de Planejamento Urbano (SMAPU), localizada na Av. Augusto de Lima, nº 30, 4º andar, auditório 2, Centro – Belo Horizonte.

### Conheça a pauta:

14h às 14h20: Informes:

- Visita Técnica no Parque do Brejinho;
- VI Encontro de Subcomitês da bacia do Rio das Velhas.

14h20 às 16h: Apresentação do Plano de Ação da empresa GOS Florestal – Revitalização de Nascentes Urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Onça e Divulgação de Práticas Ambientais para Proteção e Conservação das Nascentes.

16h às 16h30: Encaminhamentos.

Quaisquer informações complementares e a confirmação de sua presença ou representante poderão ser realizadas por meio do telefone (31) 3222-8350 / 9.9817-2239 ou do endereço eletrônico [guilherme.peron@cbhvelhas.org.br](mailto:guilherme.peron@cbhvelhas.org.br).



**CBH Rio das Velhas**

Escrito por Ohana Padilha [?] · 26 de julho de 2016 às 15:00 · ✱

### [ AGENDA ]

Subcomitê Ribeirão Onça se reúne em Belo Horizonte (MG)

Visita Técnica no Parque do Brejinho, VI Encontro de Subcomitês da bacia do Rio das Velhas e apresentação do Plano de Ação da empresa GOS Florestal estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.

Leia a pauta completa e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas:  
<http://goo.gl/Pbmkpb> ✓

CONVITE

**REUNIÃO**  
SCBH RIBEIRÃO ONÇA

Dia: 27/07/2016  
Local: Belo Horizonte

**CBH Rio das Velhas | Subcomitê Ribeirão Onça se reúne em Belo Horizonte (MG) ✓**

2016-07-27, Event Time: 14:00-17:00 Location: Secretaria Municipal Adjunta de Planejamento Urbano (SMAPU) Eu vou0 Eu vou0 add Visita Técnica no Parque...

[CBHVELHAS.ORG.BR](http://CBHVELHAS.ORG.BR)

Impulsionar publicação



Curtir



Comentar



Compartilhar





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



# Revitalização de Nascentes Urbanas

cbhvelhas.org.br  
#aguacomodireitohumano



**CBH Rio das Velhas**

Escrito por Ohana Padilha [?]

Curtir esta página · 3 min · Editado · ✖

[ ÁGUA COMO DIREITO HUMANO ]

Revitalização de Nascentes Urbanas

Dando continuidade ao plano de metas para a revitalização do Rio das Velhas, o Comitê inicia o projeto hidroambiental "Revitalização de Nascentes Urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Onça e divulgação de práticas ambientais para Proteção e Conservação das Nascentes".... [Ver mais](#)

📍 Marcar foto 📍 Adicionar local ✎ Editar

👍 Curtir 💬 Comentar ➦ Compartilhar 📷



Escreva um comentário...



Pessoas que você talvez conheça

[Ver todos](#)



**Paola Meireles**

35 amigos em comum

➕ Adicionar aos amigos

✖



**Alyson Henrique**

43 amigos em comum

➕ Adicionar aos amigos

✖



**Ayrton Santos**

3 amigos em comum

➕ Adicionar aos amigos

✖



**Paulo Henrique Hanke**

43 amigos em comum

➕ Adicionar aos amigos

✖





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



cbhvelhas.org.br  
#aguacomodireitohumano




cbhriodasvelhas

Seguir

18 curtidas

1 d

cbhriodasvelhas Dando continuidade ao plano de metas para a revitalização do Rio das Velhas, o Comitê inicia o projeto hidroambiental "Revitalização de Nascentes Urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Onça e divulgação de práticas ambientais para Proteção e Conservação das Nascentes". Acesse o link do perfil para conhecer o projeto.  | **ÁGUA COMO DIREITO HUMANO** |

#aguacomodireitohumano  
#olharesriodasvelhas #cbhriodasvelhas

Entrar para curtir ou comentar.





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



## SUBCOMITÊ GUAICUÍ SE REÚNE EM LASSANCE (MG)

COMITE

**REUNIÃO**  
SCBH GUAICUÍ

Dia: 01/08/2016  
Local: Lassance

2016-08-01, Event Time: 13:30-16:00

Location: Secretaria Municipal de Educação de Lassance

EU VOU <sup>0</sup>

ADD

**Semana do Rio das Velhas e termo de referência para contratação do projeto hidroambiental estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.**

O encontro acontece no dia 1º de agosto de 2016 (segunda-feira), na Secretaria Municipal de Educação de Lassance, localizada à Avenida Nossa Senhora do Carmo, município de Lassance, com início às 13h30.

### Conheça a pauta:

1. Recepção de Conselheiros/Convidados;
2. Aprovação das atas das reuniões ordinárias de 07/06/16 e 06/07/16;
3. Informes:
  - . Encaminhamentos da Semana do Rio das Velhas – Conselheiros Adauto Muniz/ Mantiqueira Agrôn. e Jacqueson Azevedo/Pref. Várzea da Palma;
  - . Expedição Hídrica Serra do Cabral (agosto/2016);
4. Apresentação do Termo de Referência – TRD para contratação do projeto hidroambiental (barraginhas) do Subcomitê Guaicuí – Empresa MYR Projetos Sustentáveis.

Quaisquer informações complementares e a confirmação de sua presença ou representante poderão ser realizadas através do telefone (31) 3222-8350 ou por meio do endereço eletrônico [elio.domingos@cbhvelhas.org.br](mailto:elio.domingos@cbhvelhas.org.br).



**CBH Rio das Velhas**

Escrito por Ohana Padilha [?] · 29 de julho de 2016 às 15:00 · \*

[ AGENDA ]

Subcomitê Guaicuí se reúne em Lassance (MG)

Semana do Rio das Velhas e termo de referência para contratação do projeto hidroambiental estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.

Leia a pauta completa e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas:

<http://goo.gl/ef98U5> ✓

CONVITE

**REUNIÃO**  
SCBH GUAICUÍ

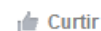
Dia: 01/08/2016  
Local: Lassance

**CBH Rio das Velhas | Subcomitê Guaicuí se reúne em Lassance (MG)** ✓

2016-08-01, Event Time: 13:30-16:00 Location: Secretaria Municipal de Educação de Lassance Eu vou0 Eu vou0 add Semana do Rio das Velhas e termo de...

[CBHVELHAS.ORG.BR](http://CBHVELHAS.ORG.BR)

Impulsionar publicação







Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



## SUBCOMITÊ RIO PARAÚNA SE REÚNE EM GOUVEIA (MG)

CONVITE

**REUNIÃO**  
SCBH PARAÚNA

Dia: 03/08/2016  
Local: Gouveia

2016-08-03, Event Time: 09:30-12:00

Location: ONG Caminhos da Serra

EU VOU

ADD

**VI Encontro de Subcomitês e organização do seminário "Elaboração e Readequação de Estradas Vicinais na bacia do Rio Paraúna" estão entre o assuntos que serão discutidos na reunião.**

O encontro acontece dia 03 de agosto (quarta-feira), às 09h30min, na ONG Caminhos da Serra, Alameda Souza Lima, em frente ao prédio da Prefeitura Municipal de Gouveia-MG.

### Conheça a pauta:

Recepção dos (as) Conselheiros (as) e Convidados (as);

1 – Aprovação de minuta de ata – reuniões realizadas em 14/06 e 05/07;

2 – Informes Gerais: Palavra Aberta;

(i) Camisas do SCBH Rio Paraúna (Marcos Antônio);

(ii) Avaliação da participação do SCBH Rio Paraúna;

3 – Organização do Seminário: "Elaboração e Readequação de Estradas Vicinais na bacia do rio Paraúna".

4 – Discussão e encaminhamentos.

Quaisquer informações complementares e a confirmação de sua presença poderão ser feitas através do telefone (31) 3222.8350 e por meio dos endereços eletrônicos [politacito@cbhvelhas.org.br](mailto:politacito@cbhvelhas.org.br) ou [paulo.cesar@cbhvelhas.org.br](mailto:paulo.cesar@cbhvelhas.org.br).



**CBH Rio das Velhas**

Escrito por Ohana Padilha [?] · 1 de agosto de 2016 às 09:00 · ✱

[ AGENDA ]

Subcomitê Rio Paraúna se reúne em Gouveia (MG)

VI Encontro de Subcomitês e organização do seminário "Elaboração e Readequação de Estradas Vicinais na bacia do Rio Paraúna" estão entre o assuntos que serão discutidos na reunião.

Leia a pauta completa e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas:

<http://goo.gl/xd2rq7> ✓

CONVITE

**REUNIÃO**  
SCBH PARAÚNA

Dia: 03/08/2016  
Local: Gouveia

**CBH Rio das Velhas | Subcomitê Rio Paraúna se reúne em Gouveia (MG) ✓**

2016-08-03, Event Time: 09:30-12:00 Location: ONG Caminhos da Serra Eu vou0  
Eu vou0 add VI Encontro de Subcomitês e organização do seminário...

[CBHVELHAS.ORG.BR](http://CBHVELHAS.ORG.BR)

Impulsionar publicação

👍 Curtir

💬 Comentar

➦ Compartilhar





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



**CBH Rio das Velhas**

Publicado por Ohana Padilha [?] · 20 h · 🌟

A Expedição da Serra do Cabral acontecerá entre os dias 01 e 04 de agosto, no Parque Estadual Serra do Cabral, localizado em Buenópolis (MG). O evento é uma realização do Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas), em parceria com o Subcomitê da Rio Curimataí e a gerência do Parque Estadual Serra do Cabral.

A abertura oficial da Expedição da Serra do Cabral acontece no próximo sábado (30), às 14h, no Parque Estadual Serra do Cabral. Estão confirmadas as presenças de representantes da região, representantes do CBH Rio das Velhas, do Subcomitê Rio Curimataí, entre outros convidados.

Veja a matéria completa e fotos da região da Serra do Cabral no site do CBH Rio das Velhas: <http://goo.gl/INT5x0>



### CBH Rio das Velhas | Expedição da Serra do Cabral acontece na próxima semana, em Buenópolis (MG)

2016-07-28 admin Destaque Slider, Notícias, Notícias internas 0 0 A Expedição da Serra do Cabral acontecerá entre os dias 01 e 04 de agosto, no Parque...

[CBHVELHAS.ORG.BR](http://CBHVELHAS.ORG.BR)

1.064 pessoas alcançadas

[Impulsionar publicação](#)

👍 Curtir    💬 Comentar    ➦ Compartilhar

👍❤️👍 24

Ordem cronológica ▾

5 compartilhamentos

2 comentários



**CBH Rio das Velhas** adicionou 19 novas fotos ao álbum

"Expedição Serra do Cabral acontece em Buenópolis".

Publicado por Ohana Padilha [?] · 2 de agosto às 16:56 · 🌟

Na tarde do sábado (30), aconteceu na Sede Administrativa do Parque Estadual Serra do Cabral, a abertura da expedição que ocorrerá entre os dias 01 e 04 de agosto.

E na tarde de ontem (01), deu-se início a expedição. A ação tem o objetivo de classificar as principais nascentes da bacia do Rio Curimataí na vertente do Rio das Velhas, diagnosticando o grau de preservação ou degradação. Além disso, é uma forma de gerar informações que serão utilizadas para o planejamento e definição das ações pontuais e difusas, cabíveis a cada situação encontrada.

Leia a matéria completa no site do CBH Rio das Velhas: <http://goo.gl/WGA0pV>



308 pessoas alcançadas

[Impulsionar publicação](#)

👍 Curtir    💬 Comentar    ➦ Compartilhar

👍 Thiago Esteves, Hugo Azevedo Lana Filho Lana e outras 8 pessoas

1 compartilhamento





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



### CBH Rio das Velhas

Publicado por Ohana Padilha [?] · 10 de agosto às 12:53 · \*

A Expedição Serra do Cabral teve objetivo de mapear, classificar, e fazer o diagnóstico das nascentes dos principais contribuintes do Rio Curimataí, que é afluente direto do Rio das Velhas. Foi realizada entre os dias 01 e 04 de agosto, nos municípios de Buenópolis, Augusto de Lima e Joaquim Felício.

Leia a matéria completa e veja as fotos no site do CBH Rio das Velhas:  
<http://goo.gl/8y61Y8>

Assista ao vídeo documentário da Expedição: <https://goo.gl/78p8AC>



### Expedição Serra do Cabral - CBH Rio das Velhas

YOUTUBE.COM

1.068 pessoas alcançadas

Impulsionar publicação

👍 Curtir

💬 Comentar

➦ Compartilhar





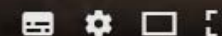
Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



0:10 / 9:29



## Expedição Serra do Cabral - CBH Rio das Velhas



Canal de cbhvelhas

[Inscrever-se](#) 26

208 visualizações

[+](#) Adicionar a [Compartilhar](#) [...](#) Mais

[👍](#) 3 [👎](#) 1





Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



### EXPEDIÇÃO SERRA DO CABRAL ACONTECE NA UTE RIO CURUMATAI



Na tarde do sábado (26), aconteceu na sede administrativa do Parque Estadual Serra do Cabral, a abertura da expedição que ocorrerá entre os dias 05 e 08 de agosto.

As atividades serão realizadas em parceria do município de Curitiba/PR com o Conselho Municipal de Meio Ambiente de Curitiba, sob a coordenação do Conselho Municipal de Meio Ambiente de Curitiba.

Para Serra do Cabral, o objetivo da expedição é avaliar o estado de conservação da paisagem, identificar áreas de preservação ambiental e elaborar um plano de manejo para a Unidade de Conservação.

#### Visa ao final da abertura



#### Expedição Serra do Cabral

A expedição Serra do Cabral será realizada entre os dias 05 e 08 de agosto, com o objetivo de avaliar o estado de conservação da paisagem e elaborar um plano de manejo para a Unidade de Conservação.



#### Serra do Cabral

A Serra do Cabral é uma área de preservação ambiental localizada no município de Curitiba/PR, com o objetivo de proteger a paisagem e a biodiversidade da região.

#### Visa ao final da Serra



Para Serra do Cabral, o objetivo da expedição é avaliar o estado de conservação da paisagem, identificar áreas de preservação ambiental e elaborar um plano de manejo para a Unidade de Conservação.

### PRESERVAÇÃO, RECOMPRIMAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE NASCENTES SÃO TEMAS DE EXPEDIÇÃO NA SERRA DO CABRAL



For matadão, mata na Serra entre os dias 05 e 08 de agosto, nas atividades de preservação, recompração e revitalização de nascentes, o objetivo é avaliar o estado de conservação da paisagem e elaborar um plano de manejo para a Unidade de Conservação.

As atividades serão realizadas em parceria do município de Curitiba/PR com o Conselho Municipal de Meio Ambiente de Curitiba, sob a coordenação do Conselho Municipal de Meio Ambiente de Curitiba.

Para Serra do Cabral, o objetivo da expedição é avaliar o estado de conservação da paisagem, identificar áreas de preservação ambiental e elaborar um plano de manejo para a Unidade de Conservação.



A Serra do Cabral é uma área de preservação ambiental localizada no município de Curitiba/PR, com o objetivo de proteger a paisagem e a biodiversidade da região.

As atividades serão realizadas em parceria do município de Curitiba/PR com o Conselho Municipal de Meio Ambiente de Curitiba, sob a coordenação do Conselho Municipal de Meio Ambiente de Curitiba.



As atividades serão realizadas em parceria do município de Curitiba/PR com o Conselho Municipal de Meio Ambiente de Curitiba, sob a coordenação do Conselho Municipal de Meio Ambiente de Curitiba.



As atividades serão realizadas em parceria do município de Curitiba/PR com o Conselho Municipal de Meio Ambiente de Curitiba, sob a coordenação do Conselho Municipal de Meio Ambiente de Curitiba.



As atividades serão realizadas em parceria do município de Curitiba/PR com o Conselho Municipal de Meio Ambiente de Curitiba, sob a coordenação do Conselho Municipal de Meio Ambiente de Curitiba.

### EXPEDIÇÃO DA SERRA DO CABRAL ACONTECE NA PRÓXIMA SEMANA, EM BUENOPÓLIS (MG)



A Expedição da Serra do Cabral acontecerá entre os dias 05 e 08 de agosto, no Parque Estadual Serra do Cabral, localizada em Buenópolis (MG). O objetivo é avaliar o estado de conservação da paisagem e elaborar um plano de manejo para a Unidade de Conservação.

As atividades serão realizadas em parceria do município de Curitiba/PR com o Conselho Municipal de Meio Ambiente de Curitiba, sob a coordenação do Conselho Municipal de Meio Ambiente de Curitiba.

Para Serra do Cabral, o objetivo da expedição é avaliar o estado de conservação da paisagem, identificar áreas de preservação ambiental e elaborar um plano de manejo para a Unidade de Conservação.



A Serra do Cabral é uma área de preservação ambiental localizada no município de Curitiba/PR, com o objetivo de proteger a paisagem e a biodiversidade da região.



As atividades serão realizadas em parceria do município de Curitiba/PR com o Conselho Municipal de Meio Ambiente de Curitiba, sob a coordenação do Conselho Municipal de Meio Ambiente de Curitiba.

Para Serra do Cabral, o objetivo da expedição é avaliar o estado de conservação da paisagem, identificar áreas de preservação ambiental e elaborar um plano de manejo para a Unidade de Conservação.



A Serra do Cabral é uma área de preservação ambiental localizada no município de Curitiba/PR, com o objetivo de proteger a paisagem e a biodiversidade da região.



As atividades serão realizadas em parceria do município de Curitiba/PR com o Conselho Municipal de Meio Ambiente de Curitiba, sob a coordenação do Conselho Municipal de Meio Ambiente de Curitiba.

Para Serra do Cabral, o objetivo da expedição é avaliar o estado de conservação da paisagem, identificar áreas de preservação ambiental e elaborar um plano de manejo para a Unidade de Conservação.



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



cbhriodasvelhas

[Seguir](#)

18 curtidas

3 sem

cbhriodasvelhas Na tarde de hoje (30), aconteceu na Sede Administrativa do Parque Estadual Serra do Cabral, a abertura da expedição que ocorrerá entre os dias 01 e 04 de agosto. Na oportunidade, estiveram presentes os prefeitos dos municípios da Unidade Territorial Estratégica (UTE) Rio Curimataí, conselheiros do Subcomitê Rio Curimataí, representantes do Instituto Estadual de Florestas e

[Entrar para curtir ou comentar.](#)







Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



cbhriodasvelhas

Seguir

16 curtidas

1 sem

cbhriodasvelhas A Expedição Serra do Cabral teve objetivo de mapear, classificar, e fazer o diagnóstico das nascentes dos principais contribuintes do Rio Curimataí, que é afluente direto do Rio das Velhas. Foi realizada entre os dias 01 e 04 de agosto, nos municípios de Buenópolis, Augusto de Lima e Joaquim Felício. Assista ao vídeo documentário da Expedição no link do perfil. 📌 🌿 📺 | UTE RIO CURIMATAÍ |

Entrar para curtir ou comentar.





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Álbuns da web do Picasa™

[Página inicial](#)

[Minhas fotos](#)

[Explorar](#)

[Fazer upload](#)

Minhas fotos > **Abertura Expedicao Serra do Cabral - 30 de julho - Buenopolis**

[Apresentação de slides](#)

[Compartilhar](#)

[Adicionar fotos](#)

[Ações](#)

[Organizar](#)



Álbuns da web do Picasa™

[Página inicial](#)

[Minhas fotos](#)

[Explorar](#)

[Fazer upload](#)

Minhas fotos > **Serra do Cabral - Buenopolis**

[Apresentação de slides](#)

[Compartilhar](#)

[Adicionar fotos](#)

[Ações](#)

[Organizar](#)







Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



## SUBCOMITÊ RIBEIRÃO CAETÉ/SABARÁ SE REÚNE EM MORRO VERMELHO (MG)

**REUNIÃO**  
SCBH RIBEIRÃO CAETÉ/SABARÁ

Dia: 10/08/2016  
Local: Morro Vermelho

2016-08-10, Event Time: 09:00-12:00  
Location: Sede da Banda de Morro Vermelho

EU VOU 0 ADD

**Semana do Rio das Velhas 2016 e apresentação da empresa DHF Consultoria estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.**

O encontro acontece no dia 10 de agosto (quarta-feira) na Sede da Banda de Morro Vermelho, localizada na Praça da Matriz, s/nº - Distrito de Morro Vermelho - Caeté/ MG, com início às 09h00.

### Conheça a pauta:

- Aprovação da ata da reunião ordinária de 08/06/2016 e leitura de encaminhamentos;
- Informes;
- Encaminhamentos da Semana do Rio das Velhas 2016 - Conselheiros Ademir Bento/MACACA, Jeferson Paes/ Sou Sabará e Vera Inês/ Secretaria de Saúde de Caeté;
- Apresentação da empresa DHF Consultoria, vencedora do certame dos Projetos Hidroambientais de Saneamento para os distritos de Morro Vermelho/Caeté e Penedia/Caeté;
- Encaminhamentos finais.

Quaisquer informações complementares e a confirmação de sua presença ou representante poderão ser feitas através do telefone (31) 3222-8350 ou por meio do endereço eletrônico [elio.domingos@cbhvelhas.org.br](mailto:elio.domingos@cbhvelhas.org.br).



**CBH Rio das Velhas**

Escrito por Ohana Padilha [?] · 5 de agosto de 2016 às 09:00 · ✱

### [ AGENDA ]

Subcomitê Ribeirão Caeté/Sabará se reúne em Morro Vermelho (MG)  
Semana do Rio das Velhas 2016 e apresentação da empresa DHF Consultoria estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.

Leia a pauta completa e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas:  
<http://goo.gl/d3i2kM> ✓

CONVITE

# REUNIÃO

## SCBH RIBEIRÃO CAETÉ/SABARÁ

Dia: 10/08/2016  
Local: Morro Vermelho

**CBH Rio das Velhas | Subcomitê Ribeirão Caeté/Sabará se reúne em Morro Vermelho (MG) ✓**

2016-08-10, Event Time: 09:00-12:00 Location: Sede da Banda de Morro Vermelho  
Eu vou 0 Eu vou 0 add Semana do Rio das Velhas 2016 e apresentação da...

[CBHVELHAS.ORG.BR](http://CBHVELHAS.ORG.BR)

Impulsionar publicação

👍 Curtir

💬 Comentar

➦ Compartilhar





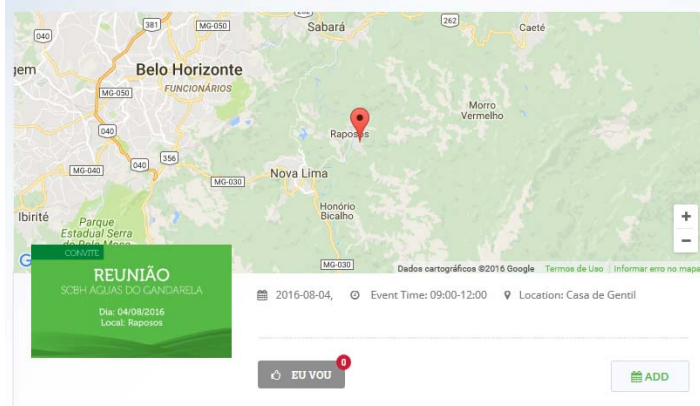
Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



## SUBCOMITÊ ÁGUAS DO GANDARELA SE REÚNE EM RAPOSOS (MG)



**Elaboração do Projeto Saneamento Córrego Vianna, reunião AngloGold com a comunidades Galo Novo e Galo Velho e VI Encontro de Subcomitês estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.**

O encontro acontece no dia 04 de agosto (quinta-feira), na Casa de Gentil, localizada na Rua Sergipe, nº 689 – Várzea do Sítio – Raposos / Minas Gerais, com início às 09h00.

### Conheça a pauta:

09h00 às 09h15 – Recepção dos(as) Conselheiros(as) e Convidados(as)/Café;

09h15 às 09h30 – Discussão e aprovação dos registros das reuniões: 05/05/2016 e 07/07/2016;

09h30 às 10h00 – informes:

- . Apresentação da nova sede da Casa de Gentil;
- . Início dos trabalhos para elaboração do Projeto Saneamento Córrego Vianna;
- . Lei orgânica que proíbe a construção de barragem de rejeitos no Município de Raposos;
- . Reunião AngloGold com a comunidades Galo Novo e Galo Velho – Projeto Vale H;
- . Retorno ofício encaminhado para COPASA – Mundo Mineração;
- . Resultados do VI Encontro de Subcomitês;

10h00 às 10h30 – Esclarecimentos sobre o bombeamento de água da Mina de Ouro Fino da empresa Jaguar Mining e sua relação com o PARNA Serra do Gandarela;

10h30 às 11h00 – Estudos e ações de fechamento – Complexo Paciência (Participação: Jaguar Mining);

11h00 às 11h45 – Projeto Coalizão Cidades pela Água (Apresentação: Ricardo Galeno – ONG TNC);

11h45 às 12h00 – Discussões, encaminhamentos, outros.

Quaisquer informações complementares e a confirmação de sua presença ou representante poderão ser realizadas através do telefone (31) 3222 8350 ou por meio do endereço eletrônico [jeam.alcantara@cbhvelhas.org.br](mailto:jeam.alcantara@cbhvelhas.org.br).



**CBH Rio das Velhas**

Escrito por Ohana Padilha [?] · 3 de agosto de 2016 às 09:00 · \*

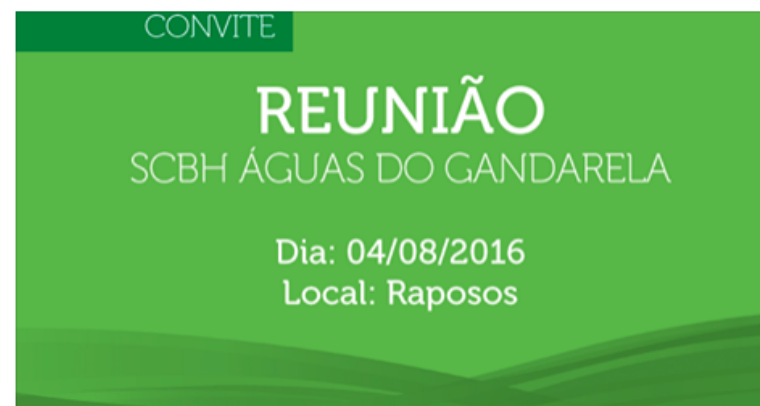
### [ AGENDA ]

Subcomitê Águas do Gandarela se reúne em Raposos (MG)

Elaboração do Projeto Saneamento Córrego Vianna, reunião AngloGold com a comunidades Galo Novo e Galo Velho e VI Encontro de Subcomitês estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.

Leia a pauta completa e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas:

<http://goo.gl/NTSYmo> ✓



**CBH Rio das Velhas | Subcomitê Águas do Gandarela se reúne em Raposos (MG) ✓**

2016-08-04, Event Time: 09:00-12:00 Location: Casa de Gentil Eu vou0 Eu vou0 add Elaboração do Projeto Saneamento Córrego Vianna, reunião AngloGold...

[CBHVELHAS.ORG.BR](http://CBHVELHAS.ORG.BR)

Impulsionar publicação







Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



**SUBCOMITÊ NASCENTES SE REÚNE EM OURO PRETO (MG)**

REUNIÃO  
SCBH NASCENTES  
Dia: 05/08/2016  
Local: Ouro Preto

2016-08-05, Event Time: 09:00-12:00, Location: Fundação Gorceix

EU VOU ADD

**Esclarecimentos sobre o bombeamento de água da Mina de Ouro Fino da empresa Jaguar Mining, estudos e ações de fechamento – Complexo Paciência e projeto Coalizão Cidades pela Água estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.**

O encontro acontece no dia 05 de agosto de 2016 (sexta-feira), na Fundação Gorceix (Auditório Israel Pinheiro), localizada na Rua Carlos Walter Marinho Campos, nº 57, Vila Itacolomy – Ouro Preto/ Minas Gerais, com início às 09h.

#### Conheça a pauta:

09h00 às 09h15 – Recepção dos(as) Conselheiros(as) e Convidados(as)/ Café;

09h15 às 09h30 – Discussão e aprovação da ata: 01/07/2016;

09h30 às 10h00 – Informes:

- Status dos planos municipais de saneamento (informe dos municípios);
- Status do Projeto de Saneamento Distrito de Acuruí (ato convocatório 04/2016);
- Status Projeto Hidroambiental SCBH Nascentes;
- Andamento da elaboração Plano de Manejo Parque Natural Municipal das Andorinhas
- Ajustes finais para início do Projeto: uso sustentável dos recursos hídricos para Engenho D'água;
- Plenária Eleitoral do CBH Rio São Francisco;
- Ações executadas pela Fundação Gorceix na Gestão do Parque das Andorinhas;
- Resultados VI Encontro de Subcomitês
- Eleição SCBH Nascentes Gestão (2016 – 2018)

10h00 às 10h30 – Esclarecimentos sobre o bombeamento de água da Mina de Ouro Fino da empresa Jaguar Mining e sua relação com o PARNA Serra do Gandarela;

10h30 às 11h00 – Estudos e ações de fechamento – Complexo Paciência (Participação: Jaguar Mining);

11h00 às 11h45 – Projeto Coalizão Cidades pela Água (Apresentação: Ricardo Galeno – ONG TNC);

11h45 às 12h00 – Discussões, encaminhamentos, outros.

Quaisquer informações complementares e a confirmação de sua presença ou representante poderão ser realizadas através do telefone (31) 3222 8350 ou por meio do endereço eletrônico [jeam.alcantara@cbhvelhas.org.br](mailto:jeam.alcantara@cbhvelhas.org.br).

**CBH Rio das Velhas**  
Escrito por Ohana Padilha [?] · 4 de agosto de 2016 às 09:00 · ✱

[ AGENDA ]

Subcomitê Nascentes se reúne em Ouro Preto (MG)

Esclarecimentos sobre o bombeamento de água da Mina de Ouro Fino da empresa Jaguar Mining, estudos e ações de fechamento – Complexo Paciência e projeto Coalizão Cidades pela Água estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.

Leia a pauta completa e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas:  
<http://goo.gl/xiSQZH> ✓

**CONVITE**

**REUNIÃO**  
SCBH NASCENTES

Dia: 05/08/2016  
Local: Ouro Preto

CBH Rio das Velhas | Subcomitê Nascentes se reúne em  
Ouro Preto (MG) ✓

2016-08-05, Event Time: 09:00-12:00 Location: Fundação Gorceix Eu vou0  
add Esclarecimentos sobre o bombeamento de água da Mina de Ouro Fino da...

CBHVELHAS.ORG.BR

Impulsionar publicação

👍 Curtir    💬 Comentar    ➦ Compartilhar



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



## SUBCOMITÊ RIBEIRÃO ARRUDAS SE REÚNE EM BELO HORIZONTE (MG)

2016-07-28, Event Time: 14:00-17:00  
Location: Sede do CBH Rio das Velhas

EU VOU 0 ADD

**Palestra sobre o livro "Rios Invisíveis da Metrópole Mineira" e Projeto Água Nossa conhecendo microbacias urbanas estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.**

O encontro acontece no dia 28 de Julho de 2016 (quinta-feira), às 14 horas, na sede do CBH Rio das Velhas, localizada na Rua dos Carijós, nº 150 – 10º andar – Centro, Belo Horizonte/ MG.

### Conheça a pauta:

1. 14h00 às 14h10: Aprovação das minutas de atas das reuniões realizadas no dia 20 de abril e 02 de Junho.
2. 14h10 às 15h40: Palestra sobre o livro "Rios Invisíveis da Metrópole Mineira" – com Alessandro Borsagli.
3. 15h40 às 16h00: Projeto Água Nossa conhecendo microbacias urbanas – Adriana (Projeto Manuelzão).
4. 16h às 16h40: Informes:

- VI Encontro dos Subcomitês 2016 – 14 à 16 de Julho;
- Oficina de elaboração de uso e ocupação do solo da Fazenda da Baleia – 04 de Julho;
- Processo Eleitoral SCBH Ribeirão Arrudas – Agosto de 2016;
- Oficina de Compostagem – 1º evento do Projeto de Revitalização de Nascentes Urbanas na Bacia Hidrográfica do ribeirão Arrudas e Divulgação de Práticas Ambientais para Proteção e Conservação das Nascentes – 06 de Agosto;
- Projeto das trilhas para revitalização do Parque Ecológico do Eldorado.

5. 16h40 às 17h00: Encaminhamentos.

Quaisquer informações complementares e a confirmação de sua presença ou representante poderão ser realizadas por meio do telefone (31) 3222-8350 / 9.9817-2239 ou do endereço eletrônico [guilherme.peron@cbhvelhas.org.br](mailto:guilherme.peron@cbhvelhas.org.br).



**CBH Rio das Velhas**

Escrito por Ohana Padilha [?] · 25 de julho de 2016 às 09:00 · ✨

### [ AGENDA ]

Subcomitê Ribeirão Arrudas se reúne em Belo Horizonte (MG)

Palestra sobre o livro "Rios Invisíveis da Metrópole Mineira" e Projeto Água Nossa conhecendo microbacias urbanas estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.

Leia a pauta completa e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas:

<http://goo.gl/Fg5Dxq> ✓

CONVITE

# REUNIÃO

## SCBH RIBEIRÃO ARRUDAS

Dia: 28/07/2016  
Local: Belo Horizonte

**CBH Rio das Velhas | Subcomitê Ribeirão Arrudas se reúne em Belo Horizonte (MG) ✓**

2016-07-28, Event Time: 14:00-17:00 Location: Sede do CBH Rio das Velhas Eu vou0 Eu vou0 add Palestra sobre o livro "Rios Invisíveis da Metrópole Mineira" e...

[CBHVELHAS.ORG.BR](http://CBHVELHAS.ORG.BR)

Impulsionar publicação







Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



### SUBCOMITÊ RIBEIRÃO ARRUDAS SE REÚNE EM BELO HORIZONTE



2016-08-04 · admin · 2016-08-04 · 2016-08-04 · 2016-08-04

#### Na quinta – feira (26) aconteceu na Sede do CBH Rio das Velhas a reunião ordinária do Subcomitê Ribeirão Arrudas.

Na oportunidade, o convidado Alessandro Borsagli apresentou os dados e informações sobre a sua obra "Rios Invisíveis da Metrópole Mineira".

A coordenação – geral do Subcomitê Ribeirão Arrudas, Caécia Rube Feltes sobre a situação atual da bacia hidrográfica do Ribeirão, e destacou a importância e o papel do Ribeirão no entorno da cidade de Belo Horizonte, assim como o papel do Subcomitê na gestão e monitoramento da bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas.

Veja a apresentação:



O representante da empresa contratada Neelson apresentou aos presentes o status atual do "Projeto de Revitalização de Nascentes Urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas e Divulgação de Práticas Ambientais para Proteção e Conservação das Nascentes". É importante a todos a participação da primeira assembleia de prática ambiental do projeto: "Cuidando das Nascentes Urbanas Sustentáveis para garantir o abastecimento urbano na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas" que acontecerá no sábado (06) na Escola Estadual Caécia Moreira.

Finalizando o encontro, o coordenador Maurício Casarin informou que está disponível no portal da Assembleia de Minas a consulta pública sobre projetos que visa a Prata que tem o SIA 000.000.000, no âmbito dos municípios de Caracaras e Balmes, na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMHB). É importante que os interessados se façam e apresentem o projeto e o local para visitar a qual uma área de lazer da população, como nos anos 90.

Veja as fotos da reunião:



Mais informações e fotos em alta resolução: Associação de Comunicação CBH Rio das Velhas [comunicacao@cbhvelhas.org.br](http://comunicacao@cbhvelhas.org.br)

CBH Rio das Velhas adicionou 9 novas fotos ao álbum "Subcomitê Ribeirão Arrudas se reúne em Belo Horizonte". Publicado por Ohana Padilha (?) · 4 de agosto às 14:58 ·

Na quinta – feira (26) aconteceu na Sede do CBH Rio das Velhas a reunião ordinária do Subcomitê Ribeirão Arrudas.

Na oportunidade, o convidado Alessandro Borsagli apresentou os dados e informações sobre a sua obra "Rios Invisíveis da Metrópole Mineira". Alessandro destacou como o processo de urbanização da capital suprimiu o Ribeirão Arrudas.

Leia a matéria completa no site do CBH Rio das Velhas: <http://goo.gl/AL7z2U>



422 pessoas alcançadas

Impulsionar publicação

Curtir Comentar Compartilhar

20

Ordem cronológica

4 compartilhamentos

3 comentários

- Rodrigo Rezende de Angelis Alessandro Borsagli**  
Curtir · Responder · Enviar mensagem · 1 · 4 de agosto às 17:05
- Alessandro Borsagli Bacana demais!**  
Curtir · Responder · Enviar mensagem · 1 · 4 de agosto às 19:09
- Daniela Lino Barbosa Parabéns Alessandro!**  
Curtir · Responder · Enviar mensagem · 1 · 5 de agosto às 07:08

1 resposta



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Álbuns da web do Picasa™

[Página inicial](#)

[Minhas fotos](#)

[Explorar](#)

[Fazer upload](#)

Seu álbum foi atualizado.

Minhas fotos > **Reuniao Arrudas - 28 de julho - Belo Horizonte**

[Apresentação de slides](#)

[Compartilhar](#)

[Adicionar fotos](#)

[Ações](#)

[Organizar](#)







Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



**A CÂMARA TÉCNICA DE OUTORGA E COBRANÇA SE REÚNE NA SEDE DO CBH RIO DAS VELHAS**

**REUNIÃO CTOC**  
Dia: 09/08/2016  
Local: Belo Horizonte

**Apresentação e discussão dos processos de outorga N° 15960/2014 e 15961/2014, referente ao rebaixamento do nível d'água para fins de extração mineral é um dos assuntos que será discutido na reunião.**

O encontro acontece no dia 09 de agosto de 2016 (terça-feira), com início às 08:30, na Sede do CBH Rio das Velhas, localizada na Rua dos Carijós, nº150, 10º Andar - Centro, Belo Horizonte/ Minas Gerais.

**Conheça a pauta:**

- 08:30 às 08:45 - Chegada e recepção dos Conselheiros(a) e Convidados(a);
- 08:45 às 09:00 - Discussão e aprovação das atas - reuniões realizadas dias 21/12/2015 e 21/06/2016;
- 09:00 às 11:00 - Apresentação e discussão dos processos de outorga N° 15960/2014 e 15961/2014, referente ao rebaixamento do nível d'água para fins de extração mineral. Requerente: ENICAL - Empresa Industrial de Mineração Calcária Ltda; Parecer: Técnico da SUPREMA;
- 11:00 às 12:00 - Encaminhamentos.

**Veja o mapa de localização:**

**Mapa de Localização**  
Córrego Forquilha - Processo 15960/2014 e 15961/2014

**Legenda:**

- ENICAL - Empresa Industrial de Mineração Calcária Ltda
- Local da Sede
- Outorga (Processo)
- Área de Proteção Ambiental
- Área de Proteção Ambiental - Córrego Forquilha
- Área de Proteção Ambiental - Rio das Velhas

**Coordenadas Geográficas**  
Sede do CBH Rio das Velhas  
Rua dos Carijós, nº 150 - 10º Andar  
Belo Horizonte - Minas Gerais  
CEP: 30130-000

Quaisquer informações complementares e a confirmação de sua presença ou representantes poderão ser feitas através dos telefones (31) 3207 8525 ou por meio do endereço eletrônico [amanda.amarim@cbhpeixevivo.org.br](mailto:amanda.amarim@cbhpeixevivo.org.br).

Compartilhe

**COMITÊ DE AVALIAÇÃO PROCESSO DE OUTORGA DE EMPREENDEDIMENTO DA ENICAL**

**AGENDA**

**REUNIÃO CTOC**  
Dia: 09/08/2016  
Local: Belo Horizonte

**MINUTAS**

**AGENDA**

**REUNIÃO CTOC**  
Dia: 09/08/2016  
Local: Belo Horizonte

**CBH Rio das Velhas**  
Escrito por Ohana Padilha (?) - 8 de agosto de 2016 às 09:00 - \*

**[ AGENDA ]**

A Câmara Técnica de Outorga e Cobrança se reúne na sede do CBH Rio das Velhas

Apresentação e discussão dos processos de outorga N° 15960/2014 e 15961/2014, referente ao rebaixamento do nível d'água para fins de extração mineral é um dos assuntos que será discutido na reunião.

Leia a pauta completa e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas: <http://goo.gl/DKQQSZ>

**CONVITE**

**REUNIÃO CTOC**

**Dia: 09/08/2016**  
**Local: Belo Horizonte**

**CBH Rio das Velhas | A Câmara Técnica de Outorga e Cobrança se reúne na sede do CBH Rio das Velhas**

2016-08-09, Event Time: 08:30-12:00 Location: Sede do CBH Rio das Velhas Eu vou0 Eu vou0 add Apresentação e discussão dos processos de outorga N°...

[CBHVELHAS.ORG.BR](http://CBHVELHAS.ORG.BR)

**Impulsionar publicação**

**Curtir** **Comentar** **Compartilhar**



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



 **CBH Rio das Velhas**  
11 de agosto de 2016 às 13:30 · 🌟

Em continuidade as atividades desenvolvidas pela Câmara Técnica de Outorga e Cobrança (CTOC) do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas), foi realizado no dia 9 de agosto, uma reunião para avaliar o Processos de Outorga N° 15960 e 15961/14. A Empresa Industrial de Mineração Calcária Ltda (EIMCAL) solicita autorização para captação de água subterrânea para fins de rebaixamento de nível d'água nas minas Taquaril e Pedra Bonita no município de Prudente de Moraes.

Leia a matéria completa e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas: <http://goo.gl/TW2oVI>



**CBH Rio das Velhas | CTOC reúne-se para avaliar processo de outorga de empreendimento da Eimcal**  
2016-08-09 admin Destaque Slider, Notícias, Notícias internas 0 0 Em continuidade as atividades desenvolvidas pela Câmara Técnica de Outorga e...  
[CBHVELHAS.ORG.BR](http://CBHVELHAS.ORG.BR)

👍 Curtir    💬 Comentar    ➦ Compartilhar

 SlideShare    Search    🔍

Home    Technology    Education    More Topics    My Clipboards

Be the first to clip this slide

 **ICAL – Indústria de Calcinação Ltda.**    📌 Clip slide

**EIMCAL**  
*Planejamento de Lavra*  
*Desaguamento das Cavas para Rebaixamento da cota de fundo*



Prudente de Moraes – Matozinhos /MG  
Agosto/2016



◀ 1 of 16 ▶    ↗

Edit    Privacy Settings    Analytics FREE    Collect Leads

**Apresentacao cavas Eimcal**    57 views





Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



in SlideShare Search

Home Technology Education More Topics My Clipboards

**GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS**  
Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável-SEMAD  
Conselho Estadual de Política Ambiental - COPAM

**PARECER TÉCNICO**  
**ÁGUA SUBTERRÂNEA**

<b>Processo: 15961/2014</b>		<b>Protocolo: 0752770/2016</b>	
<b>Dados do Requerente/ Empreendedor</b>			
<b>Nome:</b>	EIMCAL – Empresa Industrial de Mineração Calcária Ltda.	<b>CPF/CNPJ:</b>	17.335.274/0002-15
<b>Endereço:</b>	Rodovia MG 424		
<b>Bairro:</b>	Zona Rural	<b>Município:</b>	Prudente de Moraes
<b>Dados do Empreendimento</b>			
<b>Nome/Razão Social :</b>	EIMCAL – Empresa Industrial de Mineração Calcária Ltda.		<b>CPF/CNPJ:</b>
<b>Endereço:</b>	Rodovia MG 424 – MINA PEDRA BONITA		
<b>Distrito:</b>	Zona Rural	<b>Município:</b>	Prudente de Moraes
<b>Responsável Técnico pelo Processo de Outorga</b>			
<b>Nome do Técnico:</b>	Paulo Fernando Pereira Pessoa		<b>CREA :</b>
<b>Dados do uso do recurso hídrico</b>			
<b>UPGRH:</b>	SF5: Bacia do rio das Velhas das nascentes até jusante da confluência com o rio Paraúna		
<b>Bacia Estadual:</b>	Rio das Velhas	<b>Bacia Federal:</b>	Rio São Francisco
<b>Latitude:</b>	19°31'10"	<b>Longitude:</b>	44°06'35"
<b>Dados do poço</b>			
<b>Empresa perfuradora:</b>			
<b>Ano da Perfuração:</b>	<b>Profundidade (m):</b>	<b>Diâmetro (mm):</b>	
<b>Tipo de Aquífero:</b>	<b>Litologia:</b>		
<b>Teste de bombeamento</b>			
<b>Ano do Teste:</b>	<b>Executor do Teste:</b>		
<b>Duração (h):</b>	<b>NE (m):</b>	<b>ND (m):</b>	<b>Vazão (m³/h):</b>
<b>Análise Físico-química da Água: SIM [ X ] NÃO [ ]</b>			
<b>Porte conforme DN CERH nº 07/02</b>			
<b>Finalidades</b>			
Rebaixamento de Nível D'água para fins de Mineração			

1 of 52

+ - ↗

Edit
Privacy Settings
Analytics FREE
Collect Leads

Processo15961 2014 eimcal 63 views

in SlideShare Search

Home Technology Education More Topics My Clipboards

**GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS**  
Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável-SEMAD  
Conselho Estadual de Política Ambiental - COPAM

**PARECER TÉCNICO**  
**ÁGUA SUBTERRÂNEA**

<b>Processo: 15961/2014</b>		<b>Protocolo: 0752770/2016</b>	
<b>Dados do Requerente/ Empreendedor</b>			
<b>Nome:</b>	EIMCAL – Empresa Industrial de Mineração Calcária Ltda.	<b>CPF/CNPJ:</b>	17.335.274/0002-15
<b>Endereço:</b>	Rodovia MG 424		
<b>Bairro:</b>	Zona Rural	<b>Município:</b>	Prudente de Moraes
<b>Dados do Empreendimento</b>			
<b>Nome/Razão Social :</b>	EIMCAL – Empresa Industrial de Mineração Calcária Ltda.		<b>CPF/CNPJ:</b>
<b>Endereço:</b>	Rodovia MG 424 – MINA PEDRA BONITA		
<b>Distrito:</b>	Zona Rural	<b>Município:</b>	Prudente de Moraes
<b>Responsável Técnico pelo Processo de Outorga</b>			
<b>Nome do Técnico:</b>	Paulo Fernando Pereira Pessoa		<b>CREA :</b>
<b>Dados do uso do recurso hídrico</b>			
<b>UPGRH:</b>	SF5: Bacia do rio das Velhas das nascentes até jusante da confluência com o rio Paraúna		
<b>Bacia Estadual:</b>	Rio das Velhas	<b>Bacia Federal:</b>	Rio São Francisco
<b>Latitude:</b>	19°31'10"	<b>Longitude:</b>	44°06'35"
<b>Dados do poço</b>			
<b>Empresa perfuradora:</b>			
<b>Ano da Perfuração:</b>	<b>Profundidade (m):</b>	<b>Diâmetro (mm):</b>	
<b>Tipo de Aquífero:</b>	<b>Litologia:</b>		
<b>Teste de bombeamento</b>			
<b>Ano do Teste:</b>	<b>Executor do Teste:</b>		
<b>Duração (h):</b>	<b>NE (m):</b>	<b>ND (m):</b>	<b>Vazão (m³/h):</b>
<b>Análise Físico-química da Água: SIM [ X ] NÃO [ ]</b>			
<b>Porte conforme DN CERH nº 07/02</b>			
<b>Finalidades</b>			
Rebaixamento de Nível D'água para fins de Mineração			

1 of 52

+ - ↗

Edit
Privacy Settings
Analytics FREE
Collect Leads

Processo15961 2014 eimcal 60 views



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



### A CÂMARA TÉCNICA INSTITUCIONAL E LEGAL SE REÚNE NA SEDE DO CBH RIO DAS VELHAS

**REUNIÃO**  
CTIL

24 de 11/06/2016  
Local: Belo Horizonte

2016-08-11, Event Time: 14:00-17:00  
Location: Sede do CBH Rio das Velhas

EU VOU 0 ADD

**Adequação do Regimento Interno do CBH Rio das Velhas de acordo com a Deliberação Normativa CERH N.º 52, de 30 de junho de 2016 e criação da comissão de acompanhamento do processo eleitoral – 2017 estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.**

O encontro acontece no dia 11 de agosto de 2016, às 14 horas na sede do CBH Rio das Velhas, localizada na Rua dos Carijós, nº 150, 10º andar, Centro - Belo Horizonte/MG.

**Conheça a pauta:**

1. Abertura e verificação de quórum
2. Aprovação de atas das reuniões de 19/05/2015; 25/11/2015 e 13/06/2016.
3. Adequação do Regimento Interno do CBH Rio das Velhas de acordo com a Deliberação Normativa CERH N.º 52, de 30 de junho de 2016.
4. Criação da comissão de acompanhamento do processo eleitoral – 2017.
5. Assuntos gerais e encaminhamentos.
4. Encerramento.

Gentileza confirmar presença pelo telefone (31) 3222.8350 ou pelo e-mail: [amanda.amorim@agbpeixe vivo.org.br](mailto:amanda.amorim@agbpeixe vivo.org.br)

#### CTIL CRIA COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO DO PROCESSO ELEITORAL 2017



A Câmara Técnica Institucional Legal (CTIL) do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas) reuniu seus membros, no dia 11 de agosto, na sede do Comitê, para criar a Comissão que irá acompanhar o processo eleitoral de 2017.

A Comissão é representada por quatro membros de diferentes segmentos. A CTIL agrupa os seguintes membros: Erico Brandão de Sousa, representante o poder público estadual; Letícia Zilber de Almeida, representante o poder público municipal; Renata Leite Cavalcanti, representante as associações de Iguaçu Castilho, representante a sociedade civil.

Os membros da Comissão também poderão participar do processo eleitoral junto aos seus segmentos. Incluiu-se membros de diferentes estados. A Comissão será representada pelo termo Paridade do CBH Rio das Velhas que acontecerá no dia 27 de agosto.

Como resultado da reunião foi a aprovação do regimento interno do CBH Rio das Velhas, de acordo com a Deliberação Normativa do Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERH) nº 52, de 30 de junho de 2016. Para saber mais sobre as próximas reuniões os membros da CTIL, acessem as atualizações a serem realizadas.

Veja as fotos da reunião



Mais informações e fotos em [www.cbhrio das velhas.org.br](http://www.cbhrio das velhas.org.br)  
Assessoria de Comunicação do CBH Rio das Velhas





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



**CBH Rio das Velhas**

9 de agosto de 2016 às 09:00 · ✨

[ AGENDA ]

A Câmara Técnica Institucional e Legal se reúne na sede do CBH Rio das Velhas

Adequação do Regimento Interno do CBH Rio das Velhas de acordo com a Deliberação Normativa CERH N.º 52, de 30 de junho de 2016 e criação da comissão de acompanhamento do processo eleitoral – 2017 estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.... [Ver mais](#)



**CBH Rio das Velhas | A Câmara Técnica Institucional e Legal se reúne na sede do CBH Rio das Velhas**

2016-08-11, Event Time: 14:00-17:00 Location: Sede do CBH Rio das Velhas Eu vou0 Eu vou0 add Adequação do Regimento Interno do CBH Rio das Velhas de...

[CBHVELHAS.ORG.BR](http://CBHVELHAS.ORG.BR)

👍 Curtir    💬 Comentar    ➦ Compartilhar



**CBH Rio das Velhas**

Publicado por Luiza Baggio (?) · 12 de agosto às 15:10 · ✨

A Câmara Técnica Institucional Legal (CTIL) do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas) reuniu seus membros no dia 11 de agosto para criar a Comissão que irá acompanhar o processo eleitoral de 2017.

Leia a matéria completa e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas: <http://goo.gl/qh5Eo7>



**CBH Rio das Velhas | CTIL cria Comissão de Acompanhamento do Processo Eleitoral 2017**

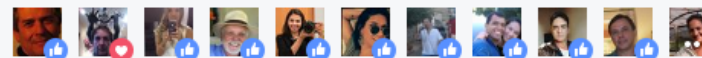
2016-08-12 admin Destaque Slider, Notícias, Notícias internas 0 0 A Câmara Técnica Institucional Legal (CTIL) do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das...

[CBHVELHAS.ORG.BR](http://CBHVELHAS.ORG.BR)

261 pessoas alcançadas

[Impulsionar publicação](#)

👍 Curtir    💬 Comentar    ➦ Compartilhar



Júlio Bernardes, Cristiane Oliveira e outras 12 pessoas



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



**Gestão Compartilhada  
dos recursos hídricos**

cbhvelhas.org.br  
#aguacomodireitohumano



**CBH Rio das Velhas**  
Publicado por Ohana Padilha [?]  
Curtir esta página · 8 de agosto · Editado · ✱

[ ÁGUA COMO DIREITO HUMANO ]

Gestão Compartilhada dos Recursos Hídricos

Para a construção de uma gestão compartilhada entre todos os atores sociais e governamentais, o CBH Rio das Velhas vem criando espaços para debates e discussões para não apenas a manutenção de quantidade e qualidade de água, mas principalmente para a garantia dos diversos usos, da biodiversidade e dos direitos considerados fundamentais a todas as pessoas e que hoje não são plenamente garantidos.

Saiba as ações que o CBH Rio das Velhas vem realizando para a garantia da gestão compartilhada dos recursos hídricos: <http://goo.gl/1MICI7>

📍 Marcar foto 📍 Adicionar local ✎ Editar

👍 Curtir 🗨 Comentar ➦ Compartilhar 📷

👍 8

1 compartilhamento

Escreva um comentário...

Patrocinado Criar anúncio



Óculos de Sol Ray-Ban ...  
ray-ban.com  
R\$540





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas






cbhriodasvelhas

Seguir

18 curtidas

17 h

cbhriodasvelhas Para a construção de uma gestão compartilhada entre todos os atores sociais e governamentais, o CBH Rio das Velhas vem criando espaços para debates e discussões para não apenas a manutenção de quantidade e qualidade de água, mas principalmente para a garantia dos diversos usos, da biodiversidade e dos direitos considerados fundamentais a todas as pessoas e que hoje não são plenamente garantidos. Acesse o link do perfil para saber mais sobre as ações que o CBH Rio das Velhas vem realizando para a garantia da gestão compartilhada dos recursos hídricos.    | **ÁGUA COMO DIREITO HUMANO** |

Entrar para curtir ou comentar.

...



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



**SUBCOMITÊ RIO ITABIRITO SE REÚNE EM ITABIRITO (MG)**

2016-08-11, Event Time: 09:00-12:00, Location: Espaço Teatro

EU VOU

ADD

**Proposta de Expedição na Bacia do Rio Itabirito, intervenção no leito maior do Rio Itabirito e Grupo Controle Turbidez Rio Itabirito estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.**

O encontro acontece no dia 11 de agosto de 2016 (quinta-feira), no Espaço Teatro, localizado na Rua Nova nº 52 – São Gonçalo do Bação, Itabirito/ Minas Gerais, com início às 9h.

**Conheça a pauta:**

09h00 às 09h15 – Recepção dos(as) Conselheiros(as) e Convidados(as) / Café;

09h15 às 09h30 – Discussão e aprovação da ata: reunião realizada dia 06 de julho;

09h30 às 10h00 – Informes:

- . Contratação Projeto Saneamento SCBH Rio Itabirito
- . Definição do Projeto Hidroambiental SCBH Rio Itabirito
- . Proposta 2ª Visita Técnica SCBH Rio Itabirito
- . 2ª Reunião Grupo Controle Turbidez Rio Itabirito
- . Parceria Via 040 plantio de mudas

10h00 às 10h45 – Comunidade de São Gonçalo do Bação: espaço para discussão sobre os problemas e perspectivas ambientais relacionados à quantidade e qualidade das águas;

10h45 às 11h15 – Proposta de Expedição na Bacia do Rio Itabirito (Apresentação: Erick Wagner – Projeto Manuelzão);

11h15 às 11h45 – Intervenção no leito maior do Rio Itabirito pelo senhor Inacarato;

11h45 às 12h00 – Discussões, encaminhamentos, outros.

Quaisquer informações complementares e a confirmação de sua presença ou representante poderão ser realizadas através do telefone (31) 3222 8350 ou por meio do endereço eletrônico [jeam.alcantara@cbhvelhas.org.br](mailto:jeam.alcantara@cbhvelhas.org.br).



**CBH Rio das Velhas**

Publicado por Ohana Padilha [?] · 22 min · \*

[ AGENDA ]

Subcomitê Rio Itabirito se reúne em Itabirito (MG)

Proposta de Expedição na Bacia do Rio Itabirito, intervenção no leito maior do Rio Itabirito e Grupo Controle Turbidez Rio Itabirito estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.

Leia a pauta completa e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas:  
<http://goo.gl/LFZX3B>

CONVITE

**REUNIÃO**  
SCBH RIO ITABIRITO

Dia: 11/08/2016  
Local: Itabirito

**CBH Rio das Velhas | Subcomitê Rio Itabirito se reúne em Itabirito (MG)**

2016-08-11, Event Time: 09:00-12:00 Location: Espaço Teatro Eu vou0 Eu vou0  
add Proposta de Expedição na Bacia do Rio Itabirito, intervenção no leito maior...

[CBHVELHAS.ORG.BR](http://CBHVELHAS.ORG.BR)

8 pessoas alcançadas

Impulsionar publicação

Curtir

Comentar

Compartilhar







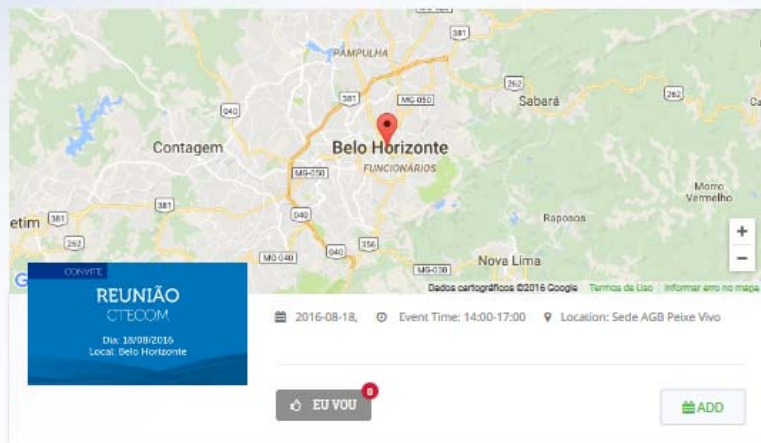
Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



## A CÂMARA TÉCNICA DE EDUCAÇÃO, COMUNICAÇÃO E MOBILIZAÇÃO SE REÚNE NA AGB PEIXE VIVO



**Renovação do contrato da prestação de serviços de Mobilização – Fundep e renovação do contrato da prestação de serviços de Comunicação – TantoExpresso estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.**

O encontro acontece no dia 11 de agosto, quinta-feira, com início às 14h00, na sede da AGB Peixe Vivo, Rua dos Carijós, nº 166, 5º andar – Centro, Belo Horizonte.

### Conheça a pauta:

14h00 – Abertura e verificação de quórum.

14h10 – Informes: (i) renovação do contrato da prestação de serviços de Mobilização – Fundep; (ii) renovação do contrato da prestação de serviços de Comunicação – Tanto/Expresso; (iii) VII Encontro de Subcomitês – 2016; (iv) Campanha Publicitária do CBH Rio das Velhas – andamento.

14h40 – Aprovação da minuta de ata – reunião de 23/06/2016;

14h50 – Processo de avaliação dos materiais gráficos dos projetos do CBH Rio das Velhas: sistematização da revisão dos materiais;

15h50 – Avaliação dos materiais – Banners e Folders – produzidos pela Equipe de Comunicação do CBH Rio das Velhas.

16h30 – Considerações dos Conselheiros e Convidados;

16h50 – Assuntos gerais e encaminhamentos.

Quaisquer informações complementares e a confirmação de sua presença ou representante poderão ser feitas através do telefone (31) 32078525 ou por meio do endereço eletrônico [amanda.amorim@agbpeixe vivo.org.br](mailto:amanda.amorim@agbpeixe vivo.org.br)



**CBH Rio das Velhas**

Publicado por Ohana Padilha (?) - Ontem às 09:00 - ✱

[ AGENDA ]

A Câmara Técnica Institucional e Legal se reúne na sede do CBH Rio das Velhas

Adequação do Regimento Interno do CBH Rio das Velhas de acordo com a Deliberação Normativa CERH N.º 52, de 30 de junho de 2016 e criação da comissão de acompanhamento do processo eleitoral – 2017 estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.

Leia a pauta completa e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas: <http://goo.gl/JKrn8h>



**CBH Rio das Velhas | A Câmara Técnica Institucional e Legal se reúne na sede do CBH Rio das Velhas**

2016-08-11, Event Time: 14:00-17:00 Location: Sede do CBH Rio das Velhas Eu vou0 Eu vou0 add Adequação do Regimento Interno do CBH Rio das Velhas de...

[CBHVELHAS.ORG.BR](http://CBHVELHAS.ORG.BR)

66 pessoas alcançadas

[Impulsionar publicação](#)

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

[Marcelo Ribeiro, Ohana Padilha e Marcelo Silveira](#)







Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



**CBH Rio das Velhas**  
Escrito por Ohana Padilha (?) · 10 de agosto de 2016 às 16:00 · ✱

### [ ELEIÇÃO SUBCOMITÊ RIBEIRÃO ARRUDAS ]

O Subcomitê Ribeirão Arrudas se reúne para eleição de novos membros  
O Subcomitê da bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas (SCBH Ribeirão Arrudas) irá realizar eleição para Gestão 2016 – 2018. De forma coletiva e participativa, os Subcomitês discutem maneiras de compatibilizar equilíbrio ecológico com o desenvolvimento econômico e socioambiental nas sub-bacias.

Leia a pauta completa e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas:  
<http://goo.gl/7GiCTm>

**VAMOS CUIDAR DAS ÁGUAS?**  
O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas convida para a Eleição do Subcomitê da Bacia do Ribeirão Arrudas, com atuação em Contagem, Belo Horizonte e Sabará.  
18 DE AGOSTO - 14 HORAS

A bacia hidrográfica é uma região onde os cursos d'água se encontram. Somente os rios principais, que se unem até desaguar por uma única foz e seguem para o mar. As pessoas utilizam essas águas de diferentes maneiras e por isso as bacias são também sistemas onde existem relações ecológicas, econômicas, culturais e sociais.

Para assegurar o acesso à água potável e garantir o abastecimento humano, todos os setores devem estar articulados, bem como os usos múltiplos que se faz das águas: geração de energia, produção de alimentos, pesca, saneamento básico, irrigação, indústria, lazer, etc. Assim, com objetivo de decidir sobre as águas, foram criados os Comitês de Bacias Hidrográficas, formados por instituições, empresas e organizações com diversos interesses.

O Comitê da Bacia do Rio das Velhas, agente não discriminatório nas sub-bacias hidrográficas, a partir da Lei das Águas (9.432/2012) que garante a gestão descentralizada. Isso, forma ampla e aberta por meio dos subcomitês, grupos de pessoas que discutem de forma coletiva e participativa maneiras de compatibilizar equilíbrio ecológico com o desenvolvimento econômico e socioambiental na sua região.

**PODEM PARTICIPAR?**  
Podem participar do Subcomitê representantes de usuários de água: empresas, concessionárias municipais de saneamento básico, produtores rurais e entidades que façam captação de recursos hídricos; poder público: prefeituras municipais, escolas públicas, parques públicos e demais instâncias federais, estaduais e municipais; e sociedade civil: associações, entidades de pesquisa, organizações não governamentais etc.

**COMO FUNCIONA?**  
1. A interessada e o interessado deve enviar uma carta de indicação com os dados e o e-mail institucional que pretende representar para o e-mail [governanca@cbhriovelas.org.br](mailto:governanca@cbhriovelas.org.br)  
2. No dia da votação, todas as pessoas interessadas devem estar presentes para se candidatar, votar e eleger: titulares, suplentes, coordenadores e coordenadores por segmento (usuários de água, poder público e sociedade civil).

**QUEM PODE SE CANDIDATAR?**  
Todas as entidades que atuam na bacia do Ribeirão Arrudas, sendo estas:  
**Usuários de água:** empresas, concessionárias municipais de saneamento básico, produtores rurais e entidades que façam captação de recursos hídricos.  
**Poder público:** prefeituras municipais, escolas federais, estaduais e municipais.  
**Sociedade civil:** associações, entidades de pesquisa, organizações não governamentais etc.

**POUR QUE SE CANDIDATAR?**  
Para democratizar a gestão e compartilhar o poder de decisão sobre as águas, através do Subcomitê do Ribeirão Arrudas, podemos discutir as questões de forma articulada e a degradação causada pelas atividades industriais, com o intuito de garantir em saúde, prosperidade e meios necessários para garantir água de boa qualidade em quantidades necessárias à vida.

**QUANDO E ONDE?**  
No dia 18 de agosto de 2016, quinta-feira, às 14 horas, na sede do CBH Rio das Velhas - Rua dos Carajás, nº 130, 10º andar, Centro, Belo Horizonte.

Impulsionar publicação

Curtir Comentar Compartilhar

### ELEIÇÃO DO SUBCOMITÊ RIBEIRÃO ARRUDAS



2016-08-23 · abrir · Destaque Slides, Notícias, Notícias internas · 0

Aconteceu no dia 18 de agosto, na sede do Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas), eleição do Subcomitê Ribeirão Arrudas para a gestão de 2016 – 2018.

Os Subcomitês são órgãos consultivos e propositivos que atuam nas sub-bacias do Rio das Velhas, e que tem o objetivo de facilitar os processos de articulação e comunicação entre os membros e de aproximar e articular a representatividade das diversas regiões da Bacia junto a plenária do Comitê, a Diretoria e as Câmaras Técnicas.

Podem participar do Subcomitê representantes de usuários de água: empresas, concessionárias municipais de saneamento básico, produtores rurais e entidades que façam captação de recursos hídricos; poder público: prefeituras municipais, escolas públicas, parques públicos e demais instâncias federais, estaduais e municipais; e sociedade civil: associações, entidades de pesquisa, organizações não governamentais etc.

No eleição, os conselheiros elegeram para a sociedade civil e para a coordenação geral, Rodrigo Lemos, representando o Instituto Quark; para os usuários de água elegeram Valéria Rocha, representante do Green Metals e para o poder público elegeram Humberto Marques, representante da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Belo Horizonte.



Reunião de eleição do Subcomitê Ribeirão Arrudas.

A próxima reunião do Subcomitê com a nova gestão acontecerá no dia 25 de agosto (quinta-feira).

Mais informações e fotos em alta resolução:  
Assessoria de Comunicação do CBH Rio das Velhas  
[comunicao@cbhriovelas.org.br](mailto:comunicao@cbhriovelas.org.br)



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



in SlideShare Search

Home Technology Education More Topics My Clipboards

**PAPEL TIMBRADO DA INSTITUIÇÃO**

Belo Horizonte, 18 de Agosto de 2016.

Ao  
Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas  
**A/C Marcus Vinicius Polignano**  
Presidente

Prezado Presidente,

Vimos manifestar nosso interesse em participar do **Subcomitê da Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas** e indicar a Senhora / o Senhor \_\_\_\_\_  
identidade \_\_\_\_\_, órgão emissor \_\_\_\_\_, CPF \_\_\_\_\_ como nosso representante junto a esta instituição de gestão de recursos hídricos vinculada ao CBH Rio das Velhas.

Os dados da nossa / do nosso representante são:

Endereço:  
Rua \_\_\_\_\_ número \_\_\_\_\_  
Bairro \_\_\_\_\_ CEP \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
Cidade \_\_\_\_\_ Estado \_\_\_\_\_  
Tel. Fixo: (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_ Celular: (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_  
Email: \_\_\_\_\_

1 of 1 + - ↗

Edit Privacy Settings Analytics FREE Collect Leads

Modelo indicacao de representante 0 views





Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



# VAMOS CUIDAR DAS ÁGUAS?

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas convida para a **Eleição do Subcomitê da Bacia do Ribeirão Arrudas**, com atuação em Contagem, Belo Horizonte e Sabará.

**18 DE AGOSTO - 14 HORAS**

A bacia hidrográfica é uma região onde os cursos d'água se encontram, formam os rios principais, que se unem até desaguar por uma única foz e seguir para o oceano. As pessoas utilizam essas águas de diferentes maneiras e por isso as bacias são também sistemas onde existem relações ecológicas, econômicas, culturais e sociais.

Para assegurar o acesso à água potável e garantir o abastecimento humano, todas as questões devem estar articuladas, bem como os usos múltiplos que se faz das águas: geração de energia, produção de alimentos, pesca, saneamento básico, mineração, indústria, lazer, etc. Assim, com objetivo de decidir sobre as águas, foram criados os Comitês de Bacias Hidrográficas, formados por instituições, empresas e organizações com diversos interesses.

O Comitê da Bacia do Rio das Velhas aponta nas diretrizes nas sub-bacias hidrográficas, a partir da Lei das Águas (9433/2002) que garante a gestão descentralizada. Dessa forma amplia o debate por meio dos Subcomitês, grupos de pessoas que discutem de forma coletiva e participativa maneiras de compatibilizar equilíbrio ecológico com o desenvolvimento econômico e socioambiental na sua região.

**COMO FUNCIONA?**

1. A interessada e o interessado deve enviar uma carta de indicação com os seus dados e os da instituição que pretende representar para o e-mail: [guilherme.passe@cbhvelhas.org.br](mailto:guilherme.passe@cbhvelhas.org.br)
2. No dia da votação, todas as pessoas interessadas devem estar presentes para se candidatar, votar e eleger titulares, suplentes, coordenadores e coordenadores por segmento (usuários de água, poder público e sociedade civil).

**QUEM PODE SE CANDIDATAR?**

Todas as entidades que atuem na bacia do Ribeirão Arrudas, sendo estas:

- Usuários de água:** empresas, concessionárias municipais de saneamento básico, produtores rurais e entidades que façam captação de recursos hídricos.
- Poder público:** prefeituras municipais, escolas públicas, parques públicos e demais instâncias federais, estaduais e municipais.
- Sociedade civil:** associações, entidades de pesquisa, organizações não governamentais etc.

**POR QUE SE CANDIDATAR?**

Para democratizar a gestão e compartilhar o poder de decisão sobre as águas. Através do subcomitê do Ribeirão Arrudas, podemos discutir os impactos da intensa urbanização e a deposição causada pelas atividades industriais, com intuito de pensar em estudos, projetos e obras necessárias para garantir água de boa qualidade em quantidades necessárias à vida.

**QUANDO E ONDE?**

Dia 18 de agosto de 2014, quinta-feira, às 14 horas, na sede do CBH Rio das Velhas - Ruas dos Carijós, nº 134, 1º andar, Centro, Belo Horizonte.

**cbhriodasvelhas** [Seguir](#)

13 curtidas 1 sem

cbhriodasvelhas O Subcomitê Ribeirão Arrudas se reúne para eleição de novos membros. A eleição acontecerá no dia 18 de agosto na sede do CBH Rio das Velhas. Para mais informações acesse o link do perfil ou ligue para 3222 - 8350. | **ELEIÇÃO SUBCOMITÊ RIBEIRÃO ARRUDAS** | #gestaocompartilhada #recursoshidricos #cbhriodasvelhas

Entrar para curtir ou comentar.



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



## A CTCO REALIZARÁ VISITA TÉCNICA ÀS MINAS TAQUARIL E PEDRA BONITA EM PRUDENTE DE MORAIS (MG)

**VISITA TÉCNICA**  
MINAS TAQUARIL E PEDRA BONITA  
Dia: 17/08/2016  
Local: Prudente de Moraes

2016-08-17 Event Time: 08:30-12:00 Location: Prudente de Moraes

EU VOU ADD

**A visita acontecerá no dia 17 de agosto de 2016 (quarta-feira) às minas Taquaril e Pedra Bonita, da empresa EIMCAL – Empresa Industrial de Mineração Calcária, empreendimento localizado no município de Prudente de Moraes (MG).**

Os(as) interessados deverão encaminhar nome completo, nº de identidade e telefone de contato para transporte e controle interno das minas para o email: [jeam.alcantara@cbhvelhas.org.br](mailto:jeam.alcantara@cbhvelhas.org.br), até às 16h do dia 11 de agosto de 2016 (quinta-feira).

**Ponto de encontro:**

Data: 17 de agosto de 2016 (quarta-feira)

Horário da saída: 08h30

Local da saída: Sede do CBH Rio das Velhas (Rua dos Carijós, nº 150 – Centro/ BH)

Obs.: No dia da visita técnica será obrigatório o uso de:

1. Calçado fechado (sem salto), se possível, bota de segurança ou botina;
2. Calça comprida;
3. Blusa de manga.

## CTCO REALIZA VISITA TÉCNICA ÀS MINAS DA EIMCAL EM PRUDENTE DE MORAIS



Representantes da Câmara Técnica de Cobertura e Destino (CTCO) integrantes da Subcomissão Carste e Ribeirão da Mata e membros da ARI Carste de Lagoa Santa participaram de uma visita técnica, no dia 17 de agosto, às minas Taquaril e Pedra Bonita, de empreendimentos locais localizados no município de Prudente de Moraes e pertencentes à Empresa Industrial de Mineração Calcária Ltda (EIMCAL). O objetivo da visita técnica foi de avaliar os possíveis impactos que podem ser causados pelo rebaixamento das águas das minas Taquaril e Pedra Bonita em pelo menos três aspectos.

Além de registrar o momento a foto mostra o Rio das Velhas logo após o término da visita técnica, logo após o término da visita técnica em algum momento do dia 17 de agosto.

Veja fotos das atividades



Representantes da Câmara Técnica de Cobertura e Destino (CTCO) integrantes da Subcomissão Carste e Ribeirão da Mata e membros da ARI Carste de Lagoa Santa participaram de uma visita técnica, no dia 17 de agosto, às minas Taquaril e Pedra Bonita, de empreendimentos locais localizados no município de Prudente de Moraes e pertencentes à Empresa Industrial de Mineração Calcária Ltda (EIMCAL). O objetivo da visita técnica foi de avaliar os possíveis impactos que podem ser causados pelo rebaixamento das águas das minas Taquaril e Pedra Bonita em pelo menos três aspectos.

Além de registrar o momento a foto mostra o Rio das Velhas logo após o término da visita técnica, logo após o término da visita técnica em algum momento do dia 17 de agosto.

Veja fotos das atividades



Representantes da Câmara Técnica de Cobertura e Destino (CTCO) integrantes da Subcomissão Carste e Ribeirão da Mata e membros da ARI Carste de Lagoa Santa participaram de uma visita técnica, no dia 17 de agosto, às minas Taquaril e Pedra Bonita, de empreendimentos locais localizados no município de Prudente de Moraes e pertencentes à Empresa Industrial de Mineração Calcária Ltda (EIMCAL). O objetivo da visita técnica foi de avaliar os possíveis impactos que podem ser causados pelo rebaixamento das águas das minas Taquaril e Pedra Bonita em pelo menos três aspectos.

Além de registrar o momento a foto mostra o Rio das Velhas logo após o término da visita técnica, logo após o término da visita técnica em algum momento do dia 17 de agosto.

Veja fotos das atividades





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



**CBH Rio das Velhas**

Escrito por Ohana Padilha [?] · 12 de agosto de 2016 às 09:00 · \*

[ AGENDA ]

A CTOC realizará visita técnica às minas Taquaril e Pedra Bonita em Prudente de Morais (MG)

A visita acontecerá no dia 17 de agosto de 2016 (quarta-feira) às minas Taquaril e Pedra Bonita, da empresa EIMCAL – Empresa Industrial de Mineração Calcária, empreendimento localizado no município de Prudente de Morais (MG).

Leia a pauta completa e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas: <http://goo.gl/EgmMeX>

CONVITE

**VISITA TÉCNICA**  
MINAS: TAQUARIL E PEDRA BONITA

Dia: 17/08/2016  
Local: Prudente de Morais

CBH Rio das Velhas | A CTOC realizará visita técnica às minas Taquaril e Pedra Bonita em Prudente de Morais (MG)

[CBHVELHAS.ORG.BR](http://CBHVELHAS.ORG.BR)

Impulsionar publicação



Curtir



Comentar



Compartilhar



**CBH Rio das Velhas**

Publicado por Luiza Baggio [?] · 9 h · \*

A Câmara Técnica de Cobrança e Outorga (CTOC) do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas) realizou uma visita técnica às minas Taquaril e Pedra Bonita, no dia 17 de agosto. Os empreendimentos, localizados em Prudente de Morais, são da Empresa Industrial de Mineração Calcária (EIMCAL).

Confira a matéria completa no site do CBH Rio das Velhas: <http://goo.gl/4HIJ6G>



CBH Rio das Velhas | CTOC realiza visita técnica às minas em Prudente de Morais

2016-08-19 admin Destaque Slider, Notícias, Notícias internas 0 0 Representantes da Câmara Técnica de Cobrança e Outorga (CTOC),...

[CBHVELHAS.ORG.BR](http://CBHVELHAS.ORG.BR)

95 pessoas alcançadas

Impulsionar publicação



Curtir



Comentar



Compartilhar





Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas) realizará o evento, "Compostagem: disseminando alternativas sustentáveis para valorizar nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas".

O encontro acontece no dia 06 de agosto (sábado), às 08:30h, na Escola Estadual Cecília Meireles, na Rua José dos Santos Lage, nº360 - Belo Horizonte.

Conheça a programação:

Abertura e Credenciamento  
Equipe Técnica da empresa - NEOGEO

Projeto de Revitalização de Nascentes Urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas  
Cecília Rute - SCBH Arrudas

Compostagem  
Guilherme Pacheco - Instituto CRESCe

Veja o convite:



As inscrições são gratuitas e deve ser realizadas até o dia 27/07/2016 pelo telefone (31) 2510-2700 ou pelo email: afllorentino@ngg.com.br

EVENTO SOBRE COMPOSTAGEM É REALIZADO EM ESCOLA NA BACIA DO RIBEIRÃO ARRUDAS



O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas) realizou o evento "Compostagem: disseminando alternativas sustentáveis para valorizar nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas", no dia 06 de agosto, na Escola Estadual Cecília Meireles, na Rua José dos Santos Lage, nº 360 - Belo Horizonte. Participaram do evento profissionais, alunos e familiares das entidades.



Compostagem  
A compostagem é um processo natural pelo qual os restos orgânicos se decompõem e se transformam em um solo fértil e rico em nutrientes. Este processo pode ser realizado em casa, em jardins, escolas e em locais públicos. A compostagem é uma prática sustentável que contribui para a redução dos resíduos sólidos e para a melhoria da qualidade do solo e da água.



CBH Rio das Velhas

Publicado por Ohana Padilha (?) - 20 de julho às 15:00 - \*

[AGENDA]

O CBH Rio das Velhas realizará evento sobre Compostagem  
O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas) realizará o evento, "Compostagem: disseminando alternativas sustentáveis para valorizar nascentes urbanas na bacia hidrográfica do Ribeirão Arrudas".

Leia a pauta completa e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas: <http://goo.gl/r8aDHR>

Facebook event post for '06 de agosto de 2016' on a Saturday at 8:30 AM. It includes a 'Programação' section with 'Abertura e Credenciamento' (Equipe Técnica da empresa - NEOGEO), 'Projeto de Revitalização de Nascentes Urbanas na Bacia Hidrográfica do Ribeirão Arrudas' (Cecília Rute - SCBH Arrudas), and 'Compostagem' (Guilherme Pacheco - Instituto CRESCe). The 'Local' is 'Escola Estadual Cecília Meireles, Rua José dos Santos Lage, nº 360 - Belo Horizonte'. It also mentions 'INSCRIÇÕES GRATUITAS até o dia 27/07/16 pelo telefone (31) 2510-2700' and the email 'afllorentino@ngg.com.br'. The event title is 'CBH Rio das Velhas | O CBH Rio das Velhas realizará evento sobre Compostagem'.

595 pessoas alcançadas

Impulsionar publicação

Curtir Comentar Compartilhar

Ursula Berger, Cássia Miranda e outras 6 pessoas

2 compartilhamentos

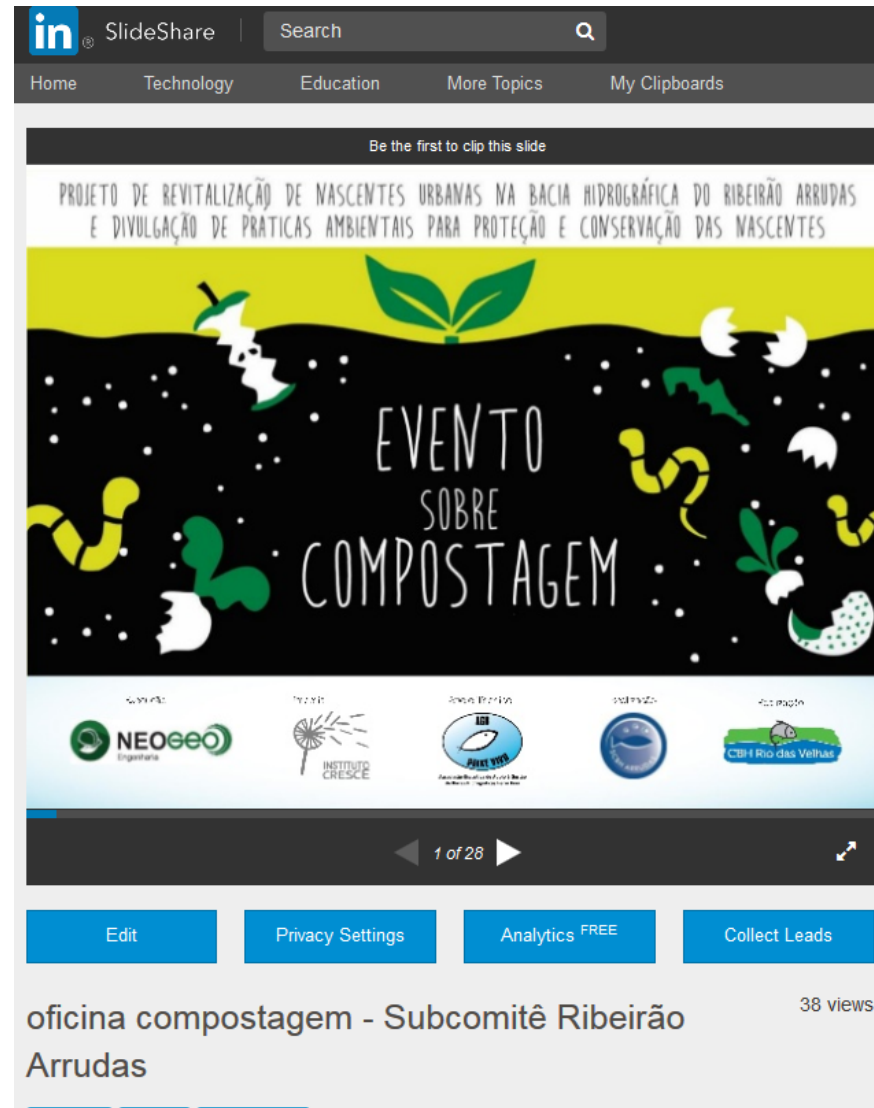




Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



### SUBCOMITÊ RIO TAQUARAÇU SE REÚNE EM ROÇAS NOVAS (MG)

**REUNIÃO**  
SCBH RIO TAQUARAÇU  
Dia: 19/08/2016  
Local: Roças Novas/Caeté

2016-08-19, Event Time: 09:00-12:00  
Location: Salão da Sociedade São Vicente de Paula

EU VOU 5 ADD

**Elaboração de proposta de implantação do Projeto Cultivando Água Boa bacia do córrego Lopes e planejamento Plano de Ações SCBH Rio Taquaraçu estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.**

O encontro acontece no dia 19 de agosto 2016 (sexta-feira), no Salão da Sociedade São Vicente de Paula, na Rua São Vicente de Paulo, Nº 113, Distrito de Roças Novas /Município de Caeté, com início às 9h.

#### Conheça a pauta:

09:00h às 09:15h - Recepção de Conselheiros e Convidados;

Aprovação da ata 57ª e 58ª reuniões ordinárias realizadas nos dias 17/06/2016 e 08/07/2016.

09:15h às 10:00h - Informes:

Elaboração de proposta para monitoramento e manutenção das áreas contempladas do Projeto Hidroambiental;  
91ª Reunião Ordinária CBH Rio das Velhas.

10:00h às 10:30 - Apresentação da Gestão de Resíduos sólidos município de Nova União - Anderson Viana - UNICICLA

10:30h às 10:45h - Elaboração de proposta de implantação do Projeto Cultivando Água Boa bacia do córrego Lopes, parcerias prefeituras, Copasa, Emater, SCBH Taquaraçu e demais interessados na proposta. Rogério Sepúlveda- COPASA

10:45h às 11:15h - Plano Diretor - planejamento Plano de Ações SCBH Rio Taquaraçu.

11:15h às 11:30h - Encaminhamentos e Encerramento.

Quaisquer informações complementares e a confirmação de sua presença ou representante poderão ser feitas através dos telefones (31) 3222-8350, ou por meio dos endereços eletrônicos: [derza.nogueira@cbhvelhas.org.br](mailto:derza.nogueira@cbhvelhas.org.br) ou [gisele.fernandes@cbhvelhas.org.br](mailto:gisele.fernandes@cbhvelhas.org.br).



**CBH Rio das Velhas**

Publicado por Ohana Padilha [?] · 16 de agosto às 09:00 · ✱

[ AGENDA ]

Subcomitê Rio Taquaraçu se reúne em Roças Novas (MG)

Elaboração de proposta de implantação do Projeto Cultivando Água Boa bacia do córrego Lopes e planejamento Plano de Ações SCBH Rio Taquaraçu estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.

Leia a pauta completa e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas:  
<http://goo.gl/BIIT25>

## CONVITE

# REUNIÃO

## SCBH RIO TAQUARAÇU

Dia: 19/08/2016  
Local: Roças Novas/Caeté

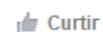
**CBH Rio das Velhas | Subcomitê Rio Taquaraçu se reúne em Roças Novas (MG)**

2016-08-19, Event Time: 09:00-12:00 Location: Salão da Sociedade São Vicente de Paula Eu vou1 Eu vou1 add Elaboração de proposta de implantação do...

[CBHVELHAS.ORG.BR](http://CBHVELHAS.ORG.BR)

295 pessoas alcançadas

[Impulsionar publicação](#)







Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



**SUBCOMITÊ CARSTE SE REÚNE EM LAGOA SANTA (MG)**

**Apresentação Status TDR projeto hidroambiental Lagoa Fluminense, VI Encontro de Subcomitês da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas e resposta de denuncia de assoreamento da lagoa dos Pereiras estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.**

O encontro acontece no dia 18 de agosto de 2016 (quinta-feira), na "Casa dos Conselhos, Rua Antônio Pinto Coelho, 47, Bairro Sobradinho, Município de Lagoa Santa, com início às 13h30min.

**Conheça a pauta:**

13:30h às 13:45h – Recepção de Conselheiros e Convidados

13:45h às 14:00h – Abertura da reunião.

. Coordenador do SCBH Carste – Daniel Duarte

. Aprovação das atas das 22ª e 23ª reunião SCBH Carste realizada nos dias 19/05/2016 e 04/07/2016 respectivamente.

14:00h às 14:30h – Informes:

. Agendamento 4ª visita de campo do projeto Rede Asas do Carste;

. 9ª reunião ordinária do CBH rio das Velhas;

. VI Encontro de Subcomitês da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas;

. Participação da Escola da Lapinha no Projeto Rede Asas do Carste.

14:30h às 14:45h – Apresentação Status TDR projeto Hidroambiental Lagoa Fluminense – COBRAPE

14:45h às 15:15h – Apresentação do Relatório Técnico de Fiscalização, laudo fornecido pelo NUDEC/SEMAD, resposta de denuncia de assoreamento da lagoa dos Pereiras – Nelson Murta

15:15h às 15:50h – Apresentação e discussão dos processos de outorga Nº 15960/2014 e 15961/2014, referente ao reassinamento do nível d'água para fins de extração mineral. Requerente: EIMCAL – Empresa Industrial de Mineração Calcária Ltda – Natalina Malta

15:50h às 16:10h – Plano Diretor – planejamento plano de Ações UTE Carste.

16:10h às 16:30h – Encaminhamentos e encerramento.

Qualquer informações complementares e a confirmação de sua presença ou representante poderão ser feitas através do telefone (31) 3222-8250, com Derza Nogueira ou por meio dos endereços eletrônicos, [derza.nogueira@cbhvelhas.org.br](mailto:derza.nogueira@cbhvelhas.org.br), [giulie.fernandes@cbhvelhas.org.br](mailto:giulie.fernandes@cbhvelhas.org.br) e [cbhvelhas@cbhvelhas.org.br](mailto:cbhvelhas@cbhvelhas.org.br).

**CBH Rio das Velhas**  
Publicado por Ohana Padilha (?) · 15 de agosto às 15:00 · \*

[ AGENDA ]

Subcomitê Carste se reúne em Lagoa Santa (MG)

Apresentação Status TDR projeto hidroambiental Lagoa Fluminense, VI Encontro de Subcomitês da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas e resposta de denuncia de assoreamento da lagoa dos Pereiras estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.

Leia a pauta completa e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas:  
<http://goo.gl/reh709>

CONVITE

# REUNIÃO

## SCBH CARSTE

Dia: 18/08/2016

Local: Lagoa Santa

**CBH Rio das Velhas | Subcomitê Carste se reúne em Lagoa Santa (MG)**

2016-08-18, Event Time: 13:30-16:30 Location: Casa dos Conselhos Eu vou0 Eu vou0 add Apresentação Status TDR projeto hidroambiental Lagoa Fluminense,...

[CBHVELHAS.ORG.BR](http://CBHVELHAS.ORG.BR)

123 pessoas alcançadas Impulsionar publicação

👍 Curtir
💬 Comentar
➦ Compartilhar
📄



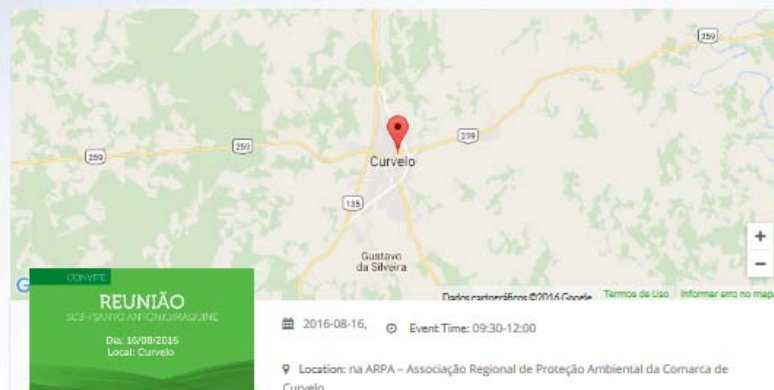
Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



## SUBCOMITÊ SANTO ANTÔNIO/MAQUINÉ SE REÚNE EM CURVELO (MG)



**Participação do VI Encontro de Subcomitês, curso do Senar de Proteção de Nascentes e focos de queimadas nas APPs estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.**

O encontro acontece no dia 16/08 - terça-feira, às 09h30, na ARPA - Associação Regional de Proteção Ambiental da Comarca de Curvelo - Rua Dona Guiomar Silva Diniz, 200 - Centro - Curvelo-MG - Telefone: (38) 3722-6995

### Conheça a pauta:

Recepção de conselheiros (as) e convidados (as)

- 1 - Aprovação das minutas de ata: 21/06/2016 e 06/07/2016
- 2 - Informes Gerais: Palavra Aberta
- (i) Participação do VI Encontro de Subcomitês - 2016;
- (ii) Curso do Senar de Proteção de Nascentes;
- (iii) Revisão da Cartilha da UTE Santo Antônio/Maquiné - próxima reunião.
- 3 - Focos de queimadas nas APPs - reflexão acerca das consequências para o ecossistema.
- 4 - Elaboração do Termo de Referência pela empresa Consuminas: andamento dos trabalhos-visita de Campo.
- 5 - Discussão e encaminhamentos.

Quaisquer informações complementares e a confirmação de sua presença ou representante poderão ser feitas através do telefone (31) 3222-8350 e por meio dos endereços eletrônicos [politacito@cbhvelhas.org.br](mailto:politacito@cbhvelhas.org.br) ou [paulo.cesar@cbhvelhas.org.br](mailto:paulo.cesar@cbhvelhas.org.br).



**CBH Rio das Velhas**

Publicado por Ohana Padilha [?] · 12 de agosto às 15:00 · ✨

[ AGENDA ]

Subcomitê Santo Antônio/Maquiné se reúne em Curvelo (MG)

Participação do VI Encontro de Subcomitês, curso do Senar de Proteção de Nascentes e focos de queimadas nas APPs estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.

Leia a pauta completa e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas:  
<http://goo.gl/VsxgrV>



**CBH Rio das Velhas | Subcomitê Santo Antônio/Maquiné se reúne em Curvelo (MG)**

2016-08-16, Event Time: 09:30-12:00 Location: na ARPA - Associação Regional de Proteção Ambiental da Comarca de Curvelo Eu vou0 Eu vou0 add...

[CBHVELHAS.ORG.BR](http://CBHVELHAS.ORG.BR)

125 pessoas alcançadas

Impulsionar publicação

👍 Curtir

💬 Comentar

➦ Compartilhar







Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



## GRUPO GESTOR DE VAZÃO DO ALTO RIO DAS VELHAS SE REÚNE NA SEDE DO CBH RIO DAS VELHAS



2016-08-19, Event Time: 08:30-11:30  
Location: Sede do CBH Rio das Velhas

EU VOU

ADD

**Baixa vazão do Rio das Velhas em Honório Bicalho é um dos assuntos que será discutido na reunião.**

O encontro acontece no dia 19 de agosto de 2016, às 08h30, na sede do Comitê, localizado à Rua dos Carijós, nº 150 – 10º andar, Centro – Belo Horizonte/MG.

### Conheça a pauta:

- Avaliação sobre o estado de atenção devido à baixa vazão do rio das Velhas em Honório Bicalho: medidas e encaminhamentos.

Quaisquer informações complementares e a confirmação de sua presença ou representante poderão ser realizadas através do telefone (31) 3222 8350 ou por meio do endereço eletrônico [jeam.alcantara@cbhvelhas.org.br](mailto:jeam.alcantara@cbhvelhas.org.br).



**CBH Rio das Velhas**

Publicado por Ohana Padilha [?] · 17 h · \*

[ AGENDA ]

Grupo Gestor de Vazão do Alto Rio das Velhas se reúne na sede do CBH Rio das Velhas

Baixa vazão do Rio das Velhas em Honório Bicalho é um dos assuntos que será discutido na reunião.

Leia a pauta completa e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas: <http://goo.gl/RcgFdF>



**CBH Rio das Velhas | Grupo Gestor de Vazão do Alto Rio das Velhas se reúne na sede do CBH Rio das Velhas**

2016-08-19, Event Time: 08:30-11:30 Location: Sede do CBH Rio das Velhas Eu vou0 Eu vou0 add Baixa vazão do Rio das Velhas em Honório Bicalho é um dos...

[CBHVELHAS.ORG.BR](http://CBHVELHAS.ORG.BR)

127 pessoas alcançadas

Impulsionar publicação

Curtir

Comentar

Compartilhar





Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



### SUBCOMITÊ RIO PARAÍNA REALIZARÁ SEMINÁRIO "ELABORAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA BACIA DO PARAÍNA"

O Subcomitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paraína convida os representantes do poder público e as organizações locais para o seminário intitulado: "Elaboração e Adequação de Estradas Vicinais na Bacia do Rio Paraína".

Evento será realizado em 17 de Agosto de 2016, às 09:00h, na Centro Social Comunitário do Presidente Juscelino - Avenida Heitor de Castro, Nº 225, Centro.

Conheça a programação:

- 08:30h - Recepção dos Comitentes, Café da manhã.
- 09:00h - CBH Rio das Velhas e SCBH Rio Paraína - Jornada Cultural.
- 09:30h - Apresentação da importância da elaboração e adequação de estradas vicinais - Elton Trigo do Sítio 387.
- 10:00h - Apresentação de estradas vicinais adequadas em áreas rurais - Tereza S. Coimbra/Sítio 387.
- 10:30h - CBH Rio Paraína (Apresentação, Perguntas e respostas em Português).
- 11:00h - Apresentação em Inglês.
- 11:30h - Almoço com autoridades e membros da comunidade em um restaurante local.
- 12:00h - Encerramento das atividades realizadas na Paróquia de São José de Paraíso e na Igreja de São João do Rio Paraína.

Veja o cartão:

**Seminário**

Subcomitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paraína - SCBH Rio Paraína - convida os moradores, os representantes do poder público e as organizações locais para o seminário intitulado: "Elaboração e Adequação de Estradas Vicinais na Bacia do Rio Paraína".

As estradas vicinais construídas e melhoradas de forma adequada contribuirão com o desenvolvimento agrícola das fazendas. O seminário é uma das atividades previstas no Plano de Ação do Subcomitê que tem a intenção de obter o diálogo com os usuários da Bacia do Rio Paraína.

**Programação**

14:00h - Encerramento das atividades. Café da manhã.

19:00h - CBH Rio das Velhas e SCBH Rio Paraína - Almoço Cultural.

23:00h - Café da manhã. Almoço e sua distribuição no local e retorno para casa. O almoço será servido no restaurante local.

17 de Agosto de 2016\*

\*De 14h às 18h30h em 2016

**Local**

Centro Social Comunitário, Presidente Juscelino - Av. Heitor de Castro, Nº 225, Centro.

**Informações:**

14 - 3011 - 5023-5050 ou 0800-110000 (de fora do Brasil) para a Central de Atendimento.

Foto: na foto, Adriano de Aguiar

cbhvelhas.org.br

### ESTRADAS VICINAIS FOI TEMA DE DISCUSSÃO EM SEMINÁRIO

A última quarta-feira (17) aconteceu no município de Paraíso, Minas Gerais o seminário "Elaboração e Adequação de Estradas Vicinais na Bacia do Rio Paraína". A atividade teve o objetivo de discutir as discussões sobre os impactos das estradas vicinais nas áreas rurais e a importância de sua elaboração e adequação.

A atividade foi parte de uma série de ações do Subcomitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paraína, em parceria com o poder público e as organizações locais. O evento contou com a participação de representantes do poder público e das organizações locais, além de moradores das áreas rurais.

A apresentação foi feita por Elton Trigo, presidente do Subcomitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paraína, e Tereza S. Coimbra, representante do poder público. Eles abordaram a importância da elaboração e adequação de estradas vicinais para o desenvolvimento agrícola das fazendas e a melhoria da qualidade de vida dos moradores das áreas rurais.

O evento contou com a participação de representantes do poder público e das organizações locais, além de moradores das áreas rurais. O objetivo do evento foi discutir as discussões sobre os impactos das estradas vicinais nas áreas rurais e a importância de sua elaboração e adequação.

### Estradas Vicinais fazem de discussão em ambiente

Quarta-feira, 17 de Agosto de 2016

Na última quarta-feira (17) aconteceu no município de Paraíso, Minas Gerais o seminário "Elaboração e Adequação de Estradas Vicinais na Bacia do Rio Paraína". O objetivo do evento foi discutir as discussões sobre os impactos das estradas vicinais nas áreas rurais e a importância de sua elaboração e adequação.

Este seminário foi realizado no município de Paraíso, Minas Gerais, com o objetivo de discutir a importância da elaboração e adequação de estradas vicinais para o desenvolvimento agrícola das fazendas e a melhoria da qualidade de vida dos moradores das áreas rurais.

O evento contou com a participação de representantes do poder público e das organizações locais, além de moradores das áreas rurais. O objetivo do evento foi discutir as discussões sobre os impactos das estradas vicinais nas áreas rurais e a importância de sua elaboração e adequação.

Para saber mais sobre o seminário, visite o site do Subcomitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paraína: <http://www.cbhvelhas.org.br>





Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas





## Seminário



**Subcomitê da bacia hidrográfica do Rio Paraúna - SCBH Rio Paraúna - convida os moradores, os representantes do poder público e as organizações sociais para o seminário intitulado: "Elaboração e Adequação de Estradas Vicinais na bacia do rio Paraúna.**

**As estradas vicinais construídas e mantidas de forma desordenada constituem considerável agressão aos nossos rios. O seminário é uma das atividades inseridas no Plano de Ações do subcomitê que tem a intenção de iniciar o debate acerca dos usos do solo na bacia do rio Paraúna.**

### Programação

08:30hs: Recepção dos Convidados, Café da manhã.

09:00hs: CBH Rio das Velhas e SCBH Rio Paraúna - Abertura Cultural

09:20hs: Legislação Ambiental e seus desdobramentos no processo de elaboração de estradas vicinais - Alisson Thiago da Silva/IEF.

10:00hs: Adequação de estradas vicinais: abordagem sistêmica acerca dos recursos hídricos - Tarcísio R. Coimbra/EMATER.

11:00hs: SCBH Rio Paraúna ( Atuação, Articulações, Perspectivas e projetos no Território).

11:30hs: Questionamentos e Discussões.

12:00hs: Almoço

17 de Agosto de 2016\*

\*(quarta-feira) 08h30 às 12h00

**Local**

Centro Social Comunitário de Presidente Juscelino - Avenida Messias de Castro, N° 298, Centro.

**Informações:**


Tel: (31) 3222-8350 ou pelo e-mail: paulo.cesar@cbhvelhas.org.br

"Perto de muita água, tudo é feliz"  
(Guimarães Rosa)



ACESSE NOSSO PORTAL E REDES SOCIAIS  
**cbhvelhas.org.br**  
f /cbhriodasvelhas

Informações: Rua dos Carilés, 160 - 108 andar - Centro - Belo Horizonte - MG - 30120-060. (31) 3222-8350. cbhvelhas@cbhvelhas.org.br



**CBH Rio das Velhas**  
Publicado por Ohana Padilha [?]  
Curtir esta página · 15 de agosto · Editado · ✱

[ AGENDA ]

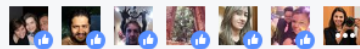
Subcomitê Rio Paraúna realizará Seminário "Elaboração e Adequação de Estradas Vicinais na Bacia do Rio Paraúna"

O seminário acontecerá no dia 17 de Agosto de 2016, às 09h00, no Centro Social Comunitário de Presidente Juscelino – Avenida Messias de Castro, N° 298, Centro.

Leia a pauta completa e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas: <http://goo.gl/VUXtd9>

📷 Marcar foto   📍 Adicionar local   ✎ Editar

👍 Curtir   💬 Comentar   ➦ Compartilhar

 Marcelo Silveira, Élio Domingos Neto e outras 6 pessoas

3 compartilhamentos

Escreva um comentário...


**Patrocinado** Criar anúncio




SWAROVSKI

Agora você pode conhecer as novidades da Swarovski na nossa nova loja no Shopping Pátio Sa...

👍 Curtir Página



## NOTÍCIAS DO COMITÊ



**Estradas Vicinais foi tema de discussão em seminário**  
Na última quarta-feira (17), aconteceu no município de Presidente Juscelino o seminário "Elaboração e Adequação de Estradas Vicinais na Bacia do Rio Paraúna". A atividade teve o objetivo de iniciar as discussões sobre os impactos das estradas vicinais nas nascentes e cursos d'água do Rio Paraúna.

A atividade faz parte do plano de ações do Subcomitê e da campanha "Água como Direito Humano". O evento contou com a participação dos membros do Subcomitê Rio Paraúna, representantes do poder público e de organizações sociais da localidade.

A coordenadora-geral do Subcomitê, Cristiane Shirley de Oliveira explicou que a discussão das estradas vicinais é fruto de um trabalho que vem sendo realizado pelo Subcomitê com o levantamento das demandas da localidade. "A Mr apontou que as vozerias e seus impactos advêm de estradas mal planejadas e por questões de falta de técnica dos órgãos responsáveis".

O projeto hidroambiental do Rio Paraúna foi realizado entre os meses de abril e outubro do ano passado, e consistiu no diagnóstico de identificação e mapeamento de áreas impactadas na bacia, apontando os principais pontos onde ocorrem assoreamentos, visando ações que minimizem esses impactos. A proposta do projeto hidroambiental foi de diminuir os impactos sobre os cursos d'água da bacia por meio de um plano ação para melhorar essas questões.

Iniciando o seminário, Alisson Thiago, coordenador do Núcleo Regional de Regularização Ambiental de Jequiinhonha, falou sobre os impactos da supressão da vegetação nativa nas estradas e sobre formas de captação de água pluvial para evitar assoreamentos.

O representante da Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural (Emater), Tarcísio Raimundo apresentou os princípios e diretrizes para a adequação ambiental das estradas vicinais e enfatizou os impactos das vias nos cursos d'água. "A adequação das estradas são fundamentais para a recuperação dos cursos d'água. Atualmente, as vias rurais são responsáveis por aproximadamente 80% do assoreamento dos rios e córregos", ressaltou.

**Estradas Vicinais**

As estradas vicinais têm a função de promover a integração regional e muitas vezes essas estradas possuem técnicas de baixo custo para construção, operação e manutenção. E com o passar do tempo essas estradas geram grandes impactos em nascentes e cursos d'água que se encontram na proximidade das vias.

O principal problema da estrada vicinal é a erosão, que ocorre pela falta de vegetação no solo e pelas más condições das vias. E esse processo erosivo das estradas impactam negativamente os cursos d'água, pois a erosão contribui para o assoreamento do leito dos córregos e rios devido ao acúmulo de detritos e entulhos.


Finalizando o seminário, o coordenador de trabalhos, Renato Alino deu um panorama sobre a situação das municípios da UTE Rio Paraúna e apresentou as atividades que estão sendo desenvolvidas pelo Subcomitê. Além disso, pediu a participação da comunidade nas questões ambientais relativas à localidade.

**Notícia Completa no site: [Clique Aqui](#)**  
**Fotos no Facebook: [Compartilhe](#)**


Assessoria de Comunicação CBH Rio das Velhas  
comunicao@cbhvelhas.org.br

Leia mais:

ACESSE NOSSO PORTAL E REDES SOCIAIS  
**cbhvelhas.org.br**  
f /cbhriodasvelhas

Comunicação 

Apoio Técnico 

Ilustração 



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas




cbhriodasvelhas

Seguir

18 curtidas

5 d

cbhriodasvelhas Na última quarta-feira (17), aconteceu no município de Presidente Juscelino o seminário "Elaboração e Adequação de Estradas Vicinais na Bacia do Rio Paraúna". A atividade teve o objetivo de iniciar as discussões sobre os impactos das estradas vicinais nas nascentes e cursos d'água do Rio Paraúna.  Acesse o site do CBH Rio das Velhas para saber mais sobre o seminário.

Entrar para curtir ou comentar.

...





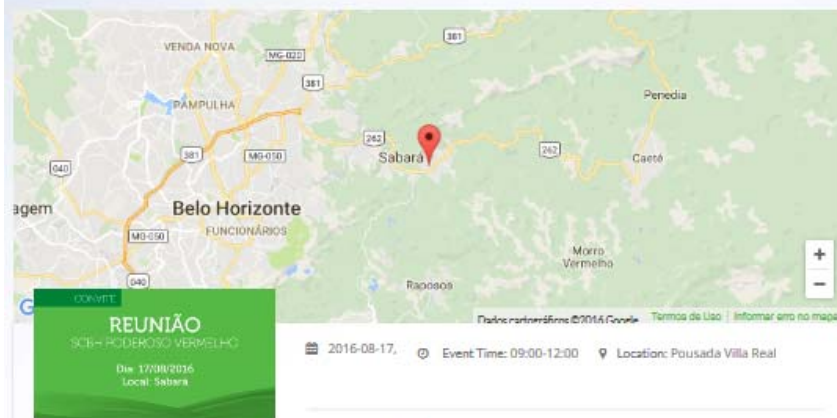
Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



## SUBCOMITÊ PODEROSO VERMELHO SE REÚNE EM SABARÁ (MG)



### ***Encontro de Subcomitês 2016, proposta de trabalho "SOS Córrego Brumado e projetos hidroambientais estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.***

O encontro acontece no dia 17 de agosto (quarta - feira) de 2016 às 09h00, na Secretaria de Meio Ambiente de Sabará, localizada à Avenida Prefeito Serafim Motta Barros, nº 109, no chamado Bosque Municipal "Alfredo Machado" em frente à Pousada Villa Real- Centro, Município de Sabará/MG, com início às 09h00min.

#### **Conheça a pauta:**

- 1- Recepção de Conselheiros (as) / Convidados (as);
- 2- Aprovação da Ata do dia 07/07/2016;
- 3- Informes:
  - . Encaminhamentos do Encontro de Subcomitês 2016 - Conselheiros Ana Paula Xavier, José Nilido e Júlio Bernardes;
  - . Encaminhamentos referentes à bacia do Córrego Sto. Antônio, comunidade de Maquiné (Ravena) - Equipe de Mobilização;
- 4- Proposta de trabalho "SOS Córrego Brumado" - Conselheiro Júlio Bernardes;
- 5- Projetos Hidroambientais na UTE Poderoso Vermelho contratados com Recursos da Cobrança - Empresas MYR e DHF Consultoria;

Quaisquer informações complementares e a confirmação de sua presença ou representante poderão ser realizadas através do telefone (31) 3222-8350 ou por meio do endereço eletrônico [elio.domingos@cbhvelhas.org.br](mailto:elio.domingos@cbhvelhas.org.br).



### **CBH Rio das Velhas**

Publicado por Ohana Padilha [?] · 16 de agosto às 17:00 · ✱

#### [ AGENDA ]

Subcomitê Poderoso Vermelho se reúne em Sabará (MG)

Encontro de Subcomitês 2016, proposta de trabalho "SOS Córrego Brumado e projetos hidroambientais estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.

Leia a pauta completa e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas:  
<http://goo.gl/f4uZU7>



### **CBH Rio das Velhas | Subcomitê Poderoso Vermelho se reúne em Sabará (MG)**

2016-08-17, Event Time: 09:00-12:00 Location: Pousada Villa Real Eu vou0 Eu vou0 add Encontro de Subcomitês 2016, proposta de trabalho "SOS Córrego...

[CBHVELHAS.ORG.BR](http://CBHVELHAS.ORG.BR)

142 pessoas alcançadas

[Impulsionar publicação](#)

Curtir

Comentar

Compartilhar





Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



## DIRETORIA AMPLIADA DO CBH RIO DAS VELHAS SE REÚNE EM BELO HORIZONTE (MG)

**REUNIÃO**  
CBH RIO DAS VELHAS

Dia: 16/08/2016  
Local: Belo Horizonte

2016-08-16, Event Time: 09:00-12:00  
Location: Sede do CBH Rio das Velhas

EU VOU 0 ADD

**Relatório gerencial das demonstrações financeiras e planilha do PPA com a execução financeira estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.**

O encontro acontecerá no dia 16 de agosto, às 9h00, na sede do CBH Rio das Velhas.

### Conheça a pauta:

1. Relatório gerencial das demonstrações financeiras período 01/01/2016 a 30/06/2016
2. Planilha do PPA com a execução financeira, por rubrica, até o mês de julho de 2016

Conheça

CBH Rio das Velhas adicionou 3 novas fotos.  
Publicado por Ohana Padilha [?] · 15 de agosto às 09:00 · ✱

[ UTE RIO CURIMATAÍ ]

Bom dia!

Iniciamos esta semana fazendo uma homenagem à UTE Rio Curimataí, sediada no coração do sertão mineiro, nos municípios de Augusto de Lima, Buenópolis e Joaquim Felício. Além de compor a Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, trata-se de uma bela região de Minas Gerais, conforme reconheceu o naturalista e viajante francês, Saint-Hilaire. "De todas as povoações, por onde passei desde o começo da viagem pelo sertão, Curimataí foi a única em que vi jardins..." Quer saber mais informações dessa Unidade Territorial e conhecer seus rios e cursos d'água? Acesse o site do CBH Rio das Velhas: <http://goo.gl/AGlke5>

#cbhriodasvelhas #riodasvelhas #uteriocurimatai #aguacomodireitohumano #olharesriodasvelhas



408 pessoas alcançadas

Impulsionar publicação

Curtir Comentar Compartilhar





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



**CBH Rio das Velhas**  
Publicado por Ohana Padilha [?] · 17 de agosto às 09:00 · ✨

[ UTE RIO CURIMATAÍ ]

Bom dia!

Assista ao vídeo da UTE Rio Curimataí para conhecer ainda mais a região e as ações que vêm sendo realizadas pelo Subcomitê local para a preservação da qualidade das águas da localidade. Afinal, a água é um direito humano e um direito de todos nós! Quer saber mais informações dessa Unidade Territorial e conhecer seus rios e cursos d'água? Acesse o link: <https://goo.gl/x8tVp9>



**Rio Curimataí - Cartilha Unidade Territorial Estratégica (UTE)**

YOUTUBE.COM

111 pessoas alcançadas Impulsionar publicação

 Curtir  Comentar  Compartilhar 



CBH Rio das Velhas, Fernando Rios Neto, Júlio Bernardes e outras 5 pessoas

1 compartilhamento



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



## UNIDADE TERRITORIAL ESTRATÉGICA RIO CURIMATAÍ



### Rio Curimataí - Cartilha Unidade Territorial Estratégica (UTE)



Canal de cbhvelhas

[Inscrever-se](#) 26

38 visualizações

[+](#) Adicionar a [Compartilhar](#) [...](#) Mais

[👍](#) 1 [💬](#) 0





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Rio Curimataí na Vila de Curimataí, distrito de Buenópolis - UTE Rio Curimataí

Crédito: Lucas Nishimoto - TantoExpresso



cbhriodasvelhas

[Seguir](#)

21 curtidas

1 sem

cbhriodasvelhas Bom dia!  
Iniciamos esta semana fazendo uma homenagem à UTE Rio Curimataí, sediada no coração do sertão mineiro, nos municípios de Augusto de Lima, Buenópolis e Joaquim Felício. Além de compor a Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, trata-se de uma bela região de Minas Gerais, conforme reconheceu o naturalista e viajante francês, Saint-Hilaire. "De todas as povoações, por onde passei desde o começo da viagem

[Entrar para curtir ou comentar.](#)





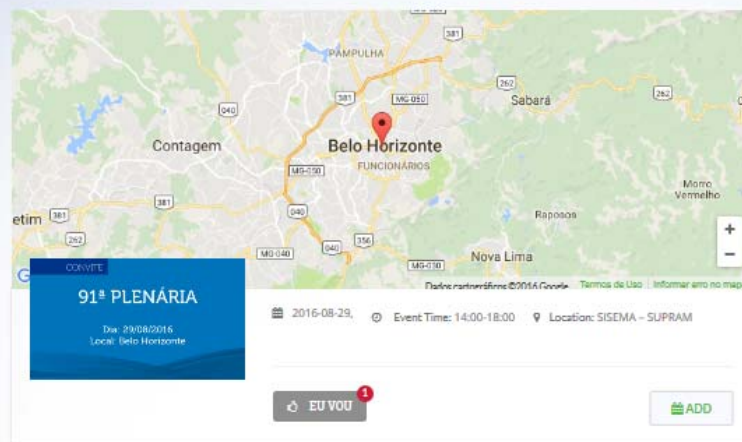
Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



## CBH RIO DAS VELHAS SE REÚNE PARA 91ª PLENÁRIA



**Assinatura de Termo de Parceria entre o CBH Rio das Velhas e o CBH Rio Paraopeba, relatos das Câmaras Técnicas e do Grupo de Gestão de Vazão do Alto Rio das Velhas e comissão eleitoral 2017/2021 estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.**

O encontro acontece no dia 29 de agosto (segunda-feira), às 14h, no Auditório do SISEMA – Rua Espírito Santo nº 495, Centro – Belo Horizonte/MG

### Conheça a pauta:

14h00- Recepção e credenciamento;  
14h10 – Abertura e verificação de quórum;  
14h15 – Assinatura de Termo de Parceria entre o CBH Rio das Velhas e o CBH Rio Paraopeba com o foco para gestão integrada das bacias e produção de água na RMBH;  
14h45 – Informes: Processo eleitoral e reunião plenária do CBHSF; Deliberação Normativa CERH nº 52/2016 que "Estabelece as diretrizes gerais, os princípios e fundamentos para subsidiar a elaboração dos Regimentos Internos dos Comitês de Bacias Hidrográficas";  
15h00 – Aprovação da ata da 90ª reunião realizada em 24/06/2016;  
15h10 – Relatos das Câmaras Técnicas e do Grupo de Gestão de Vazão do Alto Rio das Velhas;  
15h30 – Deliberação Normativa que cria a comissão eleitoral 2017/2021;  
15h50 – Momento dos Subcomitês: Semana do Rio das Velhas e VI Encontro de Subcomitês; SCBH Rio Curimataí – Expedição na Serra do Cabral;  
16h30 – Apresentação AGB Peixe Vivo: Aditamento ao Contrato de Gestão IGAM/AGB Peixe Vivo/CBH Velhas nº 002/2012, Status dos projetos executados com recursos da cobrança pelo uso da água na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas e renovação de contratos TANTO e FUNDEP;  
17h00 – Assuntos gerais e encaminhamentos  
18h00 – Encerramento

Favor confirmar presença, ou justificar ausência, pelo e-mail: [cbhvelhas@cbhvelhas.org.br](mailto:cbhvelhas@cbhvelhas.org.br).



### CBH Rio das Velhas

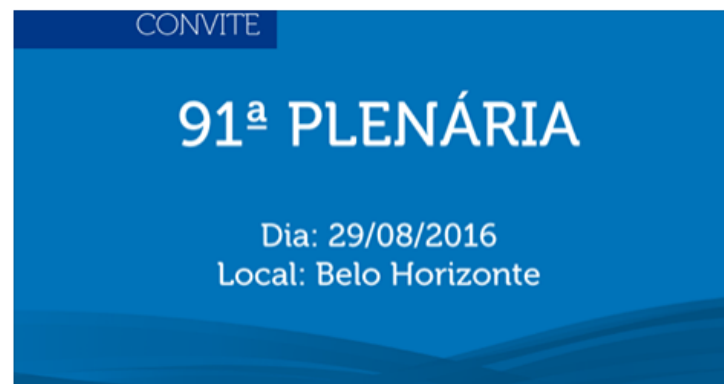
Publicado por Ohana Padilha [?] · 3 min · ✱

#### [ 91ª PLENÁRIA ]

CBH Rio das Velhas se reúne para 91ª Plenária

Assinatura de Termo de Parceria entre o CBH Rio das Velhas e o CBH Rio Paraopeba, relatos das Câmaras Técnicas e do Grupo de Gestão de Vazão do Alto Rio das Velhas e comissão eleitoral 2017/2021 estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.

Leia a pauta completa e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas:  
<http://goo.gl/tBJDSg>



### CBH Rio das Velhas | CBH Rio das Velhas se reúne para 91ª Plenária

2016-08-29, Event Time: 14:00-18:00 Location: SISEMA – SUPRAM Eu vou 1 Eu vou 1 add Assinatura de Termo de Parceria entre o CBH Rio das Velhas e o CBH...

[CBHVELHAS.ORG.BR](http://CBHVELHAS.ORG.BR)

Impulsionar publicação

👍 Curtir

💬 Comentar

➦ Compartilhar







Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



SlideShare interface showing a presentation slide titled "TERMO DE PARCERIA Nº 01/2016" between CBH Rio das Velhas and CBH-PARAPOEBA. The slide contains text regarding the partnership and water management in the region.

**TERMO DE PARCERIA Nº 01/2016**

O COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS - CBH Velhas, com sede no município de Belo Horizonte/MG, na Rua dos Carijós, 150 - Centro, representado por seu Presidente **Marcus Vinícius Polignano**, doravante denominado **CBH Velhas** e o **COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAPOEBA - CBH Parapoeba**, com sede no município de Betim, no Centro de Educação Ambiental do Parque Felisberto Neves, Av. Edméia Mattos Lazarotti, 3000 - B. Ingá, representado por seu Presidente **Denes Martins da Costa Lott**, doravante denominado **CBH Parapoeba**.

CONSIDERANDO que as bacias hidrográficas dos Rios Velhas e Parapoeba, ocupam território contíguo e atendem a 100% (cem por cento) do abastecimento público da Região Metropolitana de Belo Horizonte;

CONSIDERANDO que nas bacias hidrográficas dos Rios Velhas e Parapoeba residem uma população de cerca de 6 milhões de habitantes, distribuídos em 99 municípios;

CONSIDERANDO importância de parceria e intercâmbio de experiências com vistas ao fortalecimento e integração da gestão de recursos hídricos no estado de Minas Gerais, no território das bacias hidrográficas dos Rios Velhas e Parapoeba;

CONSIDERANDO os impactos das atividades econômicas, a ocupação antrópica, o desmatamento e degradação que podem levar à redução das vazões das nascentes que contribuem para os Rios das Velhas e Parapoeba;

CONSIDERANDO a necessidade de adoção de ações comuns entre os CBH Velhas e CBH Parapoeba para a cooperação em trabalhos de preservação, conservação e recuperação de nascentes nas bacias integrantes do sistema público de abastecimento de água da Região Metropolitana de Belo Horizonte;

CONSIDERANDO a carência de medidas a serem compartilhadas e disseminadas pelos usuários, poder público e sociedade civil com o objetivo de tornar efetivas as ações sinérgicas com vistas à manutenção de vazão, preservação de matas ciliares e recuperação de nascentes dos Rios Velhas e Parapoeba;

CONSIDERANDO a crise hídrica vivenciada pelo estado de Minas Gerais e por outras regiões

6 views

SlideShare interface showing a presentation slide titled "DELIBERAÇÃO NORMATIVA CERH Nº 52, DE 30 DE JUNHO DE 2016". The slide contains text regarding the establishment of general guidelines and principles for the elaboration of internal regulations of the Committees of Basins Hydrographic.

**DELIBERAÇÃO NORMATIVA CERH Nº 52, DE 30 DE JUNHO DE 2016**

Estabelece as diretrizes gerais, os princípios e fundamentos para subsidiar a elaboração dos Regimentos Internos dos Comitês de Bacias Hidrográficas.

[\(Publicação – Diário do Executivo – “Minas Gerais” – 01/07/2016\)](#)

**O CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CERH/ MG**, no uso de suas atribuições normativo-legais, e CONSIDERANDO que o artigo 41, inciso VIII, da Lei Estadual nº 13.199, de 29 de janeiro de 1999 atribuiu ao Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CERH/MG a competência para aprovar a instituição dos Comitês de Bacias Hidrográficas; CONSIDERANDO que os Comitês de Bacias Hidrográficas, assim como o CERH/MG, compõem o Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos - SEGRH-MG e o Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SISEMA, nos termos do artigo 33 da Lei Estadual nº 13.199/1999 e do artigo 202 da Lei Delegada nº 180, de 20 de janeiro de 2011; CONSIDERANDO que o artigo 41, da Lei Estadual nº 13.199/1999, atribui ao CERH/MG a condição de órgão deliberativo e normativo central do SERGH-MG; CONSIDERANDO que compete aos Comitês de Bacias Hidrográficas exercerem outras ações, atividades e funções estabelecidas em lei, regulamento ou decisão do Conselho Estadual de Recursos Hídricos, compatíveis com a gestão integrada de recursos hídricos, conforme disposto no artigo 43, inciso XVIII, da Lei Estadual nº 13.199/1999; CONSIDERANDO que a atuação dos Comitês de Bacias Hidrográficas será regulamentada por intermédio de Deliberação Normativa do CERH/MG, visando sua integração com os demais órgãos e entidades do SEGRH-MG, nos termos do artigo 16, do Decreto Estadual nº 41.578, de 08 de março de 2001; CONSIDERANDO que a aprovação dos respectivos regimentos internos pelos Comitês de Bacias Hidrográficas, bem

4 views



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



**CBH Rio das Velhas**  
Publicado por Geórgia Caetano (?) · 17 de agosto às 10:27 · ✨

<http://www.em.com.br/.../vazao-do-rio-das-velhas-cai-para-niv...>  
Nosso rio entra em estado de atenção 😟. É preciso de cuidados permanentes e o bom uso da água para garantirmos o abastecimento!



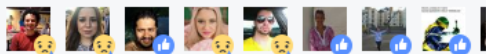
**Vazão do Rio das Velhas cai para níveis críticos**  
Baixa vazão do Velhas leva comitê da bacia a convocar reunião para avaliar medidas. Copasa reafirma que, com nova captação no Paraopeba, abastecimento na Grande BH está garantido

EM.COM.BR | POR ESTADO DE MINAS

1.650 pessoas alcançadas

Impulsionar publicação

👍 Curtir    💬 Comentar    ➦ Compartilhar



Ordem cronológica ▾

Élio Domingos Neto, Lilian Magalhães e outras 20 pessoas

47 compartilhamentos

2 comentários



**Maria José Vieira de Castro** Que triste!

Curtir · Responder · Enviar mensagem · 17 de agosto às 14:31



**Mauricio Cassim Cassim** A vazão do Velhas está perigosamente baixa e sorte que o sistema Paraopeba poderá suportar a travessia do período seco.

Curtir · Responder · Enviar mensagem · 10 h

**SUBCOMITÊ RIO CIPÓ SE REÚNE EM SANTANA DO RIACHO (MG)**



**REUNIÃO**  
SUBCOMITÊ RIO CIPÓ  
Dia: 22/08/2016  
Local: Santana do Riacho

2016-08-22    Event Time: 13:30-16:30  
Location: Associação Comunitária João Nogueira Duarte e Fundação Comunitária Rio Cipó

EU VOU <sup>1</sup>    ADD

**Cadastro dos proprietários rurais para o projeto hidroambiental, proposta de construção conjunta do Projeto de Esgotamento Sanitário para o Ribeirão Soberbo e rebaixamento do nível da represa PCH Coronel Américo Teixeira estão ente os assuntos que serão discutidos na reunião.**

O encontro acontece no dia 22 de agosto (segunda-feira), na sede da Associação Comunitária João Nogueira Duarte e Fundação Comunitária Rio Cipó, localizada à Rua Jatobá, nº130, Centro, Distrito da Serra do Cipó, Santana do Riacho/MG, com início às 13h30

**Conheça a pauta:**

1. Discussão e aprovação da ata - reunião realizada em 25/07;
2. Informes:
  - . 3ª Reunião do grupo multisetorial de construção do Sistema de Esgotamento Sanitário do Distrito da Serra do Cipó;
  - . Cadastro dos proprietários rurais para o projeto hidroambiental;
  - . Elaboração material gráfico de mobilização social e educação ambiental SCBH Rio Cipó
3. Proposta de construção conjunta do Projeto de Esgotamento Sanitário para o Ribeirão Soberbo (Participação: AGB Peixe Vivo e COPASA);
4. Discussão sobre o rebaixamento do nível da represa PCH Coronel Américo Teixeira;
5. Discussões e encaminhamentos.

Quaisquer informações complementares e a confirmação de sua presença ou representante poderão ser feitas através do telefone (31) 3222 8350, ou por meio do endereço eletrônico ou [jeam.alcantara@cbhvelhas.org.br](mailto:jeam.alcantara@cbhvelhas.org.br).





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



## CBH Rio das Velhas

Escrito por Ohana Padilha [?] · 19 de agosto de 2016 às 16:00 · \*

### [ AGENDA ]

Subcomitê Rio Cipó se reúne em Santana do Riacho (MG)

Cadastro dos proprietários rurais para o projeto hidroambiental, proposta de construção conjunta do Projeto de Esgotamento Sanitário para o Ribeirão Soberbo e rebaixamento do nível da represa PCH Coronel Américo Teixeira estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.

Leia a pauta completa e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas:  
<http://goo.gl/yMbTt5>

CONVITE

# REUNIÃO

## SCBH RIO CIPÓ

Dia: 22/08/2016  
Local: Santana do Riacho

### CBH Rio das Velhas | Subcomitê Rio Cipó se reúne em Santana do Riacho (MG)

2016-08-22, Event Time: 13:30-16:30 Location: Associação Comunitária João Nogueira Duarte e Fundação Comunitária Rio Cipó Eu vou 1 Eu vou 1 add...

[CBHVELHAS.ORG.BR](http://CBHVELHAS.ORG.BR)

Impulsionar publicação

👍 Curtir

💬 Comentar

➦ Compartilhar



## SUBCOMITÊ RIO BICUDO SE REÚNE EM CORINTO (MG)

CONVITE

### REUNIÃO

SCBH RIO BICUDO

Dia: 24/08/2016  
Local: Corinto

2016-08-24, Event Time: 14:00-16:30

Location: AMEV - Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Rio das Velhas

EU VOU <sup>1</sup>

ADD

**Elaboração do projeto na comunidade do Buriti Velho, projeto na comunidade de Jacarandá e organização da próxima visita campo estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.**

O encontro acontece no dia 24 de agosto, quarta - feira, às 14:00hs, na AMEV - Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Rio das Velhas, Rua Benedito Valadares, nº 167, Bairro Centro, Corinto - MG.

### Conheça a pauta:

Recepção de conselheiros (as) e convidados (as)

- 1 - Aprovação das minutas de ata - 18/05/2016 e 06/07/2016
- 2 - Informes Gerais: Palavra Aberta
  - (i) Avaliação do VI Encontro de Subcomitês;
  - (ii) Ofícios enviados ao CBH Rio das Velhas: 1 - Rede de integração; 2 - formação da Força Tarefa - resolução dos conflitos pelo uso da água na bacia do rio Bicudo;
  - (iii) Elaboração do projeto na comunidade do Buriti Velho - UTE Picão;
  - (iv) Seminário sobre Estradas Vicinais: organizado pelo SCBH Rio Paraúna
- 3 - Elaboração do Projeto na comunidade de Jacarandá.
- 4 - Elaboração do Projeto hidroambiental: andamento das atividades.
- 5 - Organização da próxima Visita Campo: Reserva Particular do Patrimônio Natural - RPPNs - e sua importância ecossistêmica na bacia do rio Bicudo.
- 6 - Discussão e encaminhamentos



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



### CBH Rio das Velhas

Escrito por Ohana Padilha [?] · 22 de agosto de 2016 às 14:00 · \*

#### [ AGENDA ]

Subcomitê Rio Bicudo se reúne em Corinto (MG)

Elaboração do projeto na comunidade do Buriti Velho, projeto na comunidade de Jacarandá e organização da próxima visita campo estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.

Leia a pauta completa e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas:  
<http://goo.gl/sz4I2N>



#### CBH Rio das Velhas | Subcomitê Rio Bicudo se reúne em Corinto (MG)

2016-08-24, Event Time: 14:00-16:30 Location: AMEV – Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Rio das Velhas Eu vou0 Eu vou0 add...

[CBHVELHAS.ORG.BR](http://CBHVELHAS.ORG.BR)

Impulsionar publicação

👍 Curtir

💬 Comentar

➦ Compartilhar



### CBH Rio das Velhas

Escrito por Ohana Padilha [?] · 23 de agosto de 2016 às 09:00 · \*

#### [ AGENDA ]

Subcomitê Ribeirão Arrudas se reúne em Belo Horizonte (MG)

Acompanhamento do Projeto Hidroambiental, ações dos Subcomitês e apresentação dos conselheiros suplentes dos segmentos Poder Público e Usuários de Água estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.

Leia a pauta completa e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas:  
<http://goo.gl/HbOqpg>



#### CBH Rio das Velhas | Subcomitê Ribeirão Arrudas se reúne em Belo Horizonte (MG)

2016-08-25, Event Time: 14:00-16:30 Location: Sede do CBH Rio das Velhas Eu vou0 Eu vou0 add Acompanhamento do Projeto Hidroambiental, ações dos...

[CBHVELHAS.ORG.BR](http://CBHVELHAS.ORG.BR)

Impulsionar publicação

👍 Curtir

💬 Comentar

➦ Compartilhar







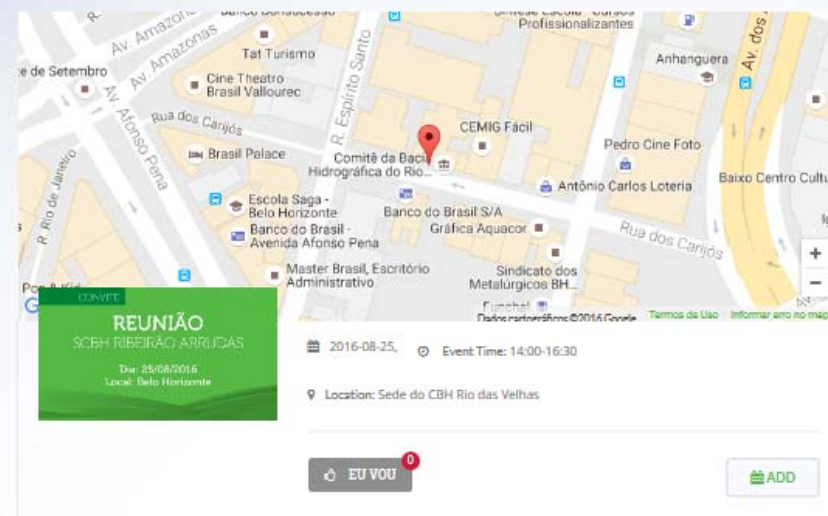
Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



## SUBCOMITÊ RIBEIRÃO ARRUDAS SE REÚNE EM BELO HORIZONTE (MG)



***Acompanhamento do Projeto Hidroambiental, ações dos Subcomitês e apresentação dos conselheiros suplentes dos segmentos Poder Público e Usuários de Água estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.***

O encontro acontece no dia 25 de Agosto de 2016 (quinta-feira), às 14 horas, na sede do CBH Rio das Velhas, localizada na Rua dos Carijós, nº 150 - 10º andar - Centro, Belo Horizonte/ MG.

### **Conheça a pauta:**

1. 14h00 às 14h20: Aprovação da ata - reunião realizada no dia 28 de julho.
2. 14h20 às 14h30: Aprovação da pauta.
3. 14h30 às 15h00: Acompanhamento do Projeto Hidroambiental - Empresa Neo Geo.
4. 15h00 às 15h30: Ações dos Subcomitês - organização dos grupos de trabalho.
5. 15h30 às 16h00: Apresentação dos conselheiros suplentes dos segmentos Poder Público e Usuários de Água.
6. 16h00 às 16h30: Encaminhamentos.

Quaisquer informações complementares e a confirmação de sua presença ou representante poderão ser realizadas por meio do telefone (31) 3222-8350 / 9.9817-2239 ou do endereço eletrônico [guilherme.peron@cbhvelhas.org.br](mailto:guilherme.peron@cbhvelhas.org.br).




Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



 **CBH Rio das Velhas** 😞 sentindo-se triste.  
Publicado por Geórgia Caetano [?] · 21 de agosto às 16:31 · ✨





<http://cbn.globoradio.globo.com/.../ESTIAGEM-PROVOCA-IMPACTO-...>

### Estiagem provoca impacto nos reservatórios de Minas Gerais

Nos últimos três dias a vazão do Rio das Velhas, em Nova Lima, ficou entre 10,6 e 9,3 metros cúbicos por segundo. O valor é muito abaixo do que já foi registrado para o período, quando chega a ter vazão de 20 metros cúbicos por segundo.

CBN.GLOBORADIO.GLOBO.COM

258 pessoas alcançadas [Impulsionar publicação](#)

 Curtir  Comentar  Compartilhar 

 **CBH Rio das Velhas** adicionou 3 novas fotos.  
Publicado por Ohana Padilha [?] · Ontem às 09:00 · ✨

[ UTE PODEROSO VERMELHO ]

Bom dia!

Iniciamos esta semana com as paisagens da UTE Poderoso Vermelho que é composta pelos municípios de Sabará, Santa Luzia e Taquaraçu de Minas. "A primeira vista de Santa Luzia foi agradabilíssima; uma grande elevação, a cerca de um quilômetro do rio, era encimada por duas igrejas de duas torres, separadas por casas grandes e bonitas, caiadas de branco, e por uma rica vegetação, com palmeiras estendendo-se, irregularmente até a água", destaca o viajante inglês Richard Burton que em 1867, desceu o Rio das Velhas e rio São Francisco de Sabará ao Oceano Atlântico. Quer saber mais informações dessa Unidade Territorial e conhecer seus rios e cursos d'água? Acesse o link: <http://goo.gl/0EmOXL>



571 pessoas alcançadas [Impulsionar publicação](#)

 Curtir  Comentar  Compartilhar 





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

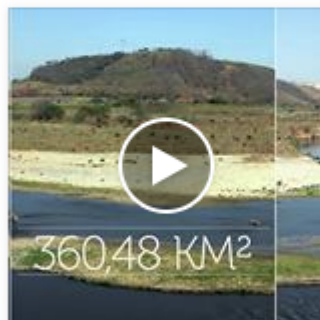


**CBH Rio das Velhas**

24 de agosto de 2016 às 09:00 · ✨

[ UTE PODEROSO VERMELHO ]

Hoje iniciamos o dia conhecendo ainda mais a região da UTE Poderoso Vermelho e as ações do Subcomitê local. Assista ao vídeo da Unidade Territorial: <http://goo.gl/a9fxdw>



**Poderoso Vernelho - Cartilha  
Unidade Territorial Estratégica  
(UTE)**

YOUTUBE.COM

👍 Curtir

💬 Comentar

➦ Compartilhar



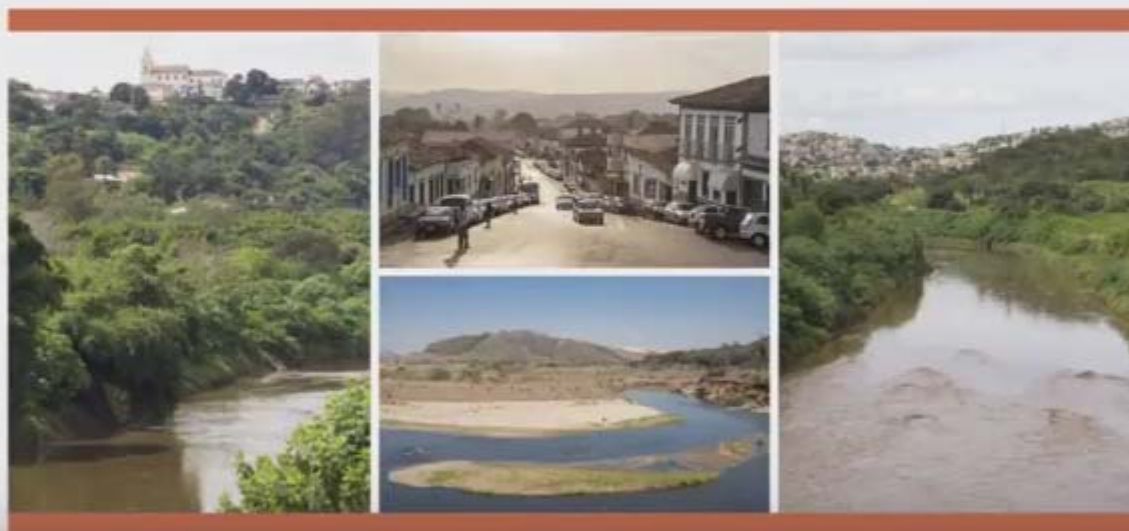
Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



## UNIDADE TERRITORIAL ESTRATÉGICA PODEROSO VERMELHO



0:06 / 1:41



Poderoso Vermelho - Cartilha Unidade Territorial Estratégica (UTE)





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Rio das Velhas em Santa Luzia - UTE Poderoso Vermelho

Crédito: Bianca Aun - TantoExpresso



cbhriodasvelhas

Seguir

apalmeida0704, procopiodecastro, 1 d  
aluiziodber, ohana\_padilha,  
izabellaresende, netofernandorios,  
luanainaciomoreira,  
brauliomangualde, guiperon e  
rogeriochipan curtiram isso

cbhriodasvelhas Bom dia! Iniciamos esta  
semana com as paisagens da UTE  
Poderoso Vermelho que é composta  
pelos municípios de Sabará, Santa Luzia  
e Taquaraçu de Minas. "A primeira vista  
de Santa Luzia foi agradabilíssima; uma  
grande elevação, a cerca de um

Entrar para curtir ou comentar.





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



**SUBCOMITÊ RIO CURIMATAÍ SE REÚNE EM JOAQUIM FELÍCIO (MG)**

**REUNIÃO**  
SCBH RIO CURIMATAÍ  
Dia: 26/08/2016  
Local: Joaquim Felício

2016-08-26 Event Time: 09:00-12:00  
Location: Auditório da Prefeitura do Município de Joaquim Felício

EU VOU

**Projeto Hidroambiental, resultados preliminares da Expedição Serra do Cabral e Encontro de Subcomitês estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.**

O encontro acontece dia 26 de agosto (sexta-feira), no município de Joaquim Felício, no Auditório da Prefeitura do Município de Joaquim Felício, na Avenida Getúlio Vargas, Nº 135, com início às 09h00min.

#### Conheça a pauta:

09:00h às 09:15h - Recepção de Conselheiros e Convidados

09:15h às 09:30h - Abertura da reunião  
- Coordenador do SCBH Rio Curimatá - Hugo Lana  
- Aprovação da ata 16ª reunião realizada 01/07/2016.

09:30h às 09:45h - Informes: Palavra aberta  
- Convite para participarem da 91ª Reunião Ordinária do CBH Rio das Velhas - 29 de agosto 2016.  
- Projeto Hidroambiental "Elaboração do TDR execução da construção barraginhas na UTE Rio Curimatá"

09:45h às 10:15h - Apresentação dos resultados preliminares da Expedição Serra do Cabral para aprovação. Pauta da Plenária do CBH Rio das Velhas, momento dos subcomitês. Apresentação dos conselheiros que participaram da expedição.

10:15h às 10:30h - Planejamento da segunda etapa da expedição Serra do Cabral (Município de Augusto de Lima) - Apresentações conselheiros do subcomitê.

10:30h às 10:45h - Planejamento do WORKSHOP Expedição Serra do Cabral.

10:45h às 11:15h - Encontro de subcomitês - Plano Diretor - planejamento Plano de Ações SCBH Rio Curimatá. Coordenador do SCBH Rio Curimatá - Hugo Lana

11:15h às 12:00h - Encaminhamentos e encerramento.

Quaisquer informações complementares e a confirmação de sua presença ou representante poderão ser feitas através dos telefones (31) 2222-8350 ou por meio do endereço eletrônico: [giselle.fernandes@cbhvelhas.org.br](mailto:giselle.fernandes@cbhvelhas.org.br), [teresa.roqueira@cbhvelhas.org.br](mailto:teresa.roqueira@cbhvelhas.org.br).



**CBH Rio das Velhas**

Escrito por Ohana Padilha [?] · 24 de agosto de 2016 às 15:00 · ✨

#### [ AGENDA ]

Subcomitê Rio Curimatá se reúne em Joaquim Felício (MG)

Projeto Hidroambiental, resultados preliminares da Expedição Serra do Cabral e Encontro de Subcomitês estão entre os assuntos que serão discutidos na reunião.

Leia a pauta completa e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas:  
<http://goo.gl/XlrfZj>

CONVITE

**REUNIÃO**  
SCBH RIO CURIMATAÍ

Dia: 26/08/2016  
Local: Joaquim Felício

**CBH Rio das Velhas | Subcomitê Rio Curimatá se reúne em Joaquim Felício (MG)**

2016-08-26, Event Time: 09:00-12:00 Location: Auditório da Prefeitura do Município de Joaquim Felício Eu vou0 Eu vou0 add Projeto Hidroambiental, resultados...

[CBHVELHAS.ORG.BR](http://CBHVELHAS.ORG.BR)

Impulsionar publicação







Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



### OFICINAS DO PROGRAMA DE MONITORAMENTO AMBIENTAL PARTICIPATIVO ACONTECERÁ EM VÁRZEA DA PALMA (MG)



O Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas) com o apoio do Subcomitê de Bacia Hidrográfica Guaicuí irão realizar oficinas sobre o Programa de Monitoramento Ambiental Participativo, destinado a professores e a comunidade da bacia.

Conheça a programação:

31 de agosto de 2016 - Oficina 1 - Bacia Hidrográfica como instrumento pedagógico

31 de agosto de 2016 - Oficina 2 - Biomonitoramento e qualidade de águas no Rio das Velhas

Veja o convite:

**Convite**

**Biomonitoramento na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas**

O Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas convida Você para as oficinas do Programa de Monitoramento Ambiental Participativo, destinado a professores e comunidade da bacia do Rio das Velhas, realizado com o apoio do Subcomitê de Bacia Hidrográfica Guaicuí.

**Programação:**  
Data: 31 de agosto de 2016  
Local: Secretaria Municipal de Educação  
Rua Tiradentes, 190 - Centro  
Várzea da Palma -MG

**Oficina 1: Bacia Hidrográfica como instrumento pedagógico**  
Horário: 8h00 às 12h00

**Oficina 2: Biomonitoramento e qualidade de águas no Rio das Velhas**  
Horário: 13h00 às 17h00

Inscrições e informações: 31 3409 9810 ou 31 3409 9819

Logos: FUNDEP, AGB PEIXE VIVO, SCBH Guaicuí.

**Convite**

**Biomonitoramento na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas**

O Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas convida Você para as oficinas do Programa de Monitoramento Ambiental Participativo, destinado a professores e comunidade da bacia do Rio das Velhas, realizado com o apoio do Subcomitê de Bacia Hidrográfica Guaicuí.

**Programação**  
Data: 31 de agosto de 2016  
Local: Secretaria Municipal de Educação  
Rua Tiradentes, 190 - Centro  
Várzea da Palma -MG

**Oficina 1: Bacia Hidrográfica como instrumento pedagógico**  
Horário: 8h00 às 12h00

**Oficina 2: Biomonitoramento e qualidade de águas no Rio das Velhas**  
Horário: 13h00 às 17h00

Inscrições e informações: 31 3409 9810 ou 31 3409 9819

Logos: FUNDEP, AGB PEIXE VIVO, SCBH Guaicuí.

**CBH Rio das Velhas**  
Escrito por Ohana Padilha [?]  
Curtir esta página · 7 min · \*

[ AGENDA ]

Oficinas do Programa de Monitoramento Ambiental Participativo acontecerá em Várzea da Palma (MG)

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas) com o apoio do Subcomitê de Bacia Hidrográfica Guaicuí irão realizar oficinas sobre o Programa de Monitoramento Ambiental Participativo, destinado a professores e a comunidade da bacia.

Leia a programação completa e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas: <http://goo.gl/GILyax>

Buttons: Marcar foto, Adicionar local, Editar

Buttons: Curtir, Comentar, Compartilhar

Text: Escreva um comentário...

Pessoas que você talvez conheça: Celia Lelis (1 amigo em comum) - Adicionar aos amigos

Patrocinado: Criar anúncio

Advertisement: REALIZAÇÃO PESSOAL E PROFISSIONAL ESSA É A HORA! MATRICULE-SE JÁ! (with photo of a man)

TENHA SUA INDEPENDÊNCIA FINANCEIRA!  
institutoembelleze.com  
Franquia Betim, MG.BETIM - CENTRO CEP: 32600-034 |  
Tel: (31) 9679-7604 E-mail: betim@embelleze.com



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas







Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



## Gerenciamento de redes sociais





































Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Publicado ▾	Publicação	Tipo	Direcionamento	Alcance	Envolvimento	
Todas as publicações enviadas						
<span style="color: orange;">■</span> Alcance: orgânico/pago ▾ <span style="color: blue;">■</span> Cliques em publicações <span style="color: pink;">■</span> Reações, comentários e compartilhamentos ▾						
Publicado ▾	Publicação	Tipo	Direcionamento	Alcance	Envolvimento	Promover
26/8/2016 14:30	 [AGENDA] Subcomitê Ribeirão da M			48 	2 4	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
26/8/2016 09:00	 [AGENDA] Subcomitê Ribeirão Jequi			127 	6 6	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
25/8/2016 11:30	 [91ª PLENÁRIA] O Comitê da Bacia			271 	25 10	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
25/8/2016 09:00	 [AGENDA] Oficinas do Programa de			625 	21 14	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
24/8/2016 15:00	 [AGENDA] Subcomitê Rio Curimataí			78 	3 3	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
24/8/2016 14:29	 [91ª PLENÁRIA] CBH Rio das Velhas			96 	13 6	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
24/8/2016 09:00	 [UTE PODEROS O VERMELHO] H			216 	11 12	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
23/8/2016 15:00	 [AGENDA] Subcomitê Ribeirão Arrua			158 	6 13	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
23/8/2016 10:12	 Aconteceu no dia 18 de agosto, na sed			218 	10 16	<a href="#">Impulsionar publicação</a>





Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Publicado ▾	Publicação	Tipo	Direcionamento	Alcance	Envolvimento	
22/8/2016 14:00	[ AGENDA ] Subco mitê Rio Brucado se			254	7 15	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
22/8/2016 09:00	[ UTE PODEROS O VERMELHO ] B			674	63 58	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
21/8/2016 16:31	<a href="http://brn.globoarã&lt;br/&gt;o.globo.com/editari">http://brn.globoarã o.globo.com/editari</a>			285	27 17	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
19/8/2016 16:00	[ AGENDA ] Subco mitê Rio Cipó se re			136	8 9	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
19/8/2016 10:50	[ 91ª PLENARIA ] CBH Rio das Velhas			81	12 6	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
18/8/2016 22:20	A Câmara Técnica de Cobrança e Out			148	12 8	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
18/8/2016 15:00	[ AGENDA ] Grupo Gestor de Vazão do			157	11 13	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
18/8/2016 12:14	Na última quarta fe ira (17), aconteceu			663	510 20	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
17/8/2016 10:27	<a href="http://www.ani.co&lt;br/&gt;m.br/app/noticia/ago">http://www.ani.co m.br/app/noticia/ago</a>			1,7K	98 165	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
17/8/2016 09:00	[ UTE RIO CURIM ATA ] Bom dia! Ass			115	18 12	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
16/8/2016 17:00	[ AGENDA ] Subco mitê Poderoso Ver			142	5 7	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
16/8/2016 09:00	[ AGENDA ] Subco mitê Rio Taparapu			266	6 14	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
15/8/2016 16:00	[ AGENDA ] Subco mitê Rio Paraíso r			1,1K	9 17	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
15/8/2016 15:00	[ AGENDA ] Subco mitê Carde se re			123	2 5	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
15/8/2016 09:00	[ UTE RIO CURIM ATA ] Bom dia! Inic			408	38 36	<a href="#">Impulsionar publicação</a>



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Publicado ▾	Publicação	Tipo	Direcionamento	Alcance	Envolvimento	
12/8/2016 09:00	[AGENDA] A CT OC realizará visita			108	5 5	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
11/8/2016 14:00	[AGENDA] A Câmara Técnica de E			129	10 6	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
11/8/2016 09:00	Em continuidade as atividades desenvol			229	18 18	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
10/8/2016 16:00	[ELEIÇÃO SUBCOMITÊ RIBEIRÃO			1,4K	13 18	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
10/8/2016 12:53	A Expedição Serra do Cabral teve obje			1,1K	81 88	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
10/8/2016 09:00	[AGENDA] Subcomitê Rio Itabrito se			126	4 2	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
9/8/2016 18:11	O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio			359	199 8	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
9/8/2016 17:36	O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio			217	245 11	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
9/8/2016 09:00	[AGENDA] A Câmara Técnica Instít			68	5 3	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
8/8/2016 15:00	[ÁGUA COMO DIREITO HUMANO]			713	25 16	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
8/8/2016 09:00	[AGENDA] A Câmara Técnica de O			99	5 3	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
5/8/2016 18:47	[Exposição Fotográfica da Bacia Hidr			1,6K	37 1	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
5/8/2016 10:33	[AGENDA] O CBH Rio das Velhas reali			734	12 9	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
5/8/2016 09:00	[AGENDA] Subcomitê Ribeirão Coet			192	14 12	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
4/8/2016 14:58	Na quinta – feira (28) aconteceu na Se			428	44 22	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
4/8/2016 11:30	[Conhecendo as Unidades Territoriais			213	9 9	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
4/8/2016 09:00	[AGENDA] Subcomitê Nascentes se			80	5 4	<a href="#">Impulsionar publicação</a>





Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Publicado ▾	Publicação	Tipo	Direcionamento	Alcance	Engajamento	Envolvimento	
3/8/2016 13:12	Na manhã da quarta-feira (27), aconteceu			775		362 17	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
3/8/2016 09:00	[ AGENDA ] Subcomitê Águas do Gan			127		3 6	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
2/8/2016 16:56	Na tarde de sábado (30), aconteceu na			389		500 29	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
1/8/2016 09:00	[ AGENDA ] Subcomitê Rio Paraúna s			119		2 3	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
30/7/2016 21:20	Na tarde de hoje (30), aconteceu na Se			649		57 23	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
29/7/2016 16:41	[ Expedição Serra da Cabral ] Começa			383		19 31	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
29/7/2016 15:00	[ AGENDA ] Subcomitê Guaiçuí se reu			122		6 5	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
28/7/2016 10:54	A Expedição da Serra da Cabral aconte			1,3K		67 76	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
27/7/2016 10:00	[ ÁGUA COMO DIREITO HUMANO ]			615		37 32	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
26/7/2016 15:00	[ AGENDA ] Subcomitê Ribeirão Onça			296		17 13	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
26/7/2016 09:00	[ AGENDA ] A Câmara de Vereadores			126		3 4	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
25/7/2016 15:30	[ AGENDA ] Subcomitê Ribeirão da M			158		4 4	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
25/7/2016 09:00	[ AGENDA ] Subcomitê Ribeirão Arru			116		3 4	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
22/7/2016 15:00	[ AGENDA ] Subcomitê Rio Taquaraçu			195		8 10	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
22/7/2016 08:35	Com manifestações culturais represe			1,5K		940 216	<a href="#">Impulsionar publicação</a>
21/7/2016 15:00	[AGENDA] Subcomitê Rio Cipó se re			402		17 19	<a href="#">Impulsionar publicação</a>

[Ver mais](#)



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



**CBH Rio das Velhas**  
Publicado por Geórgia Caetano | 17 de agosto às 10:27 · 🌐

<http://www.em.com.br/.../vazao-do-rio-das-velhas-cai-para-niv...>  
Nosso rio entra em estado de atenção 😟. É preciso de cuidados permanentes e o bom uso da água para garantirmos o abastecimento!



**Vazão do Rio das Velhas cai para níveis críticos**  
Baixa vazão do Velhas leva comitê da bacia a convocar reunião para avaliar medidas. Copasa reafirma que, com nova captação no Paraopeba, abastecimento na Grande BH está garantido  
EM.COM.BR | POR ESTADO DE MINAS

Obtenha mais curtidas, comentários e compartilhamentos  
Impulsione esta publicação por R\$ 3 para alcançar até 1.400 pessoas.

1.746 pessoas alcançadas **Impulsionar publicação**

24 reações 2 comentários 50 compartilhamentos

**1.746** Pessoas alcançadas

**174** Reações, comentários e compartilhamentos

92 Curtir	16 Na publicação	76 Em compartilhamentos
1 Amei	0 Na publicação	1 Em compartilhamentos
3 Uau	0 Na publicação	3 Em compartilhamentos
21 Triste	8 Na publicação	13 Em compartilhamentos
1 Grr	0 Na publicação	1 Em compartilhamentos
6 Comentários	2 Em uma publicação	4 Em compartilhamentos
50 Compartilhamentos	50 De uma publicação	0 Em compartilhamentos

**98** Cliques em publicações

0 Visualizações da foto	25 Cliques no link	73 Outros cliques
----------------------------	-----------------------	----------------------





Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Quando os fãs estiverem conectados | Tipos de publicações

Principais publicações de Páginas que você acompanha

O sucesso de diferentes tipos de publicação com base em alcance médio e envolvimento.

Mostrar todas as publicações ▾

Legend: ■ Alcance ■ Cliques em publicações ■ Reações, comentários e compartilhamentos

Tipo	Alcance médio	Envolvimento médio
Foto	643	152 31
Link	217	11 12



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



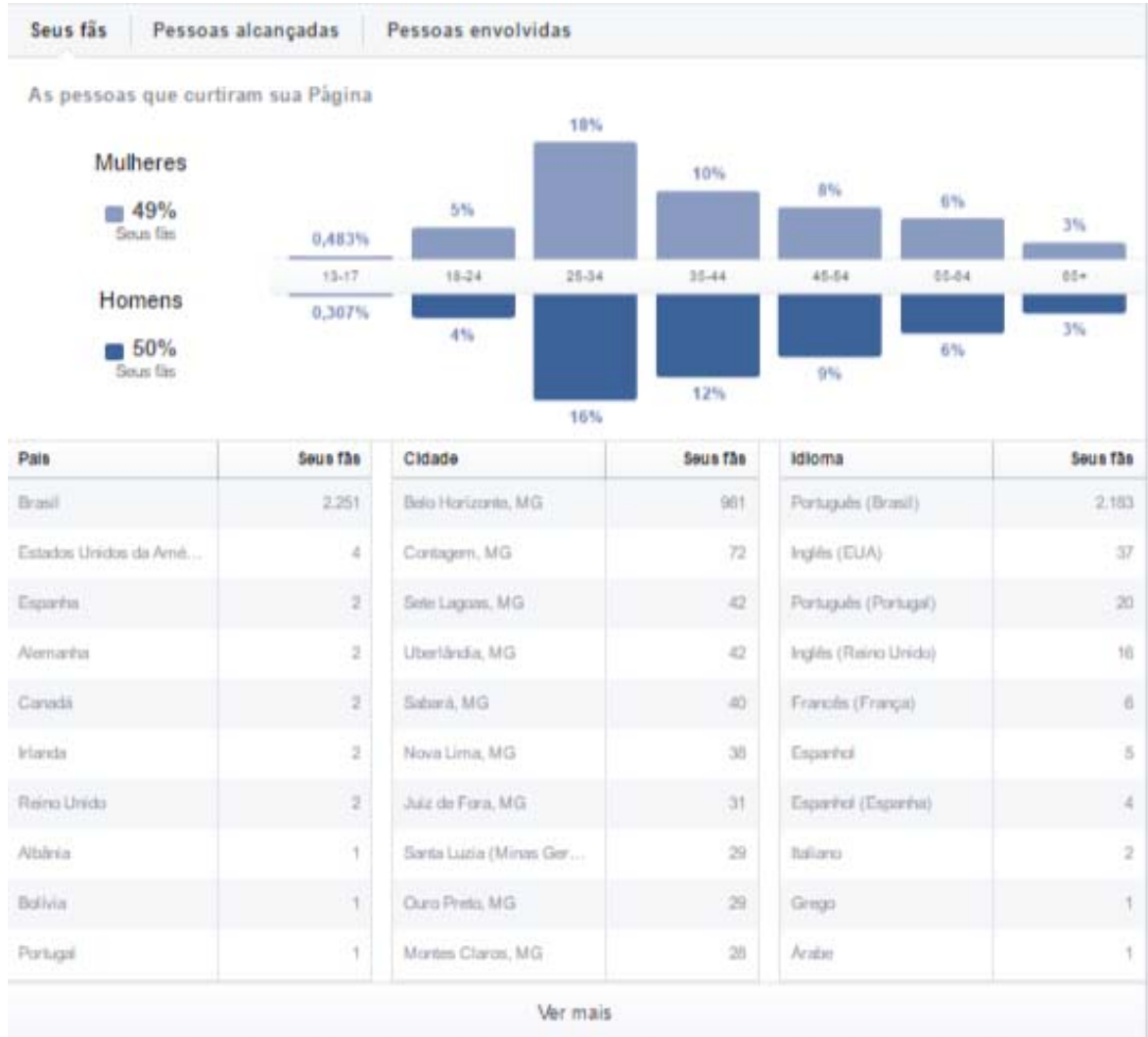




Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

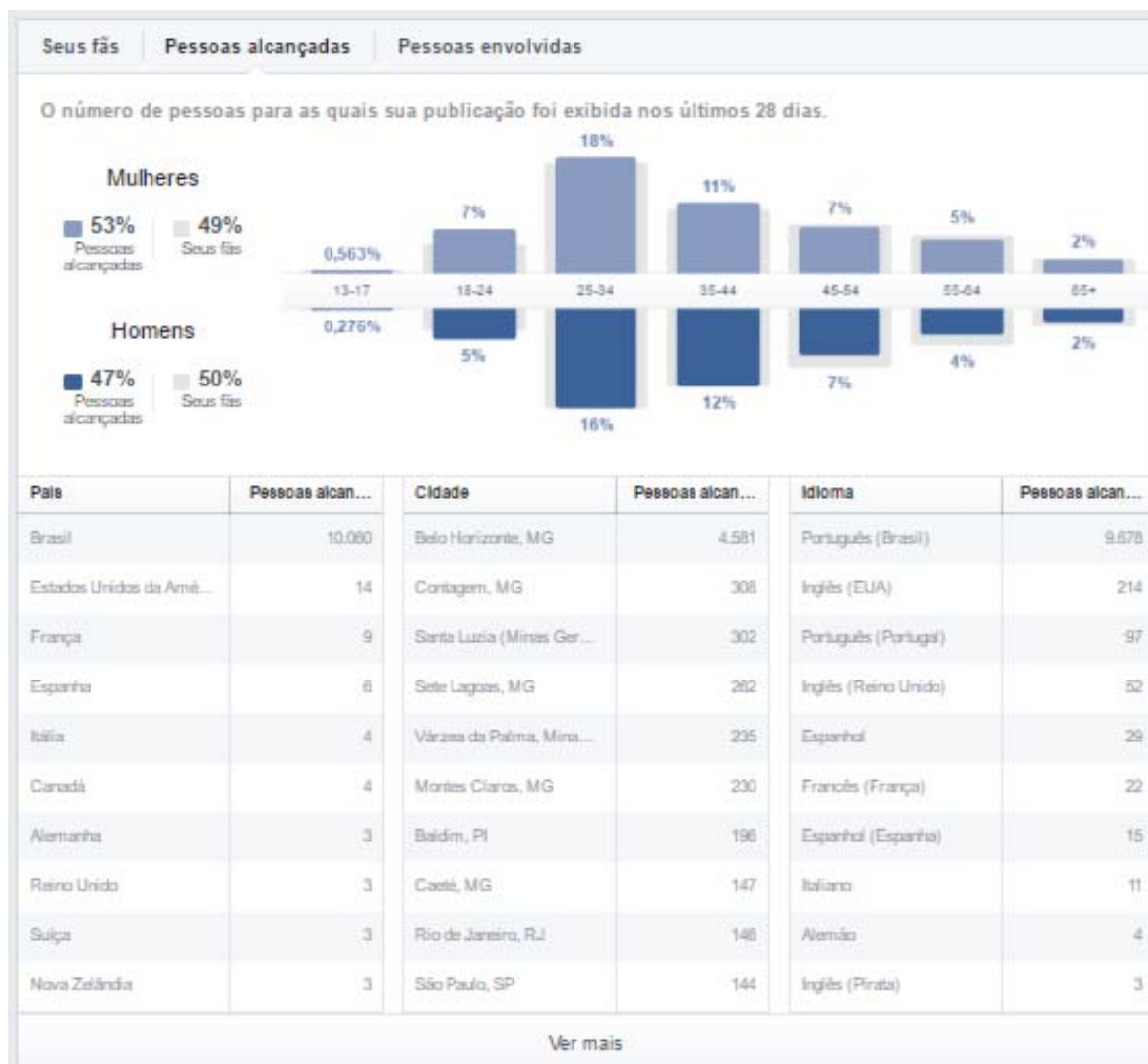




Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



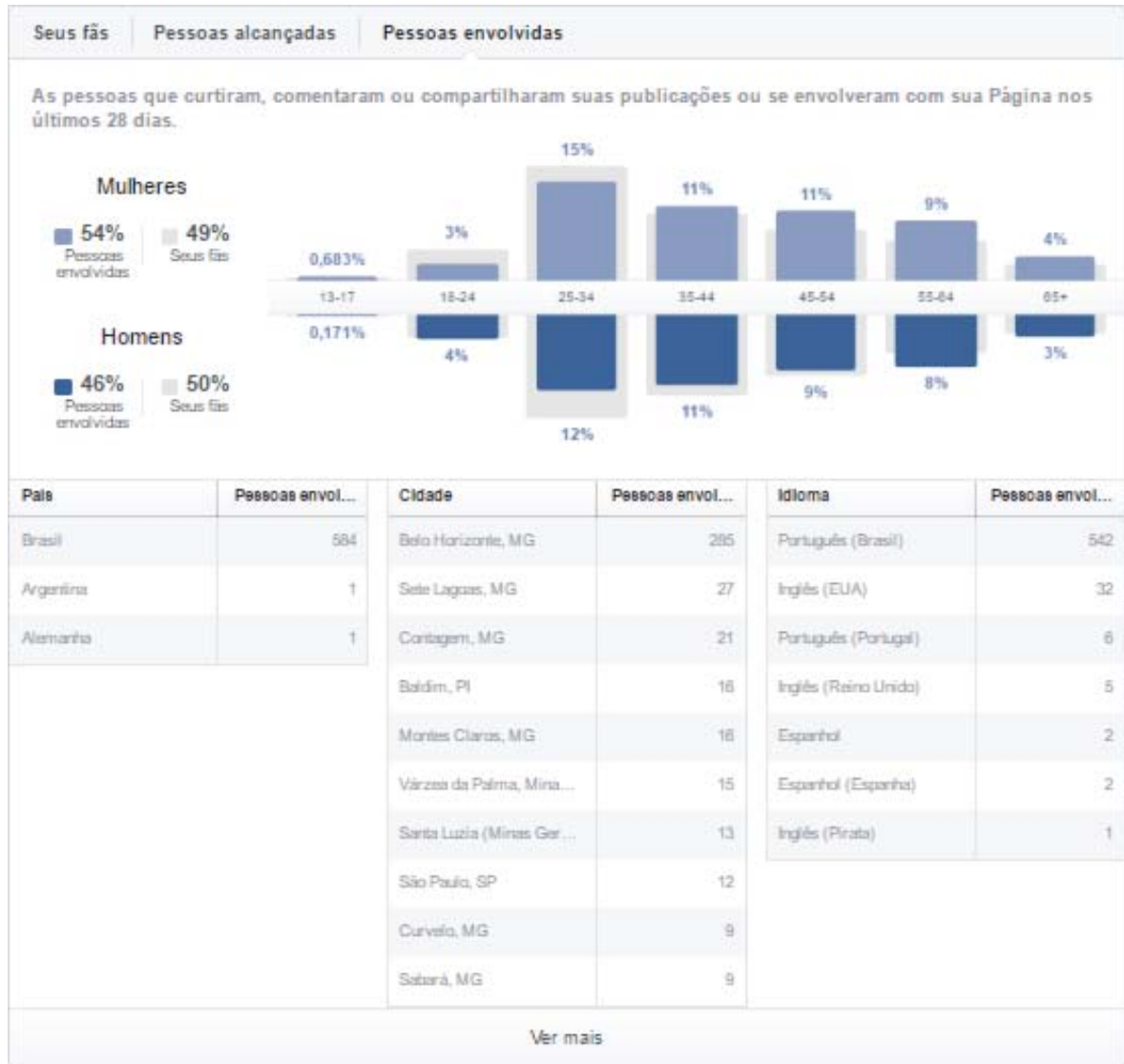




Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



## **Anexo VII**

**CD contendo as imagens geradas  
no período**





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



**Parque do Brejinho -  
27 de julho - Belo  
Horizonte**

3 de ago de 2016

 fotos: 23



**Reuniao Ribeirão  
Onca - 27 de julho -  
Belo Horizonte**

3 de ago de 2016

 fotos: 10



**Serra do Cabral -  
Buenopolis**

2 de ago de 2016

 fotos: 7



**Abertura Expedicao  
Serra do Cabral - 30  
de julho - Buenopolis**

2 de ago de 2016

 fotos: 9



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



## Reuniao Arrudas - 28 de julho - Belo Horizonte

4 de ago de 2016

 fotos: 9





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



## Anexo VIII

## Clipping



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



DATA	VEÍCULO	MÍDIA	ASSUNTO	TÍTULO	ESPAÇO	LINK
28/07/2016	Tenências em SE	Site	Rio das Velhas	Transposição do Rio São Francisco: má gestão dos recursos hídricos leva Nordeste brasileiro à exaustão- Entrevista João Suassuna	Rio das Velhas	<a href="http://www.tendenciasemse.com.br/transposicao-do-rio-sao-francisco-ma-gestao-dos-recursos-hidricos-leva-nordeste-brasileiro-a-exaustao-entrevista-joao-suassuna?locale=pt-br">http://www.tendenciasemse.com.br/transposicao-do-rio-sao-francisco-ma-gestao-dos-recursos-hidricos-leva-nordeste-brasileiro-a-exaustao-entrevista-joao-suassuna?locale=pt-br</a>
01/08/2016	Jornal Estado de Minas	Jornal	Rio das Velhas	Bacia do Sistema Paraopeba termina julho sem receber chuva	Rio das Velhas	<a href="http://www.em.com.br/app/noticia/gerais/2016/08/01/interna_gerais,789908/bacia-do-sistema-paraopeba-termina-julho-sem-receber-chuva.shtml">http://www.em.com.br/app/noticia/gerais/2016/08/01/interna_gerais,789908/bacia-do-sistema-paraopeba-termina-julho-sem-receber-chuva.shtml</a>
02/08/2016	Jornal Aqui	Jornal	Rio das Velhas	Estiagem na bacia	Rio das Velhas	<a href="http://aqui.uai.com.br/app/noticia/cadernos/cidades/2016/08/02/interna_cidades,52916/estiagem-na-bacia.shtml">http://aqui.uai.com.br/app/noticia/cadernos/cidades/2016/08/02/interna_cidades,52916/estiagem-na-bacia.shtml</a>
09/08/2016	Site ALMG	Site	Rio das Velhas	Projeto de revitalização do Velho Chico traz benefícios a MG	Rio das Velhas	<a href="http://www.almg.gov.br/acompanhe/noticias/arquivos/2016/08/09_minas_energia_novo_chico.html">http://www.almg.gov.br/acompanhe/noticias/arquivos/2016/08/09_minas_energia_novo_chico.html</a>
10/08/2016	Diário do Comercio	Jornal	Rio das Velhas	Comitê do São Francisco defende Pacto das Águas	AGB Peixe Vivo	<a href="http://www.diariodocomercio.com.br/noticia.php?tit=comite_e_do_sao_francisco_defende_pacto_das_aguas&amp;id=171818">http://www.diariodocomercio.com.br/noticia.php?tit=comite_e_do_sao_francisco_defende_pacto_das_aguas&amp;id=171818</a>
12/08/2016	Plantão News	Site	Rio das Velhas	MPF cria grupo de trabalho para tratar da Bacia do Rio São Francisco	AGB Peixe Vivo	<a href="http://www.plantaonews.com.br/conteudo/show/secao/40/materia/155260/t/MPF+cria+grupo+de+trabalho+para+tratar+da+Bacia+do+Rio+S%C3%A3o+Francisco">http://www.plantaonews.com.br/conteudo/show/secao/40/materia/155260/t/MPF+cria+grupo+de+trabalho+para+tratar+da+Bacia+do+Rio+S%C3%A3o+Francisco</a>
15/08/2016	Abras Brasi	Site	Rio das Velhas	Soluções açucaradas no mercado de sobremesas	Rio das Velhas	<a href="http://www.abras.com.br/clipping.php?area=13&amp;clipping=57933">http://www.abras.com.br/clipping.php?area=13&amp;clipping=57933</a>
15/08/2016	Estado de Minas	Site	Rio das Velhas	Produtores mineiros de doces tradicionais reduzem custos e ampliam vendas	Rio das Velhas	<a href="http://www.em.com.br/app/noticia/economia/2016/08/15/interinas_economia,793992/solucoes-acucaradas-no-mercado-de-sobremesas.shtml">http://www.em.com.br/app/noticia/economia/2016/08/15/interinas_economia,793992/solucoes-acucaradas-no-mercado-de-sobremesas.shtml</a>
16/08/2016	Gazeta do Povo	Site	Rio das Velhas	Cinco rios que morreram e nasceram de novo	Rio das Velhas	<a href="http://www.gazetadopovo.com.br/vida-e-cidadania/futuro-das-cidades/cinco-rios-que-morreram-e-nasceram-de-novo-9gycok4h5pw9k6vn3bfsensd2">http://www.gazetadopovo.com.br/vida-e-cidadania/futuro-das-cidades/cinco-rios-que-morreram-e-nasceram-de-novo-9gycok4h5pw9k6vn3bfsensd2</a>
18/08/2016	CBN	Rádio	Escassez Água	Estiagem provoca impacto nos reservatórios de Minas Gerais	CBH Rio das Velhas	<a href="http://cbn.globoradio.globo.com/editorias/meio-ambiente/2016/08/18/ESTIAGEM-PROVOCA-IMPACTO-NOS-RESERVATORIOS-DE-MINAS-GERAIS.htm">http://cbn.globoradio.globo.com/editorias/meio-ambiente/2016/08/18/ESTIAGEM-PROVOCA-IMPACTO-NOS-RESERVATORIOS-DE-MINAS-GERAIS.htm</a>
19/08/2016	Blog Assis Ramalho	Site	Cobrança Água	Câmara técnica discute metodologia de cobrança das águas do rio São Francisco	AGB Peixe Vivo	<a href="http://www.assisramalho.com.br/2016/08/camara-tecnica-discute-metodologia-de.html#more">http://www.assisramalho.com.br/2016/08/camara-tecnica-discute-metodologia-de.html#more</a>
19/08/2016	Estado de Minas	Site	Escassez Água	Represas na Grande BH vão liberar água para aumentar vazão do Rio das Velhas	CBH Rio das Velhas	<a href="http://www.em.com.br/app/noticia/gerais/2016/08/19/interna_gerais,795562/represas-na-grande-bh-vao-liberar-agua-para-aumentar-vazao-do-velhas.shtml">http://www.em.com.br/app/noticia/gerais/2016/08/19/interna_gerais,795562/represas-na-grande-bh-vao-liberar-agua-para-aumentar-vazao-do-velhas.shtml</a>
20/08/2016	Diário do Comercio	Site	Escassez Água	CBH discutirá estiagem	CBH Rio das Velhas	<a href="http://www.diariodocomercio.com.br/noticia.php?tit=cbh_discutira_impactos_da_estiagem&amp;id=172164">http://www.diariodocomercio.com.br/noticia.php?tit=cbh_discutira_impactos_da_estiagem&amp;id=172164</a>
20/08/2016	Blog Assis Ramalho	Blog	Plano de Bacia	CBHSF: GAT faz avaliação final do Plano de Bacia	AGB Peixe Vivo	<a href="http://www.assisramalho.com.br/2016/08/cbhsf-gat-faz-avaliacao-final-do-plano.html#comment-form">http://www.assisramalho.com.br/2016/08/cbhsf-gat-faz-avaliacao-final-do-plano.html#comment-form</a>





Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



## Bacia do Sistema Paraopeba termina julho sem receber chuva

Mesmo com a seca, o conjunto de represas não teve uma queda significativa de seu nível. Belo Horizonte também seguiu a tendência e não registrou precipitação no período. Última chuva na cidade foi em 4 de junho



postado em 01/08/2016 15:10 / atualizado em 01/08/2016 22:18  
João Henrique do Vale



A Represa de Serra Azul é que apresenta o menor nível do sistema nesta segunda-feira (foto: Gladyston Rodrigues/EM/DA Press)

A Região Metropolitana de Belo Horizonte vive um período de estiagem. A última chuva registrada na capital mineira foi no início de junho. Em julho, a cidade não registrou nem um pingue sequer, assim como a Bacia do Sistema Paraopeba, responsável pelo abastecimento dos municípios da Grande BH. Mesmo com a seca, o conjunto de represas não teve uma queda significativa de seu nível. A previsão para os próximos dias ainda não é boa. Precipitações só devem ocorrer no fim de agosto e início de setembro.

Saiba mais

No acumulado dos sete meses deste ano, o Rio das Velhas teve 790,5 milímetros (mm) de chuva em sua bacia. Em julho, sua média histórica é

## Produtores mineiros de doces tradicionais reduzem custos e ampliam vendas

Apesar da recessão, negócios seguem em alta em regiões tradicionais de Minas



postado em 15/08/2016 06:00 / atualizado em 15/08/2016 07:16  
Paulo Henrique Lobato



Compras conjuntas de insumos e novos tamanhos estão entre as estratégias dos fabricantes da iguaria em São Bartolomeu (foto: Beto Novaes/ EM DA Press)

Dos tachos sobre fogões a lenha, como manda a tradição, a goiabada cascão e o doce de leite preparados no interior do estado são garantia de água na boca de consumidores dos quatro cantos do planeta. Mas as iguarias, a despeito do apetitoso mercado de sobremesas, não estão imunes ao vírus da crise econômica, o que obrigou os fabricantes a buscar novas estratégias para aumentar as vendas e reduzir o custo da produção. Este é o tema da terceira reportagem da série "Driblando a crise", que o Estado de Minas publica às segundas-feiras.

Não é uma tarefa fácil baratear a produção e ao mesmo tempo ampliar as vendas, mas, em São Bartolomeu, distrito de Ouro Preto onde a goiabada cascão é uma tradição com mais de 200 anos, fabricantes conseguiram a façanha. O lugarejo, cortado pelo Rio das Velhas e cercado de montanhas, é referência na produção do doce. Em 2008, por exemplo, as iguarias feitas com a fruta receberam o título de primeiro patrimônio imaterial da cidade colonial.

Na prática, o modo de fazer os doces está no Livro de saberes e celebrações, ostentação que corresponde ao tombamento do patrimônio material. Mas não é só por causa desse marketing que alguns produtores de São Bartolomeu apuram bons resultados. Eles conseguiram reduzir o custo por meio de compras conjuntas de insumos.



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



**aQui**

2ª Página Cidades Geral Lazer Esportes

Colunas: Babados E Bafões TV Gente Gente Aqui Vida Bandida Antônio Roberto e VC Bandeira

Receita do Cipó Chute Certoiro

## Cidades

A- A+ TAMANHO DA LETRA IMPRIMIR

ABASTECIMENTO »

# Estiagem na bacia

Falta de chuva na Grande BH em julho faz o nível do Sistema Paraopeba ter leve queda. Previsão de que precipitações comecem na região apenas no fim do mês e início de setembro

João Henrique do Vale

Publicação: 02/08/2016 04:00

A Região Metropolitana de Belo Horizonte vive um período de estiagem. A última chuva registrada na capital mineira foi no início de junho. Em julho, a cidade não registrou nem um pingo sequer, assim como a Bacia do Sistema Paraopeba, responsável pelo abastecimento dos municípios da Grande BH. Mesmo com a seca, o conjunto de represas não teve uma queda significativa de seu nível. A previsão para os próximos dias ainda não é boa. Precipitações só devem ocorrer no fim de agosto e início de setembro.

No acumulado dos sete meses deste ano, do Rio das Velhas teve 790,5 milímetros (mm) de chuva em sua bacia. Em julho, sua média histórica é de 9,2 mm. Rio Manso está com acumulado de 943 mm. No mês, sua média é de 10,1 mm. Choveu no Serra Azul desde o início do ano 783,2 mm e em julho o acumulado histórico é de 7,7mm. Já na Vargem das Flores, o total de precipitação foi de 593,7 mm, sendo que em julho a média histórica é 7,5mm.

Em agosto a situação ainda não deve melhorar. Dados divulgados pela Copasa mostram que a média de chuva para o mês é baixa em todos os sistemas produtores. Costuma chover 9,2 mm no Rio das Velhas, 10 mm no Rio Manso, 8,5 mm no Serra Azul, e 9,9 mm, na Vargem das Flores. Para se ter uma ideia, no ano passado, somente Rio Manso e Vargem das Flores tiveram precipitações em suas bacias, mesmo assim de pequena intensidade. Os registros foram de 0,1 mm e 0,7 mm, respectivamente.

A situação ocorre também na capital mineira. Segundo o meteorologista Luiz Ladeia, do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), a média histórica para julho em Belo Horizonte é de 15,7 mm, porém, nenhuma chuva foi registrada na cidade. Em agosto, o valor cai para 13,7 mm, e setembro volta a subir para 40,5 mm. "Ainda está cedo para podermos dizer se haverá chuva em agosto. O período chuvoso costuma começar em meados de setembro e ir até abril", explicou.

Neste ano, a tendência é que o período comece um pouco mais cedo. "Pode antecipar um pouco, pois temos uma tendência de perda da atividade do El niño. Tudo indica que teremos um ano neutro, sem a atuação de qualquer fenômeno. Isso pode acarretar mais chuva", afirma Ladeia. A última chuva registrada em BH foi em 4 de junho, quando o acumulado ficou em 14. No dia seguinte, houve precipitação, com





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



sábado, 20 de agosto de 2016

## CBHSF: GAT faz avaliação final do Plano de Bacia

21:00

0 comentários



Foto: Ascom CBHSF

Os termos finais e detalhados do novo Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio São Francisco foram motivo para a reunião do Grupo de Acompanhamento Técnico (GAT), na última quinta-feira (18), no auditório do Hotel Ponta Verde, em Maceió (AL). Essa etapa representa a conclusão de todos os ajustes possíveis para a redação do documento final, a ser analisado na plenária do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco, no dia 15 de setembro, em Belo Horizonte (MG).

A coordenadora do GAT, Regina Greco, destacou o caráter democrático das discussões. "Tivemos a participação dos diversos segmentos que fazem parte do GAT, com todos contribuindo da melhor maneira, o que nos deixa bastante satisfeitos", resumiu ela.

A reunião do GAT prossegue nesta sexta-feira, com a apresentação, pela empresa Nemus, contratada por licitação para promover a atualização do Plano, o caderno de investimentos e o Plano de Recursos Hídricos consolidado. A diretora de Integração da agência delegatária do CBHSF, a AGB Peixe Vivo, Ana Cristina Silveira, destacou a importância do trabalho do grupo nesta sexta-feira, com a discussão do Caderno de Investimentos.

ASCOM – Assessoria de Comunicação do CBHSF



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



## Represas na Grande BH vão liberar água para aumentar vazão do Rio das Velhas

Manancial que abastece a Região Metropolitana enfrenta situação crítica devido à estiagem prolongada. Reforço deve ocorrer dentro de 20 dias

compartilhar: [Facebook](#) [Google+](#) [Twitter](#)

postado em 19/08/2016 15:01 / atualizado em 19/08/2016 15:37  
Valquíria Lopes



Rio das Velhas com nível baixo em Honório Bicalho (Nova Lima) (foto: Leandro Couri/EM/D.A.Press)

Dentro dos próximos 15 dias, um grupo técnico formado pelo Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH-Rio das Velhas) e empresas detentoras de barragens na região de Itabirito e Nova Lima, na Grande BH, devem colocar em prática um plano para aumentar a vazão do Velhas. O trabalho tem o objetivo de fazer a gestão hídrica do manancial por meio da liberação de parte da água de represas na região das duas cidades, operadas pela Cemig e por mineradoras, que fazem parte do Ribeirão do Peixe. Outra alternativa, caso o rio que atualmente sofre com a estiagem prolongada alcance níveis ainda mais críticos, é que a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (Copasa) reduza a captação de água no

Procon | Sala de Imprensa | Acesso Rápido

ASSEMBLEIA DE MINAS Poder e Voz do Cidadão

Atividades Parlamentares | Notícias | Acompanhe

Projeto de revitalização do Velho Chico traz benefícios a MG

Comissão da ALMG participou em Brasília, do lançamento do programa de revitalização e também visitou a Cobrevas.

O presidente em exercício, Michel Temer, no Palácio do Planalto, em Brasília (DF), Revitalização da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco, no Novo Chico, realizada pelo deputado Gil Pereira (PP), participou nesta terça-feira (18) do lançamento do Programa de Revitalização dos Velhos dos municípios mineiros da Bacia do São Francisco. O programa inclui investimento em saneamento básico, **incluive na Bacia do Rio das Velhas e em municípios como Curvelo** (Região Central do Estado). Além disso, serão recuperadas matas ciliares em todo o trecho mineiro do rio, afirmou o deputado.

Após a solenidade de lançamento do programa, o deputado visitou a Companhia de Desenvolvimento dos Velhos do São Francisco (Cobrevas), onde foi recebido pela presidente, Kátia Régia Azeiteiro Marcellino. O principal assunto discutido, segundo Gil Pereira, foi a necessidade de retomada das obras de barragem do rio Jequitia (Norte de Minas). As obras foram interrompidas em 2012.

De acordo com o deputado Gil Pereira, a presidente da Cobrevas afirmou que a duplicação de novo edital para retomada das obras depende de uma contrapartida do governo de Minas, que estaria avaliando R\$ 2 milhões relativos ao empreendimento. O deputado disse ter expectativas de que a questão se resolva em breve.





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



enkontra.com | GURA | GAZETA DO POVO | VIDA E CIDADANIA | LOGIN | CADASTRO | ASSINE AGORA

MENU | HISTÓRIA | MEIO AMBIENTE | FUTURO DAS CIDADES | EDUCAÇÃO | SAÚDE | CONSUMIDOR | COLUNISTAS | ESPECIAIS | BUSCAR

Receive 15% off your Florida rental.\*  AVIS | RESERVE NOW

FUTURO DAS CIDADES

## Cinco rios que morreram e nasceram de novo

Da Europa à Ásia, cidades mostram que é possível recuperar os rios. Mesmo nos casos onde a vida ainda não voltou a habitar as águas, ao menos a poluição está menor e a paisagem urbana já ganhou outra cara.

Nancy Piva | 18/10/2016 | 09h25



## GAZETA DO POVO | VIDA E CIDADANIA

### Passaic, Newark (EUA)

Sujeira de esgoto é brincadeira de criança perto do que enfrentou o Rio Passaic, em Newark, no Leste dos Estados Unidos. A região é um polo industrial que abriga mais de 70 fábricas, entre elas a Diamond Alkali, que produziu o Agente Laranja durante a Guerra do Vietnã, nos anos 1960. Quando a revitalização surgiu na pauta política, nos anos 1980, parecia um sonho longe da realidade. Só nos últimos anos a tecnologia mudou o jogo. O lamaçal poluído é removido do fundo do rio com dragas, que utilizam satélites para se posicionar nas áreas mais poluídas. Antes disso, técnicos da Agência Ambiental dos EUA (EPA) simulam, com modelos matemáticos, como vai ser a dispersão do material – ao remover sedimentos, as dragas mexem com o veneno depositado no fundo do rio, que pode se dispersar e causar ainda mais poluição se tudo não for feito da maneira adequada. Os supercomputadores da EPA estimam a movimentação dos sedimentos pelos próximos 30 anos, o que significa que o computador precisa começar a trabalhar um mês antes das dragas. A ação é combinada entre poder público e privado. A EPA entra com a expertise; e as fábricas do entorno, com o financiamento.

### Rio das Velhas, Minas Gerais

Maior afluente do Rio São Francisco, o Rio das Velhas cruza cidades como Ouro Preto, Sabará e Belo Horizonte. Poluído, o rio viu renascer as esperanças com a criação do projeto “Manuelzão”, dentro da Faculdade de Medicina da UFMG, nos anos 1990. Nas cidades, o projeto focou na educação ambiental: conscientizar as comunidades entrecortadas pelo curso d’água da importância de manter o local limpo. Em paralelo, cobrou ações do poder público, que passou a investir em estações de tratamento de esgoto e na recuperação da mata ciliar. Hoje, o rio é próprio para banho, em seu curso médio, e voltou a ter peixes. A revitalização foi incluída como política do governo estadual. Em 2010, o projeto levantou que 60% da meta de limpeza havia sido atingida com sucesso. Atualmente, há pelo menos 51 núcleos do projeto, que monitoram o trabalho de limpeza no rio.

### O que outras cidades têm a ensinar a Curitiba

Detentora de vários prêmios e sempre presente nas primeiras posições entre as cidades do Brasil e da América Latina não é fácil encontrar áreas em que Curitiba não tenha evoluído ou mesmo não seja referência. Nessas Eleições 2016, [Futuro das Cidades](#) se propôs a encontrar essas áreas e trazer boas ideias que deram certo lá fora e podem funcionar por aqui também.



Av. Raja Gabaglia, 2680 | Conjunto 703  
Estoril | Belo Horizonte | MG | 30494-170  
(031) 3272-0085  
[contato@tantoexpresso.com.br](mailto:contato@tantoexpresso.com.br)  
[www.tantoexpresso.com.br](http://www.tantoexpresso.com.br)