

PRODUTO RELATÓRIO 10

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, Maio/ 2015



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 10:

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 26 de abril a 25 de maio de 2015.



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 nono mês de execução de atividades contemplou ações que abrangem os seguintes itens do Plano de Trabalho:

- ✓ Manutenção do site AGB Peixe Vivo (Item 4);
- ✓ Manutenção do site do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (Item 5);
- ✓ Kit de material – Criação e impressão de banners, folders e cartilhas (Item 9);
- ✓ Boletim Informativo trimestral – Criação e impressão (Item 11);
- ✓ Revista CBH Rio das Velhas - Criação e impressão (Item 12);
- ✓ Planejamento de Campanha e evento (Item 13);
- ✓ Mailing (Item 14);
- ✓ Serviços de jornalismo, assessoria de imprensa, relações públicas, produção de conteúdo, gerenciamento de redes sociais (Item 15);
- ✓ Serviços de fotografia para eventos e publicações (Item 16);
- ✓ Cobertura de Reuniões e/ou Coletivas de Imprensa (Item 17);
- ✓ Clipping (Item 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:

Item 4 do Cronograma de Trabalho: Manutenção do Portal AGB Peixe Vivo	
Resultado esperado	08
Resultado Alcançado	08
Produtos gerados	08
Análise	08
Anexo I	23
Item 5 do Cronograma de Trabalho: Manutenção do Portal do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	
Resultado esperado	09
Resultado Alcançado	09
Produtos gerados	09
Análise	09
Anexo II	24
Item 9 do Cronograma de Trabalho: Kit de material – Criação e impressão de banners, folders e cartilhas	
Resultado esperado	12
Resultado Alcançado	12
Produtos gerados	12
Análise	12
Anexo III	25
Item 11 do Cronograma de Trabalho: Boletim Informativo trimestral – Criação e impressão	
Resultado esperado	13
Resultado Alcançado	13
Produtos gerados	13
Análise	13
Anexo IV	26
Item 12 do Cronograma de Trabalho: Revista CBH Rio das Velhas – Criação e impressão	
Resultado esperado	14
Resultado Alcançado	14
Produtos gerados	14
Análise	14
Anexo V	27
Item 13 do Cronograma de Trabalho: Planejamento de Evento	
Resultado esperado	15
Resultado Alcançado	15
Produtos gerados	15
Análise	15
Anexo VI	28



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Item 14 do Cronograma de Trabalho:	
Mailing	
Resultado esperado	16
Resultado Alcançado	16
Produtos gerados	16
Análise	16
Item 15 do Cronograma de Trabalho:	
Serviços de jornalismo, assessoria de imprensa, relações públicas, produção de conteúdo, gerenciamento de redes sociais	
Resultado esperado	17
Resultado Alcançado	17
Produtos gerados	17
Análise	17
Anexo VII	29
Item 16 do Cronograma de Trabalho:	
Serviços de fotografia para eventos e publicações	
Resultado esperado	20
Resultado Alcançado	20
Produtos gerados	20
Análise	20
Anexo VIII	32
Item 17 do Cronograma de Trabalho:	
Cobertura de Reuniões e/ou Coletivas de Imprensa	
Resultado esperado	21
Resultado Alcançado	21
Produtos gerados	21
Análise	21
Item 18 do Cronograma de Trabalho:	
Clipping	
Resultado esperado	22
Resultado Alcançado	22
Produtos gerados	22
Análise	22
Anexo IX	33



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:

Inserção e atualização das informações do Portal da AGB Peixe Vivo.

Produtos gerados:

Portal atualizado.

Análise:

Conforme previsto no Plano de Trabalho, no período de 26 de abril a 25 de maio de 2015 foram inseridos no Portal conteúdos enviados por email pela AGB Peixe Vivo, com atualizações diárias de acordo com a demanda.

Este trabalho é constante e abrange também a inserção de notícias produzidas pelo CBH Rio das Velhas, bem como aquelas enviadas por outros Comitês para divulgação.

Ainda neste período, foi dada continuidade à avaliação para reformulação do Portal da AGB Peixe Vivo.

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 e com novo layout.

Análise:

Conforme previsto no Plano de Trabalho apresentado, no período de 26 de abril a 25 de maio de 2015 foram inseridos novos conteúdos no Portal do CBH Rio das Velhas, tais como fotos, palestras e notícias, seguindo a linha de geração de conteúdo multimídia completo.

Assim como no mês anterior, neste período a geração de notícias focou as ações de gestão do Comitê, com abordagens de assuntos relacionados aos subcomitês e às Câmaras Técnicas.

Novamente é preciso destacar a publicação de matérias pertencentes à Revista Rio das Velhas nº 1. Os assuntos estão sendo postados de maneira gradual no Portal, de forma que o público possa acompanhar as informações de forma leve e prática. Tem sido disponibilizado o link de acesso à Revista completa, para aqueles que desejarem acessar desta forma. Assim como no relatório anterior, os índices de acesso ao portal mostram que este tipo de publicação tem interessado ao usuário que navega no Portal do CBH Rio das Velhas, conforme é possível verificar no Anexo II.

Os dados estatísticos relacionados aos acessos ao Portal são apresentados a seguir:



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



No período compreendido por este relatório, no que diz respeito aos acessos, o dia em que houve mais visitas ao Portal foi 18 de maio, quando ocorreram 164 visitas. Observa-se a constância nos acessos, especialmente durante os dias de semana.

No período analisado, o Portal recebeu ao todo 2.522 visitas, realizadas por 1.610 usuários diferentes. Observa-se um crescimento importante, em comparação com o mês anterior, tanto no número de visitas quanto nos visitantes únicos. Os dados revelam que o portal está conseguindo atrair novos usuários, além de manter os antigos. Novamente houve crescimento no número de novos usuários, chegando a 57,7% dos que acessaram o Portal no período.

As páginas do Portal foram visualizadas 5.572 vezes, o que representa um aumento de 5% em relação ao período anterior.

O tempo das visitas no período foi em média de 03h20min minutos. Assim como em outras análises, observa-se que o tempo de acesso é interessante, não demonstrando rejeição (inferior a 90 segundos) e nem muito longo, o que poderia indicar que o usuário tem dificuldade em encontrar a informação que busca. Trata-se de um tempo suficiente para que o usuário realize buscar ou mesmo faça leituras nas páginas do Portal.

Do total de 2.525 visitas, verifica-se que 92,8% foram realizadas no Brasil. O restante, ou seja, 7,3% estão distribuídos entre Estados Unidos, Holanda, Índia e Itália. Os Estados Unidos são novamente o segundo país que mais acessam o Portal. A Holanda vem em seguida, entretanto, aparece pela primeira vez desde que os dados são observados.

Dos acessos realizados no Brasil, 85,9% foram originados nos estados de Minas Gerais, onde é possível notar um crescimento expressivo dos acessos no estado. Os outros 14,1% distribuídos principalmente entre Rio de Janeiro, São Paulo, Rio Grande do Sul e Alagoas. Este último não havia aparecido na análise anterior.

Quanto aos municípios, os cinco que mais acessaram o Portal no período foram: Belo Horizonte, Rio de Janeiro, São Paulo, Contagem e Brasília. Os dois últimos têm variado em relação a análises anteriores.

Assim como no período anterior, o navegador mais usado é o Chrome (68,7%), entretanto nota-se uma queda de 2,5% no uso deste navegador em comparação com o mês anterior. O segundo mais utilizado foi Firefox (17,6%), com um crescimento de 3,1% em relação período



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



anterior. Seguido do Internet Explorer (7,2%), com leve queda. E, por fim, Safari (3,3%), e outros.

O sistema operacional mais utilizado no período é o Windows (78,5%), registrando queda de 1% em relação ao período anterior. Em seguida vem o Macintosh (8,7%), que também sofreu queda. Assim, é preciso registrar o crescimento no uso do Andróide.

Dos acessos realizados via smartphone, 64,5% foram realizados por meio de Andróide, representando um aumento de 11%. Em seguida foi usado iOS por 27,2 % registrando queda de 7%. Por fim, 4,9% utilizam Windows phone.

Sobre o comportamento do usuário, das 5.572 visualizações de páginas ocorridas, 4.528 foram exibições únicas de página, isto é, o número de visitas durante as quais a página especificada foi visualizada pelo menos uma vez.

Do tempo médio de acesso ao Portal (03h30min), foram gastos em média 02h45min por página. Entre as páginas mais visualizadas estão a página inicial (28%), a Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (6,6%), mapas e estudos (3,2%), notícia sobre chamamento público aprovado em Plenária (2,1%) e Atualização do Plano Diretor CBH Velhas (1,9%). Com a análise do período é possível constatar que houve crescimento nos acessos ao conteúdo Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

Sobre o fluxo de informação, das 2.520 sessões no período, 1.330 foram originadas pelo Google (mecanismo de busca), 565 iniciaram-se na home, e 112 pelo Facebook (redes sociais).

Em anexo a este Relatório seguem os gráficos que ilustram as informações mencionadas acima.

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:

Revisão e aprovação 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 do conteúdo de uma cartilha e desenvolvimento de um banner.

Produtos gerados:

- 1) Conteúdo para a Cartilha UTE Nascentes;
- 2) Banner sobre a Semana Rio das Velhas.
- 3) Assinaturas de E-mails

Análise:

No que se refere à produção das 23 cartilhas, uma por UTE, que terá como fonte o Diagnóstico e o Plano de Ação do Plano Diretor, no período compreendido neste relatório foi dada continuidade no trabalho. Obteve-se o conteúdo da primeira cartilha, referente à UTE Nascentes. O conteúdo passou por uma primeira revisão e sua adequação segue em anexo neste relatório. A versão que segue ainda está sujeita à revisão e adequações.

Além disso, foi desenvolvido conteúdo e layout do banner referente à Semana Rio das Velhas, para que seja iniciada a divulgação do evento.

Anexo:

Anexo III



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Item 11 do Cronograma de Trabalho: Boletim Informativo trimestral – Criação e impressão

Resultado esperado:

Pautar, apurar, redigir, aprovar os textos com AGB Peixe Vivo e CBH Rio das Velhas, diagramar um informativo trimestral. No formato 25x30 cm, quatro páginas, impresso em papel reciclado e em arquivo digital.

Resultado Alcançado:

Produção de conteúdo do quarto Boletim Informativo do CBH Rio das Velhas.

Produtos gerados:

Conteúdo do Boletim Informativo número 4.

Análise:

No período de 26 de abril a 25 de maio de 2015 foi desenvolvido o conteúdo do Informativo nº 04. No período seguinte será feita a diagramação e arte final para aprovação e impressão. Espera-se que sua distribuição tenha início na segunda quinzena de junho, por tratar-se de uma edição especial que trata da Semana do Rio das Velhas.

O Boletim Informativo 4 refere-se ao período de julho a setembro.

Anexo:

Anexo IV



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Item 12 do Cronograma de Trabalho: Revista CBH Rio das Velhas

Resultado esperado:

Definição de pauta pra produção de conteúdo da segunda edição da Revista do CBH Rio das Velhas.

Resultado Alcançado:

Sugestão de pauta elaborada.

Produtos gerados:

Sugestão de pauta.

Análise:

Apesar de o Item 12 estar previsto apenas para o mês de julho, para que a revista seja publicada neste período, é preciso antecipar sua programação. Assim, no período abrangido neste relatório foi feita uma discussão sobre as abordagens da próxima edição da revista com a diretoria do CBH Rio das Velhas e com a equipe de Comunicação.

A pauta sugerida segue em anexo.

Anexo:

Anexo V



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Item 13 do Cronograma de Trabalho: Planejamento de campanha e evento

Resultado esperado:

Planejar anualmente uma campanha/evento institucional com diretrizes repassadas pela diretoria do CBH Rio das Velhas com abrangência em toda a Bacia Hidrográfica, detalhando ferramentas, eventos e público alvo e dimensionando recursos necessários.

Resultado Alcançado:

Continuidade do planejamento do evento.

Produtos gerados:

Andamento no pré projeto do evento.

Análise:

No período abrangido neste relatório foram realizadas reuniões cujas pautas referiam-se à Semana do Rio das Velhas. Estiveram reunidas as equipes de Comunicação e Mobilização e a Diretoria do CBH Rio das Velhas.

Com as reuniões realizadas, a equipe de Comunicação subsidiou-se de mais informações para que seja concluído o planejamento do evento.

Em anexo a este relatório segue a prévia do banner produzido para o evento (referente ao Item 9).

Anexo:

Anexo VI



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:

Estabelecimento de estratégia para segmentação dos públicos.

Análise:

No período de 26 de abril a 25 de maio, em continuidade ao trabalho de segmentação de público, foram analisadas as listagens para o tratamento das informações contidas no Mailing.

O trabalho visa a segmentação das listagens que compõem o Banco de Dados para geração de um banco único, que reunirá os contatos da Comunicação e Mobilização. E, ainda, identificará os contatos prioritários por público e segmento. Assim, será possível importar os dados para disparo de Newsletter, por exemplo.



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



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 releases para imprensa e notícias para o portal;
Cobertura jornalística;
Registro fotográfico;
Produção de conteúdo para redes sociais.

Análise

a) Assessoria de Imprensa

Em continuidade ao trabalho desenvolvido nos meses anteriores, no período de 26 de abril a 25 de maio a Assessoria de Imprensa estabeleceu relacionamento com os veículos de mídia por email e telefone.

b) Produção de matérias para portal

No mesmo período, foram produzidos notas e releases, para publicações no Portal, com os seguintes assuntos:

- 1) Reunião do subcomitê Arrudas em Belo Horizonte (MG)
- 2) Subcomitê Curimataí se reúne em Augusto de Lima (MG)
- 3) Subcomitê "Poderoso Vermelho" se reunirá em Sabará (MG)
- 4) Seminário "Rede Asas do Carste"
- 5) Noite cultural celebra o rio São Francisco em Belo Horizonte (MG)



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



- 6) Subcomitê Ribeirão do Onça discute planejamento urbano e áreas verdes
- 7) SCBH Ribeirão Onça faz reunião no Parque Ecológico da Pampulha
- 8) Reunião da CTIL em Belo Horizonte (MG)
- 9) Câmara Técnica Institucional e Legal se reúne em Belo Horizonte
- 10) CTOC se reúne em Belo Horizonte e realiza debates importantes sobre processos de outorga.
- 11) Reunião da CTOC em Belo Horizonte (MG)
- 12) Rio Cipó se reúne em Jaboticatubas (MG)
- 13) SCBH Rio Cipó tem nova coordenação que assume propondo trabalho e projetos hidroambientais para a região
- 14) Subcomitês Carste e Jequitibá realizam reunião conjunta
- 15) Subcomitê Guaicuí faz reunião em Várzea da Palma (MG)
- 16) Seminário em Augusto de Lima reúne cerca de 600 estudantes que também conhecem o CBH Rio das Velhas
- 17) Subcomitê Rio Taquaraçu realiza a 46ª reunião em Taquaraçu de Minas
- 18) Treinamento do Sistema de Informações Geográficas do PDRH

c) *Redes sociais*

No período de 26 de abril a 25 de maio foram inseridos 21 posts com chamadas para o Portal, notícias, fotos e outros.

As curtidas na página seguem crescendo e em 25 de maio chegaram a 1.689. Ou seja, cada vez mais pessoas estão sendo alcançadas pelas informações do CBH Rio das Velhas.

A postagem “[REVISTA RIO DAS VELHAS Nº1] Planos Municipais de Saneamento Básico” foi a que conseguiu um maior alcance no período, chegando a 527 pessoas.

A postagem “Subcomitê Sabará/Caeté elege nova coordenação” foi a mais clicada no período, com 250 cliques.

No quesito engajamento, destaca-se a postagem “Alerta: Rio das Velhas tem queda de volume” com 57 curtidas, 24 compartilhamentos e 01 comentário.

No período, quanto ao público alcançado pela Fanpage, o número total de pessoas chega a 1.680 no Brasil. As pessoas que compõem o grupo alcançado estão distribuídas principalmente nas seguintes cidades: Belo Horizonte (741), Contagem (49), Uberlândia (30),



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Juiz de Fora (28) e Montes Claros (22). Todos os municípios são reincidentes neste quesito.

Faz-se necessário destacar o quanto o envolvimento médio é superior nas publicações com foto (562) em comparação com as postagens de links (240).

Do total de fãs, 47% são mulheres e 53% são homens. Conforme dados informados pela ferramenta de análise, as mulheres com maior acesso a Fanpage tem média entre 25 e 34 anos, assim como os homens.

Os gráficos que ilustram as informações citadas são apresentados no Anexo VI.

Anexo:

Anexo VII



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:

No período de 26 de abril a 25 de maio foram feitas coberturas fotográficas de eventos e pautas, o que gerou um acréscimo no acervo fotográfico do CBH Rio das Velhas.

Anexo:

Anexo VIII. 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/ou eventos.

Produtos gerados:

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

Análise:

Conforme previsto no Plano de Trabalho apresentado, no período de 26 de abril a 25 de maio foram realizadas coberturas de eventos e reuniões para geração de conteúdo para o site, Fanpage e demais publicações do CBH Rio das Velhas.

O período aqui abrangido contemplou eventos que geraram tanto textos como fotos, sendo principalmente reuniões nos subcomitês e câmaras técnicas.

Anexo:

Os produtos gerados assemelham-se aos contidos no Anexo VII e Anexo VIII 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 abril a 25 de maio, acompanhado de mensuração de resultados.

Análise:

No período de 26 de abril a 25 de maio foi realizado o monitoramento de mídia para verificação da inserção do CBH Rio das Velhas na imprensa.

Ao longo do período ocorreram 30 inserções na mídia, abordando especialmente a questão da crise hídrica, a Mata do Planalto e as obras de despoluição da Lagoa da Pampulha.

Anexo:

Anexo IX.



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Anexo I

Manutenção Portal AGB Peixe Vivo



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Manutenção Portal AGB Peixe Vivo - Maio de 2015

Data Solicitação	Descrição Solicitação	Comite	Solicitado Por	Data Publicação	Link
29/04/15	Inserção de Doc - Contratos firmados 2015	AGB/CBHSF	Ilson	29/05/15	http://goo.gl/7gJ5Vg
29/04/15	Inserção de Doc - Contratos firmados 2013	AGB/CBHSF	Ilson	29/05/15	http://goo.gl/7gJ5Vg
30/04/15	Inserção de Doc - Mudança de endereço no Portal	AGB/CBHSF	Rúbia	30/05/15	http://goo.gl/W4txwO
30/04/15	Ato 001/2015 - Resultado de Julgamento	AGB/CBHSF	Márcia	30/05/15	http://goo.gl/5JE9jl
30/04/15	Inserção de Doc - Conjunto de normas	AGB/CBHSF	Rúbia	30/05/15	http://goo.gl/q2GKUo
05/05/15	Inserção de Doc - Contratos firmados 2015	AGB/CBHSF	Ilson	05/05/15	http://goo.gl/7gJ5Vg
05/05/15	Inserção de Doc - Contratos firmados 2013	AGB/CBHSF	Ilson	05/05/15	http://goo.gl/7gJ5Vg
07/05/15	Inserção de Doc - Portaria AGB 003/2015	AGB	Márcia	07/05/15	http://goo.gl/4CkZHq
07/05/15	Ato 001/2015 - Homologação	AGB/CBHSF	Márcia	07/05/15	http://goo.gl/5JE9jl
08/05/15	inserção de Doc - Endereço no Portal-Petrolina	AGB	Rúbia	08/05/15	http://goo.gl/W4txwO
08/05/15	inserção de Doc - Relatório de Auditoria	AGB	Rúbia	08/05/15	http://goo.gl/wAiU5g
08/05/15	Ato 028/2014 - Homologação	AGB/CBHSF	Ilson	08/05/15	http://goo.gl/5JE9jl
11/05/15	Ato 027/2014 - Decisão em Recurso 007/2015	AGB/CBHSF	Ilson	11/05/15	http://goo.gl/5JE9jl
14/05/15	Inserção de Doc - Deliberações 03/2015	AGB/CBHVelhas	Rúbia	14/05/15	http://goo.gl/5JE9jl
14/05/15	Inserção de Doc - Deliberações 04/2015	AGB/CBHVelhas	Rúbia	14/05/15	http://goo.gl/5JE9jl
14/05/15	Inserção de Doc - Deliberações 05/2015	AGB/CBHVelhas	Rúbia	14/05/15	http://goo.gl/5JE9jl
14/05/15	Inserção de Doc - Dispensa/2015 - 5 arquivos	AGB/CBHSF	Ilson	14/05/15	http://goo.gl/7gJ5Vg
18/05/15	Ato 027/2014 - Homologação	AGB/CBHSF	Ilson	18/05/15	http://goo.gl/5JE9jl
18/05/15	Inserção de Doc - Dispensa/2015 - 1 arquivos	AGB/CBHSF	Ilson	18/05/15	http://goo.gl/7gJ5Vg
19/05/15	Inserção de Doc - Dispensa/2015 - 3 arquivos	AGB/CBHSF	Ilson	19/05/15	http://goo.gl/7gJ5Vg
19/05/15	Inserção de Doc - Contratos/2015 - 1 arquivos	AGB/CBHSF	Ilson	19/05/15	http://goo.gl/7gJ5Vg
21/05/15	Inserção de Doc - Contratos/2015 - 1 arquivos	AGB/CBHSF	Ilson	21/05/15	http://goo.gl/7gJ5Vg
25/05/15	Inserção de Doc - Contratos/2013 - 1 arquivos	AGB/CBHSF	Ilson	25/05/15	http://goo.gl/7gJ5Vg
25/05/15	Inserção de Doc - Contratos/2013 - 1 arquivos	AGB/CBHVelhas	Ilson	25/05/15	http://goo.gl/7gJ5Vg



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Anexo II

Manutenção do Portal do 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 - Maio de 2015

Data Solicitação	Descrição Solicitação	Comite	Solicitado Por	Data Publicação	Link
07/05/15	Inserção de Doc - Portaria AGB 003/2015	CBHVelhas	Márcia	07/05/15	http://goo.gl/pp2YMm
18/05/15	Inserção de Doc - Deliberações 03/2015	CBHVelhas	Rúbia	18/05/15	http://goo.gl/QcG6ZL
18/05/15	Inserção de Doc - Deliberações 04/2015	CBHVelhas	Rúbia	18/05/15	http://goo.gl/QcG6ZL
18/05/15	Inserção de Doc - Deliberações 05/2015	CBHVelhas	Rúbia	18/05/15	http://goo.gl/QcG6ZL
25/05/15	Inserção de Doc - Contratos/2013 - 1 arquivos	AGB/CBHVelhas	Ilson	25/05/15	http://goo.gl/7qJ5Vq



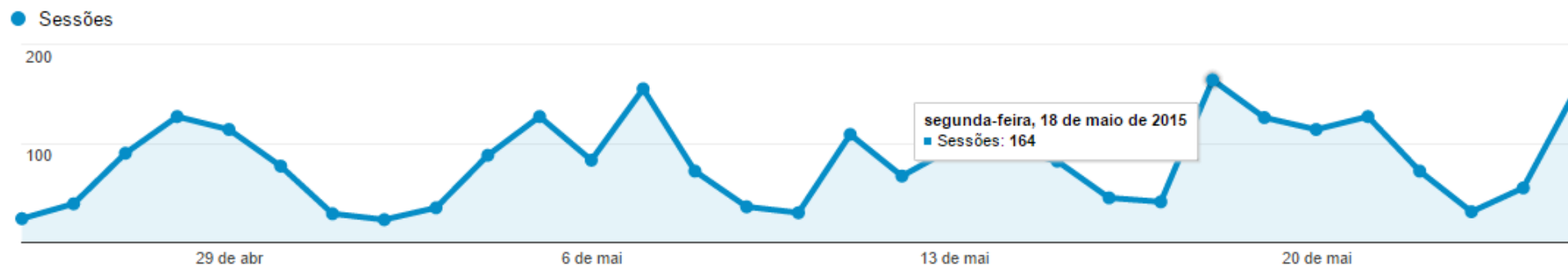
Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Acessos ao Portal CBH Rio das Velhas





Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Sessões

2.525



Usuários

1.610



Visualizações de página

5.572



Páginas / sessão

2,21



Duração média da sessão

00:03:20



Taxa de rejeição

57,86%

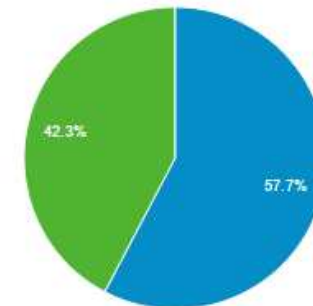


Porcentagem de novas
sessões

57,70%



■ New Visitor ■ Returning Visitor

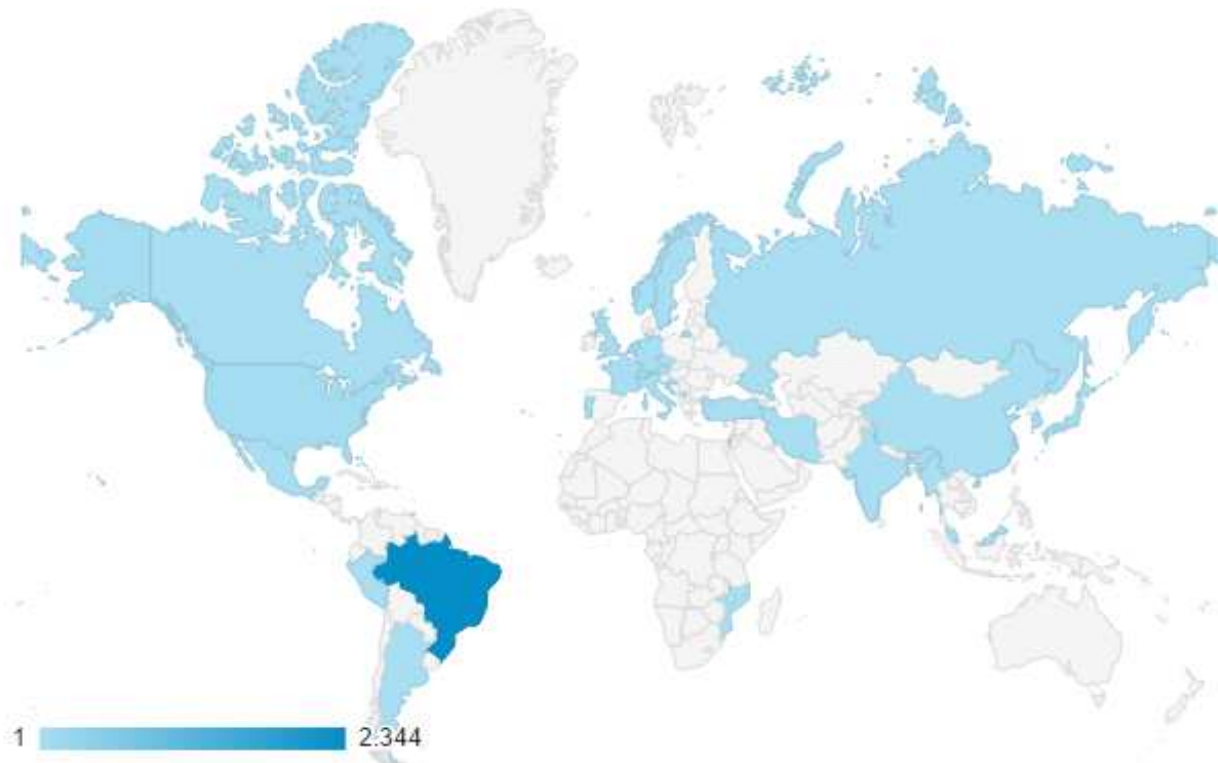




Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



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



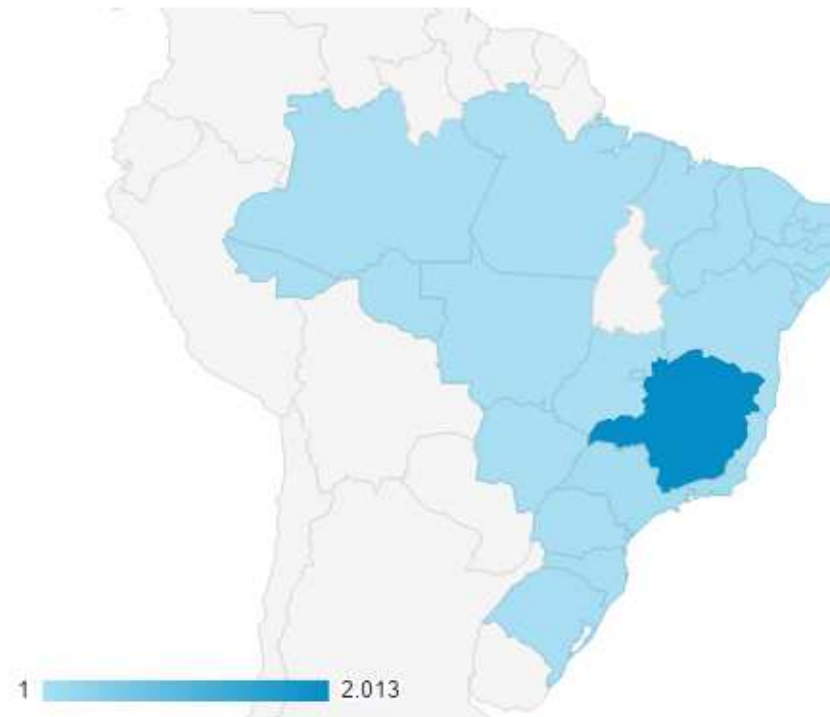
Pais ?	Sessões ? ↓	Porcentagem de novas sessões ?	Novos usuários ?	Taxa de rejeição ?	Páginas / sessão ?	Duração média da sessão ?
	2.525 Porcentagem do total: 100,00% (2.525)	57,70% Média de visualizações: 57,70% (0,00%)	1.457 Porcentagem do total: 100,00% (1.457)	57,86% Média de visualizações: 57,86% (0,00%)	2,21 Média de visualizações: 2,21 (0,00%)	00:03:20 Média de visualizações: 00:03:20 (0,00%)
1. Brazil	2.344 (92,83%)	54,78%	1.284 (88,13%)	55,89%	2,29	00:03:32
2. United States	92 (3,64%)	96,74%	89 (6,11%)	79,35%	1,16	00:00:52
3. Netherlands	11 (0,44%)	100,00%	11 (0,75%)	90,91%	0,91	00:00:00
4. (not set)	11 (0,44%)	100,00%	11 (0,75%)	100,00%	1,00	00:00:00
5. Índia	7 (0,28%)	57,14%	4 (0,27%)	42,86%	1,86	00:01:08
6. Italy	6 (0,24%)	100,00%	6 (0,41%)	83,33%	0,83	00:00:00
7. Turkey	6 (0,24%)	100,00%	6 (0,41%)	100,00%	1,00	00:00:00
8. Germany	5 (0,20%)	100,00%	5 (0,34%)	80,00%	1,20	00:01:40
9. France	5 (0,20%)	100,00%	5 (0,34%)	100,00%	1,00	00:00:00
10. China	4 (0,16%)	100,00%	4 (0,27%)	50,00%	0,50	00:00:00



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



Região ?	Sessões ? ↓	Porcentagem de novas sessões ?	Novos usuários ?	Taxa de rejeição ?	Páginas / sessão ?	Duração média da sessão ?
	2.344 Porcentagem do total: 92,83% (2.525)	54,78% Média de visualizações: 57,70% (-5,07%)	1.284 Porcentagem do total: 88,13% (1.457)	55,89% Média de visualizações: 57,86% (-3,41%)	2,29 Média de visualizações: 2,21 (3,87%)	00:03:32 Média de visualizações: 00:03:20 (6,42%)
1. State of Minas Gerais	2.013 (85,88%)	52,01%	1.047 (81,54%)	54,30%	2,39	00:03:45
2. State of Rio de Janeiro	85 (3,63%)	60,00%	51 (3,97%)	64,71%	1,72	00:01:13
3. State of Sao Paulo	71 (3,03%)	84,51%	60 (4,67%)	71,83%	1,62	00:02:16
4. State of Rio Grande do Sul	23 (0,98%)	69,57%	16 (1,25%)	43,48%	2,26	00:01:58
5. State of Alagoas	21 (0,90%)	4,76%	1 (0,08%)	28,57%	2,62	00:05:15
6. Federal District	21 (0,90%)	90,48%	19 (1,48%)	66,67%	1,90	00:03:26
7. State of Parana	19 (0,81%)	89,47%	17 (1,32%)	73,68%	1,74	00:01:30
8. State of Bahia	15 (0,64%)	86,67%	13 (1,01%)	86,67%	1,33	00:03:01
9. State of Ceara	12 (0,51%)	83,33%	10 (0,78%)	58,33%	1,58	00:00:43
10. State of Pernambuco	9 (0,38%)	55,56%	5 (0,39%)	66,67%	1,44	00:04:56



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



Cidade ?	Sessões ? ↓	Porcentagem de novas sessões ?	Novos usuários ?	Taxa de rejeição ?	Páginas / sessão ?	Duração média da sessão ?
	2.344 Porcentagem do total: 92,83% (2.525)	54,78% Média de visualizações: 57,70% (-5,07%)	1.284 Porcentagem do total: 88,13% (1.457)	55,89% Média de visualizações: 57,86% (-3,41%)	2,29 Média de visualizações: 2,21 (3,87%)	00:03:32 Média de visualizações: 00:03:20 (6,42%)
1. Belo Horizonte	1.749 (74,62%)	50,83%	889 (69,24%)	53,97%	2,41	00:03:54
2. (not set)	87 (3,71%)	44,83%	39 (3,04%)	60,92%	1,92	00:03:12
3. Rio de Janeiro	73 (3,11%)	57,53%	42 (3,27%)	60,27%	1,82	00:01:24
4. Sao Paulo	40 (1,71%)	80,00%	32 (2,49%)	67,50%	1,48	00:01:08
5. Contagem	33 (1,41%)	48,48%	16 (1,25%)	42,42%	2,12	00:02:04
6. Brasília	21 (0,90%)	90,48%	19 (1,48%)	66,67%	1,90	00:03:26
7. Sete Lagoas	21 (0,90%)	61,90%	13 (1,01%)	57,14%	1,76	00:02:21
8. Maceió	20 (0,85%)	0,00%	0 (0,00%)	25,00%	2,70	00:05:31
9. Porto Alegre	17 (0,73%)	58,82%	10 (0,78%)	29,41%	2,47	00:02:30
10. Curitiba	13 (0,55%)	84,62%	11 (0,86%)	69,23%	2,00	00:02:10



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Navegador	Sessões	Porcentagem do Sessões
1. Chrome	1.734	68,67%
2. Firefox	443	17,54%
3. Internet Explorer	181	7,17%
4. Safari	83	3,29%
5. Android Browser	39	1,54%
6. (not set)	23	0,91%
7. Safari (in-app)	8	0,32%
8. Opera	4	0,16%
9. Nokia Browser	3	0,12%
10. Opera Mini	3	0,12%



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
1. Windows	1.981	78,46%
2. Macintosh	219	8,67%
3. Android	171	6,77%
4. iOS	72	2,85%
5. Linux	36	1,43%
6. (not set)	27	1,07%
7. Windows Phone	13	0,51%
8. SymbianOS	3	0,12%
9. Series40	2	0,08%
10. BlackBerry	1	0,04%



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
1. Android	171	64,53%
2. iOS	72	27,17%
3. Windows Phone	13	4,91%
4. (not set)	3	1,13%
5. SymbianOS	3	1,13%
6. Series40	2	0,75%
7. BlackBerry	1	0,38%



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



● Visualizações de página



Visualizações de página

5.572



Visualizações de páginas
únicas

4.528



Tempo médio na página

00:02:45



Taxa de rejeição

57,86%



Porcentagem de saída






45,15%





Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



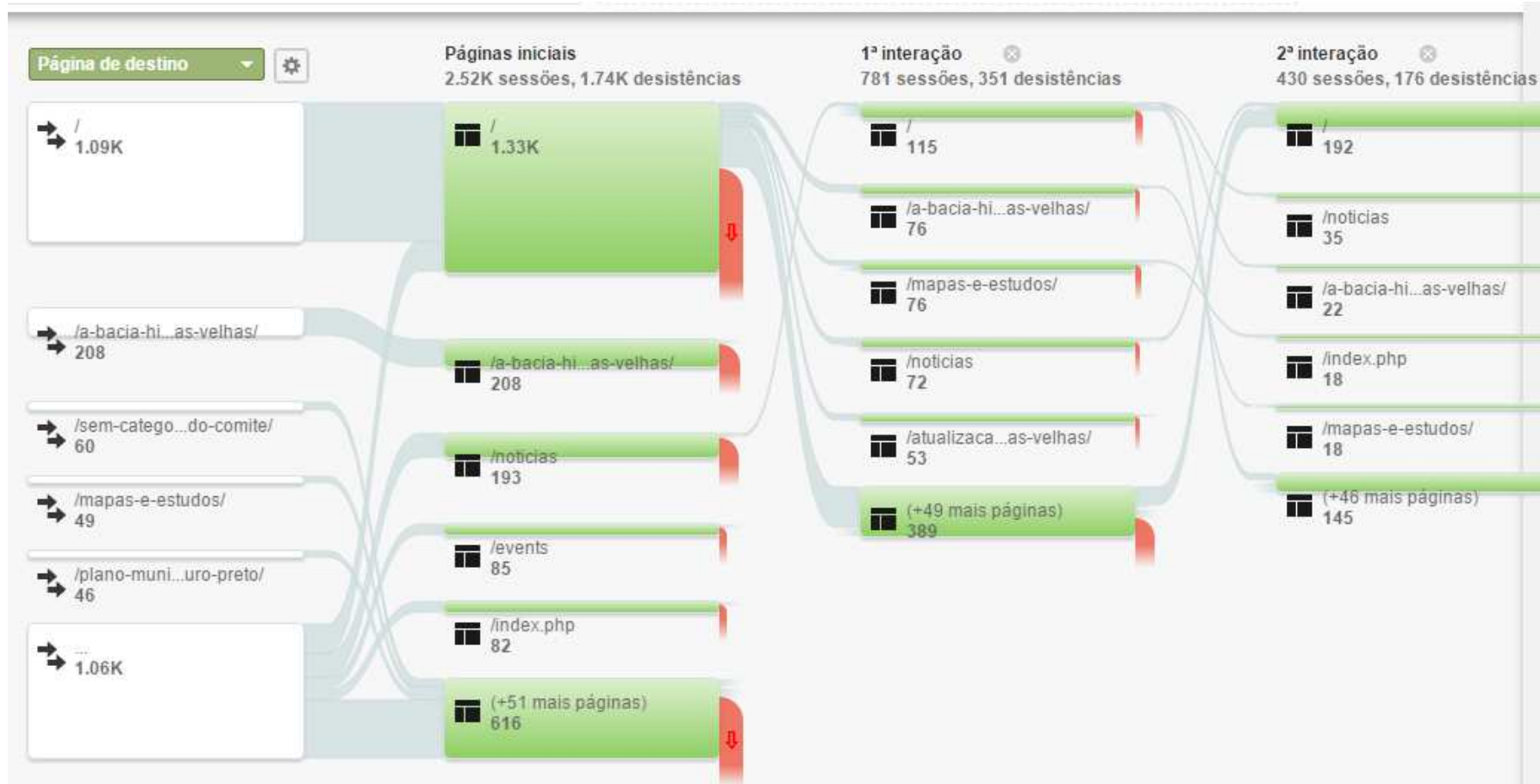
Página		Visualizações de página	Porcentagem do Visualizações de página
1. /		1.562	 28,03%
2. /a-bacia-hidrografica-do-rio-das-velhas/		370	 6,64%
3. /mapas-e-estudos/		176	 3,16%
4. /sem-categoria/procedimentos-sobre-chamamento-publico-para-apresentacao-de-projetos-sao-apresentados-e-discutidos-na-84a-plenaria-do-comite/		118	 2,12%
5. /atualizacao-do-plano-diretor-de-recursos-hidricos-da-bacia-do-rio-das-velhas/		106	 1,90%
6. /noticias/seminario-em-augusto-de-lima-reune-cerca-de-600-estudantes-que-tambem-conhecem-o-cbh-rio-das-velhas/		95	 1,70%
7. /plano-diretor-cbh-velhas/		70	 1,26%
8. /category/noticias/		66	 1,18%
9. /apresentacao/		65	 1,17%
10. /noticias/subcomite-caete-sabara-elege-nova-coordenacao-que-propoe-gestao-participativa/		64	 1,15%



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

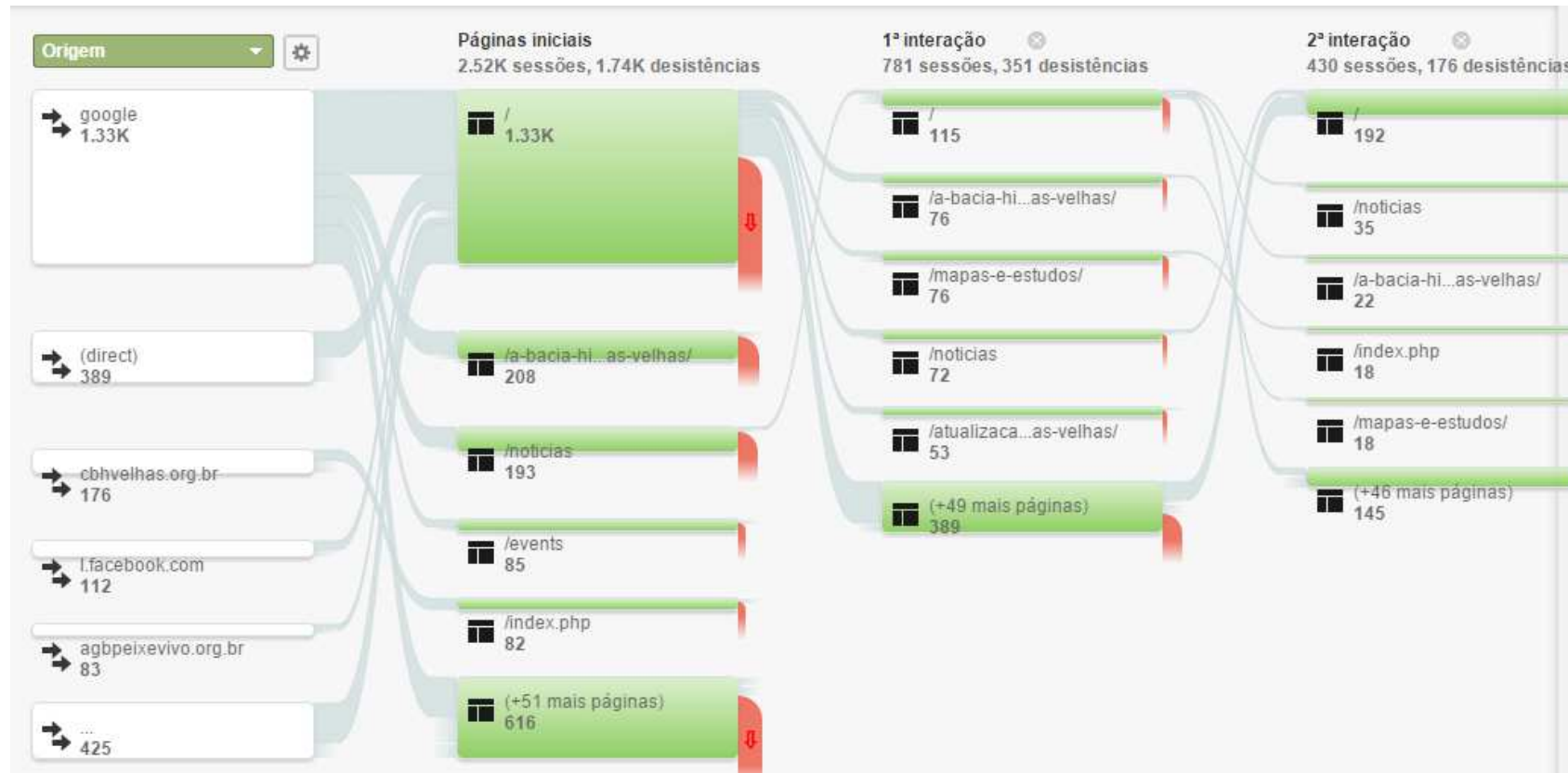




Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

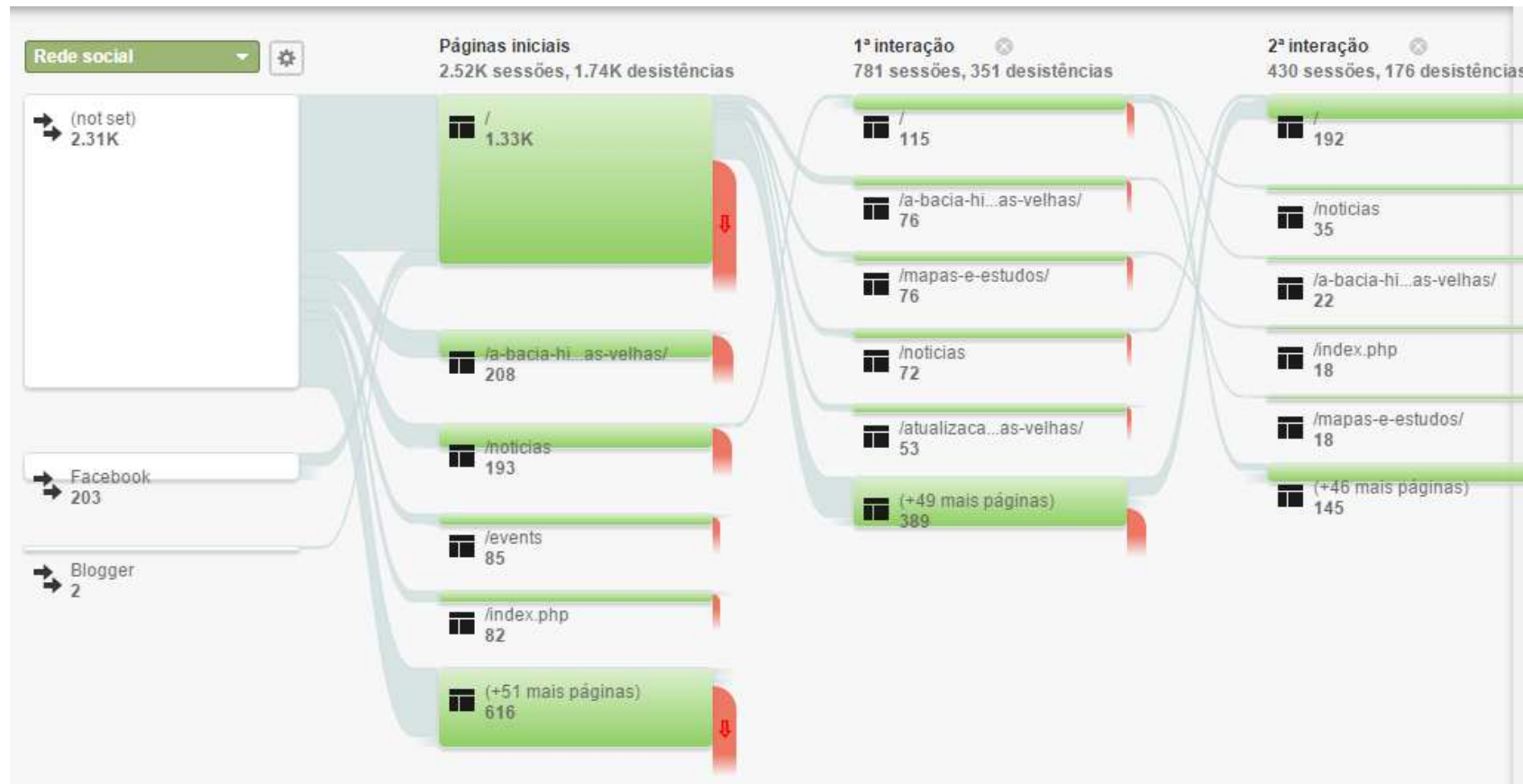




Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

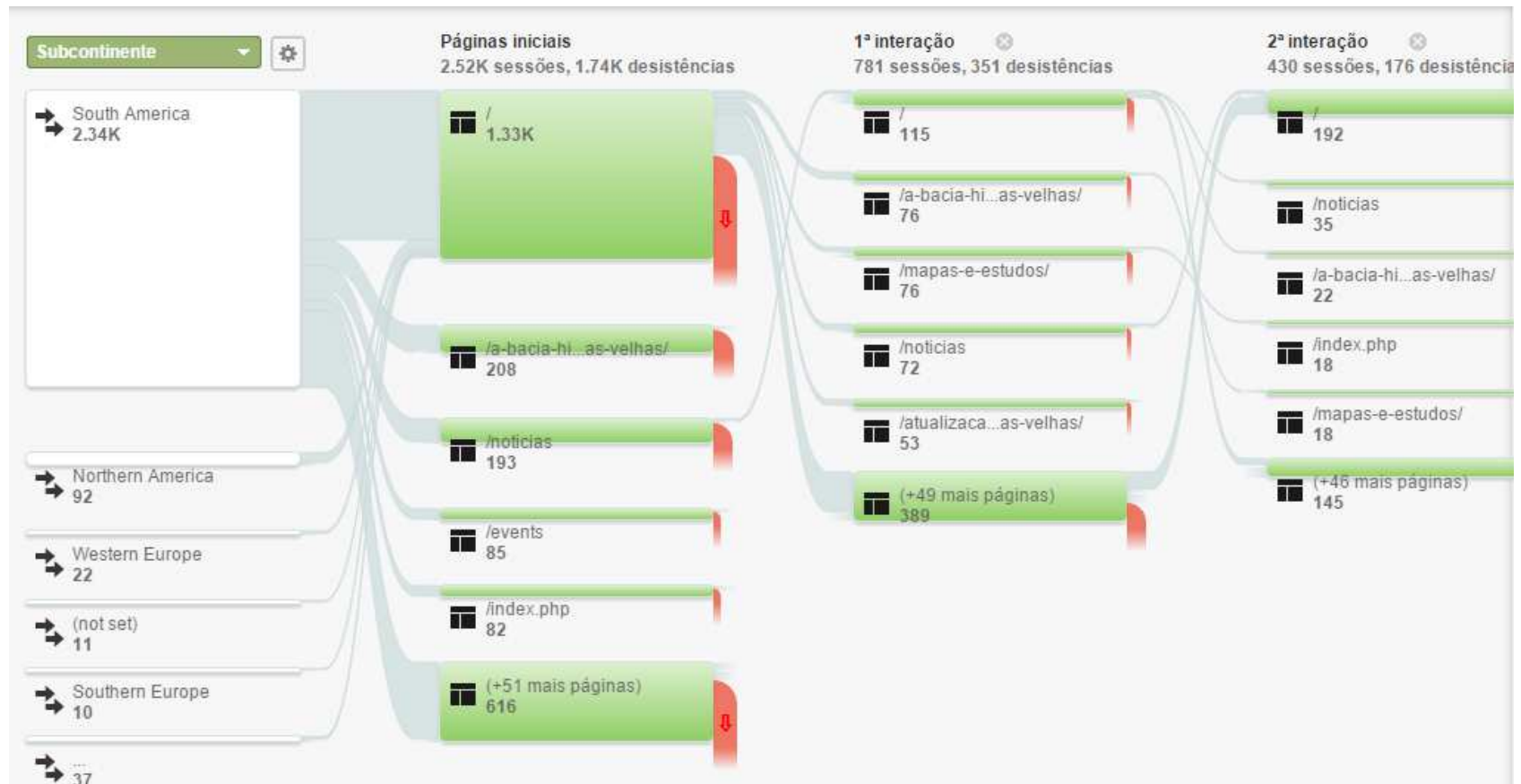




Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

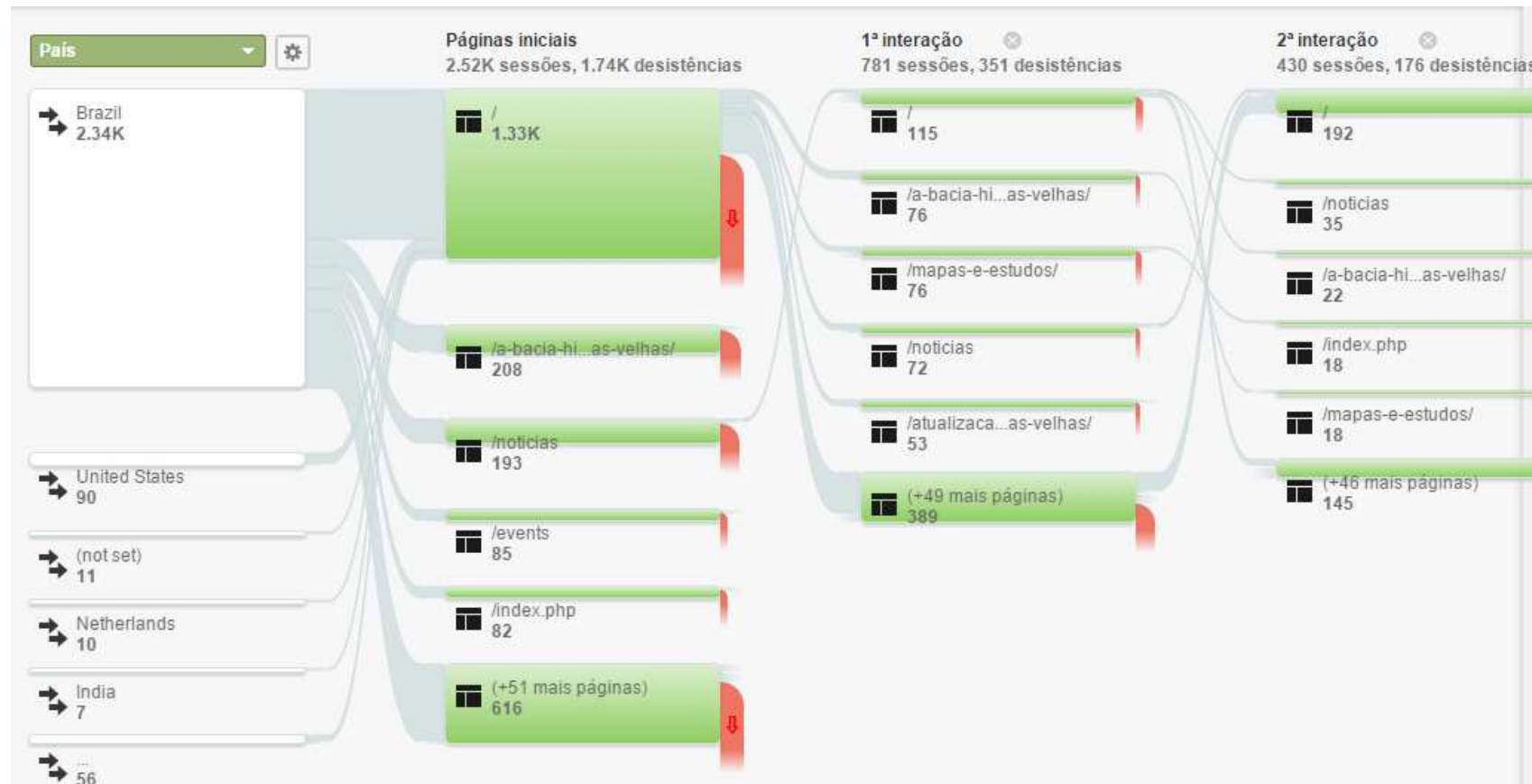




Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

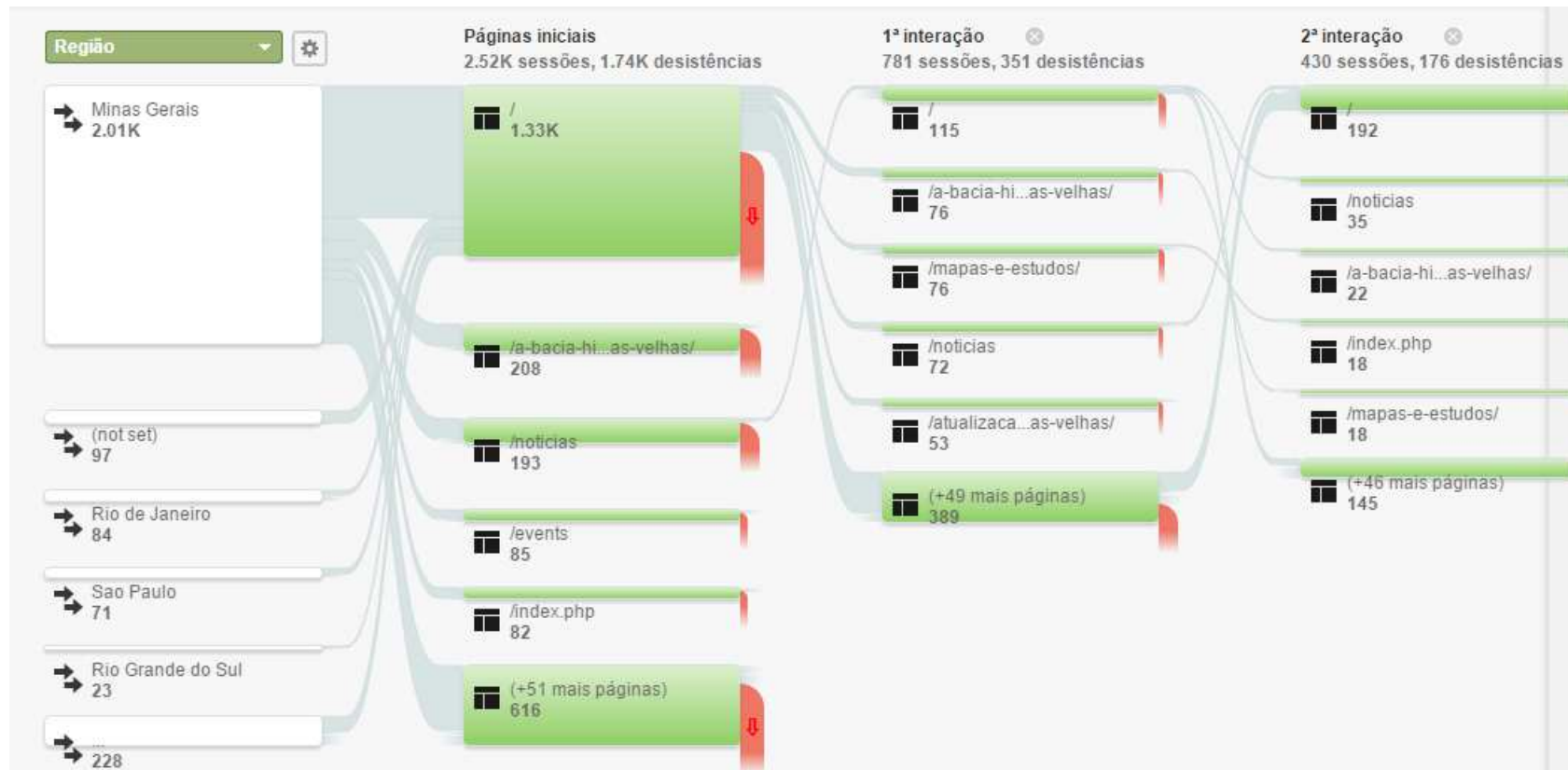




Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

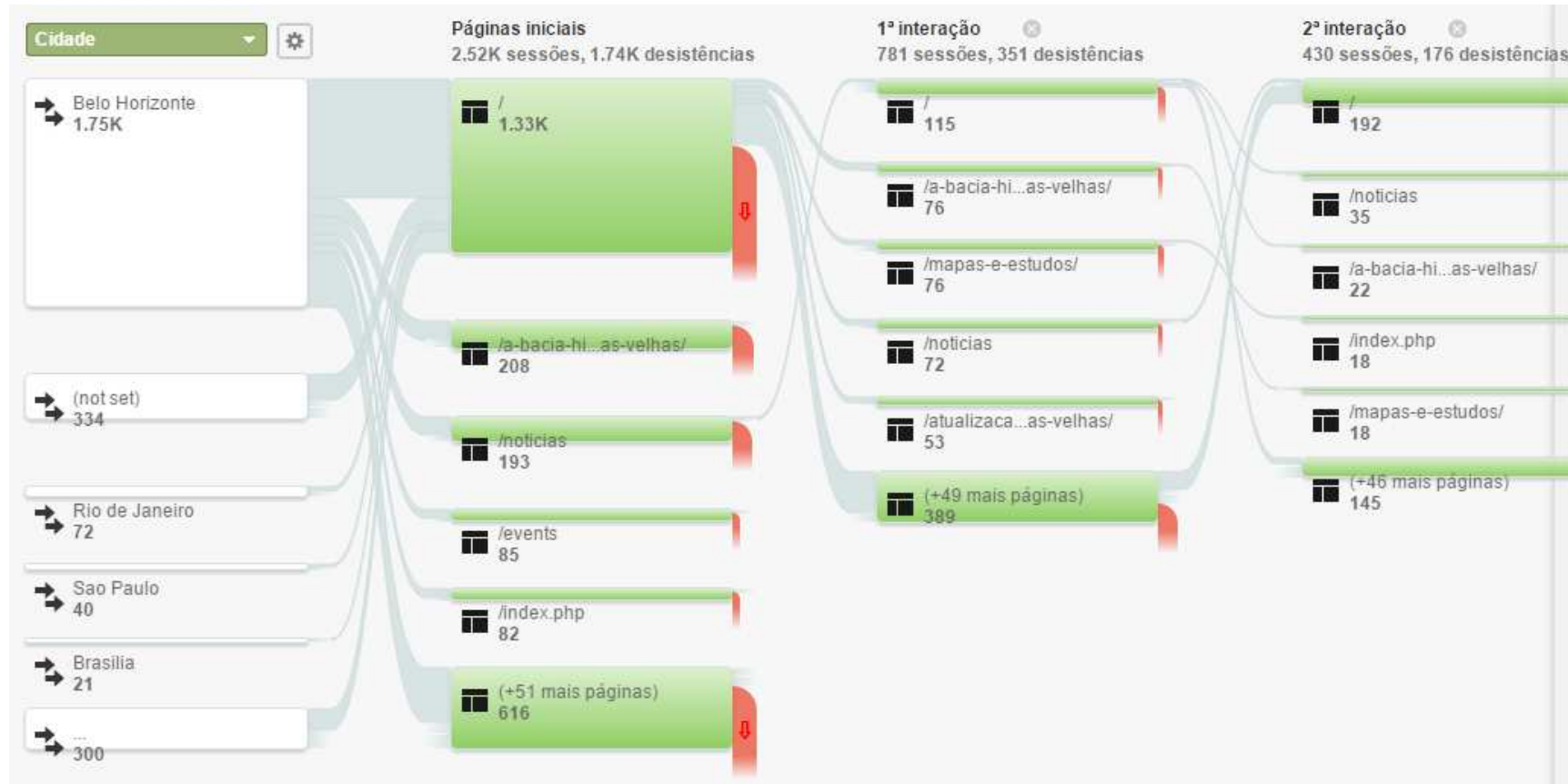




Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

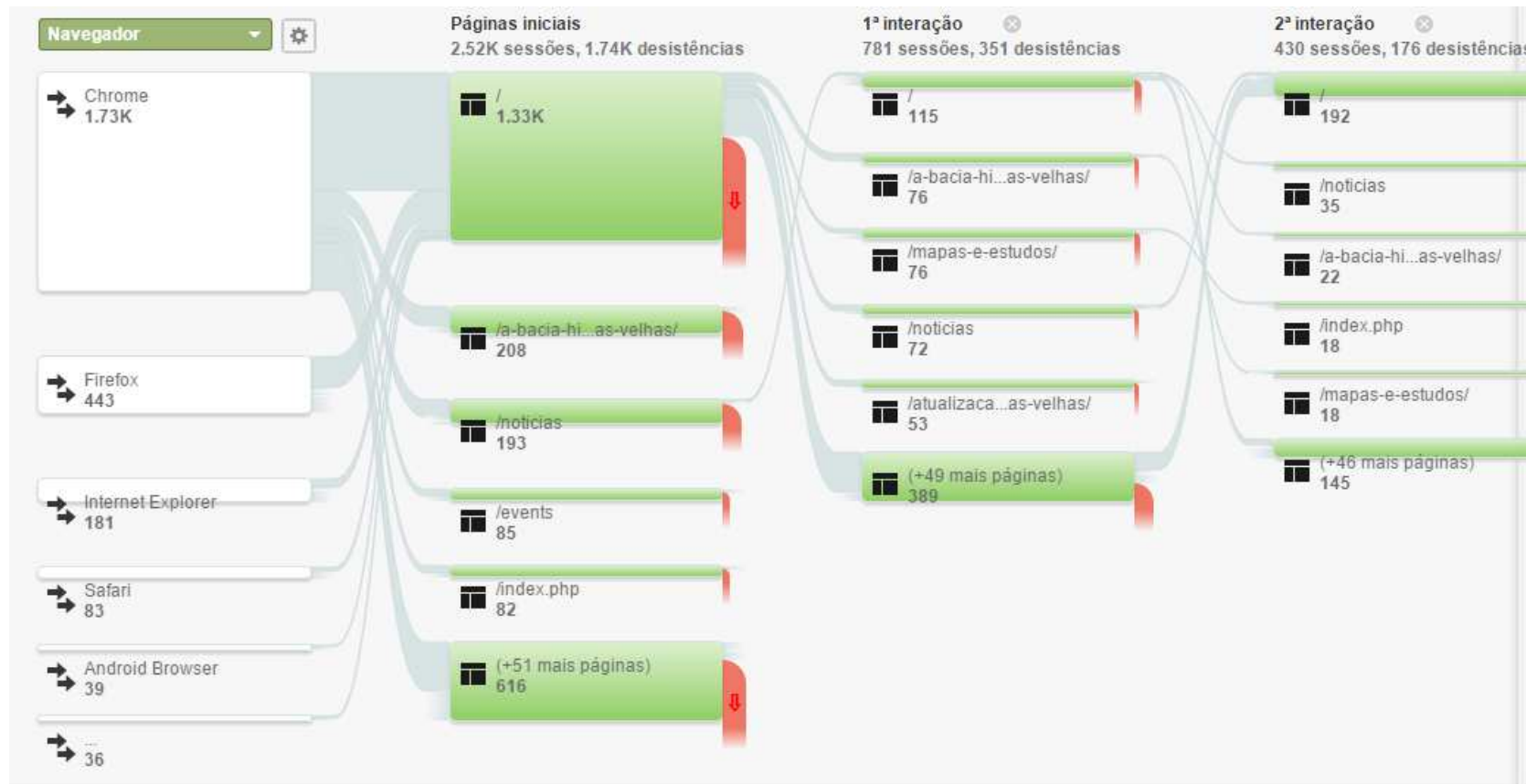




Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

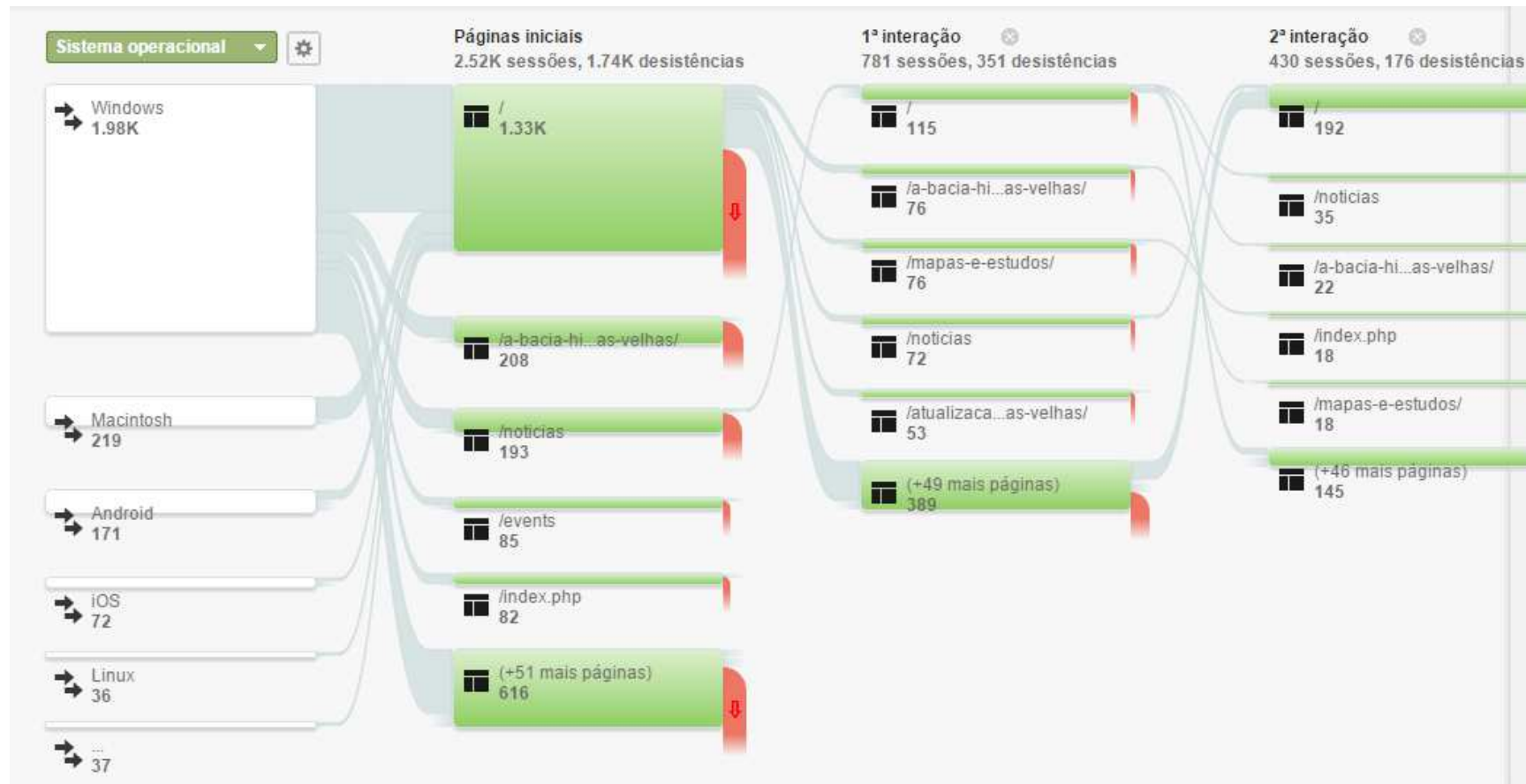




Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas





Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Anexo III

Cartilha UTE Nascentes

2

PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DO RIO DAS VELHAS

UTE NASCENTES



Sumario

APRESENTAÇÃO	3
O COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS	4
A BACIA DO RIO DAS VELHAS	5
REFERENCIAIS METODOLOGICOS DO PDRH DO RIO DAS VELHAS	6
UTE's	6
RELATÓRIOS POR UTE	8
UTE 1 – NASCENTES	8
Consultas Públicas e Pesquisa de Percepção Ambiental	9
Qualidade das águas	10
Demandas e balanços hídricos	10
Unidades de Conservação UTE Nascentes	10
Atividades econômicas	11
Organização institucional	11
ANALISE INTEGRADA	11
Perspectivas de possíveis conflitos internos e com as bacias hidrográficas adjacentes	18
Cenários e Prognóstico	18
ESTRUTURAÇÃO DO PLANO DE AÇÃO	19
AGENDAS ESTRATÉGICAS PARA O PDRH	21
PLANO DE INVESTIMENTOS E ESTIMATIVA DOS INVESTIMENTOS NA UTE NASCENTES	21
CONSIDERAÇÕES FINAIS	23

APRESENTAÇÃO

Esta cartilha busca apresentar a atualização do Plano Diretor de Recursos Hídricos (PDRH) do Rio das Velhas para a população da bacia, adotando uma linguagem simplificada e tecnicamente consistente.

O trabalho de construção do PDRH levou três anos para ser concluído pelo consórcio Ecoplan e Skill, e se deu a partir de serviço licitado pela Agência de Bacia (AGB Peixe Vivo). É importante ressaltar que a bacia do Rio das Velhas já possui a cobrança pelo uso de recursos hídricos, e é dessa renda que foi custeado o PDRH do Rio das Velhas. Durante o período de execução do plano foram elaborados diversos relatórios parciais, reuniões e workshops, tendo o acompanhamento técnico do Instituto de Gestão das Águas de Minas Gerais (IGAM).

Os objetivos do PDRH são: viabilizar ações sustentáveis sobre a gestão das águas superficiais e subterrâneas da bacia e garantir o uso múltiplo e racional dos recursos hídricos.

A etapa crucial da construção do PDRH do Rio das Velhas é o estabelecimento de metas que demonstrem a realidade desejada para a bacia. A partir desse cenário ideal são fixados os objetivos e as metas do plano, em consonância com as necessidades e possibilidades da bacia.

O PDRH do Rio das Velhas, em seu planejamento, adota um conjunto de oito componentes, compostos por diversos programas, organizando esses últimos em diversas ações. Essas ações representam um esforço completo e complexo de enfrentamento das dificuldades do cenário atual rumo ao cenário desejado de uma bacia revitalizada, equilibrada e conservada.

Os principais desafios do PDRH podem ser resumidos em dois grupos, são eles: implementação do conjunto de programas previstos de forma hierarquizada e consistente ao longo do tempo; e, comunicação do conjunto de ações gerais e específicas propostas para os atores estratégicos da bacia e para a população em geral.

Trataremos em especial, no último capítulo, a UTE Nascentes, apresentando os principais resultados obtidos pelo estudo que envolvam essa região e as informações que levaram a eles.

Esta cartilha celebra a consolidação dos trabalhos do CBH do Rio das Velhas e de todos os seus colaboradores em busca da gestão integrada dos recursos hídricos. O CBH Velhas é um espaço de representação, articulação e conciliação de interesses e ideias de diversos atores em torno da questão da água. Sua representatividade será maior quanto mais consiga mobilizar e articular atores representativos. O principal mérito que pode ser alcançado por todos os trabalhos executados é a melhoria da qualidade de vida das gerações presentes e futuras.

A atualização do PDRH do Rio das Velhas está disponível no site¹ do CBH Velhas, onde podem ser encontrados para download todos os relatórios parciais e finais do estudo. O estudo levanta os atores estratégicos da gestão da Bacia do Rio das Velhas em âmbito federal, estadual e municipais, abordando por região e UTE. Essa informação que pode ser encontrada no RP02C, onde também é apresentada a Matriz institucional da bacia.

O COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS

O Comitê da Bacia Hidrográfica (CBH) do Rio das Velhas foi instituído em 1998 por lei, com composição paritária de representantes do Poder Público, usuários das águas e organizações da sociedade civil. O **CBH do Rio das Velhas** têm como objetivo a gestão participativa e descentralizada dos recursos hídricos de seu território, por meio da implementação dos instrumentos técnicos de gestão, da negociação de conflitos e da promoção dos usos múltiplos da água.

A criação do comitê foi fundamentada na Lei das Águas - Lei Federal nº 9.433/1997, que completa 18 anos. Tal lei trouxe fundamentos inovadores para a gestão do território, são eles: a bacia hidrográfica como base do espaço territorial de gestão; a política de gestão compartilhada e participativa; o Plano Diretor de Recursos Hídricos como documento legal de planejamento de gestão; o enquadramento dos corpos d'água com base na qualidade de suas águas; a outorga pelo uso da água, cobrança pelo uso da água e o banco de informações georeferenciadas. Estes fundamentos constituem a base ferramental para a gestão das águas.

No ano de 2004 foram criados² os Subcomitês de Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, frutos da mobilização social realizada pelo Projeto Manuelzão (reconhecido projeto de extensão da UFMG). Sua

¹ <http://www.cbhvelhas.org.br/planodiretor/>

²). [Acesse a DN 02/2004 que dispõe sobre os Subcomitês].

constituição, tal qual no CBH do Rio das Velhas, exige a presença de representantes da sociedade civil organizada, dos usuários de água e do poder público. Os subcomitês podem ser consultados sobre conflitos referentes aos recursos hídricos e, também, levam ao conhecimento do CBH-Velhas e dos órgãos competentes os problemas ambientais constatados.

Os subcomitês têm um importante papel de articuladores locais das entidades existentes na bacia e possuem funções públicas relacionadas às questões ambientais, sociais e educacionais. A criação de subcomitês é importante para a descentralização da gestão das águas, além disso, ninguém melhor que os atores locais para conhecerem suas prioridades.

É importante conhecer as limitações do Sistema de Recursos Hídricos na bacia do rio das Velhas para avaliar quais ações devem ser tomadas. Podemos sintetizar em três principais aspectos limitadores:

- *A escassa integração entre a gestão de recursos hídricos e a gestão ambiental (dificuldades para o órgão gestor de recursos hídricos estabelecer instrumentos necessários para que o órgão licenciador implemente diretrizes claras e eficazes de concessão de outorgas e licenças);*
- *A falta de um sistema de informações atualizado, integrado e acessível para gerar as informações gerenciais necessárias para a tomada de decisões, e;*
- *A implementação apenas parcial, especialmente nos aspectos técnicos, da Agência de Bacia.*

A BACIA DO RIO DAS VELHAS

Em resumo, a realidade da bacia do rio das Velhas é diversificada, são encontradas áreas de intensa urbanização, industrialização, mineração e irrigação. A situação do cenário atual de gestão é bastante agravada na bacia do rio das Velhas pela própria situação dos recursos hídricos, os quais atendem a usos intensos resultantes da grande concentração de populações urbanas, de atividades industriais, de mineração e agropecuárias, resultando em grandes demandas de retirada e de diluição de efluentes com uma oferta hídrica limitada, em especial no segmento alto da bacia, onde a ocupação está mais concentrada.

Pequena Imagem Bacia São Francisco, e Velhas **quadro dados gerais**

REFERENCIAIS METODOLOGICOS DO PDRH DO RIO DAS VELHAS

UTE's

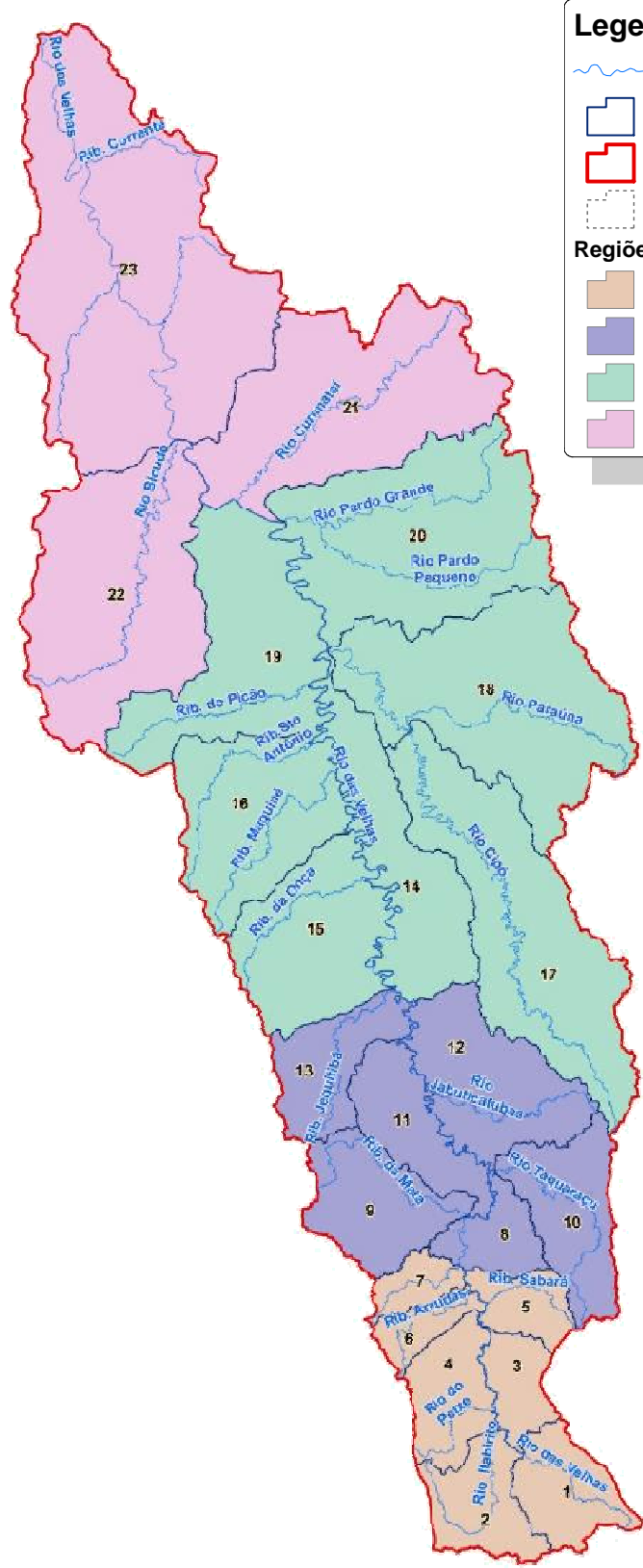
A Deliberação Normativa (DN) 01/2012 do CBH do Rio das Velhas define 23 Unidades Territoriais Estratégicas (UTE's) para a gestão sistêmica e estruturada da bacia. A definição das 23 UTE's levou em conta prerrogativas geográficas da Lei das Águas³, bem como a sua extensão; o número de afluentes diretos; a quantidade de municípios; a distribuição da população; a capacidade do Comitê de dar assistência técnica e a existência de mais de uma prefeitura na sua composição.

Na atualidade já são quatorze (14) os Subcomitês⁴ em funcionamento na bacia do Rio das Velhas, sendo eles consultivos e propositivos. Contudo, a gestão territorial da bacia do Rio das Velhas apresenta quatorze (14) Subcomitês estruturados e nove (09) UTE's regulamentadas. A Figura **x** mostra o território da bacia do Rio das Velhas e a divisão por UTE e Subcomitês.

A atualização do PDRH Rio das Velhas adota as Unidades Territoriais Estratégicas (UTES), como unidade de estudo e planejamento das metas e ações para gestão dos recursos hídricos da bacia do rio das Velhas.

³ "...Os Comitês de Bacia hidrográfica terão como área de atuação: I - a totalidade de uma bacia hidrográfica; II - sub-bacia hidrográfica de tributário do curso de água principal da bacia, ou de tributário desse tributário; ou III - grupo de bacias ou subbacias hidrográficas contíguas". Art. 37 da Lei Federal nº 9.433/1997

⁴ [Acesse a DN 02/2004,](#)



Legenda

- Rios Principais
- UTEs
- Bacia do Rio das Velhas
- Limite Municipal

Regiões

- Alto
- Médio Alto
- Médio Baixo
- Baixo

Quadro 2.4: Relação entre as UTEs e as regiões da bacia hidrográfica

Região	UTE/SCBH
Alto	1 UTE Nascentes
	2 SCBH Rio Itabirito
	3 UTE Águas do Gandarela
	4 SCBH Águas da Moeda
	5 SCBH Ribeirão Caeté/Sabará
	6 SCBH Ribeirão Arrudas
	7 SCBH Ribeirão Onça
Médio Alto	8 UTE Poderoso Vermelho
	9 SCBH Ribeirão da Mata
	10 SCBH Rio Taquaraçu
	11 SCBH Carste
	12 SCBH Jabo/Baldim
	13 SCBH Ribeirão Jequitibá
Médio Baixo	14 UTE 14
	15 UTE Ribeirões Tabocas e Onça
	16 UTE Santo Antônio/Maquiné
	17 SCBH Rio Cipó
	18 SCBH Rio Paraúna
	19 UTE Ribeirão Picão
Baixo	20 UTE Rio Pardo
	21 SCBH Rio Curimatá
	22 SCBH Rio Bicudo
	23 UTE Guaicuí

Bacia do rio das Velhas
Elaboração: Consórcio EcoPlan/Skill (2013).

Quadro com listagem e numero das UTEs

RELATÓRIOS POR UTE

O PDRH do Rio das Velhas apresenta relatórios por UTE, onde são abordados o diagnóstico ambiental, pautas das reuniões públicas, análise integrada por agendas, proposição de metas e orçamentos específicos em cada região.

O diagnóstico de cada UTE está disponível na internet⁵ e é estruturado de forma a possibilitar a compreensão dos principais problemas relacionados aos recursos hídricos das UTEs da bacia do rio das Velhas. As informações estão organizadas da seguinte forma:

- Dados gerais da UTE, compreendendo as características hidrológicas e população residente na UTE;
- Mapeamento de uso e cobertura do solo;
- Caracterização física, abrangendo aspectos de geologia, geomorfologia, pedologia, formação de depósitos minerais e suscetibilidade à erosão;
- Caracterização biótica (aborda as questões relativas a vegetação, unidades de conservação, áreas prioritárias para a conservação e fauna aquática);
- Caracterização socioeconômica e cultural, (correspondência territorial; população e demografia; atividades econômicas; política urbana; condições de vida da população);
- Caracterização do setor de saneamento;
- Estudos de disponibilidade hídrica superficial e subterrânea, análise qualitativa da água da bacia;
 - Demandas hídricas;
 - Balanço Hídrico da UTE;
 - Análise Integrada da UTE;
 - Metas Estratégicas específicas da UTE;
 - Plano de Investimentos e gastos para a UTE.

UTE 1 – NASCENTES

Trataremos nesta Cartilha especificamente a UTE 1, denominada Nascentes, que está localizada no Alto Rio das Velhas. Os municípios de Itabirito e Ouro Preto integram a região. Estão presentes em sua área distritos e aglomerações urbanas, no entanto não há sedes municipais em seu território. A área urbana com maior representatividade na UTE é Cachoeira do Campo, distrito de Ouro Preto.

O Rio Principal da UTE Nascentes é o Rio das Velhas, com comprimento de 55 Km dentro da área delimitada para a unidade territorial.

localização UTE 1 (mapa Velhas realçando UTE 1, com divisão municipal)

⁵ [Endereço eletrônico](#)



O Quadro x apresenta dados demográficos gerais da UTE, que obteve, entre 2000 e 2010, uma taxa de crescimento de 1,3% a.a.

Quadro x – Área e Demografia da UTE Nascentes

Área (km ²)	População Total (hab.)		População Urbana (hab.)		População Rural (hab.)	
	Pessoas	%	Pessoas	%	Pessoas	%
541,58	15.726	100	13.659	86,9	2.067	13,1

Fonte: IBGE - Censo Demográfico, 2010a. – Estimativa proporcional à área dos setores censitários nos municípios e UTE.

O diagnóstico da sub-bacia UTE Nascentes (RP02B) disponibiliza dados e mapas específicos que abordam o diagnóstico ambiental, demandas e balanços hídricos de forma detalhada e consistente.

No que tange o uso do solo, vale ressaltar que na UTE Nascentes a classe de cobertura natural representa 82% da superfície. A totalidade da área está inserida no Quadrilátero Ferrífero e apresenta 64% de seu território com forte fragilidade a erosão. A agricultura ocupa apenas 3,32% da área da UTE.

Consultas Públicas e Pesquisa de Percepção Ambiental

O estudo foi realizado somando-se o conhecimento técnico com as contribuições da população local através de consultas públicas realizadas em cada uma das 23 UTE's. Nessas consultas os participantes foram instigados a refletir sobre as potencialidades e problemas, e também eram sempre estimulados a buscar identificar a identidade vocacional da bacia, bem como a definição das prioridades e construção de soluções.

Foi realizada pesquisa de percepção dos representantes públicos e comunidade local, que levantou os problemas ambientais e expectativas percebidas pelos atores sociais em cada UTE. Este conhecimento serviu para o contraponto do conhecimento técnico científico, visando ações de manutenção, conservação e recuperação da quantidade e da qualidade das águas. Maiores informações sobre os resultados da pesquisa de percepção ambiental, composta por 36 questões, podem ser encontradas no Volume RP02B dos relatórios finais.

A consulta pública da UTE Nascente ocorreu no dia 25 de junho de 2013 no Salão Paroquial Nazaré, Distrito de Cachoeira do Campo/M. Estiveram presentes na reunião 33 pessoas. Os

resultados da pesquisa de percepção ambiental realizada com uma amostra de 27 pessoas está detalhada no relatório RP02C na página 175.

Qualidade das águas

Quanto à qualidade das águas, a UTE Nascentes apresenta em sua área de drenagem corpos d'água com Classe Especial, Classe 1 e Classe 2. O próprio rio das Velhas apresenta trechos com essas 03 classes, sendo Classe Especial na região da nascente.

Os efluentes gerados no distrito de Cachoeira do Campo deságuam no Rio Maracujá, que apresenta Índice de Qualidade Classe 2. Após a confluência com o Rio Maracujá, o Rio das Velhas passa de Classe 1 para Classe 2.

Na área de abrangência da UTE Nascentes compreendem cinco estações de amostragem de qualidade das águas operadas pelo IGAM, das quais três no rio das Velhas e duas em tributários, ribeirão Funil e rio Maracujá. Existem, também, 06 estações de amostragem referentes ao auto monitoramento realizado pelas indústrias presentes na região.

À partir dos dados levantados pelo monitoramento, o estudo infere que os principais agentes de degradação das águas superficiais na UTE Nascentes associaram-se, sobretudo, aos lançamentos de esgotos domésticos, em vista da contribuição de vários distritos do município de Ouro Preto, e ao aporte de carga difusa possivelmente devido à exposição dos solos na atividade minerária, incluindo lavra de minerais metálicos, não metálicos e pegmatitos. As ocorrências eventuais dos componentes tóxicos arsênio e mercúrio podem ser relacionadas à mineração, realçando o possível armazenamento destes componentes nos solos e nos sedimentos dos corpos de água originado em atividades desenvolvidas no passado, com disponibilização para o ambiente ao longo do tempo.

Demandas e balanços hídricos

O relatório RP03⁶ apresenta um estudo detalhado e criterioso sobre as demandas hídricas em cenários distintos e com projeções das demandas de água. As informações contidas neste relatório são muito importantes para o planejamento das ações estruturais, liberação de outorgas e controle da quantidade de água.

O estudo conclui que na UTE Nascente a situação é confortável em relação à disponibilidade e demandas de água, uma vez que a vazão média de retirada representa apenas 1,22% da vazão média de longa duração. A mineração e a irrigação são os principais setores responsáveis pela demanda de água nessa unidade. Em relação às vazões mínimas a percentagem chega a 4,24% quando considerada a $Q_{7,10}$, vazão mais restritiva entre as analisadas, sendo que o limite em MG é de 30%.

Unidades de Conservação UTE Nascentes

A UTE Nascentes possui o total de 07 Unidades de Conservação (UC) inseridas parcialmente em seu território, somando aproximadamente 31.200 ha de áreas protegidas, ou seja, 57,64% da área total da UTE é ocupada por UC's de diversas modalidades. Quanto à administração dessas áreas, são

⁶ Disponível na internet

03 UC's estaduais, 03 municipais e 01 federal. A totalidade da área da UTE Nascentes é considerada, quanto à sua prioridade, Especial para conservação.

Atividades econômicas

A UTE é fortemente marcada pela atividade industrial, que concentrou em 2010 um PIB superior a 1,6 bilhões, no segundo plano aparece o setor de serviços com PIB de 481.587 milhões. A tabela x mostra o número de estabelecimentos por atividade econômica presentes na unidade territorial.

Quadro 2.17: Número de estabelecimentos por município e por seção de atividade econômica na UTE Nascentes (2011).

Unidade Territorial	Extrativa Mineral	Indústria de Transformação	Serviços Industriais de Utilidade Pública ¹	Construção Civil	Comércio	Serviços	Administração Pública	Agropecuária, Extração Vegetal, Caça e Pesca	Total
Itabirito	11	115	2	84	491	429	3	106	1.241
Ouro Preto	19	70	2	85	582	612	7	102	1.479
UTE Nascentes	30	185	4	169	1.073	1.041	10	208	2.720

Fonte: Ministério do Trabalho – RAIS, 2011.

Nota: ¹ Serviços Industriais de Utilidade Pública – Abrange a geração, transmissão e distribuição de energia elétrica, gás; água; combustíveis gasosos por redes urbanas e atividades relacionadas a coleta de resíduos; tratamento e disposição de resíduos e outros serviços de gestão de resíduos.

Organização institucional

Em relação à organização institucional e administrativa dos dois municípios que compõe a UTE Nascentes, ambos contam com Conselho Municipal de Política Urbana, Plano Diretor (PD) e legislação específica sobre zona de interesse social, área de proteção/controle ambiental e zona de interesse especial.

ANALISE INTEGRADA

O Relatório RP-03 é o fechamento do Diagnóstico do Plano Diretor de Recursos Hídricos e merece atenção especial, porque aborda a metodologia que levou aos desenhos dos cenários atuais, as simulações dos cenários futuros e prognostica as demandas por água na bacia, e em cada UTE.

O relatório utiliza a análise integrada para apresentar as relações de causa e efeito entre os temas levantados no diagnóstico e identificar potencialidades, vulnerabilidades e fragilidades no contexto da gestão de recursos hídricos. O RP03 objetiva também identificar alternativas de ações que resultem em redução das demandas dos recursos hídricos.

A metodologia de visualização do cenário atual foi construída pelo agrupamento de temas em 05 agendas. Cada temática da agenda foi aplicada em cada uma das 23 UTEs que integram a bacia. As Agendas descrevem a situação atual das principais atividades na bacia, que podem ou não estar se sobrepondo no mesmo território. A Figura x mostra as /agendas e os parâmetros de análise utilizados para a classificação de cada UTE.

AGENDAS	PARÂMETROS PARA CLASSIFICAÇÃO
Agenda Cinza Mineração	<ul style="list-style-type: none"> • Porcentagens das áreas com minerações na UTE
Agenda Laranja Agropecuária	<ul style="list-style-type: none"> • Porcentagem das áreas com uso agropecuários • Participação do PIB agropecuário da UTE no PIB agropecuário da Bacia
Agenda Marrom* Urbanização	<ul style="list-style-type: none"> • Participação da UTE na população da bacia e no PIB municipal da Bacia
Agenda Verde ** Áreas Verdes	<ul style="list-style-type: none"> • Porcentagem de áreas remanescentes e áreas protegidas
Agenda Azul Recursos Hídricos	<ul style="list-style-type: none"> • Balanços hídricos, qualidade das águas, relação volume outorgado e volume explorável e percepção ambiental da comunidade da UTE

*urbanização avaliada é associada ou não ao processo de industrialização

** unidades de conservação formalizadas e áreas remanescentes relevantes

Para se obter uma síntese das principais características das UTE's e um ranking das UTE's pelo grau de criticidade em relação aos recursos hídricos, as cinco agendas foram somadas, oferecendo um ordenamento comparativo das UTEs em termos de sua relevância frente aos temas e aspectos considerados.

Vale observar que um exercício desta natureza apresenta limitações, pois o somatório dos valores obtidos nas agendas compara situações muito distintas. Ou seja, distâncias maiores ou menores nos valores obtidos entre as UTEs não expressam precisamente comparações com graus de importância entre elas.

As agendas temáticas foram consubstanciadas em mapas que informam a condição geral da bacia. Cada uma das agendas comporta variáveis que informam a condição diferenciada das UTEs em relação a cada um destes temas.


O valor síntese obtido por este procedimento possibilita o entendimento do grau de criticidade da UTE nas agendas, da diversidade de agendas críticas para as UTEs e a identificação de alguns grupos de perfil das UTEs. A Tabela **x** apresenta o valor síntese das UTEs na Análise Integrada. Os resultados foram agrupados em 05 grupos (Urbanização, Mineração, Agropecuária, Diverso Preponderante e Diversificado).


Pode-se observar pelos mapas da Figura **x** que a bacia do rio das Velhas apresenta heterogeneidade quanto à sua situação atual, fruto de condições ambientais e demográficas diversas.

TABELA X – Síntese da Análise Integrada (tornar tabela)

U - Urbanização:


Grandes retiradas para abastecimento humano e demanda por diluição de esgotos; Agenda Azul preponderante


 Valor síntese: 8


 Valor síntese: 9

M - Mineração:

Atividade minerária preponderante; Agenda Azul preponderante e intermediária


 Valor síntese: 2


 Valor síntese: 4


 Valor síntese: 5


A - Agropecuária:


Agenda Laranja preponderante; criticidade variável nas Agendas Verde e Azul

 Valor síntese: 1

 Valor síntese: 3


 Valor síntese: 5


 Valor síntese: 6


 Valor síntese: 7

DP - Diverso Preponderante:

Agenda Laranja preponderante; criticidade variável nas Agendas Verde e Azul


 Valor síntese: 6


 Valor síntese: 7


 Valor síntese: 8

D - Diversificado:

Agenda Azul intermediária ou sem importância; importância intermediária nas agendas Cinza e Laranja; UTE Nascentes: condição especial

 Valor síntese: 2

 Valor síntese: 3

 Valor síntese: 6

Legenda

- Rios Principais
- UTE
- UPGRH Velhas

Síntese da Análise Integrada

U - Urbanização:

- Valor síntese: 8
- Valor síntese: 9

M - Mineração:

- Valor síntese: 2
- Valor síntese: 4
- Valor síntese: 5

A - Agropecuária:

- Valor síntese: 1
- Valor síntese: 3
- Valor síntese: 5
- Valor síntese: 6
- Valor síntese: 7

DP - Diverso Preponderante:

- Valor síntese: 6
- Valor síntese: 7
- Valor síntese: 8

D - Diversificado:

- Valor síntese: 2
- Valor síntese: 3
- Valor síntese: 6

CINZA MINERAÇÃO

LARANJA AGROPECUÁRIA

MARROM SANEAMENTO E INDUSTRIA

VERDE CONSERVAÇÃO

AZUL REC. HÍDRICO

UTE
1 Nascerres
2 Rio Itabrito
3 Águas do Gandarela
4 Águas da Moeda
5 Ribeirão Caeté/Sabarã
6 Ribeirão Arrudas
7 Ribeirão Onça
8 Poderoso Vermelho
9 Ribeirão da Mata
10 Rio Taquarçu
11 Carste
12 Jabó/Baldim
13 Ribeirão Jequitibá
14 UTE Favele Bravo
15 Ribeirões Tabocas e Onça
16 Santo Antônio/Maquimé
17 Rio Cipó
18 Rio Parauna
19 Ribeirão Pirão
20 Rio Pardo
21 Rio Curimatã
22 Rio Bicudo

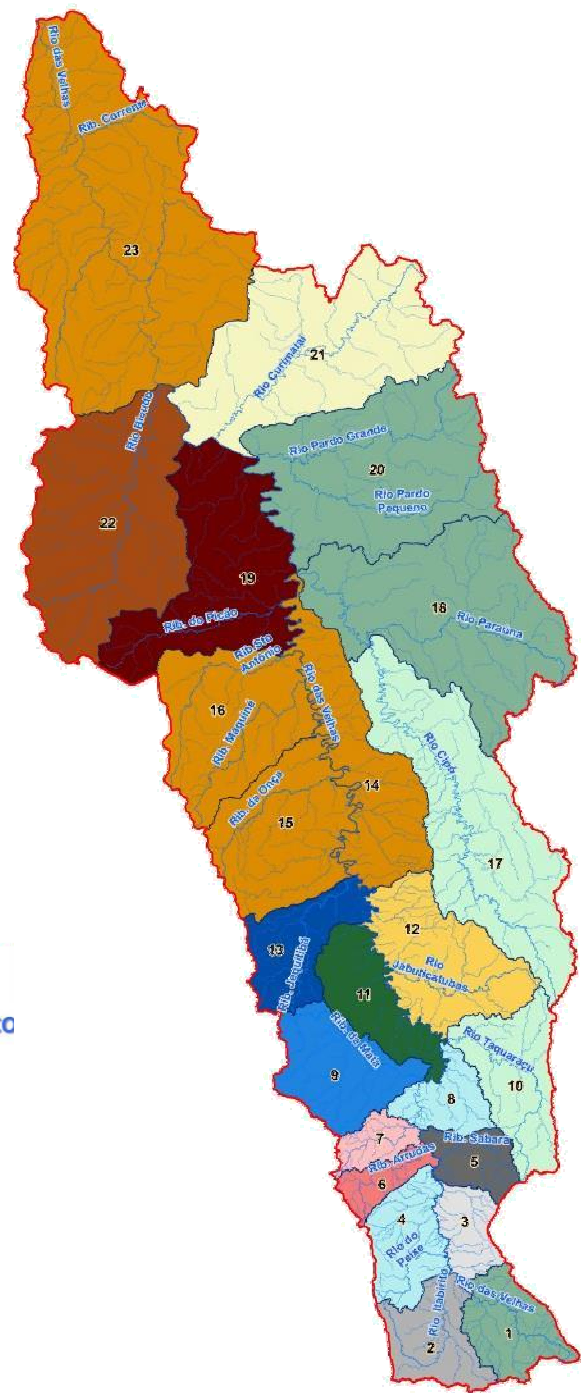


FIGURA X – Mapeamento da Análise Integrada por Agendas
 Fonte: Atualização PRDH (2015)

O Quadro X mostra o resultado da Análise Integrada por Agendas para a UTE Nascentes. A UTE possui valor síntese 3 e pertence ao grupo de Preponderância Diversificado, ou seja, possui a Agenda Azul Intermediária.

QUADRO X – Análise Integrada por agenda UTE 1

Agenda		Agenda Cinza	Agenda Laranja	Agenda Marrom	Agenda Verde	Agenda Azul	Fator Populacional	Valor Síntese	Grupo
UTE Nascentes	Valor Critério	1	0	1	0	1	1	3	D
	Critério	Área de mineração igual ou maior que 1% e menor que 10% da área total da UTE	Área de uso agropecuário inferior a 15% da área total da UTE	Participação da UTE em até 1,7% da população da bacia e entre 1,0% e 2,6% do PIB Municipal da bacia;	Área de remanescentes superior a 50% da UTE, com presença de áreas protegidas	Integração	(27,07 hab*km ²) apenas UTE Arrudas e Onça possuem fator diferenciado	Equação	Caracterizando-se por ter Agenda Azul intermediária

*Índice Integrado de Qualidade (IIQ) (Ver RP-03 pag 151)

Cada parâmetro foi avaliado em Grau 0, 1 ou 2, de acordo com os critérios de avaliação adotados. Para informações mais detalhadas sobre os critérios utilizados em cada parâmetro nas agendas, basta acessar o relatório RP03, que contém todas as informações. Assim sendo, o cálculo do somatório das agendas obedeceu à seguinte formulação:

Integração Agenda Azul			
0	1	0	1
Balancos Hídricos Confortáveis	IIQ*de 46,0 a 73,1	Quando o volume outorgado atualmente é menor que o volume explorável.	Valores de importância definidos a partir da percepção dos participantes do workshop

Vs = Valor síntese das agendas

Ac = Valor da agenda cinza

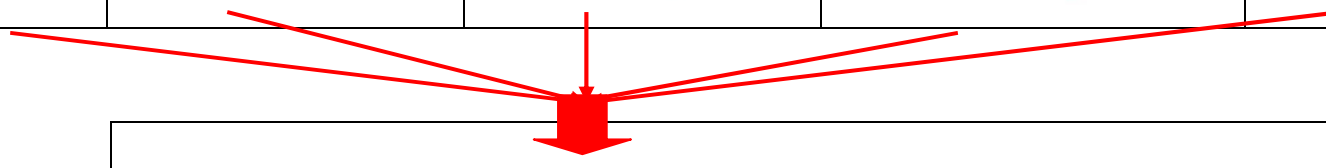
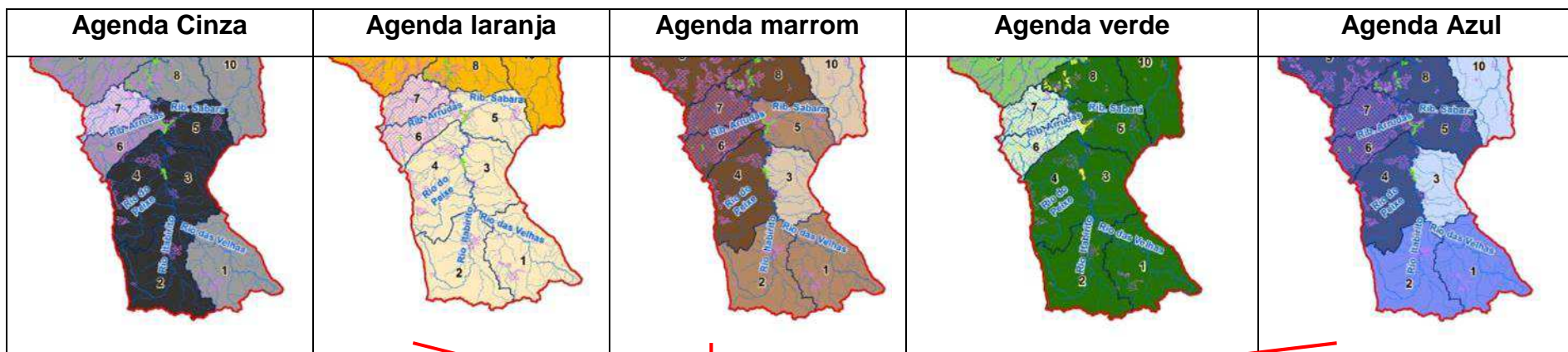
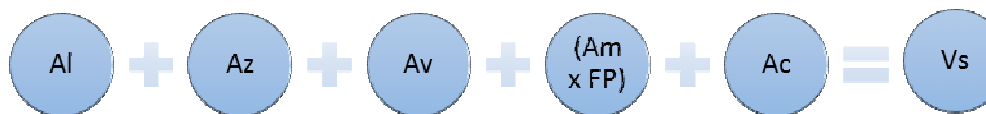
Al = Valor da agenda laranja

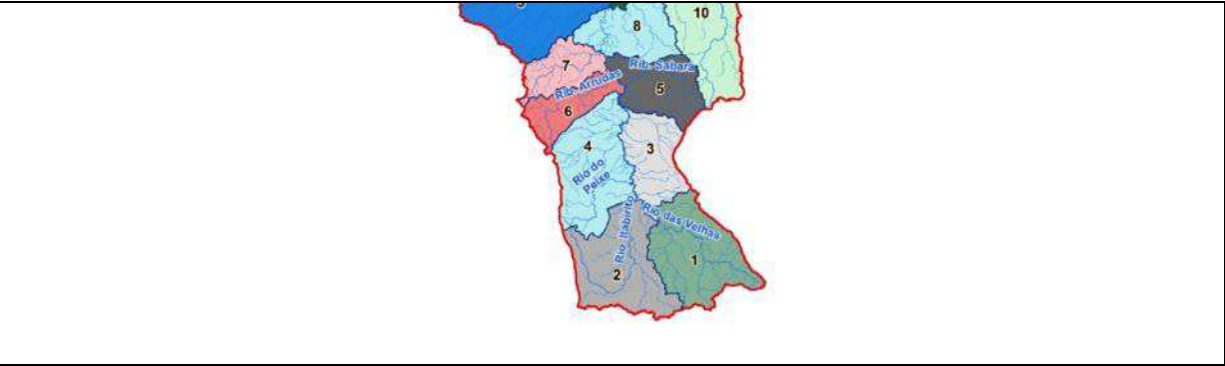
Am = Valor da agenda marrom

FP = Fator populacional (UTE Nascentes =1)

Av = Valor da agenda verde

Az = Valor da agenda azul





Fonte: PDRH Rio das Velhas (2015)

Perspectivas de possíveis conflitos internos e com as bacias hidrográficas adjacentes

É também realizada no estudo RP03 a compatibilização e articulação dos interesses da bacia hidrográfica do rio das Velhas com os Planos Diretores de Recursos Hídricos de bacias adjacentes (São Francisco, Paraopeba, Jequitaiá, Pacuí e Doce), assim como com os planos setoriais de desenvolvimento que interagem com recursos hídricos e tem repercussão na bacia.

Cenários e Prognóstico

Os Cenários e o Prognóstico (RP03) para a bacia do rio das Velhas contem a metodologia de construção dos cenários, resultantes do cruzamento de duas variáveis: efetividade na gestão dos recursos hídricos e fatores de crescimento de demandas, resultando em 04 Cenários de Gestão para a Bacia, que podem ser observados na Figura x.

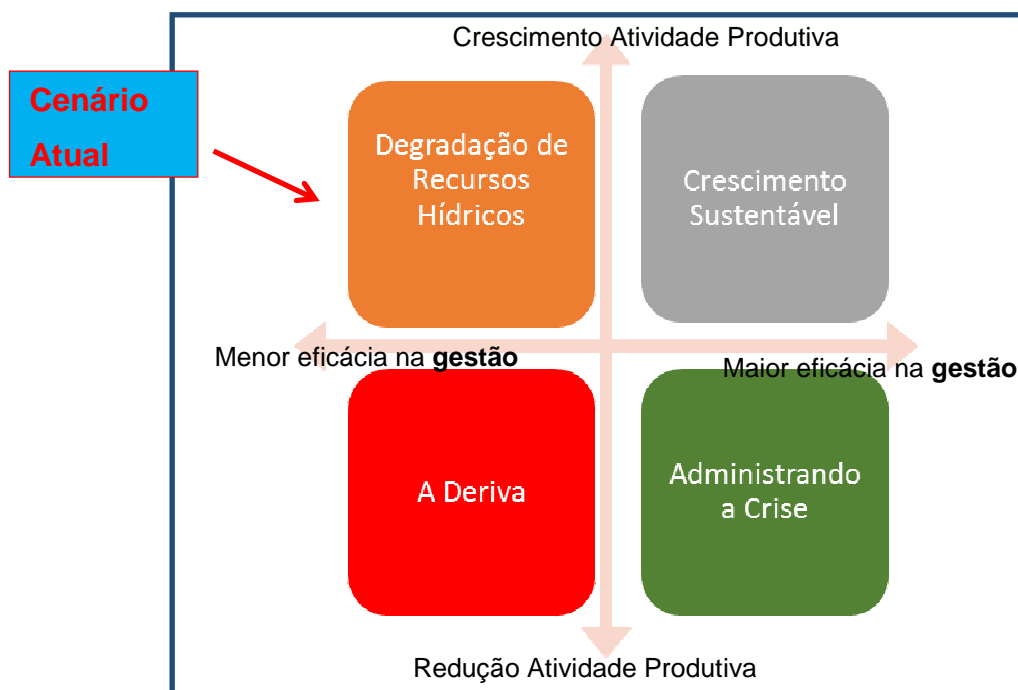


FIGURA x – Cruzamento de Variáveis para Construção de Cenários

Fonte: PDRH Rio das Velhas (2015)

A partir dos cenários foram elaboradas as projeções de demandas que possibilitam vislumbrar ambientes possíveis ou mesmo prováveis de futuro para a bacia, incluindo os Balanços Hídricos futuros. Todos os dados obtidos foram distribuídos de forma proporcional por UTE e adotados atenuadores de crescimento.

ESTRUTURAÇÃO DO PLANO DE AÇÃO

O estabelecimento de metas é o objetivo final do Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia do Rio das Velhas, elas são fixadas à partir do cenário desejado em consonância com as necessidades e possibilidades da bacia, trazendo o desejo para um nível de realização mais próximo.

Foram levantadas as expectativas e aspirações acerca do futuro da bacia e a visão de bacia revitalizada e sustentável, que está referendada pela base conceitual de ecossistema integrado, de gestão integrada de recursos hídricos e de desenvolvimento socioeconômico sustentável da bacia

A bacia revitalizada, a partir da manifestação dos agentes do sistema de gestão de recursos hídricos e dos representantes de usuários e da sociedade da bacia, é resumidamente descrita da seguinte forma:

- *Os diversos corpos de água da bacia têm qualidade compatível com o enquadramento nas classes especial, 1 e 2;*
- *As águas superficiais e subterrâneas e os solos da bacia são livres de contaminação;*
- *A vegetação natural na bacia é preservada, as áreas protegidas pela legislação têm seus limites respeitados e são conservadas;*
- *O manejo do uso do solo para a produção agropecuária e para a mineração não provoca processos erosivos e o assoreamento dos rios, contaminações e degradação dos recursos hídricos superficiais e subterrâneas.*
- *O desenvolvimento da bacia é sustentável e as atividades de grande impacto sobre o ambiente e os recursos hídricos são licenciadas ambientalmente;*
- *A população da bacia é comprometida com a conservação ambiental e está vigilante e mobilizada*
- *Reconhecimento do Comitê de Bacia Hidrográfica como um fórum legítimo e tecnicamente competente*
- *A bacia conta com um planejamento integrado e um sistema de informações consistentes e transparentes,*
- *Gestão integrada e a solução de conflitos pelo uso das águas, a partir de diretrizes normativas eficazes e de ações fiscalizadoras e orientadoras do uso dos recursos hídricos,*

O caminho para a revitalização no horizonte de dezesseis anos a partir da aprovação da atualização do PDRH precisa considerar as condições que se impõem ao cenário atual de gestão da bacia e focar sobre a consolidação dos avanços obtidos e propor os avanços requeridos de forma exigente e ambiciosa

Desta forma, são apresentadas metas possíveis ou desejáveis para a solução dos problemas e demandas identificadas, salientando que sejam adotadas medidas conservadoras que não comprometam a situação futura dos recursos que estão sendo gerenciados.

Foram estabelecidos no RP-06 oito grandes componentes ou temas referenciais da bacia em relação aos quais são propostos e organizados programas e ações com vistas

ao planejamento da bacia e são identificados atores estratégicos com maiores afinidades, os objetivos, metodologias aplicáveis, instrumentos legais e fontes de financiamento. Figura X ilustra a estruturação dos componentes e programas propostos para o Plano de Ação.

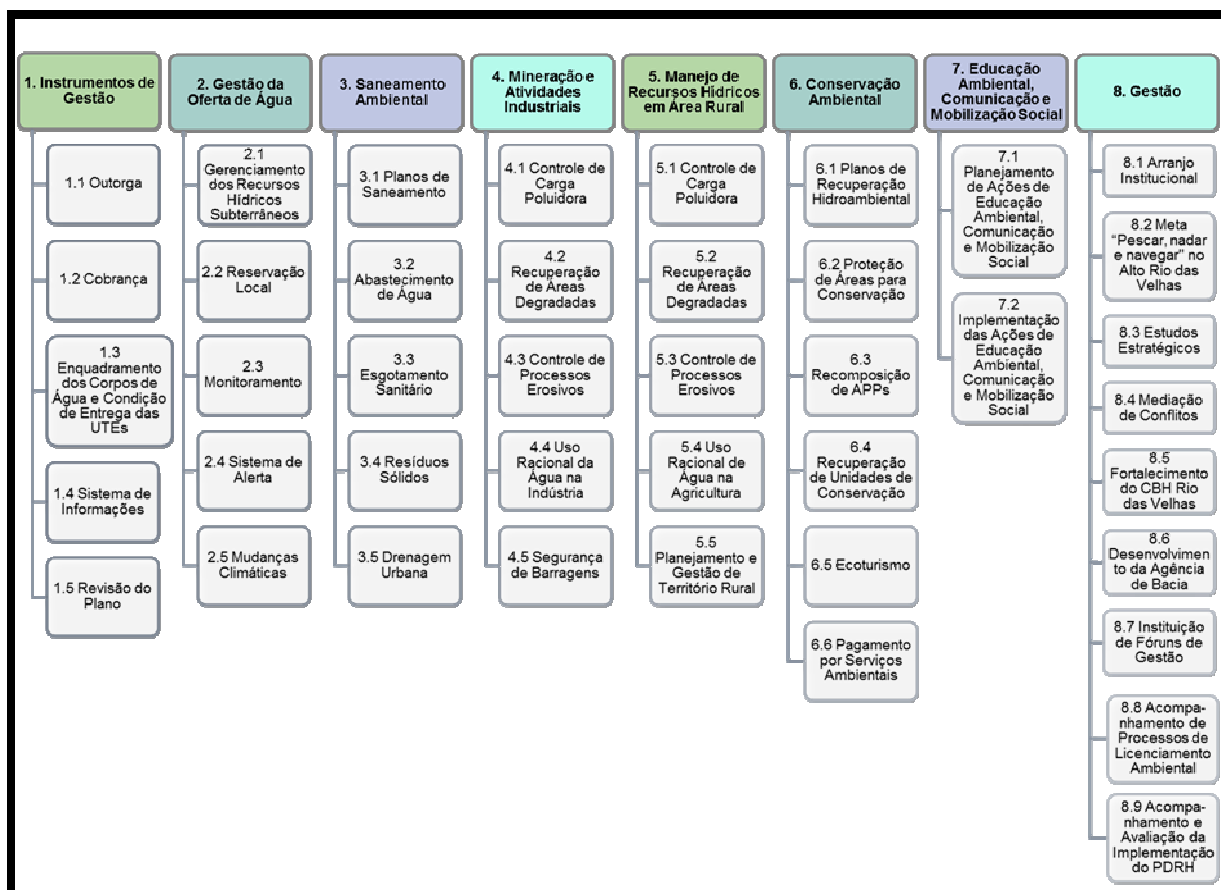


FIGURA X –

Fonte: PDRH Rio das Velhas (2015)

O conjunto de metas tem papel articulador e estruturador e, também, são orientadores dos programas e ações previstas no Plano de Ação do PDRH Rio das Velhas. Eles contribuem de forma importante, mas não única, para as iniciativas e articulações com outros atores que não respondem ao comando direto do Sistema de Recursos Hídricos.

A consecução das metas que dependem de investimentos de outras instituições, especialmente as que respondem ao saneamento e qualidade dos recursos hídricos, necessitarão ajustar seus cronogramas ao PDRH, o que depende, em muitos casos, de uma forte articulação que viabilize os recursos e a priorização destas ações.

No relatório completo, são abordados aspectos importantes das metas executivas e apresentadas suas relações com cada componente, distribuídas conforme os programas e principais ações previstas nestes. Todas as metas executivas têm sua realização prevista dentro do período de planejamento do Plano de Ação (2015-2030).

As metas executivas do PDRH Rio das Velhas foram categorizadas em função da relevância e da urgência que apresentam, de forma a possibilitar a sua hierarquização. A relevância e a urgência de cada meta foram classificadas como alta, média ou baixa⁷.

O conjunto das ações propostas foi organizado em um roteiro de implementação, que estabelece uma forma de encadeamento das ações prioritárias, sem perder de vista o conjunto das ações, mas que esteja de acordo com a capacidade de execução do Comitê e de sua Agência de Bacia. O detalhamento do roteiro pode ser encontrado no Capítulo 3 do RF01.

AGENDAS ESTRATÉGICAS PARA O PDRH

Para oferecer uma visão organizada e hierarquizada das ações propostas, o PDRH foi estruturado na forma de Agendas Estratégicas. A mesma sistemática de organização temática por agendas utilizadas na atividade de Análise Integrada da bacia é retomada. A metodologia de organização por agendas temáticas se revelou útil, pois oferece uma estruturação e uma linguagem comum para o posicionamento dos atores setoriais frente às demais áreas temáticas.

As Agendas Estratégicas são o desdobramento em termos de planejamento dos problemas e oportunidades identificadas na Análise Integrada do Diagnóstico. Assim, no RP-06 são apresentadas as Agendas Estratégicas do PDRH da Bacia do Rio das Velhas, contando com as agendas já estabelecidas na Análise Integrada (Agenda Laranja, Cinza, Marrom, Verde e Azul) e acrescentando a Agenda Branca voltada ao arranjo institucional necessário para a implementação do PDRH.

PLANO DE INVESTIMENTOS E ESTIMATIVA DOS INVESTIMENTOS NA UTE NASCENTES

Os investimentos previstos para a bacia do Rio das Velha foram estimados a partir do desenvolvimento dos Programas de Ações, escopo do relatório RF01, com vistas a alcançar as metas estabelecidas para o PDRH Rio das Velhas. Contudo, independente do desenvolvimento do Programas de Ações, foram identificadas as principais fontes de recursos disponíveis para tornar as ações possíveis. O RP06 apresenta de forma clara e sintética orçamentos por componente, por agenda, por hierarquia e por UTE.

⁷ Os critério do grau de relevância, obtidos por consenso da equipe técnica e podem ser encontrados descritos no RP06⁷.

Como já dito anteriormente, as metas do PDRH do Rio das Velhas foram divididas em componentes. A Figura x e o Quadro x a seguir apresentam a divisão das ações traçadas para a UTE 1 e a sua previsão orçamentária no prazo de x anos.

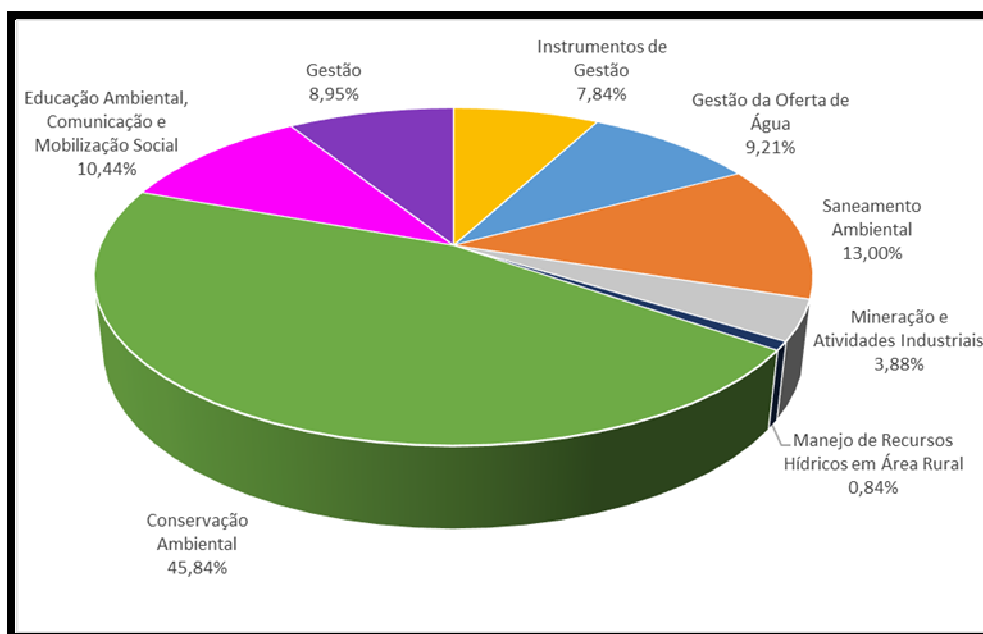


Figura x – Divisão Orçamentária dos Componentes de Ações em Percentual para a UTE Nascentes

Fonte: PDRH Rio das Velhas (2015)

Quadro x – Previsão Orçamentária das Ações para UTE Nascentes dividida por Componentes

Componente	Valor (R\$ 2014)	Valor (%)
Instrumentos de Gestão	493.432,91	7,84%
Gestão da Oferta de Água	579.961,01	9,21%
Saneamento Ambiental	818.000,00	13,00%
Mineração e Atividades Industriais	244.257,70	3,88%
Manejo de Recursos Hídricos em Área Rural	52.631,58	0,84%
Conservação Ambiental	2.884.953,22	45,84%
Educação Ambiental, Comunicação e Mobilização Social	657.297,30	10,44%
Gestão	563.641,54	8,95%
Total Geral	6.294.175,25	100,00%

Fonte: PDRH Rio das Velhas (2015)

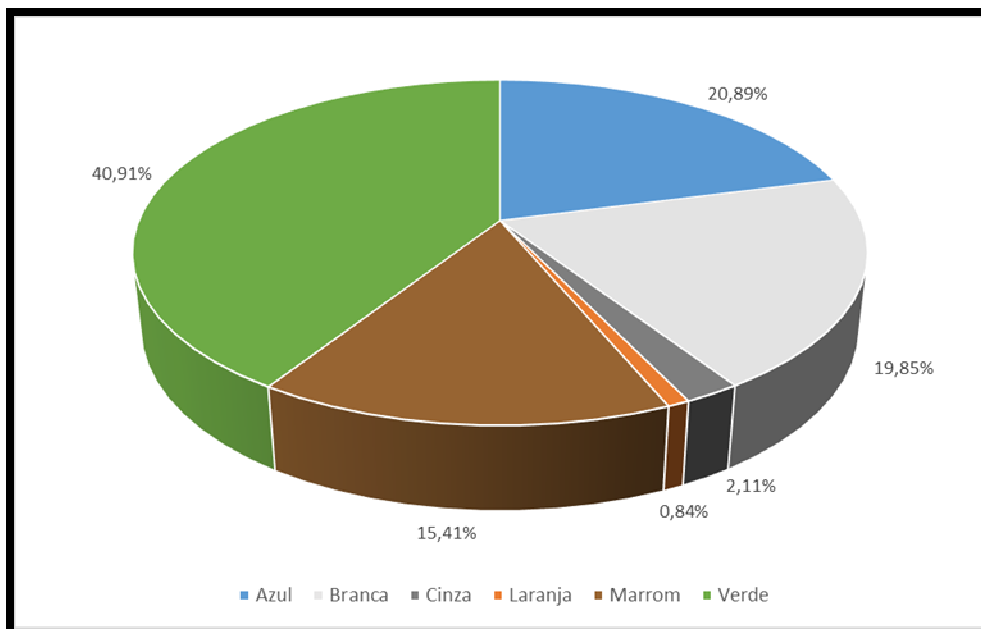
Como pode ser observado, o estudo de prioridades e estabelecimento de metas realizado para o PDRH do Rio das Velhas identificou a necessidade de conservação como a que exigirá maiores investimentos na UTE Nascentes.

Deverão ser fomentados investimentos em programas de recuperação hidroambiental; monitoramento das áreas recuperadas e avaliação das ações

realizadas; incentivo à implantação de Reservas Legais; proteção de áreas de recarga dos aquíferos; definição de Áreas de Restrição de Uso; pagamento por Serviços Ambientais e recuperação ambiental de Unidades de Conservação.

Os demais componentes também são relevantes e importantes, tais como as medidas de saneamento ambiental, educação ambiental e instrumentos de gestão (que são considerados urgentes).

A Figura x apresenta a distribuição das Agendas Estratégicas para a UTE Nascentes. O detalhamento da hierarquização das ações e suas dotações orçamentárias estão no relatório RF01B.



Fonte: PDRH Rio das Velhas (2015)

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O principal desafio do PDRH do Rio das Velhas é tornar a gestão de recursos hídricos eficiente. A gestão integrada dos recursos hídricos será alcançada através de instrumentos integrados e tecnicamente consistentes, que orientem as concessões de novas outorgas, revisão do enquadramento, critérios de cobrança e o próprio monitoramento e atualizações parciais do PDRH.

As ações para a revitalização do rio das Velhas contam com uma base de dados e informações sobre os recursos hídricos suficientemente completa, integrada e transparente para subsidiar a tomada de decisões. As diretrizes normativas e as ações fiscalizadoras do uso dos recursos hídricos fortalecem o Sistema de Recursos Hídricos, seu Órgão Gestor e o Comitê de Bacia Hidrográfica.



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



É fundamental que o Comitê e os sub-comitês tenham grande capacidade de articulação, sensibilização, mobilização e relacionamento. Os Subcomitês do rio das velhas têm papel fundamental na descentralização e consolidação de dinâmicas singulares de debates. A formação de novos sub-comitês e estreitamento da relação entre eles é importante para o gerenciamento da bacia.

A participação efetiva da população na tomada de decisões sobre o gerenciamento dos recursos hídricos é uma consequência natural do processo de educação ambiental, comunicação e mobilização previstas no PDRH atualizado. É imprescindível a capacitação dos membros dos Comitês para especialização na sua ação, otimizando-a, dando clareza aos objetivos e formas de atuação, com inovação e visão. É preciso ter uma boa estrutura de ação, com pessoas preparadas para a gestão de recursos hídricos e conflitos.

SUGESTÕES DE FOTOS

Área conservada na UTE 1

Confluência Rio Maracujá e Rio das Velhas

Mineração na região



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Carolina de Castro

Estagiária - Equipe de Mobilização

carolina.castro@cbhvelhas.org.br

(31) 3222 8350

cbhvelhas.org.br

Rua dos Carijós, 150 - 10º andar - Centro - Belo Horizonte - MG
30120-060 - cbhvelhas@cbhvelhas.org.br



Thiago Rodrigues

Estagiária - Equipe de Mobilização

thiago.rodrigues@cbhvelhas.org.br

(31) 3222 8350

cbhvelhas.org.br

Rua dos Carijós, 150 - 10º andar - Centro - Belo Horizonte - MG
30120-060 - cbhvelhas@cbhvelhas.org.br



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Anexo IV

Boletim Informativo nº 04

Edição Especial - Semana Rio das Velhas 2015



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Semana do Velhas chama atenção para a ‘cultura da escassez’

Semana busca aprimorar a gestão participativa e compartilhada da Bacia do Rio das Velhas, debater a ‘cultura da escassez’ e transformar pela arte; experiências da relação meio ambiente e cidadania.

O Rio das Velhas, na Grande BH, entrou em estado de atenção no mês de maio porque apresentou baixa vazão em sete dias analisados. O manancial, de onde vêm 60% da água que chega às torneiras da capital e que vinha sendo mantido como uma das esperanças para o abastecimento na região, agora está com baixo volume, assim como os reservatórios Rio Manso, Serra Azul e Vargem das Flores. O estado de atenção antecede o estado de alerta, quando a vazão chega a 100% do índice Q7,10.

Essa é a atual realidade do rio das Velhas que agoniza diante da crise hídrica que ainda assola o país. A situação é grave e por isso é preciso pensar políticas estratégicas para a bacia do Velhas. Pensando nisso, o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, realizará dos dias 2 a 4 de julho, em Itabirito, a Semana do Velhas.

O tema deste ano é a ‘Cultura da escassez’ que retratará não só o simbolismo cultural da água, mas a cultura de destruição e degradação social, ambiental, histórica e econômica do atual momento de crise hídrica nas bacias do rio das Velhas e São Francisco. O período de 2014-2015 foi marcado por pouca chuva que associada a uma má gestão levou a um ponto crítico a vazão da bacia, em especial para a região metropolitana de Belo Horizonte. Por isso não pode faltar o debate, a análise do por que chegamos a este ponto e, novas propostas para superar as ações e os paradigmas equivocados que nos levaram a esta situação.

O intuito é debater a cultura da escassez, a crise hídrica e os desdobramentos de toda essa situação e como ela afeta a bacia do rio das Velhas, essencial fonte de água da capital, Região Metropolitana e cidades da bacia. O momento é de reflexão, pensar nos territórios e construir imaginários coletivos entre o Comitê, os Subcomitês, parceiros e ambientalistas.

Para isso se reunirão no ‘Encontro de Comitês’, nos dias 2 e 3 de julho em Itabirito, coordenadores dos 16 subcomitês da bacia do rio das Velhas, diretoria do Comitê e convidados para discutir a situação da bacia. Já no dia 3, os ‘Amigos do rio’ se reunirão no município para um treinamento teórico-prático, de monitoramento das águas dos rios. Para encerrar as atividades, os ‘Amigos do rio’ e participantes dos Subcomitês se encontrarão para que um convívio mais próximo auxilie na participação efetiva da comunidade nos cuidados com os rios.



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Encerrando as atividades da Semana, teremos o Festivalhas, parceria com o Projeto Manuelzão, que em sua 5ª edição acontecerá no Parque Ecológico, às margens do Rio Itabirito. A cultura expressa através palestras, apresentações artísticas e oficinas propõe o protagonismo de todos. O Festivalhas será aberto ao público e contará com a participação de artistas, agentes culturais, professores e estudantes, no intuito de promover a preservação e a discussão da diversidade cultural em tempos de escassez. O evento consistirá em uma reflexão sobre a cultura da bacia, traçando um histórico que permita compreender como se chegou à situação atual do rio das Velhas.

Para os integrantes do CBH Rio das Velhas, a hora de mudar é agora e a Semana busca alertar para a necessidade de um esforço coletivo para desconstruir uma cultura poluidora, consumidora e que leva a escassez. “Para tanto, é necessário mudar enquanto ainda há tempo”, alertam ao ressaltar que a luta, atualmente é ampliada e vai além da qualidade das águas, devido à quantidade ter se mostrado como uma nova dimensão da crise ambiental.

Nota - 1

Festivalhas

Cores, sons, ritmos e vivências: um festival irresistível ao olhar

A partir da experiência das expedições realizadas por água, o Projeto Manuelzão desenvolveu a proposta de organizar um movimento cultural que acompanhasse, por terra, a viagem dos caiaqueiros. Das muitas aventuras, o movimento precisava também convocar as populações ribeirinhas, artistas, escritores, dançarinos, violeiros, contadores de histórias, membros do poder público, empresários, homens e mulheres com diversas "bagagens" e histórias a se reunirem e se manifestarem pacificamente, usando a arte como principal linguagem.

Daí surgiu o Festivalhas, que desde sua primeira edição em 2005 procura unir a Bacia Hidrográfica do rio das Velhas em um momento de descontração e reflexão sobre o futuro. Desde sua concepção, o Festivalhas tem o propósito de fortalecer ações culturais condizentes com o imaginário que povoa a bacia do rio das Velhas. Tudo isso condicionado a uma rede cultural que permite a permanente troca de experiências, difusão de informações e ações propositivas na bacia.



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



“O FestiVelhas desde sua primeira edição significou a inauguração de uma nova agenda nas atividades da bacia do Velhas. A cultura passaria a ser também parte do cotidiano da população. Desde seu surgimento, a proposta foi anunciar que a revitalização do Rio das Velhas dependia da construção de novos imaginários”, ressalta o presidente do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, Marcus Vinícius Polignano.

Com uma vasta programação, o intuito do Festivalhas é privilegiar artistas locais, favorecendo assim o intercâmbio cultural por meio da participação de representantes da arte e cultura da bacia numa expressão voltada a diversidade cultural existente nestes territórios.

“A proposta do FestiVelhas é criar condições que favoreçam novas perspectivas para a bacia do rio das Velhas. Quisemos, por meio deste movimento cultural, transitar do particular ao universal, compreendendo os determinantes culturais da relação socioambiental e propondo novos paradigmas. Nosso desejo desde o início foi reunir a bacia e num pensamento único fortalecer os laços que nos unem para transformá-los em projetos e propostas em prol da coletividade”, já diziam os primeiros participantes do movimento.

AGENDA: "Festivalhas: Cultura da Escassez", acontecerá no dia 4 de julho, de 9 as 22 hs, em Itabirito, no Parque Ecológico. A entrada é franca. Mais informações pelo telefone (31) 3409-9818 ou pelos sites: www.manuelzao.ufmg.br ou www.cbhvelhas.org.br

Olho: “A cultura é um modo de viver, nesse sentido ela é fundamental para entender as identidades possíveis. É preciso pensar a cultura para além das Belas Artes e entendê-la como costumes, práticas cotidianas, formas de interação com o ambiente e com a sociedade. Nós constituímos o lugar a partir da forma como nos relacionamos com ele. Ele é constituído por nós e nos constitui.” Festivalhas 2005.

Nota - 2

Encontro Subcomitês

Aprimorando a gestão compartilhada e participativa

A participação da sociedade civil impõe a necessidade de capacitação e formação para um debate efetivamente dialógico e inclusivo. Essa formação e troca de conhecimento, faz com que atores mais preparados e conscientes de seu papel possam discutir e argumentar assuntos técnicos muitas vezes inacessíveis à grande parte da população. Dessa forma, é possível afirmar que os segmentos de participação têm capacidade de intervenção igualitária nos processos de decisão.



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Essa autonomia e assimilação de conhecimento é o que propõe, o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas ao realizar pela quinta vez, o 'Encontro de Subcomitês', junto a Semana do Velhas 2015. "Ninguém melhor que os atores locais para conhecerem suas prioridades. Por isso a importância dos subcomitês que tem um importante papel de articuladores locais das entidades existentes na bacia e que possuem funções públicas relacionadas às questões ambientais, sociais e educacionais", afirmou a diretoria do CBH Rio das Velhas.

A proposta do Encontro, segundo a diretoria, é aprimorar a gestão do Comitê em prol do fortalecimento dos subcomitês. "Os Subcomitês conseguiram uma crescente inserção na política, nas ações e nas intervenções em desenvolvimento no seu território de trabalho. Assim, podemos entendê-los como instrumentos de gestão participativa", afirmaram.

O "Encontro de Subcomitês" acontecerá nos dias 2 e 3 de julho, em Itabirito, coordenadores dos 16 Subcomitês, diretoria da entidade e convidados discutirão propostas para a bacia. O Encontro que chega a sua 5ª edição tratará de assuntos voltados as Unidades Territoriais Estratégicas (UTE). Momento em que os Subcomitês poderão revelar seus problemas, compartilhar ações e construir melhores expectativas para a gestão local.

O intuito é levar os órgãos a conhecer a realidade dos outros agentes e desenvolver meios conjuntos de preservação e revitalização ambiental nas sub-bacias. O encontro ainda terá como lema a autonomia do território, suas aspirações e expectativas. O debate é complementar e deliberará sobre o aprimoramento dos projetos e propostas para águas em quantidade e qualidade.

Subcomitês

Os Subcomitês são grupos consultivos e propositivos que atuam nas sub-bacias do rio das Velhas. Sua contribuição se faz nas propostas de melhoria da quantidade e qualidade das águas nas sub-bacias hidrográficas locais, contribuindo no planejamento e aprimoramento da gestão das águas da Unidade Territorial Estratégica pertencente.

Outra atribuição do Subcomitê é revelar os conflitos referentes aos recursos hídricos e levar ao conhecimento do CBH Rio das Velhas e dos órgãos e entidades competentes os problemas ambientais constatados.



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Nota – 3

Parceiros das águas, "Amigos do rio", ajudam no monitoramento do rio das Velhas

Os amigos surgiram com o Monitoramento Ambiental Participativo (MAP), um programa que vem sendo desenvolvido na bacia do Rio das Velhas desde outubro de 2006.

Durante a Semana do Velhas será realizado um treinamento teórico-prático, de monitoramento das águas dos rios, com vinte participantes dos 'Amigos do rio', pessoas selecionadas ao longo da bacia do Velhas. O treinamento acontecerá em Itabirito, no dia 3 de julho. Para encerrar as atividades, os 'Amigos do rio' e participantes dos Subcomitês se encontrarão para que um convívio mais próximo auxilie na participação efetiva da comunidade nos cuidados com os rios.

Os Amigos do Rio serão capacitados e formarão uma rede de informação ao longo da bacia, através de contato telefônico, registro fotográfico, preenchimento de fichas e utilização do Manual de Orientação para procedimentos envolvendo mortalidade de peixes. Parte desses 'Amigos' já figuram entre cidadãos que colaboraram em iniciativas semelhantes desenvolvidas desde 2009, pelo Projeto Manuelzão.

Conheça a história dos 'Amigos do Rio'

A participação dos ribeirinhos é de fundamental para a preservação dos rios

Os "Amigos do Rio" são pessoas que têm contato diário com o rio das Velhas e apoiam as atividades do projeto Manuelzão. Eles atuam como parceiros alertando sobre alterações na aparência da água, ocorrência de mortalidades de peixes e auxiliando no levantamento de dados básicos da qualidade das águas.

Os 'Amigos', periodicamente no início do programa de formação da equipe realizavam coleta de parâmetros básicos para monitorar a qualidade da água e vitais para a manutenção da comunidade de peixes. Eles preenchiam formulários que caracterizavam o aspecto da água no momento de coleta e relatavam as alterações quando havia mortalidade de peixes.

Nota - 4

CBH rio das Velhas realiza 84ª Plenária

Com o intuito de democratizar o processo de apresentação dos projetos hidroambientais e beneficiar todas as Unidades Territoriais da bacia, o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas - CBH Rio das Velhas apresentou e discutiu em plenária, realizada no dia 13 de maio,



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



na Federação da Agricultura e Pecuária do Estado de Minas Gerais (Faemg), as normas e procedimentos relacionados ao ofício circular de chamamento público das propostas. As inscrições das propostas já podem ser realizadas e vão até o dia 13 de julho. O ofício completo pode ser acessado no site: www.cbhvelhas.org.br.

Para o presidente do Comitê, Marcus Vinícius Polignano, o chamamento para projetos é um passo importante nas perspectivas de melhoria da qualidade e quantidade de água da bacia. “Com a proposta pretendemos alcançar toda a bacia e fazer com que dentro das expectativas e procedimentos todos os envolvidos no processo possam participar”, disse.

Entrega dos Projetos Básicos de Sistema de Esgotamento Sanitário

Maria de Fátima Chagas, diretora geral do Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM) esteve na plenária e entregou ao presidente do CBH Rio das Velhas, Marcus Vinicius Polignano, os Projetos Básicos de Sistema de Esgotamento Sanitário, de 11 comunidades rurais da Bacia do Rio das Velhas.

“Esses projetos estão vinculados à Meta 2014 e as propostas de revitalização da bacia. São projetos de esgotamento sanitário que estão intimamente ligados à questão da qualidade da água e da melhoria da disponibilidade hídrica, em função da qualidade”, disse a diretora.

As localidades beneficiadas foram os distritos de: Cachoeira do Campo, Coelhos, Rodrigo Silva e Maracujá, em Ouro Preto; Brejaúba, Meloso e Candeias, em Conceição do Mato Dentro; São Gonçalo do Baçõ, em Itabirito; Bamburral, em Jaboticatubas; Altamira, em Nova União e Barra do Gaicuí, em Várzea da Palma.

Assuntos discutidos

Ainda na Plenária foram discutidos assuntos relacionados aos Planos Municipais de Saneamento Básico, que foram realizados pelo Comitê e entregues a municípios da bacia e a atualização do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco. A situação crítica das chuvas que não ocorreram como em anos atrás, em Minas, e também a [Deliberação Normativa 49/2015](#) que estabelece diretrizes e critérios gerais para a definição de situação crítica de escassez hídrica e estado de restrição de uso de recursos hídricos superficiais nas porções hidrográficas no Estado de Minas Gerais.

Nota – 5

CBH Rio das Velhas tem novo Subcomitê

O Subcomitê Poderoso Vermelho, formado recentemente, foi aprovado e instituído na plenária do Comitê da Bacia Hidrográfica do rio das Velhas realizada no dia 13 de maio. Com mais esse grupo, o Comitê soma 16 Subcomitês.

A Unidade Territorial do Subcomitê Poderoso Vermelho abrange uma área importante da bacia e faz parte do Médio rio das Velhas. Compõem a localidade os municípios de



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Taquaraçu de Minas, Sabará e Santa Luzia. O Subcomitê recebeu esse nome devido aos rios Vermelho e Poderoso, importantes cursos d'água da região.

“Quando um Subcomitê se forma é preciso que todos se mobilizem”, afirmou o coordenador geral do Subcomitê, Deusdedita Ferreira de Aguiar, ao ressaltar que “a prioridade é discutir projetos e ações de reflorestamento, preservação de nascentes, tratamento de esgoto, entre outros que contemplem o rio das Velhas e com ele toda a região”.



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Anexo V

Sugestão de Pauta

Revista CBH Rio das Velhas n° 02



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



O Comitê

- 1) Aprovação da atualização do Plano Diretor (se for o caso, podemos juntar com o n° 03 e usar o Polignano ou Ênio como fonte)
- 2) Semana do Velhas
- 3) Artigo Polignano (ou Ênio) – sobre a importância do Plano Diretor para o Comitê;

Entrevista

- 4) Mateus CTOC sobre Plano Diretor (a confirmar)
- 5) Cinara (Copasa)

Gestão das Águas

- 6) Plano Diretor na visão FAEMG (Ana Paula Melo)
- 7) Plano Diretor na visão FETAEMG (Eduardo)
- 8) Plano Diretor na visão FIEMG (Olavo)
- 9) Plano Diretor na visão IGAM (Fátima)
- 10) Plano Diretor na visão Sociedade Civil (Teca e Cecília)

Artigo

- 11) Eugenio – história

Olhares

- 12) Poesia e Fotos (FestVelhas?)

Sociedade

- 13) Estação Aredes - Itabirito



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Anexo VI

Cartaz

Semana Rio das Velhas

SEMANA RIO DAS VELHAS

1 a 4
Julho
2015

Itabirito/MG

V Encontro de Subcomitês 2 e 3 de Julho (Quinta e Sexta)

O Encontro reunirá os coordenadores dos 16 subcomitês, representantes do Comitê do Rio das Velhas e da AGB Peixe Vivo. Trata-se de uma oportunidade de aprimorar a gestão do CBH Rio das Velhas em prol do fortalecimento e autonomia dos subcomitês.

Público:
Coordenadores de subcomitês

Local: Balneário Rio de Pedras

**Confirmação de presença
e mais informações:**
cbhvelhas@cbhvelhas.org.br
(31) 3222 8350

Encontro "Amigos do Rio" 3 de Julho (Sexta-Feira)

Encontro e capacitação dos amigos do Rio das Velhas para biomonitoramento dos peixes e alterações na qualidade das águas do rio. O objetivo é que seja feito um acompanhamento participativo, com envolvimento da sociedade civil e coordenação do CBH Rio das Velhas.

Público:
Participantes do projeto Amigos do Rio

Local: Balneário Rio de Pedras

**Confirmação de presença
e mais informações:**
amigosdorio@cbhvelhas.org.br
(31) 3409 4597

IV Festivalhas Encontro Cultural 4 de Julho (Sábado)

O Festival busca revelar e registrar uma amostra de toda a riqueza cultural da Bacia do Rio das Velhas, tornando-se um espaço de encontro, aprendizado e respeito à diversidade. Propõe, ainda, uma reflexão sobre a cultura da escassez hídrica.

Local: Parque Ecológico de Itabirito
Horário: 9 às 18 hs

Público: Público em geral, entrada gratuita

Informações e Programação Completa:
www.manuelzao.ufmg.br
(31) 3409 9818

Informações Gerais: CBH Rio das Velhas - (31) 3222 8350 - cbhvelhas@cbhvelhas.org.br - www.cbhvelhas.org.br

Parceria



Apoio Técnico



Realização





Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Anexo VII

Produção de Conteúdos; 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 mai/15	Data	Link	Tipo
Reunião da Câmara Técnica de Outorga e Cobrança	28/4/2015	http://goo.gl/eKVGi9	Agenda
SCBH Rio Cipó tem nova coordenação que assume propondo trabalho e projetos hidroambientais para a região	29/4/2015	http://goo.gl/TQlqw9	Cobertura
SCBH Águas da Moeda se reúne Nova Lima (MG)	29/4/2015	http://goo.gl/xjQISb	Agenda
Subcomitê Arrudas se reunirá em Belo Horizonte	30/4/2015	http://goo.gl/dQSMJy	Agenda
Caeté/Sabará faz reunião para eleger nova coordenação	4/5/2015	http://goo.gl/dRG6hi	Agenda
Subcomitê Nascentes se reunirá em Ouro Preto (MG)	4/5/2015	http://goo.gl/rabV6R	Agenda
CBH Velhas realiza treinamento para o PMSB	4/5/2015	http://goo.gl/pYfiHH	Agenda
Seminário em Augusto de Lima reúne cerca de 600 estudantes que também conhecem o CBH Rio das Velhas	5/5/2015	http://goo.gl/0DbyIN	Cobertura
CBH Rio das Velhas realizará 84ª Plenária	5/5/2015	http://goo.gl/8LizFR	Agenda
CBH Velhas realiza treinamento para o PMSB	5/5/2015	http://goo.gl/KCAgYx	Cobertura
Treinamento do Sistema de Informações Geográficas do PDRH	10/5/2015	http://goo.gl/KCAgYx	Cobertura
Reunião SCBH Ribeirão Arrudas em Belo Horizonte (MG)	11/5/2015	http://goo.gl/aXuV6h	Agenda
Subcomitê Caeté Sabará eleger nova coordenação que propõe gestão participativa	11/5/2015	http://goo.gl/qZodJI	Cobertura
Subcomitê Guaicuí faz reunião em Várzea da Palma (MG)	14/5/2015	http://goo.gl/7KMmJE	Agenda
Subcomitê Rio Taquaraçu realiza a 46ª reunião em Taquaraçu de Minas	14/5/2015	http://goo.gl/7iOa9F	Agenda
Plenária aprova instituição do Subcomitê Poderoso Vermelho	15/5/2015	http://goo.gl/iTnYix	Cobertura
Proced. sobre chamamento públ. para apresentação de proj. são apresentados e discutidos na 84ª Plenária do Comitê	15/5/2015	http://goo.gl/ETJ48k	Cobertura
SCBH Ribeirão Onça faz reunião no Parque Ecológico da Pampulha	18/5/2015	http://goo.gl/YiIRO5	Agenda
Reunião da CTIL em Belo Horizonte (MG)	18/5/2015	http://goo.gl/wXJmFX	Agenda
Reunião da CTOC em Belo Horizonte (MG)	18/5/2015	http://goo.gl/WiRhaR	Agenda
Rio Cipó se reúne em Jaboticatubas (MG)	18/5/2015	http://goo.gl/2b8QLW	Agenda
Seminário "Rede Asas do Carste"	21/5/2015	http://goo.gl/K28Rf8	Agenda
Noite cultural celebra o rio São Francisco em Belo Horizonte (MG)	21/5/2015	http://goo.gl/8NFHuc	Agenda
Subcomitês Carste e Jequitibá realizam reunião conjunta	21/5/2015	http://goo.gl/iUg16y	Agenda
REVISTA RIO DAS VELHAS 01- Parceria pela saúde: Planos Municipais de Saneamento Básico	21/5/2015	http://goo.gl/TC7hb9	Cobertura
Subcomitê Ribeirão do Onça discute planejamento urbano e áreas verdes	22/5/2015	http://goo.gl/A5WAje	Cobertura
Subcomitê "Poderoso Vermelho" se reunirá em Sabará (MG)	23/5/2015	http://goo.gl/SIXkGL	Agenda
Câmara Técnica Institucional e Legal se reúne em Belo Horizonte	25/5/2015	http://goo.gl/jyDAcD	Cobertura
Subcomitê Curimataí se reúne em Augusto de Lima (MG)	26/5/2015	http://goo.gl/QmkMM3	Agenda
CTOC se reúne em Belo Horizonte e realiza debates importantes sobre processos de outorga.	27/5/2015	http://goo.gl/f5y4PC	Cobertura
Reunião do subcomitê Arrudas em Belo Horizonte (MG)	27/5/2015	http://goo.gl/Hxhazh	Agenda



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Produção de Conteúdos



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



REUNIÃO DA CÂMARA TÉCNICA DE OUTORGA E COBRANÇA



CONVITE
REUNIÃO CTOC
CBH RIO DAS VELHAS

2015-04-30, Event Time: 08:30-12:00

Location: Sede do CBH Rio das Velhas

EU VOU ¹¹

ADD

Um dos principais motivos do encontro é o planejamento estratégico dos próximos trabalhos da CTOC.

A reunião da Câmara Técnica de Outorga e Cobrança do Comitê da Bacia Hidrográfica acontece no dia 30 de abril de 2015 às 08h30, na sede do CBH Rio das Velhas, localizada na Rua dos Carijós, nº 150, 10º andar - Centro, Belo Horizonte/MG.

Conheça a pauta

08h30 às 08h45 - Chegada e recepção dos Conselheiros (as) e Convidados(as);
08h45 às 09h00 - Discussão e aprovação da ata - reunião realizada no dia 26/03/15;
09h00 às 11h00 - Planejamento estratégico dos próximos trabalhos da CTOC;
11h00 às 12h00 - Encaminhamentos.

Quaisquer informações complementares e a confirmação de sua presença ou representante poderão ser feitas através dos telefones (31) 3222 8350 ou por meio do endereço eletrônico fernanda.oliveira@cbhvelhas.org.br.



CBH Rio das Velhas

Publicado por Michelle Parron [?] · 28 de abril · *

[AGENDA]

CTOC se reúne nesta quinta-feira na sede do comitê

A principal pauta do encontro é o planejamento estratégico dos próximos trabalhos da Câmara Técnica de Outorga e Cobrança.

Confirme presença e veja a pauta completa no site do CBH Rio das Velhas:
<http://goo.gl/eKVGi9>



CBH Rio das Velhas | Reunião da Câmara Técnica de Outorga e Cobrança

30 de abril de 2015, Event Time: 08:30-12:00

Location: Sede do CBH Rio das Velhas Eu vou Eu...

CBHVELHAS.ORG.BR

184 pessoas alcançadas

Divulgar publicação

Curtir · Comentar · Compartilhar

Marcelo Silveira, Luiza Magalhães, Vanessa Pessoa e outras 5 pessoas curtiram isso.

1 compartilhamento



Altino Rocha Rocha Muita reunião é sinal de incompetência.

Curtir · Responder · 28 de abril às 14:29



CBH Rio das Velhas O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas foi criado pelo Decreto Estadual nº 39.692, de 29 de junho de 1998, em conformidade com a Lei Estadual de Recursos Hídricos 13199/99 e a Lei Federal 9433/97. Assim, sua atuação deve ser participativa vis... Ver mais

Curtir · Responder · Comentado por Natália Nogueira [?] · 28 de abril às 16:24



Escreva um comentário...





Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Semana do Rio das Velhas. Chamamento Público para apresentação de projetos e informes estão entre os assuntos que serão tratados durante a reunião.

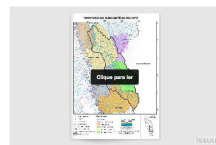
O encontro acontece no dia 16 de maio de 2015 (segunda-feira), na Câmara Municipal dos Vereadores de Jaboticatubas, localizada à Rua Dom Garcia de Vasconcelos, nº241, Centro - Jaboticatubas/MG, com início às 13h30.

Conheça a pauta

1. Aprovação da ata - reunião realizada em 27 de abril de 2015 (em anexo)
2. Informes
3. Semana do Rio das Velhas
4. Subcomitê de Bacia Hidrográfica sobre a situação das planícies de saneamento básico.
5. Anuário Histórico, Informativo e Atualizado (Aprovação) 50ª Reunião
6. Subcomitê de Bacia Hidrográfica e sua Atividade (Aprovação) Carlos Dantas - Expediente de Mobilização do CBH Rio das Velhas
7. Apresentação e discussão do Ofício Circular - Chamamento Público para Apresentação de Projetos em anexo, Deliberação Normativa nº 01/2015.
8. Decisões e encaminhamentos.

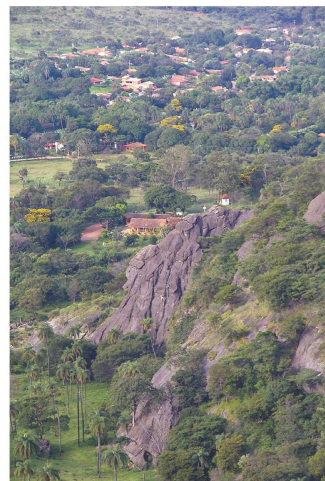
Qualquer informação complementar e a confirmação de sua presença ou representante poderão ser feitas através do telefone (31) 3222-8350, ou por meio do endereço eletrônico amanda.ammorim@cbhvelhas.org.br.

Veja o mapa da bacia



Outras publicações - Peixe Vivo

Conheça a bacia do Rio Cipo



Arquivo: TantoExpresso/Ilustração Arte e Carlos Mikellensky



Plano Municipal de Saneamento Básico, Parque Municipal de Fechos e Projeto Hidroambiental estão entre os assuntos que serão debatidos durante a reunião ordinária.

O encontro acontece no dia 30 de abril (quinta-feira), às 14 horas, na Faculdade Milton Campos, localizada na Rua Senador Milton Campos, 202 - Vila da Serra, Nova Lima.

Conheça a pauta

1. 14h às 14h20: Aprovação da ata das reuniões realizadas no dia 16/12/2014 e 26/01/2015 (favor fazer leitura prévia);
2. 14h20 às 14h30: Aprovação da pauta;
3. 14h30 às 15h10: Informes:
 - 3.1. Plano Municipal de Saneamento Básico de Nova Lima;
 - 3.2. Decreto de Criação do Parque Municipal de Fechos
 - 3.3. Participação na Reunião Ordinária da CTOC - Processo de Outorga Mina de Abóbora/ Complexo Vargem Grande.
 - 3.4. Encontro dos Subcomitês - 2015
4. 15h10 às 16h00: Projeto Hidroambiental.
5. 16h00 às 17h00: Próximas atividades do Planejamento 2015: material do SCBH (camisa, caneca e etc), expedição e debate sobre a escassez hídrica.
6. 17h00 às 17h20: Revisão dos encaminhamentos da reunião.

Informações complementares e a confirmação de sua presença poderão ser realizadas por meio do telefone (31) 3222-8350 ou endereço eletrônico izabella.resende@cbhvelhas.org.br.



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Programa de Valorização das Nascentes Urbanas e visitas demandadas aos bairros Ipê e Santa Lúcia estão entre os assuntos que serão debatidos durante a 64ª reunião ordinária.

O encontro acontece no dia 30 de abril de 2015 (quinta-feira), na Sede do CBH Rio das Velhas, localizada na Rua dos Carijós, nº 150 – 10º andar – Centro, Belo Horizonte/MG, com início às 14h00.

Conheça a pauta

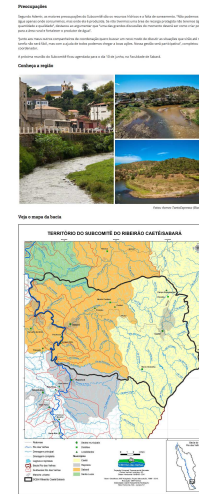
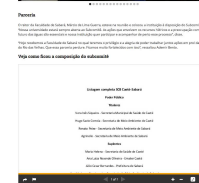
- 1. 14h00 – 14h10: Discussão e aprovação da ata – reunião realizada no dia 26/02/2015;
- 2. 14h10 – 14h20: Informe – Visitas demandadas aos bairros Ipê e Santa Lúcia – DI 1;
- 3. 14h25 – 14h55: Aprovação do ofício de requerimento da rubrica do plano de aplicação para projetos de tratamento de fundo de vale;
- 4. 14h55 – 15h25: Discussão acerca do andamento do Projeto Hidroambiental – Programa de Valorização das Nascentes Urbanas;
- 5. 15h25 – 15h35: Discussões, encaminhamentos e proposições finais.

Qualquer informações complementares e a confirmação de sua presença ou representante poderão ser realizadas através do telefone (31) 3222-8350 ou por meio dos endereços eletrônicos elio.domingos@cbhvelhas.org.br e carolina.castro@cbhvelhas.org.br.

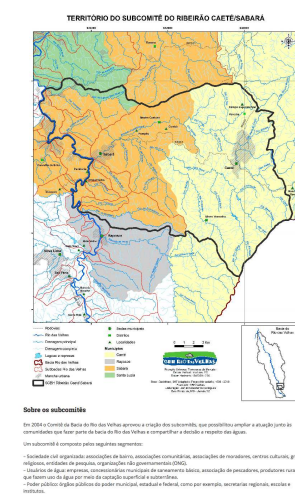
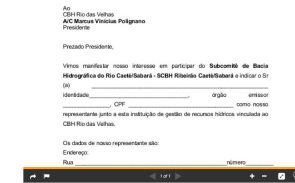
Conheça a Bacia Hidrográfica Ribeirão Arrudas



Arquivo CBH Rio das Velhas – TantoExpresso (Bianca Uira)



Mapa do território do subcomitê do Ribeirão Caeté/Sabara



Mapa do território do subcomitê do Ribeirão Caeté/Sabara



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



[Página inicial](#)

[Minhas fotos](#)

[Explorar](#)

[Galeria de CBH - Velhas](#)

CBH - Velhas > Eleição Caeté/Sabará - Caeté (MG) - 06/05/2015



[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



Subcomitê Caeté/Sabará elege nova coordenação

Atualizado: há ± 2 semanas · Tiradas em Caeté · *

A votação aconteceu no dia 6 de maio em Caeté (MG) através da reunião em grupos que decidiram e elegeram para representante titular da sociedade civil, Ademir Martins Bento (Ong MACACA); para usuários, Lidiene Fonseca (SAAE-Caeté) e para o poder público, Júlio Bernardes (Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Sabará).

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



Curtir · Comentar · Compartilhar

1 compartilhamento

Dimas Correa, Renato Crispiniano, Elio Domingos Neto e outras 7 pessoas curtiram isso.



CBH Rio das Velhas

Publicado por Michelle Parron [?] · 5 de maio às 12:40 · *

[AGENDA]

Subcomitê Caeté/Sabará elege nova coordenação nesta quarta-feira em Caeté (MG). A reunião acontece às 9h no Anexo Administrativo da Prefeitura Municipal de Caeté - Rua Jair Dantas nº 216, bairro José Brandão.

Leia mais informações e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas: <http://goo.gl/dRG6hi>



CBH Rio das Velhas | Caeté/Sabará faz reunião para eger nova coordenação

6 de maio de 2015, Event Time: 09:00-12:00
Location: Anexo Administrativo Eu vou0 Eu vou0...

CBHVELHAS.ORG.BR

90 pessoas alcançadas

Divulgar publicação

Curtir · Comentar · Compartilhar

Marcelo Silveira, Luiza Magalhães, Vania Botrel e outras 4 pessoas curtiram isso.



Escreva um comentário...





Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



slideshare Pesquisar

Página Inicial Liderança Tecnologia Educação Marketing Design

PAPEL TIMBRADO DA INSTITUIÇÃO

Município, ___ de _____ de 2015.

Ao
CBH Rio das Velhas
A/C Marcus Vinicius Polignano
Presidente

Prezado Presidente,

Vimos manifestar nosso interesse em participar do **Subcomitê de Bacia Hidrográfica do Rio Caeté/Sabará - SCBH Ribeirão Caeté/Sabará** e indicar o Sr (a) _____
identidade _____, órgão emissor _____, CPF _____ como nosso representante junto a esta instituição de gestão de recursos hídricos vinculada ao CBH Rio das Velhas.

Os dados de nosso representante são:
Endereço:
Rua _____ número _____
Bairro _____ CEP _____ -
Cidade _____ Estado _____
Tel. Fixo: (____) _____ Celular: (____) _____
Email: _____

Modelo de Carta de Indicação de Representante 23 visualizações

slideshare Pesquisar

Página Inicial Liderança Tecnologia Educação Marketing Design

Listagem completa SCB Caeté-Sabará

Poder Público

Titulares

Vera Inês Siqueira - Secretária Municipal de Saúde de Caeté
Hugo Savio Correia - Secretária de Meio Ambiente de Caeté
Renato Peixe - Secretária de Meio Ambiente de Sabará
Agrinelio - Secretária de Meio Ambiente de Sabará

Suplentes

Maria Helena - Secretária de Saúde de Caeté
Ana Luíza Resende Oliveira - Emater Caeté
Júlio Cesar Bernardes - Prefeitura de Sabará
Heraldo Lucas Nascimento - Secretária de Meio Ambiente de Sabará

Usuários

Titulares

Rodrigo Oliveira - AngloGold Ashanti
Lidiany A. Fonseca - SAAE
Roberto Barbosa - Arcelor Mittal

Suplentes

George Magalhães - Jaguar Mining
Almiro Chaves - SAAE/CAETÉ

Sociedade Civil

Lista de representantes do subcomitê Caeté/Sabará 54 visualizações



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Semana Rio das Velhas, Parque Andorinhas e Plano de Saneamento Básico de Ouro Preto (MG) estão entre os assuntos que serão debatidos durante a reunião.

O encontro acontece no dia 08 de maio de 2015 (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: 09/04/2015 (em anexo);
- 09h30 às 11h00 - Informes:
 - Plenária CBH Rio das Velhas (13/05/2015);
 - Semana do Rio das Velhas (02 a 04 de julho);
 - Situação do Parque Natural Municipal das Andorinhas;
 - Status Plano Municipal de Saneamento Básico de Ouro Preto;
 - Projeto Hidroambiental do Alto São Francisco;
 - Projeto Hidroambiental do CBH Nascentes;
 - Projeto Hidroambiental do Alto São Francisco;
 - 11h00 às 11h45 - As Unidades de Conservação da UTE Nascentes na perspectiva de uma visão integrada com o PDRH-Rio das Velhas.
 - 11h45 às 12h00 - Discussões, encaminhamentos, outros.

Informações complementares e confirmação de sua presença ou representante poderão ser realizadas através do telefone (31) 3222 8350 ou por meio do endereço eletrônico fernanda.oliveira@cbhvelhas.org.br.

Conheça a região das nascentes do Rio das Velhas



Arquivo TantoExpresso (Bianca Aun)

SEMINÁRIO EM AGOSTO DE LIMA REUNIRÁ GEREA DE 800 ESTUDANTES QUE TAMBÉM CONHECEM O CBH RIO DAS VELHAS



Alunos de Lima, que são a 800ª geração de Lima Peru e a parte do projeto de Bacia Rio das Velhas realizado no dia 28 de abril, e membros do CBH Rio das Velhas, Projeto Associação e Pesquisa, e todos os membros do Instituto de Engenharia e Tecnologia de Apoio Acadêmico da UTE, estarão em Lima, Peru, no dia 08 de agosto de 2015, para o Seminário de Gestão de Bacia Hidrográfica, Pesquisa e Abastecimento.

O seminário será realizado no Hotel Sheraton Lima Peru, no bairro de Miraflores, a 15 minutos de distância do centro da cidade. O seminário será realizado em português e espanhol. O objetivo do seminário é apresentar o projeto de Bacia Rio das Velhas e o plano de saneamento básico de Ouro Preto, além de discutir a situação atual da bacia e o plano de saneamento básico de Ouro Preto. O seminário será realizado em português e espanhol. O objetivo do seminário é apresentar o projeto de Bacia Rio das Velhas e o plano de saneamento básico de Ouro Preto, além de discutir a situação atual da bacia e o plano de saneamento básico de Ouro Preto.

Viaje de Lima de retorno



0 Seminário

O seminário será realizado no Hotel Sheraton Lima Peru, no bairro de Miraflores, a 15 minutos de distância do centro da cidade. O seminário será realizado em português e espanhol. O objetivo do seminário é apresentar o projeto de Bacia Rio das Velhas e o plano de saneamento básico de Ouro Preto, além de discutir a situação atual da bacia e o plano de saneamento básico de Ouro Preto. O seminário será realizado em português e espanhol. O objetivo do seminário é apresentar o projeto de Bacia Rio das Velhas e o plano de saneamento básico de Ouro Preto, além de discutir a situação atual da bacia e o plano de saneamento básico de Ouro Preto.

Visita à Bacia de Nascentes

A visita à Bacia de Nascentes será realizada no dia 09 de agosto de 2015, no Parque Estadual do Itacolomi, em Ouro Preto, Minas Gerais. O objetivo da visita é conhecer a situação atual da bacia e o plano de saneamento básico de Ouro Preto. A visita será realizada em português e espanhol. O objetivo da visita é conhecer a situação atual da bacia e o plano de saneamento básico de Ouro Preto.

Cochete e região



SEMINÁRIO DE GESTÃO DE BACIA HIDROGRÁFICA

Mapas





Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



[Página inicial](#)

[Minhas fotos](#)

[Explorar](#)

[Galeria de CBH - Velhas](#)

CBH - Velhas > Seminário sobre Conservação de Água e Solo - Augusto de Lima (MG) - 29/04/2015



[Apresentação de slides](#)



[Compartilhar](#)

[Fazer download](#) ▾





Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Seminário em Agosto de Lima reúne cerca de 600 estudantes

Atualizado: há 3 semanas · Tiradas em Agosto de Lima

Com o tema "Conervação da Água e Solo", o seminário aconteceu no dia 29 de abril e foi organizado pela SEAPA - Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento. O evento recebeu a caravana do CBH Rio das Velhas, Projeto Manuelzão e parceiros.

Leia a matéria completa no site do CBH Rio das Velhas: <http://goo.gl/0DtyiN>

+ Adicionar fotos

Curir · Comentar · Compartilhar

1 compartilhamento

Renato Crispiano, Marcelo Silveira, Luiza Magalhães e outras 4 pessoas curtiram isso.

Escreva um comentário...



PROCEBAM PARA CUMPRIMENTO DA META DE REDUÇÃO DE PERDAS DE AGUA E AUMENTO DE RECURSOS DE PLANEJAMENTO E PROTEÇÃO DA BACIA DO COQUE



Para obter o atendimento adequado de atendimento de qualidade, o Procebam deve ser desenvolvido em conjunto com o usuário, considerando as necessidades e expectativas de cada um dos envolvidos.



Atividade de Educação Ambiental em escolas da região de Lima, Peru. O objetivo é conscientizar os alunos sobre a importância da água e do solo.



Evento do Projeto Bacia de Proteção de Agricultura, Saúde e Meio Ambiente (PROBAM) em Lima, Peru.



PLENÁRIA APROVA INSTITUIÇÃO DO SUBCOMITÊ PODEROSO VERMELHO



2015-05-15 · 10:00 · 1 comentário · 1 compartilhamento

O Subcomitê Poderoso Vermelho, formado recentemente, foi aprovado e instituído na plenária do Comitê de Bacia Hidrográfica do rio das Velhas realizada no último dia 13 de maio. Com esse grupo, o Comitê possui 10 Subcomitês.

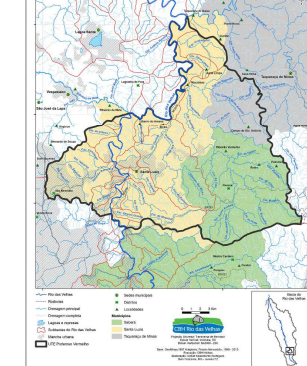
A Unidade Territorial do Subcomitê Poderoso Vermelho abrange uma área importante da bacia e faz parte do Médio Rio das Velhas. Compreende a localidade de Freixo de Minas, Sabará e Santa Luzia. O Subcomitê recebe esse nome devido às cores vermelha e preta, representando a região.



Segundo o presidente do grupo, o novo subcomitê vai atuar em todas as frentes de trabalho e projetos para a região do rio das Velhas, com o objetivo de melhorar a qualidade da água e o planejamento da bacia hidrográfica.

Quando um Subcomitê se forma é porque todos se mobilizam", afirmou ao ressaltar que "a prioridade é discutir projetos e ações de planejamento, preservação de nascentes, tratamento de esgoto, entre outros que contemplam o rio das Velhas e com a bacia hidrográfica".

Veja onde está localizada a região do subcomitê Poderoso Vermelho



Subcomitês
O Subcomitê é um grupo formado e organizado que atua na bacia do rio das Velhas. Sua contribuição se dá na proteção da qualidade e quantidade da água em todas as etapas do planejamento e implementação do plano de gestão da água da Unidade Territorial correspondente. Cada subcomitê é formado por representantes das instituições e áreas de conhecimento do CBH Rio das Velhas e dos órgãos e entidades competentes em problemas ambientais relacionados. A área para o território do Subcomitê Poderoso Vermelho compreende o rio das Velhas, em Santa Luzia e Sabará e a UTE Unidade Territorial Poderoso Vermelho, cuja a área é composta:



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



CBH RIO DAS VELHAS REALIZARÁ 84ª PLENÁRIA

Encontro de Subcomitês, Semana da Velhas, Planos Municipais de Saneamento, apresentação do Relatório Hidrometeorológico do período chuvoso 2014/2015 são alguns dos assuntos que serão abordados durante a plenária.

A reunião acontece no dia 13 de maio, a partir das 13h30 no Auditório da FAEMG, Av. Carandá, nº 1.115 – Auditório do 5º andar – Bairro Funcionários Belo Horizonte/MG.

Conheça a pauta

- 13h30 – Recepção e credenciamento
- 13h50 – Abertura e verificação de quórum
- 14h00 – Informes:
- Encontro de Subcomitês e Semana do Rio das Velhas
- Planos Municipais de Saneamento Básico
- Ofício Circular – Chamamento Público Apresentação de Projetos
- Atualização do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do rio São Francisco
- 14h20 – Aprovação da ata da 83ª reunião em 25/03/2015
- 14h40 – Deliberação sobre a instituição do Subcomitê Poderoso Vermelho – CTIL/CBH Rio das Velhas
- 15h00 – Deliberação Ad Referendum sobre os Processos de Outorga Nº 11.205/2013, 11.206/2013 e 11.207/2013 referente à contenção de sedimentos e drenos de fundo sob PDE – Complexo Vargem Grande. Requerente: MBR S.A – Vale S.A. Apresentação: CTCOC/CBH Rio das Velhas.
- 15h30 – Deliberação Ad Referendum que Aprova Projetos para o FHDRO
- 15h40 – Apresentação do Relatório Hidrometeorológico do período chuvoso 2014/2015: IGAM
- 16h00 – Apresentação da Deliberação Normativa CERH no 49, de 25 de março de 2015; "Estabelece diretrizes e critérios gerais para a definição de situação crítica de escassez hídrica e estado de restrição de uso de recursos hídricos superficiais nas porções hidrográficas no Estado de Minas Gerais": IGAM
- 16h30 – Apresentação do Plano de Trabalho relativo ao projeto: "Construção de Barraginhas na Bacia Hidrográfica do rio Bicudo, nos municípios de Corinto e Morro da Garça": NEOGEO Engenharia
- 16h50 – Assuntos gerais
- 17h30 – Encerramento

Favor confirmar presença, ou justificar ausência, por meio do e-mail: cbhvelhas@cbhvelhas.org.br.

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

CBH - Velhas > **84ª Plenária do CBH Rio das Velhas - Belo Horizonte (MG) - 13/05/2015**

[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



slideshare Pesquisar

Página Inicial Liderança Tecnologia Educação Marketing Design



DELIBERAÇÃO CBHVELHAS Nº 01, de 11 de fevereiro de 2015

Dispõe sobre os mecanismos para a seleção de demandas espontâneas de estudos, projetos e obras que poderão ser beneficiados com os recursos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos, no âmbito do CBH Rio das Velhas, detalhados no Plano Plurianual de Aplicação, para execução em 2015 a 2017.

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas – CBH Rio das Velhas, constituído pelo Decreto Estadual nº 39.692, de 29 de junho de 1998, no uso de suas atribuições e;

Considerando o Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, aprovado por meio da Deliberação CBH Rio das Velhas nº 03, de 10 de dezembro de 2004 e atualizado em 2015;

Considerando a Deliberação CBH Rio das Velhas nº 15, de 05 de dezembro de 2012, que aprovou o Contrato de Gestão nº 002/IGAM/2012, celebrado entre o Instituto Mineiro de Gestão das Águas - IGAM e a Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo - AGB Peixe Vivo, Entidade Equiparada a Agência de Bacia do CBH Rio das Velhas, com anuência do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas; e

Considerando a Deliberação CBH Rio das Velhas nº 10, de 15 de dezembro de 2014, que aprova o Plano Plurianual de Aplicação (PPA) dos recursos da cobrança pelo uso de recursos hídricos na bacia hidrográfica do Rio das Velhas referente aos exercícios 2015 a 2017;

DELIBERA:

Art. 1º Dispõe sobre os mecanismos para a seleção de demandas espontâneas, de estudos, projetos e obras que poderão ser beneficiados com os recursos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos, no âmbito do CBH Rio das Velhas, detalhados no Plano Plurianual de Aplicação - PPA, para execução em 2015 a 2017.


Art. 2º Os recursos correspondentes a 92,5% do total dos recursos da cobrança pelo uso

100 visualizações

DN 01/2015 - Mecanismos para seleção de demandas espontâneas

slideshare Pesquisar

Página Inicial Liderança Tecnologia Educação Marketing Design



OFÍCIO CIRCULAR 097/2015

Belo Horizonte, 13 de Maio de 2015.

REF.: CHAMAMENTO PÚBLICO PARA APRESENTAÇÃO DE PROJETOS DE DEMANDA ESPONTÂNEA

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas - CBH Rio das Velhas, em atendimento aos procedimentos estabelecidos pela Deliberação Normativa CBH VELHAS Nº 01, de 11 de fevereiro de 2015, torna público e convida as instituições ambientais, subcomitês de bacia vinculados ao CBH Rio das Velhas e as prefeituras de municípios inseridos na bacia a apresentarem demandas para a elaboração de projetos e ações hidroambientais nas Unidades Territoriais Estratégicas da bacia do Rio das Velhas.

OBJETIVO

Seleção de demandas espontâneas de estudos, projetos e obras, que tenham como objetivo promover a racionalização do uso e a melhoria dos recursos hídricos, quanto aos aspectos qualitativos e quantitativos, coerentes com o Plano Diretor de Recursos Hídricos, aprovado em 25 de março de 2015, a serem licitados e contratados com os recursos da Cobrança pelo uso da água na bacia do Rio das Velhas, no âmbito do CBH Rio das Velhas, de acordo com o detalhamento previsto no Plano Plurianual de Aplicação - PPA, para execução em 2015 a 2017.

NÚMERO DE PROPOSTAS E RECURSOS FINANCEIROS

O valor máximo estimado para atendimento às demandas e ações propostas deverá ser de no máximo R\$ R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), por Unidade Territorial Estratégica (UTE).

O número de demandas a serem atendidas está condicionado ao limite dos recursos disponíveis neste chamamento e previsto no Plano de Aplicação Plurianual (PPA) 2015-2017, aprovado pela Deliberação CBH Rio das Velhas Nº 10, de 15 de dezembro de 2014, de acordo com critérios previstos na Deliberação CBH Velhas 01/2015.

UNIDADES DE ATUAÇÃO - PROPONENTES ELEGIÍVEIS

135 visualizações

Chamamento para apresentação de projetos

CBH Rio das Velhas (89 SlideShares)
+ Follow



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



slideshare Pesquisar

Página Inicial Liderança Tecnologia Educação Marketing Design

Sisema
Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

**ANÁLISE DOS ÚLTIMOS
PERÍODOS CHUVOSOS**

Adelmo Correia - Meteorologista IGAM

POLÍCIA MILITAR feam IEF MINAS GERAIS

1 of 14

135 visualizações

Análise dos últimos períodos chuvosos -
Sisema



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



slideshare Pesquisar

Página Inicial Liderança Tecnologia Educação Marketing Design

Sisema
Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

DELIBERAÇÃO NORMATIVA CERH/MG n.º 49, de 25 de março de 2015

Thiago Figueiredo Santana
Gerente de Pesquisa e Desenvolvimento de Recursos Hídricos

Belo Horizonte, Maio de 2015.

POLÍCIA MILITAR feam IEF MINAS GERAIS

1 of 11

DELIBERAÇÃO NORMATIVA CERH/MG n.º 49 135 visualizações

CBH Rio das Velhas (99 Slideshare)

CBH Rio das Velhas adicionou 2 novas fotos.
Publicado por Michelle Parron [?] · 18 de maio às 12:40 · *

84ª Plenária do CBH Rio das Velhas aprova instituição do Subcomitê Poderoso Vermelho

Formado recentemente, o subcomitê Poderoso Vermelho abrange uma área importante da bacia e faz parte do Médio rio das Velhas. Compõem a localidade os municípios de Taquaraçu de Minas, Sabará e Santa Luzia. Durante a última plenária realizada no dia 13 de maio, o subcomitê recebeu aprovação e foi instituído. Com mais esse grupo, o CBH Rio das Velhas soma 16 Subcomitês.

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



136 pessoas alcançadas

Divulgar publicação

Descurtir · Comentar · Compartilhar

CBH Rio das Velhas, Marcelo Silveira, Dimas Correia, Natália Nogueira e outras 8 pessoas curtiram isso.



Escreva um comentário...





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 Michelle Parron [?] · 7 de maio às 09:53 · *

84ª Plenária Geral do CBH Rio das Velhas em Belo Horizonte (MG)

Encontro de Subcomitês, Semana do Velhas, Planos Municipais de Saneamento, apresentação do Relatório Hidrometeorológico do período chuvoso 2014/2015 pelo IGAM são alguns dos assuntos que serão abordados durante o encontro. A Plenária acontece no dia 13 de maio, a partir das 13h30, no Auditório da FAEMG - Av. Carandaí, nº 1.115 – Auditório do 5º andar – Bairro Funcionários Belo Horizonte/MG.

Conheça a pauta completa no site do CBH Rio das Velhas: <http://goo.gl/8LizFR>



CBH Rio das Velhas | CBH Rio das Velhas realizará 84ª Plenária

13 de maio de 2015, Event Time: 13:30-17:30
Location: Auditório da FAEMG Eu vou4 Eu vou4 add
Encontro de Subcomitês, Semana do Velhas, Planos Municipais de Saneamento, apresentação do...

CBHVELHAS.ORG.BR

459 pessoas alcançadas

Divulgar publicação

Curtir · Comentar · Compartilhar

Dimas Correa, Renato Crispiniano, Marcelo Silveira e outras 10 pessoas curtiram isso.

6 compartilhamentos

TREINAMENTO DO SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS DO PDRH

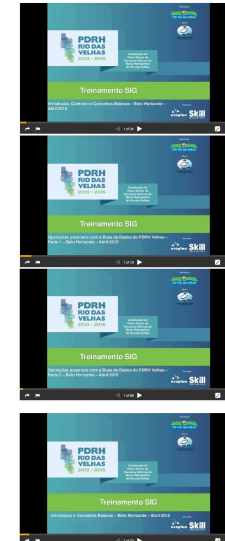


Entre os dias 11 e 15 de maio a Região Metropolitana realizou o treinamento de Sistema de Informações Geográficas - SIG no Rio das Velhas (MG), para preparação do estudo de atualização do Plano Diretor de Parcelamento Urbano de Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.



Este treinamento foi realizado em parceria com o IBGE, sob a coordenação do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, com o objetivo de capacitar os técnicos das prefeituras parceiras para a utilização do SIG no processo de atualização do Plano Diretor de Parcelamento Urbano de Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

Veja as etapas e conteúdo do treinamento através das apresentações



CBH VELHAS REALIZA TREINAMENTO PARA O PMSB

PMSB
Plano Municipal de Saneamento Básico
2º módulo de treinamento técnico estruturado

2015-05-11, Event Time: 08:30-18:00, Location: CREA - MG

[EU VOU](#) [ADD](#)

CONVITE

PMSB

Plano Municipal de Saneamento Básico

2º módulo de treinamento técnico estruturado

Em continuidade à parceria para viabilizar a elaboração dos Planos Municipais de Saneamento Básico dos municípios de Araçá, Congonhas do Norte, Cordisburgo, Jequitibá, Pedro Leopoldo, Prudente de Moraes, Raposos e Várzea da Palma, o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, por meio de parceria com a AGB Peixe Vivo e as respectivas prefeituras, convoca os técnicos e gestores das prefeituras para participar do 2º módulo de treinamento técnico estruturado.

Data: 11 a 15 de maio (segunda a sexta-feira)
Local: CREA-MG, Av. Álvares Cabral, 1600, 11º andar, Santo Agostinho, Belo Horizonte

Horário:
dia 11: 13h às 18h
dias 12 a 14: 8h30 às 18h
dia 15: 8h30 às 13h

Mais informações:
izabella.resende@cbhvelhas.org.br
ou (31) 3222-8350.

OBS: O transporte, a hospedagem e a alimentação deve ser custeada pelas prefeituras parceiras.

É imprescindível a participação de todos!

Assoc. Fezvir

ACESSO NOSSO PORTAL E REDES SOCIAIS
cbhvelhas.org.br
[/cbhvelhasvelhas](https://www.facebook.com/cbhvelhas)

Rua dos Carijós, 150 - 10º andar - Centro - Belo Horizonte - MG - 30120-060 - (31) 3222-8350 - cbhvelhas@cbhvelhas.com.br



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



[Página inicial](#)

[Minhas fotos](#)

[Explorar](#)

[Galeria de CBH - Velhas](#)

CBH - Velhas > **Treinamento SIG - Belo Horizonte (MG) 28, 29 e 30/04/2015**

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



CONVITE 

PMSB

Plano Municipal de Saneamento Básico

2º módulo de treinamento técnico estruturado

Em continuidade à parceria para viabilizar a elaboração dos Planos Municipais de Saneamento Básico dos municípios de Araçá, Congonhas do Norte, Cordisburgo, Jequitibá, Pedro Leopoldo, Prudente de Moraes, Raposos e Várzea da Palma, o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, por meio de parceria com a AGB Peixe Vivo e as respectivas prefeituras, convoca os técnicos e gestores das prefeituras para participar do 2º módulo de treinamento técnico estruturado.

Data: 11 a 15 de maio (segunda a sexta-feira)	Local: CREA-MG, Av. Álvares Cabral, 1600, 11º andar, Santo Agostinho, Belo Horizonte
Horário: dia 11: 13h às 18h dias 12 a 14: 8h30 às 18h dia 15: 8h30 às 13h	Mais informações: izabella.resende@cbhvelhas.org.br ou (31) 3222-8350.

OBS: O transporte, a hospedagem e a alimentação deve ser custeada pelas prefeituras parceiras.

É imprescindível a participação de todos!

Apoio Técnico


ACESSO NOSSO PORTAL E REDES SOCIAIS
cbhvelhas.org.br
 /cbhriodasvelhas

Rua dos Carijós, 150 - 10º andar - Centro - Belo Horizonte - MG - 30120-060 - (31) 3222-8350 - cbhvelhas@cbhvelhas.com.br

Curtir **Comentar** **Compartilhar** **Marcar foto**

CBH Rio das Velhas
[AGENDA]

CBH Velhas realiza 2º treinamento para Plano Municipal de Saneamento Básico em Belo Horizonte (MG). O evento acontece de 11 à 15 de maio no CREA-MG - Av. Álvares Cabral, 1600, 11º andar, Santo Agostinho. Confira mais informações e confirme presença no site do CBH Rio das Velhas: <http://goo.gl/pYJH4H>

Curtir · Comentar · Compartilhar · Editar · 4 de maio

Marcelo Silveira, Luiza Magalhães, Lucas Aroeira e outras 6 pessoas curtiram isso.
3 compartilhamentos

Thais Pereira Fabiana Cerqueira Martins e Rafaela Sena
Curtir · Responder · 1 · 5 de maio às 13:33

Escreva um comentário...

De: Fotos de CBH Rio das Velhas no álbum Fotos da Linha do Tempo

Publicado por Michelle Parron [?]

Compartilhado com:  Público

Divulgar publicação

- Marcar esta foto
- Editar local
- Alterar data

Abrir visualizador de fotos
Fazer download

slideshare | Pesquisar

Página Inicial | Liderança | Tecnologia | Educação | Marketing | Design

PDRH RIO DAS VELHAS 2013 - 2015

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

Treinamento SIG

Introdução, Contexto e Conceitos Básicos – Belo Horizonte – Abril/2015

Realização: 
Apoio: 
Execução:  **Skill** ENGENHARIA

1 of 34

Treinamento SIG - Introdução e Conceitos Básicos

28 visualizações



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



Gerenciamento de redes sociais





Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



25/5/2015 15:00		A Câmara Técnica Institucional e Legal (CTIL) do Comitê da Bacia			77		34 8	
25/5/2015 10:49		Subcomitê "Poderoso Vermelho" se reunirá nesta terça-feira.			122		7 9	
22/5/2015 14:38		Noite cultural celebra o rio São Francisco em Belo Horizonte (MG)			53		11 3	
22/5/2015 13:08		A Audiência Pública sobre as obras de despoluição da Lagoa da			216		161 23	
22/5/2015 13:08		Ribeirão do Onça discute planejamento urbano e áreas			1		61 0	
21/5/2015 11:02		[REVISTA RIO DAS VELHAS Nº 1] No Brasil, dos 100 maiores			527		30 40	
20/5/2015 10:00		Treinamento do Sistema de Informações Geográficas do PDRH			89		31 1	
18/5/2015 12:40		84ª Plenária do CBH Rio das Velhas aprova instituição do Subcomitê			136		27 12	
15/5/2015 15:48		84ª Plenária do Comitê anuncia Chamamento Público para projetos			55		15 1	
14/5/2015 14:28		[AGENDA] Subcomi Rio Taquaraçu se reúne Taquaraçu de Minas			195		5 22	
12/5/2015 10:47		A votação aconteceu no dia 6 de maio em Caeté (MG) através da			96		250 1	
7/5/2015 09:53		84ª Plenária Geral do CBH Rio das Velhas em Belo Horizonte (MG)			459		6 34	



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



6/5/2015 10:44	 [REVISTA RIO DAS VELHAS Nº1] A crise hídrica pela qual o Brasil			406		21 26	
5/5/2015 15:19	 ALERTA: Rio das Velhas tem queda de volume e está prestes a entrar			251		12 82	
5/5/2015 12:40	 [AGENDA] Subcomitê Caeté/Sabará elege nova			90		0 8	
5/5/2015 10:15	 Com o tema "Conervação da Água e Solo", o seminário			73		110 1	
4/5/2015 15:22	 [AGENDA] CBH Velhas realiza 2º treinamento para Plano Municipal			323		62 34	
29/4/2015 15:30	 O processo aconteceu no distrito da Serra do Cipó, em Santana do			114		187 0	
29/4/2015 09:09	 Formado para acompanhar a execução do contrato de gestão do			106		90 0	
28/4/2015 10:55	 [AGENDA] CTOC se reúne nesta quinta-feira na sede do comitê A			184		3 13	
27/4/2015 09:30	 [AGENDA] Grupo de Acompanhamento do Contrato de			86		0 7	

CBH Rio das Velhas
Publicado por Michelle Parron / M · 21 de maio às 11:02 · Editado ·

[REVISTA RIO DAS VELHAS Nº1]

No Brasil, dos 100 maiores municípios, 34 ainda não possuem Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB), segundo dados do Instituto Trata Brasil. 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. Leia: <http://goo.gl/TC7hb9>

Confira a revista completa em sua versão digital: <http://goo.gl/SAlai4>

AÇÕES

REVISTA RIO DAS VELHAS
Uma publicação do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

**Parceria pela saúde:
Planos Municipais de Saneamento Básico**

527 Pessoas alcançadas

40 Curtidas, comentários e compartilhamentos

35 Curtidas	10 Em uma publicação	25 Em compartilhamentos
0 Comentários	0 Em uma publicação	0 Em compartilhamentos
5 Compartilhamentos	5 De uma publicação	0 Em compartilhamentos

30 Cliques em publicações

9 Visualizações da foto	1 Cliques em links	20 Outros cliques #
----------------------------	-----------------------	------------------------

FEEDBACK NEGATIVO

0 Ocultar publicação	0 Ocultar todas as publicações
0 Denunciar como spam	0 Descurtir Página

Publicado	Publicação	Tipo	Direcionamento	Alcance	Engajamento	Envolvimento
4/3/2015 15:22	[REVISTA RIO DAS VELHAS Nº1] Leia a entrevista com o presidente			9,2K		245 698
18/3/2015 13:40	[AGENDA] GRITO PELOS RIOS E MONTANHAS DE MINAS Evento			2,8K		121 201
23/3/2015 09:40	[REVISTA RIO DAS VELHAS Nº1] A Bacia Hidrográfica do Ribeirão			2,5K		166 193
13/3/2015 09:51	[REVISTA RIO DAS VELHAS Nº1] Segundo o comitê, a crise da			2,3K		177 148
24/4/2015 15:13	Câmara Técnica Educação, Comunicação e Mobilização			1,2K		63 113
17/3/2015 10:44	[AGENDA] SEMANA DA ÁGUA EM BELO HORIZONTE (MG) Dias 22,			862		93 50
6/4/2015 16:48	[REVISTA RIO DAS VELHAS Nº1] O projeto hidroambiental:			767		53 82
30/3/2015 16:53	[REVISTA RIO DAS VELHAS Nº1] Um mergulho pela história de			653		45 50
23/3/2015 14:26	[AGENDA] Audiência Pública "A Política e a Gestão das Águas no			588		21 27
21/5/2015 11:02	[REVISTA RIO DAS VELHAS Nº1] No Brasil, dos 100 maiores			527		30 40
7/5/2015 09:53	84ª Plenária Geral do CBH Rio das Velhas em Belo Horizonte (MG)			459		6 34
10/3/2015	Presidente do CBH Rio das Velhas			432		69

CBH Rio das Velhas adicionou 15 novas fotos ao álbum: Subcomitê Caeté/Sabarã elege nova coordenação — em Caeté.

Publicado por Michelle Farron (1) · 12 de maio às 10:47 ·

A votação aconteceu no dia 6 de maio em Caeté (MG) através da reunião em grupos que decidiram e elegeram para representante titular da sociedade civil, Ademir Martins Bento (Ong MACACA); para usuários, Lidiane Fonseca (SAAE-Caeté) e para o poder público, Júlio Bernardes (Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Sabará).

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

96 Pessoas alcançadas

12 Curtidas, comentários e compartilhamentos

10 Curtidas	10 Em uma publicação	0 Em compartilhamentos
0 Comentários	0 Em uma publicação	0 Em compartilhamentos
2 Compartilhamentos	2 De uma publicação	0 Em compartilhamentos

250 Cliques em publicações

237 Visualizações da foto	0 Cliques em links	13 Outros cliques
----------------------------------	---------------------------	--------------------------

FEEDBACK NEGATIVO

0 Ocultar publicação	0 Ocultar todas as publicações
0 Denunciar como spam	0 Descurtir Página

Publicado	Publicação	Tipo	Direcionamento	Alcance	Envolvimento
24/3/2015 11:52	Em parceria com o Projeto Manuzelão e outras entidades, o			187	1K 14
9/3/2015 10:52	Subcomitês Arrudas e Caeté/Sabarã realizaram visita no			385	1K 27
18/3/2015 09:14	A audiência aconteceu no dia 12 de março na Casa de Cultura Maestro			265	464 17
30/3/2015 07:32	O Comitê da Bacia Hidrográfica do rio das Velhas deu um grande			139	388 6
26/3/2015 15:27	A Audiência Pública realizada na última terça-feira na Câmara			117	283 5
19/3/2015 10:09	Subcomitê da o primeiro passo para instituição e realiza votação			169	271 3
12/5/2015 10:47	A votação aconteceu no dia 6 de maio em Caeté (MG) através da			96	250 1
4/3/2015 15:22	[REVISTA RIO DAS VELHAS N°1] Leia a entrevista com o presidente			9,2K	245 698
29/4/2015 15:30	O processo aconteceu no distrito da Serra do Cipó, em Santana do			114	187 0
13/3/2015 08:51	[REVISTA RIO DAS VELHAS N°1] Segundo o comitê, a crise da			2,3K	177 148
23/3/2015 09:40	[REVISTA RIO DAS VELHAS N°1] A Bacia Hidrográfica do Ribeirão			2,5K	166 193

CBH Rio das Velhas
Publicado por Michelle Parron (H) · 5 de maio às 15:19 ·

ALERTA: Rio das Velhas tem queda de volume e está prestes a entrar em "Estado de Atenção". A matéria sobre o assunto foi publicada hoje no jornal Estado de Minas e salienta a necessidade de mais intervenções pela Copasa e da Agência Reguladora de Serviços de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do Estado de Minas Gerais (Arsae-MG).

Leia a matéria completa no site do Jornal O Estado de Minas:
<http://goo.gl/OKyhrH>



Principal fonte de abastecimento de água de BH tem queda de volume e sinal de alerta acende

Rio das Velhas está prestes a entrar em Estado de Atenção, um aviso sobre o risco de redução obrigatória do consumo. Copasa acelera obra para aumentar...

EM.COM.BR | POR ESTADO DE MINAS

251 Pessoas alcançadas

82 Curtidas, comentários e compartilhamentos

57 Curtidas	16 Em uma publicação	41 Em compartilhamentos
1 Comentários	0 Em uma publicação	1 Em compartilhamentos
24 Compartilhamentos	15 De uma publicação	9 Em compartilhamentos

12 Cliques em publicações

0 Visualizações da foto	4 Cliques em links	8 Outros cliques
-------------------------	--------------------	------------------

FEEDBACK NEGATIVO

0 Ocultar publicação	0 Ocultar todas as publicações
0 Denunciar como spam	0 Descurtir Página

Publicado	Publicação	Tipo	Direcionamento	Alcance	Engajamento
4/3/2015 15:22	[REVISTA RIO DAS VELHAS Nº1] Leia a entrevista com o presidente	📄	🌐	9,2K	245 698
18/3/2015 13:40	[AGENDA] GRITO PELOS RIOS E MONTANHAS DE MINAS Evento	📄	🌐	2,8K	121 201
23/3/2015 09:40	[REVISTA RIO DAS VELHAS Nº1] A Bacia Hidrográfica do Ribeirão	📄	🌐	2,5K	166 193
13/3/2015 09:51	[REVISTA RIO DAS VELHAS Nº1] Segundo o comitê, a crise da	📄	🌐	2,3K	177 148
18/3/2015 14:08	SEMANA DA ÁGUA EM BELO HORIZONTE (MG)		🌐	189	6 128
24/4/2015 15:13	Câmara Técnica Educação, Comunicação e Mobilização	📄	🌐	1,2K	63 113
6/4/2015 16:48	[REVISTA RIO DAS VELHAS Nº1] O projeto hidroambiental	📄	🌐	767	53 82
5/5/2015 15:19	ALERTA: Rio das Velhas tem queda de volume e está prestes a entrar	📄	🌐	251	12 82
21/3/2015 17:08	Conheça os cuidadores de nascentes de água na Região	📄	🌐	142	1 55
17/3/2015 10:44	[AGENDA] SEMANA DA ÁGUA EM BELO HORIZONTE (MG) Dias 22,	📄	🌐	862	93 50
30/3/2015 10:53	[REVISTA RIO DAS VELHAS Nº1] Um mergulho pela história de	📄	🌐	653	45 50



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



O sucesso de diferentes tipos de publicação com base em alcance médio e envolvimento.

Mostrar todas as publicações ▾

Alcance Cliques em publicações Curtidas, comentários e compartilhamentos

Tipo	Alcance médio	Envolvimento médio
Foto	562	147 40
Link	240	8 22
Status	136	27 12

Alcance das publicações

O número de pessoas para as quais sua publicação foi exibida.





Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Curtidas, comentários e compartilhamentos

Essas ações ajudarão você a alcançar mais pessoas.

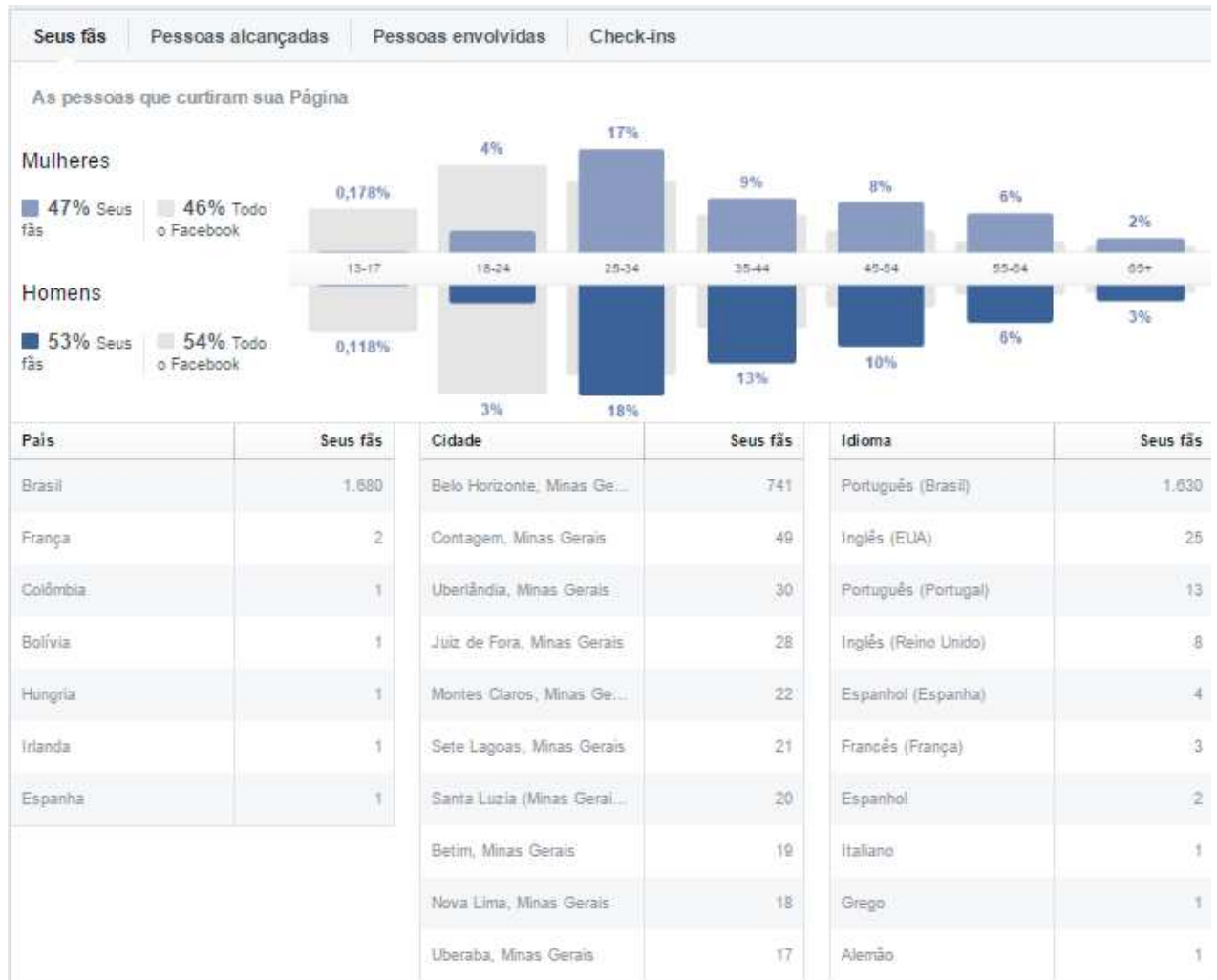




Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

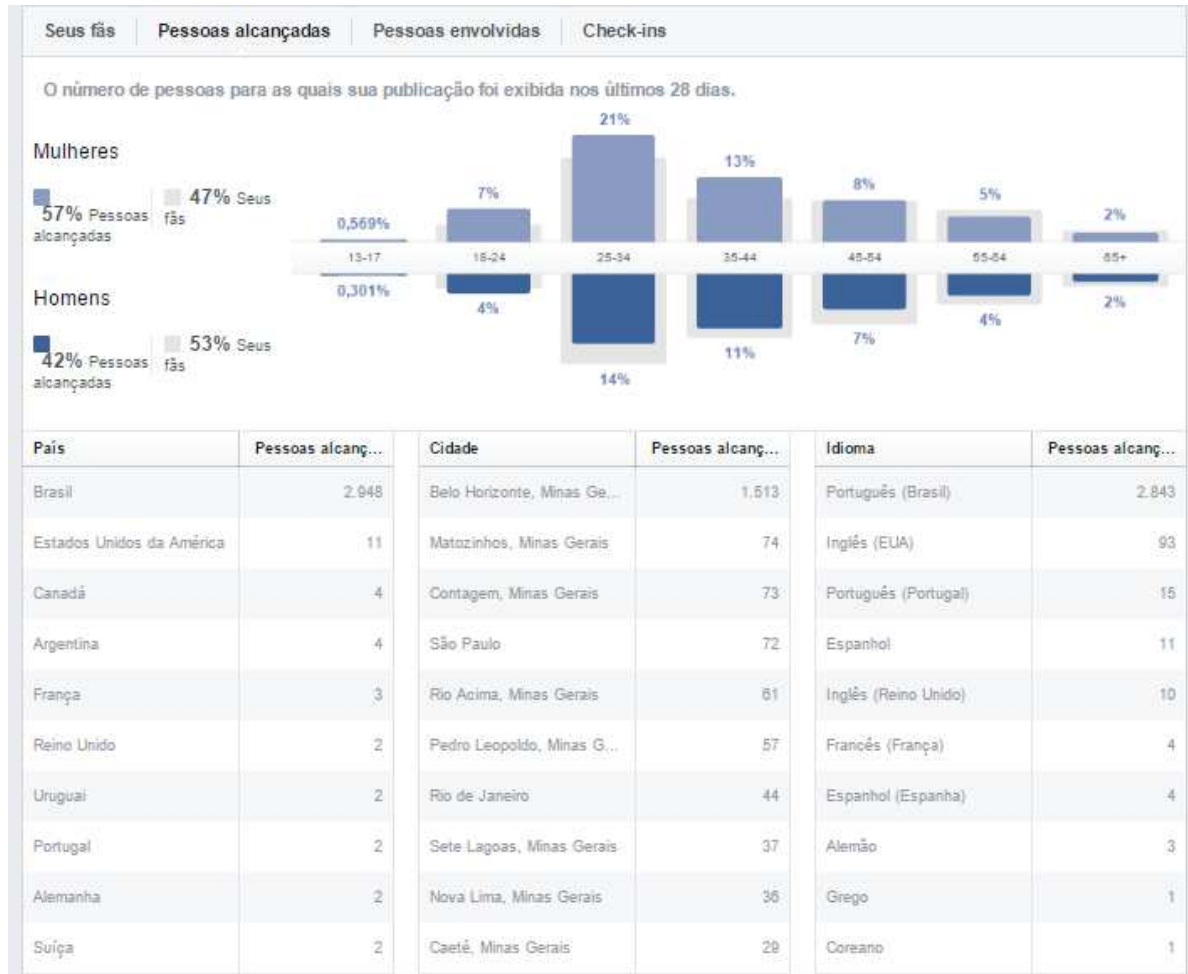




Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



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 VIII

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



**Reuniao Subcomite
Onça - Belo Horizonte
(MG) - 19/05/2015**

22 de mai de 2015

 fotos: 17



**Reunião CTOC - Belo
Horizonte (MG) -
19/05/2015**

26 de mai de 2015

 fotos: 21



**Reunião CTIL - Belo
Horizonte (MG) -
19/05/2015**

25 de mai de 2015

 fotos: 6



**Seminário sobre
Conservação de Água
e Solo - Augusto de
Lima (MG) -
29/04/2015**

5 de mai de 2015

 fotos: 20



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



**Treinamento SIG -
Belo Horizonte (MG)
28, 29 e 30/04/2015**

11 de mai de 2015

 fotos: 27



**Eleição Caeté/Sabará
- Caeté (MG) -
06/05/2015**

11 de mai de 2015


 fotos: 15



**84ª Plenária do CBH
Rio das Velhas - Belo
Horizonte (MG) -**

13/05/2015

15 de mai de 2015

 fotos: 41



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Anexo IX

Clipping



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



em.com.br | Gerais

EM Digital | EM Impresso | CI

Encontre no em.com.br

Gerais Política Economia Nacional Internacional Educação Tecnologia Superesportes

Início / Gerais / Obras de despoluição da Lagoa da Pampulha serão retomadas em junho

PUBLICIDADE

Inscrições: cmmg.edu.br Info: (31) 3248-7100

Obras de despoluição da Lagoa da Pampulha serão retomadas em junho

Copasa anunciou a liberação dos processos judiciais e a implantação dos quatro quilômetros restantes da rede coletora de esgoto

postado em 25/05/2015 16:17 / atualizado em 25/05/2015 16:39

Luiz Fernando Motta /

em.com.br | Gerais

EM Digital | EM Impresso | Clube do Assinante | Assine Já | Anuncie | Cadastro | Fale com o E

Encontre no em.com.br

Gerais Política Economia Nacional Internacional Educação Tecnologia Superesportes Divirta-se Mais Seções Multimídia

Início / Gerais / Bacia do Velho Chico está com escassez de água e situação tende a se agravar

PUBLICIDADE

SER MELHOR

Bacia do Velho Chico está com escassez de água e situação tende a se agravar

postado em 24/05/2015 06:00 / atualizado em 24/05/2015 09:24

Warner Bento Filho

As carrancas do São Francisco terão de afugentar uma multidão de maus espíritos para livrar o rio do destino traçado para ele, que inclui a maior crise de escassez de água já registrada na bacia. De acordo com levantamento do Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS), os anos de 2013 e 2014 foram os campeões de baixa vazão de água no rio. Os meses de janeiro e fevereiro de 2015 também apresentam os piores números da média histórica para os períodos.

A perspectiva, com base nesses dados, é de que 2015 seja ainda mais escasso na bacia em termos de disponibilidade de água, prejudicando o abastecimento urbano, a irrigação de lavouras, a pesca e a geração de energia. "A situação vai piorar", resume o diretor-presidente da Agência Nacional de Águas (ANA), Vicente Andreu. "Não houve recarga dos principais reservatórios do semiárido durante o período de chuvas", explica.

O nível de água nas represas ao longo do São Francisco é considerado preocupante. Encerrada a safra de chuvas, o reservatório de Três Marias acumula 38% da capacidade, Sobradinho, 22% e Itaparica, 20%. De acordo com cálculos do ONS, se forem mantidas as atuais vazões em Sobradinho, de 1.300m³ por segundo, o reservatório – um dos maiores do mundo, com mais de 4 mil km² – vai virar sertão, completamente sem água, dentro de cinco meses, em outubro. A solução encontrada foi diminuir a vazão para 900m³, prática que deve entrar em fase de testes a partir de 15 de junho, rebaixando ainda mais o nível do rio. Com essa medida, as autoridades esperam que o reservatório chegue a novembro deste ano – quando deve começar a nova estação chuvosa – com 5,2% de sua capacidade.

Notícias + lidas + comentadas

08:51 - 26/05/2015
Banco é condenado a pagar mais de R\$ 24 mil para cliente assaltado em Ipatinga

08:35 - 26/05/2015
Motociclista cai na MG-010 e fica gravemente ferido

06:00 - 26/05/2015
Mineiro sofre surto, invade creche

PUBLICIDADE

EURO

Relógio Amarelo Euro Loaz EU2035XCZM - R\$ 79,90

Relógio Amarelo Euro Loaz EU2035XCZM - R\$ 79,90

Clique

Clique

Blogs

Blog de Giro

VIAJE LEGAL

PUBLICIDADE

Booking.com

Ecoss Confort

Richard Hotel



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas






[BOCAIUVA](#) | [COPA 2014](#) | [ECONOMIA E NEGÓCIOS](#) | [EDUCAÇÃO](#) | [ELEIÇÕES 2014](#) | [ESPORTE](#) | [GERAL](#) | [GOVERNO](#) | [GREVE](#) | [INTERNACIONAL](#) | [MINAS](#)

[MUNDO](#) | [NORTE DE MINAS](#) | [POLÍCIA](#) | [POLÍTICA](#) | [RELIGIÃO](#) | [SAÚDE](#) | [TRANSITO](#)

[Curte](#) Seja o primeiro de seus amigos a curtir isso.

21 de maio de 2015 | [GERAL](#) | [Minas](#) | [No comments](#)

Rio das Velhas está com volume de água preocupante



Fonte: O Tempo

Quatro meses após o governador Fernando Pimentel (PT) ter declarado que Minas poderia sofrer um racionamento severo em até 90 dias, pouca coisa foi feita no período. De lá para cá, a população não economizou os 30% no consumo de água pedidos pela Companhia de Saneamento de Minas Gerais (Copasa), os índices do Caça-Gotas, de combate aos 40% de desperdício de água na distribuição, não foram divulgados, e os recursos prometidos pelo governo federal, da ordem de R\$ 800 milhões, para obras de emergência contra a crise hídrica, ainda não foram liberados.

A obra considerada emergencial pelo

governo de Minas de captação de cinco m³ por segundo do rio Paraopeba para a Estação de Tratamento do Rio Manso, que seria executada com recursos do governo federal, ganhou um aporte de R\$ 128,4 milhões do próprio Estado, mas, segundo confirmou a Copasa, até hoje não foi iniciada.

Enquanto isso, após a escassez hídrica decretada no Sistema Paraopeba, que nesta quinta registrava 38,6% e que vem caindo a cada dia, agora foi a vez de o rio das Velhas acender o sinal de alerta. Responsável pelo abastecimento de 47% da região metropolitana de Belo Horizonte, o Velhas entrou em "estado de atenção" por apresentar baixa vazão nos últimos sete dias. De acordo com o Instituto Mineiro de Gestão das Águas (Igam), as estações que estão em estado de atenção são Santo Hipólito e Honório Bicalho, que abrangem os municípios de Belo Horizonte, Nova Lima, Itabirito, Sabará, Rio Acima e Raposos.

Pesquisar no site

PUBLICIDADE


Policlínica Santa Luzia
 CLÍNICA DE DR ALBERTO CALDEIRA

NA PROGRAMAÇÃO


 Seg à Sex: 16hs
 Sintonia Jovem

OUÇA

NOAR PROGRAMAÇÃO AO VIVO

REDES SOCIAIS



ULTIMAS NOTÍCIAS

Em MG, morador de rua é preso por roubo com ajuda do 'Olho Vivo'

Menor é detido com 306 pedras de crack em Montes Claros

Homem é ferido no braço por estilhaços de tiros em Bocaiuva

Na ânsia por um lugar ao sol

Uma promessa ao professor

Trabalhador poderá investir até 30% do FGTS em fundo

Ministério Público cobra na Justiça R\$ 198 mi do Estado


PAUTANDO MINAS
 O MELHOR DAS LETRAS E DAS TRILHAS DE MINAS NA SUA TELA!

Oferta de Notebooks D
 Inspiron 14 Série 3000 (Intel®) c/ HD-1TB e Intel® Core™

[Brasil](#) | [Minas Gerais](#) | [Economia](#) | [Mundo](#) | [Opinião](#)

Rio das Velhas volta a entrar em estado de atenção

Postado por Redação Pautando Minas (editor) em 21 de maio de 2015, quinta.



Foto: Brasil 247

Segundo o Conselho Estadual de Meio Ambiente do Instituto Mineiro de Gestão das Águas (Igam), um corpo d'água entra em estado de atenção quando apresenta vazões inferiores a 200% do nível mais baixo medido nos últimos 10 anos, em sete dias consecutivos, o chamado índice Q7,10. Esta taxa para o Rio das Velhas é de 20,5 metros cúbicos por segundo (20,5 m³/s).

247 - O Rio das Velhas, na Região Metropolitana de Belo Horizonte, entrou em estado de atenção devido à baixa vazão nos últimos sete dias. O manancial é responsável por 60% da água que chega às torneiras da capital mineira. Os reservatórios Rio Manso, Serra Azul e Vargem das Flores estão com estado de escassez hídrica decretado pela portaria Igam 12/2015, desde 8 de abril, e prorrogado pela portaria Igam 17/2015, em 8 de maio.



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



O TEMPO ECONOMIA

BELO HORIZONTE
27 MAIO 10H54 14°C

CAPA SUPERFC CIDADES DIVERSÃO INTERESSA MAIS

Aperte Política Brasil Economia Mundo TV Galeria de Fotos Você em

Especiais: Epidemia Sílenciosa | Últimas horas de Tancredo | Desafios da nova escola | Uma Cidade Invisível

RISCO

Mais quatro bacias estão em risco de escassez hídrica

Outros quatro rios entram em estado de atenção, diz Igam

recomendar 110 Tweet 8+1



Atenção. Bacia do rio das Velhas está com baixa vazão

PUBLICADO EM 22/05/15 - 03h00

ANGÉLICA DINIZ

O risco de escassez hídrica já afetou mais quatro bacias hidrográficas em Minas, além do Sistema Paraopeba, onde a restrição de uso da água é realidade nos reservatórios do Rio Manso, Serra Azul e Várzea das Flores, na região metropolitana de Belo Horizonte. Os monitoramentos realizados pelo Instituto Mineiro de Gestão das Águas (Igam) registraram que os rios das Velhas, Piracicaba, Piranga e do Cervo, que atingem mais de 50 municípios, estão em estado de atenção por causa da baixa vazão e falta de chuvas.

Gerais

Encontre no em.com.br

Gerais Política Economia Nacional Internacional Educação Tecnologia Superesportes

Início / Gerais / Concentração de bactérias no Rio São Francisco dispara alerta para poluição

PUBLICIDADE



Concentração de bactérias no Rio São Francisco dispara alerta para poluição

Com quilômetros de extensão, mancha, perto de Xingó, lança alerta para trechos poluídos e vizinhos a outras barragens, como a de Três Marias

compartilhar: Facebook Google+ Twitter

postado em 22/05/2015 06:00 / atualizado em 22/05/2015 07:06
Mateus Parreiras, Landercy Hemerson



Com recuo das águas na altura da hidrelétrica de Xingó, na região Nordeste, algas acumuladas formaram um tapete verde próximo à estrutura da barragem

Uma mancha de 28 quilômetros de extensão por sete metros de profundidade no Rio São Francisco, entre Bahia, Alagoas e Sergipe, na qual foi detectada alta densidade de cianobactérias tóxicas, faz disparar o alerta em toda a extensão do Velho Chico, inclusive em Minas Gerais, principalmente próximo a áreas com alto despejo de esgotos. A proliferação, atribuída a manobras de retenção de vazão na usina de Paulo Afonso (BA), foi detectada acima da hidrelétrica de Xingó (AL/SE). A informação foi divulgada ontem, durante a 27ª Plenária do Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (CBHSF), em Petrolina (PE), pelo representante do Ibama, Célio Costa Pinto. Em



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



O TEMPO ECONOMIA

BELO HORIZONTE 14%

27 MAIO 11H18

[CAPA](#)
[SUPERFC](#)
[CIDADES](#)
[DIVERSÃO](#)
[INTERESSA](#)
[MAIS](#)

[Aparte](#)
[Política](#)
[Brasil](#)
[Economia](#)
[Mundo](#)
[TV](#)
[Galeria de Fotos](#)
[Você em](#)

Especiais: Epidemia Silenciosa | Últimas horas de Tancredo | Desafios da nova escola | Uma Cidade Invisível

RISCO

Rio das Velhas está com volume de água preocupante

Metas de redução de consumo e obras não saíram do papel

[Fontes](#)
[Normal](#)
[Mais Notícias](#)
[Twitter](#)
[12](#)
[G+](#)
[0](#)

PUBLICADO EM 21/05/15 - 03h00

ANGÉLICA DINIZ

Quatro meses após o governador Fernando Pimentel (PT) ter declarado que Minas poderia sofrer um racionamento severo em até 90 dias, pouca coisa foi feita no período. De lá para cá, a população não economizou os 30% no consumo de água pedidos pela Companhia de Saneamento de Minas Gerais (Copasa), os índices de Caça-Gotas, de combate aos 40% de desperdício de água na distribuição, não foram divulgados, e os recursos prometidos pelo governo federal, da ordem de R\$ 800 milhões, para obras de emergência contra a crise hídrica, ainda não foram liberados.



Igam decretou ontem estado de atenção para o rio das Velhas

A obra considerada emergencial pelo

VEJA TAMBÉM

Podem haver restrições de outorga

Mais

governo de Minas de captação de cinco m³ por segundo do rio Paraopeba para a Estação de Tratamento do Rio Manso, que seria executada com recursos do governo federal, ganhou um aporte de R\$ 128,4 milhões do próprio Estado, mas, segundo confirmou a Copasa, até hoje não foi iniciada.

Enquanto isso, após a escassez hídrica decretada no Sistema Paraopeba, que nesta quinta registrava 38,6% e que vem caindo a cada dia, agora foi a vez de o rio das

Gerais

Encontre no em.com.br

Gerais Política Economia Nacional Internacional Educação Tecnologia Superesportes

Início / Gerais / Rio das Velhas entra em estado de atenção por causa da baixa vazão

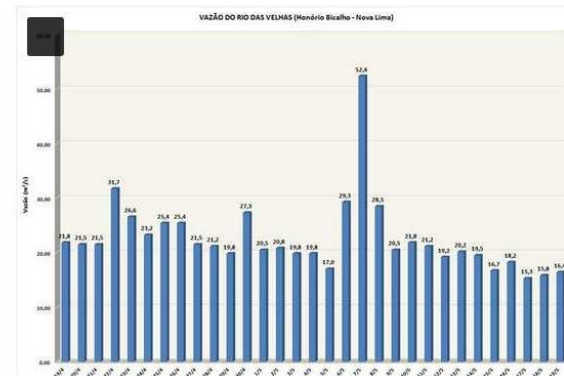
PUBLICIDADE

Rio das Velhas entra em estado de atenção por causa da baixa vazão

O manancial, de onde vem 60% da água que chega às torneiras da capital, enfrenta vazão insuficiente há sete dias consecutivos o que configura, conforme a Deliberação Normativa 49/2015, o estado de atenção

compartilhar Facebook Google+ Twitter

postado em 20/05/2015 13:18 / atualizado em 20/05/2015 13:33
 Luana Cruz / Mátueo Parreiras



O Rio das Velhas, na Grande BH, entrou em estado de atenção porque apresentou baixa vazão nos últimos sete dias. O manancial, de onde vem 60% da água que chega às torneiras da capital e que era uma das esperanças para o abastecimento na região, agora está com baixo volume, assim como os reservatórios Rio Manso, Serra Azul e Vargem das Flores. Esses três estão com estado de escassez hídrica decretado pela portaria Igam 12/2015, desde 8 de abril, e prorrogado pela portaria Igam 17/2015, em 8 de maio.

Saiba mais

Governo vai medir mananciais e definir situação de atenção, escassez ou restrição de consumo



Reservatórios do Sistema Paraopeba podem atingir em três meses regime de escassez

De acordo com a Deliberação Normativa 49/2015, do Conselho Estadual de Meio Ambiente do Instituto Mineiro de Gestão das Águas (Igam), um corpo d'água entra em estado de atenção quando apresenta vazões inferiores a 200% do nível mais baixo medido nos últimos 10 anos, em sete dias consecutivos, o chamado índice Q7.10. Esta taxa para o Rio das Velhas é de 20,5 metros cúbicos por segundo (20,5 m³/s).

A vazão do Rio das Velhas em m³/s nos últimos dias foi: em 12 de maio 19,2; em 13 de maio 20,2; em 14 de maio 19,5; em 15 de maio 16,7; em 16 de maio foi 18,2; em 17 de maio 15,3; em 18 de maio 15,8 e em 19 de maio 14,4. O rio tem registrado índice pluviométrico de zero milímetro



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



[SUPER NOTÍCIA](#) [PAMPULHA](#) [OT BETIM](#) [OT CONTAGEM](#) [TEMPINHO](#) [CONCHA](#) [GASTRÔ](#) [CONCURSOS](#)

O TEMPO

BELO HORIZONTE 27 MAIO 12H09 15°C

[CAPA](#) [SUPERFC](#) [CIDADES](#) [DIVERSÃO](#) [INTERESSA](#) [MAIS](#)

[Aparte](#) [Política](#) [Brasil](#) [Economia](#) [Mundo](#) [TV](#) [Galeria de Fotos](#) [Você em](#)

Especiais: [Epidemia Silenciosa](#) | [Últimas horas de Tancredo](#) | [Desafios da nova escola](#) | [Uma Cidade Invisível](#)

USO

Pode haver restrições de outorga

[Fontes](#) [Imagens](#) [Vídeos](#) [A](#) [A](#) [Fonte Normal](#) [Mais Notícias](#) [Tweet](#) [8+1](#) [0](#)

PUBLICADO EM 21/05/15 - 03h00

ANGÉLICA DINIZ

O estado de atenção, no qual se encontram pontos do rio das Velhas, antecede o estado de alerta, quando a vazão chega a 100% do índice Q710. Nesse estágio, os outorgados devem se preparar para a iminência de restrição de consumo, etapa disparada quando as medidas de sete dias consecutivas atingem 70% da Q710.

VEJA TAMBÉM

[Rio das Velhas está com volume de água preocupante](#)

Mais

No caso de Honório Bicalho, no rio das Velhas, isso quer dizer que, considerando-se que a menor média histórica é 10,25 m³/s, para se estabelecer a restrição, a vazão deve apresentar, então, 70% de volume, ou 7,17 m³/s no trecho. Nos últimos dias, os volumes variaram entre 15,3 a 20,20 m³/s.

ESTADO DE MINAS IMPRESSO

[No site](#) [Arquivos EM](#) [Internet](#)

[Diário:](#) [CIÊNCIA](#) [ECONOMIA](#) [CULTURA](#) [GERAIS](#) [INTERNACIONAL](#) [NACIONAL](#)

[Semanal:](#) [Especiais](#) [Agropecuária](#) [Bem Viver](#) [Degusta](#) [Giul](#) [Informática](#) [Lugar Certo](#) [Per](#)

[Divirta-se](#) [Feminino & Masculino](#) [Negócios & Oportunidades](#) [Sabores de Minas](#) [Trabalh](#)

[A-](#) [A+](#) TAMANHO DA LETRA [IMPRIMIR](#)

CRISE HÍDRICA =

Rio das Velhas em estado de atenção

Igam reconhece que manancial que abastece 60% das torneiras de BH está com baixo volume. Restrição na captação já ameaça

Luana Cruz e Mateus Parreiras
 Publicação: 21/05/2015 04:00



Em Rio Acima: manancial apresenta vazão insuficiente há sete dias consecutivos

O Rio das Velhas, na Grande BH, entrou em estado de atenção porque apresentou baixa vazão nos últimos sete dias. O manancial, de onde vem 60% da água que chega às torneiras da capital e que era uma das esperanças para o abastecimento na região, agora está com baixo volume, assim como o Sistema Paraopeba, composto pelos reservatórios Rio Manso, Serra Azul e Vargem das Flores. Esses três tiveram estado de escassez hídrica decretado pelo Instituto Mineiro de Gestão das Águas (Igam) em 8 de abril e prorrogado no dia 8 deste mês.

De acordo com a Deliberação Normativa 49/2015, do Conselho Estadual de Meio Ambiente do Igam, um manancial entra em estado de atenção quando apresenta vazões inferiores a 200% do nível mais baixo medido nos últimos 10 anos, em sete dias consecutivos, o chamado índice Q7, 10. Esta taxa para o Rio das Velhas é de 20,5 metros cúbicos por segundo (20,5 m³/s).

A vazão do Rio das Velhas em m³/s nos últimos dias foi 19,2 em 12 de maio e 16,4 em 19 de maio (veja acima). O rio tem registrado índice pluviométrico de zero milímetro, ou seja, não choveu na área do manancial, o que agrava a situação.

A fase de atenção ainda não resulta em restrição de captações de água, mas adverte os usuários para a ameaça de que isso ocorra. No dia 17, por exemplo, a medição da Copasa apontou índice de 15,3 metros cúbicos por segundo, o menor dos últimos três meses. Estratégico, o Rio das Velhas era capaz de compensar as manobras da empresa de abastecimento e saneamento, obrigada a retirar menos água do Sistema Paraopeba, que ontem acumula 38,6% de seu volume total.

HONÓRIO BICALHO O estado de atenção do Rio das Velhas é consequência de baixa vazão nas estações Honório Bicalho, que abrange BH, Nova Lima, Itabirito, Sabará, Rio Acima e Raposos, e Santo Hipólito, que engloba Corinto, Morro da Garça, Curvelo, Cordisburgo, Inimutaba, Augusto de Lima, Buenópolis, Santo Hipólito, Presidente Juscelino, Monjolos, Santana de Pirapama, Gouvêa e Diamantina.

O estado de atenção antecede o estado de alerta, quando a vazão chega a 100% do índice Q7, 10. Nesse estágio, os outorgados devem se preparar para a iminência de restrição de consumo, etapa disparada quando as medidas de sete dias consecutivos atingem 70% da Q7, 10.



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



O TEMPO CIDADES

BELO HORIZONTE 27 MAIO 11H18 14°

CAPA SUPERFC CIDADES DIVERSÃO INTERESSA MAIS

Trânsito Aeroportos Tempo

Especiais: Epidemia Silenciosa | Últimas horas de Tancredo | Desafios da nova escola | Uma Cidade Inv

CRISE HÍDRICA

Igam disponibilizará nesta quinta situação de todas as bacias de Minas

Órgão irá colocar no ar um novo sistema em seu site com informações de monitoramento das bacias hidrográficas

Fonte Normal Mais Notícias Tweet G+1

PUBLICADO EM 20/05/15 - 16h20

ANGÉLICA DINIZ

O Instituto Mineiro de Gestão das Águas (Igam) disponibilizará na manhã desta quinta-feira (21) um novo sistema em seu site (www.igam.mg.gov.br) com informações do monitoramento realizado nas diversas bacias hidrográficas de Minas Gerais. Assim como a Copasa, que atualiza diariamente os níveis do Sistema Paraopeba e a vazão do Rio das Velhas, agora, a população poderá acompanhar mapas e medições das vazões registradas nos mananciais de todo o Estado. Segundo informou o Igam, as atualizações dos dados serão semanais.

VEJA TAMBÉM

- Baixa vazão deixa o rio das Velhas em Estado de Atenção
- Sobretaxa na conta de água poderá ser descartada, diz secretário
- Ato contra a Direcional pede preservação da Mata do Planalto e Izidora

Mais

O órgão gestor dos recursos hídricos confirmou no último mês que dois mananciais estão sendo considerados os mais críticos, além da bacia do Paraopeba, onde já foi decretado estado de escassez hídrica. São eles a bacia do rio Pará e do rio das Velhas, este último, responsável pelo abastecimento de água da região metropolitana de Belo Horizonte. Foram registradas baixas vazões nos últimos sete dias, sendo a mais recente 16,4 metros cúbicos por segundo, o que coloca o rio das Velhas em Estado de Atenção em alguns pontos, segundo determina a Deliberação Normativa nº 49.

“Ainda não podemos afirmar se será declarada escassez hídrica no rio das Velhas, pois o Estado de Atenção é o primeiro estado, de acordo com a Deliberação Normativa 49/2015. Até o final do dia, disponibilizaremos a situação em todo o Estado”, informou a assessoria do Igam, por meio do nota.

O TEMPO CIDADES

BELO HORIZONTE 27 MAIO 11H18 14°

CAPA SUPERFC CIDADES DIVERSÃO INTERESSA MAIS

Trânsito Aeroportos Tempo

Especiais: Epidemia Silenciosa | Últimas horas de Tancredo | Desafios da nova escola | Uma Cidade Invis

CRISE HÍDRICA

Baixa vazão deixa o rio das Velhas em Estado de Atenção

Média dos últimos sete dias ficou abaixo de 200% da menor média registrada nos últimos 10 anos, acendendo o alerta do Instituto Mineiro de Gestão das Águas (Igam)

Fonte Normal Mais Notícias Tweet G+1



Baixa vazão levou Igam a declarar o Estado de Atenção

PUBLICADO EM 20/05/15 - 16h24

JOSÉ VÍTOR CAMILO

O rio das Velhas, que é responsável por 40% do abastecimento da região metropolitana de Belo Horizonte e por 60% da água que é distribuída na capital, está em Estado de Alerta desde a última segunda-feira (18) devido à baixa vazão registrada.



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



SeteLagoas.com.br

Início Sete Lagoas Notícias Serviços

Pendências de finalização da obra de captação de água do Rio das Velhas é discutida com BNDES

Terça, 19 Maio 2015 17:43 Categoria: Cidades

O prefeito Márcio Reinaldo e o presidente do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sete Lagoas (SAAE), Joaquim Matoso, estiveram reunidos com técnicos do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) no Rio de Janeiro, nesta segunda-feira (18). O encontro foi para definir novo cronograma e projeto de finalização das obras de captação de água do Rio das Velhas, já que os atuais vencem no próximo mês.

Para que as obras continuem com mais agilidade, o município trabalha no pagamento da última medição realizada no valor de R\$ 3,791 milhões e no aporte de R\$ 4,179 milhões no "Fundo Garantidor para Aumento de Contrapartida", exigências do contrato com o BNDES. "Todo esse montante significa praticamente a totalidade de recursos que ainda faltam ser aportados como contrapartida do município", alegou o presidente do SAAE, que assim como o prefeito criticou a exigência do BNDES.



Marcio Reinaldo e Joaquim Matoso reunidos com representantes do BNDES / Foto: Divulgação

O TEMPO

CIDADES

BELO HORIZONTE 27 MAIO 13H3 15°C

CAPA SUPERFC CIDADES DIVERSÃO INTERESSA MAIS

Trânsito Aeroportos Tempo

Especiais: Epidemia Silenciosa | Últimas horas de Tancredo | Desafios da nova escola | Uma Cidade Invisível

OCUPAÇÕES E VEGETAÇÃO

Ato contra a Direcional pede preservação da Mata do Planalto e Izidora

Apresentações culturais marcam o dia em frente a sede da empresa Direcional, contra a transformação da Mata do Planalto em condomínio e contra o despejo das famílias na região do Izidora

Fonte Normal Mais Notícias

Tweet 20



Durante o ato, os manifestantes simularam a marcação de um imóvel do Minha Casa Minha Vida com cerca de 40 m² de área



PUBLICADO EM 19/05/15 - 16h50

BERNARDO ALMEIDA/ JULIANA BAETA

A manifestação denominada "Nem despejo, nem desmate", que acontece desde às 15h30 desta terça-feira (19) tem como foco a empresa Direcional Engenharia, que colocou tapumes em volta de sua sede na rua dos Ottoni, no bairro Santa Efigênia, na região Leste de Belo Horizonte. Segundo a empresa, a orientação de "proteger" a sede que ainda está em construção foi da própria Polícia Militar, embora o protesto seja pacífico e tenha cunho cultural.



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



O TEMPO
CIDADES

BELO HORIZONTE
27 MAIO 13h45 15°

CAPA SUPERFC CIDADES DIVERSÃO INTERESSA MAIS

Trânsito Aeroportos Tempo

Especiais: Epidemia Silenciosa | Últimas horas de Tancredo | Desafios da nova escola | Uma Cidade Invisível

PROJETO REJEITADO POR UM VOTO

Polêmica marca arquivamento de preservação da Mata do Planalto

Um dos vereadores tentou votar mas não conseguiu fazer o registro biométrico e teve o pedido de votação nominal negado; caso ele tivesse votado, o projeto teria sido aprovado

Fontes: Normal Mais Notícias



Vegetação já está rodeada de tapumes da construtora

PUBLICADO EM 11/05/15 - 16h24

JULIANA BAETA

A última área de vegetação de Mata Atlântica em Belo Horizonte está, provavelmente, com seus dias contados. Localizada no Planalto, região Norte da capital, a Mata do Planalto tem 119 mil m² de área verde e 20 nascentes que desaguam no rio das Velhas, mas deve dar lugar a um condomínio habitacional.

uol Assine 0800 031 5000 EM.com.br TV Alterosa Superesportes Entretenimento

em.com.br Gerais

Gerais Política Economia Nacional Internacional Educação Tecnologia Superesportes

Início / Gerais / Principal fonte de abastecimento de água de BH tem queda de volume e acende sinal de alerta

PUBLICIDADE

Você. Um guia completo p

Principal fonte de abastecimento de água de BH tem queda de volume e acende sinal de alerta

Rio das Velhas está prestes a entrar em Estado de Atenção, um aviso sobre o risco de redução obrigatória do consumo. Copasa acelera obra para aumentar oferta

Facebook Google+ Twitter

postado em 05/05/2015 06:00 / atualizado em 05/05/2015 07:29

Mateus Parreras



Área de tratamento em Nova Lima: complexo sobrecarregado

Alerta na principal fonte de abastecimento de água de Belo Horizonte. Caso o Rio das Velhas, de onde vem 60% da água que chega às torneiras da capital, repita por mais três dias as vazões registradas desde o último dia 1º, o manancial entrará em Estado de Atenção, segundo as especificações da Norma Técnica 49, do Conselho Estadual de Recursos Hídricos. Essa situação ocorre quando o corpo d'água chega a vazões inferiores a 200% do nível mais baixo medido nos últimos 10 anos, em sete dias consecutivos, o chamado índice Q7. 10. Pela regra, se por sete dias seguidos o Velhas ficar abaixo de 22,2m³/s na área de captação da Copasa, no município de Nova Lima, a bacia entra em Estado de Atenção. Essa fase ainda não resulta em restrição de captações de água, mas adverte os usuários para a ameaça de que isso ocorra. Ontem, por exemplo, a medição da Copasa apontou índice de 19,8 metros cúbicos por segundo, o menor dos últimos três meses. Estratégico, o rio tem sido capaz de compensar as manobras da empresa de abastecimento e saneamento, obrigada a retirar menos água do Sistema Paraopeba, que ontem acumulava 38,9% de seu volume total.



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



ESTADO DE MINAS IMPRESSO

No site Arquivos EA Internet

busca

Diário: CIÊNCIA ECONOMIA CULTURA GERAIS INTERNACIONAL NACIONAL

Semana: Especiais Agropecuária Bem Viver Degusta Guri Informática Lugar Certo

Divirta-se Feminino B. Masculino Negócios B. Oportunidades Sabores de Minas Trabalho

TAMANHO DA LETRA IMPRIMIR

Alarme soa na maior caixa-d'água de BH

Rio das Velhas tem queda de volume e está prestes a entrar em Estado de Atenção, um aviso sobre o risco de redução obrigatória do consumo. Copasa acelera obra para aumentar oferta no sistema

Mateus Parreiras

Publicação: 05/05/2015 04:00



Área de tratamento em Nova Lima: complexo sobrecarregado

Alerta na principal fonte de abastecimento de água de Belo Horizonte. Caso o Rio das Velhas, de onde vem 60% da água que chega às torneiras da capital, repita por mais três dias as vazões registradas desde o último dia 1º, o manancial entrará em Estado de Atenção, segundo as especificações da Norma Técnica 49, do Conselho Estadual de Recursos Hídricos. Essa situação ocorre quando o corpo d'água chega a vazões inferiores a 200% do nível mais baixo medido nos últimos 10 anos, em sete dias consecutivos, o chamado índice Q7, 10. Pela regra, se por sete dias seguidos o Velhas ficar abaixo de 22,2m³/s na área de captação da Copasa, no município de Nova Lima, a bacia entra em Estado de Atenção. Essa fase ainda não resulta em restrição de captações de água, mas adverte os usuários para a ameaça de que isso ocorra. Ontem, por exemplo, a medição da Copasa apontou índice de 19,8 metros cúbicos por segundo, o menor dos últimos três meses. Estratégico, o rio tem sido capaz de compensar as manobras da empresa de abastecimento e saneamento, obrigada a retirar menos água do Sistema Paraopeba, que ontem acumulava 38,9% de seu volume total.

A situação só acelera a necessidade de mais intervenções pela Copasa e pela Agência Reguladora de Serviços de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do Estado de Minas Gerais (Arsae-MG), que deve iniciar as consultas públicas para a sobretaxa de consumo na semana que vem. Enquanto a definição da cobrança extra não sai, a empresa de saneamento trabalha para reforçar a oferta de água no Sistema Rio Manso, em Brumadinho, com obra que permitirá o bombeamento de água do Rio Paraopeba para o reservatório. A previsão é de que as intervenções comecem ainda nesta semana, em área próxima ao Centro de Arte Contemporânea Inhotim.

A intervenção vai injetar até 4 mil litros por segundo no reservatório, que hoje apresenta volume de 52%, quase 40% menor que há um ano, quando acumulava 85,7%. De acordo com ata da reunião do conselho da Copasa que aprovou a obra no dia 23 do mês passado, o valor global investido pelo governo do estado é de R\$ 128,4 milhões. A primeira parcela foi paga no dia seguinte, no valor de R\$ 30 milhões. A previsão é de que a transposição fique pronta até outubro, data programada para a última parcela de pagamento.



Meio Ambiente e Saneamento caminham juntos

NOTÍCIAS EDIÇÕES IMPRESSAS CONTATO MÍDIA KIT

Menu principal

- ▶ NOTÍCIAS
- EDIÇÕES IMPRESSAS
- CONTATO
- MÍDIA KIT

Busca

Última Edição



Edição 177
Março 2015

Artigos

RESÍDUOS

Sociedade de consumo: como vão nossos resíduos?

LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
O desenvolvimento de ações de prevenção é fundamental para se evitar acidentes

CRISE HÍDRICA
Como a geração de energia por meio do lixo pode ajudar?



06/05/2015

MINAS GERAIS

Rio das Velhas pode entrar em Estado de Atenção

O Rio das Velhas, principal fonte de abastecimento e responsável por 60% da água de Belo Horizonte, desde o último dia 1 de maio pode entrar em Estado de Atenção, segundo especificações da Norma Técnica 49, do Conselho Estadual de Recursos Hídricos. O Estado de Atenção ocorre quando o corpo d'água chega a vazões inferiores a 200% do nível mais baixo medido nos últimos dez anos, em sete dias consecutivos.

O volume mais baixo, de 22,2 m³/s, é verificado na área de captação da Copasa, em Nova Lima. Esta etapa ainda não resulta em restrição de captação de água, mas é um alerta para os consumidores. No dia 04 de maio, a vazão foi de 19,8 m³/s, menor índice no último trimestre.

A situação do Rio das Velhas aumenta a necessidade da Copasa e da Agência Reguladora de Serviços de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do Estado de Minas Gerais (Arsae-MG) a iniciar consultas públicas a respeito de sobretaxa de consumo ainda em maio. Enquanto a sobretaxa não é definida, a Copasa trabalha para ampliar a oferta do Rio Manso, em Brumadinho, que permitirá bombear água do Rio Paraopeba para o reservatório. Esta medida vai injetar 4 mil l/s no reservatório, que atualmente tem 52% de volume, cerca de 40% abaixo do que há um ano. O investimento na obra é de R\$ 128,4 milhões e deve ser concluída em outubro.



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



O TEMPO CIDADES

BELO HORIZONTE 15°C
27 MAIO 13h15

CAPA SUPERFC CIDADES DIVERSÃO INTERESSA MAIS

Trânsito Aeroportos Tempo

Especiais: Epidemia Silenciosa | Últimas horas de Tancredo | Desafios da nova escola | Uma Cidade Invisível

PROJETO REJEITADO POR UM VOTO

Polêmica marca arquivamento de preservação da Mata do Planalto

Um dos vereadores tentou votar mas não conseguiu fazer o registro biométrico e teve o pedido de votação nominal negado; caso ele tivesse votado, o projeto teria sido aprovado

Fonte Normal Mais Notícias Curtir 38 Tweet +1 0



Vegetação já está rodeada de tapumes da construtora

PUBLICADO EM 11/05/15 - 16h24

JULIANA BAETA

A última área de vegetação de Mata Atlântica em Belo Horizonte está, provavelmente, com seus dias contados. Localizada no Planalto, região Norte da capital, a Mata do Planalto tem 119 mil m² de área verde e 20 nascentes que desaguam no rio das Velhas, mas deve dar lugar a um condomínio habitacional.

Assine 0800 031 5000 EM.com.br TV Alterosa Superesportes Entretenimento

em.com.br Gerais EM Digital | EM Impresso | Clubs Encontre no em.com.br

Gerais Política Economia Nacional Internacional Educação Tecnologia Superesportes

Início / Gerais / Principal fonte de abastecimento de água de BH tem queda de volume e acende sinal de alerta



Principal fonte de abastecimento de água de BH tem queda de volume e acende sinal de alerta

Rio das Velhas está prestes a entrar em Estado de Atenção, um aviso sobre o risco de redução obrigatória do consumo. Copasa acelera obra para aumentar oferta

Facebook Google+ Twitter

postado em 05/05/2015 06:00 / atualizado em 05/05/2015 07:29

Mateus Parreiras



Área de tratamento em Nova Lima: complexo sobrecarregado

Alerta na principal fonte de abastecimento de água de Belo Horizonte. Caso o Rio das Velhas, de onde vem 60% da água que chega às torneiras da capital, repita por mais três dias as vazões registradas desde o último dia 1º, o manancial entrará em Estado de Atenção, segundo as especificações da Norma Técnica 49, do Conselho Estadual de Recursos Hídricos. Essa situação ocorre quando o corpo d'água chega a vazões inferiores a 200% do nível mais baixo medido nos últimos 10 anos, em sete dias consecutivos, o chamado índice Q7, 10. Pela regra, se por sete dias seguidos o Velhas ficar abaixo de 22,2m³/s na área de captação da Copasa, no município de Nova Lima, a bacia entra em Estado de Atenção. Essa fase ainda não resulta em restrição de captações de água, mas adverte os usuários para a ameaça de que isso ocorra. Ontem, por exemplo, a medição da Copasa apontou índice de 19,8 metros cúbicos por segundo, o menor dos últimos três meses. Estratégico, o rio tem sido capaz de compensar as manobras da empresa de abastecimento e saneamento, obrigada a retirar menos água do Sistema Paraopeba, que ontem acumulava 38,9% de seu volume total.



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



O TEMPO **POLÍTICA** BELO HORIZONTE 27 MAIO 2015 15:00

CAPA SUPERFC CIDADES DIVERSÃO INTERESSA MAIS

Aparte Política Brasil Economia Mundo TV Galeria de Fotos Você em

Especiais: Epidemia Silenciosa | Últimas horas de Tancredo | Desafios da nova escola | Uma Cidade Invisível

DOMÍNIO

MP investigará último ato de ex-secretário de Meio Ambiente

Alceu Torres autorizou desmatamento em área da empresa de filhos de Alberto Pinto Coelho

Recomendar 243 Tweet 17 +1 0



Parceria. Pinto Coelho nomeou Alceu Torres secretário; ele teria beneficiado família de ex-governador

PUBLICADO EM 04/05/15 - 03h00

ELIPE CASTANHEIRA

O Ministério Público vai investigar o ato de referendo concedido pelo ex-secretário de Meio Ambiente Alceu Torres Marques, liberando no fim do ano passado o desmatamento em terreno dos filhos e netos do ex-governador Alberto Pinto Coelho (PP). O ato administrativo teria sido realizado sem seguir todos os trâmites legais. A denúncia foi apresentada ao MP pelo deputado estadual Rogério Correia (PT). A base da representação foi matéria publicada em O TEMPO.

No penúltimo dia de 2014, fim do mandato do governo passado, Marques assinou um documento que beneficiou um empreendimento que pertence a três filhos e um neto do então governador Alberto Pinto Coelho. O ex-secretário autorizou de forma regular o licenciamento para desmatar uma área em Taquaraçu de Minas, região Central. No local, a empresa ADA Administração Patrimonial Ltda irá construir um condomínio residencial fechado. Registro da empresa na Junta Comercial revela que entre os sócios estão filhos e neto de Alberto Pinto Coelho.

Assine 0800 031 5000 EM.com.br TV Alterosa Superesportes Entretenimento

em.com.br Gerais

EM Digital | EM Impresso | Clube

Encontre no em.com.br

Gerais Política Economia Nacional Internacional Educação Tecnologia Superesportes

Início / Gerais / Transposição de águas do Paraopeba é a aposta da Copasa para evitar colapso na Grande BH

PUBLICADO

Relógios Istambul - Euro

Compre agora a partir de R\$89,00 Modelos bege e marrom. Confira!

Transposição de águas do Paraopeba é a aposta da Copasa para evitar colapso na Grande BH

Obra para o deslocamento de água para o Sistema Rio Manso começa semana que vem, ao custo de R\$ 180 mi

compartilhar Facebook Google+ Twitter

postado em 29/04/2015 06:00 / atualizado em 29/04/2015 08:00

Mateus Parreiras



Trecho do Paraopeba onde deve ocorrer a captação: reforço para o maior reservatório do sistema

A Copasa se prepara para começar na próxima semana a obra que é a principal aposta da empresa de abastecimento e saneamento para livrar a Região Metropolitana de BH de um colapso no abastecimento e evitar que medidas como o racionamento e rodízio sejam adotadas. Com recursos de R\$ 180 milhões assegurados pelo governo do estado, o projeto de transposição das águas do Rio Paranaíba, em Riamantinho, na Grande BH, pode incrementar em até 4 mil



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



HOJE EM DIA 27 de Maio de 2015

Concurso Cultural: **Quero fazer meu MBA!**
 Você aproveitar a oportunidade | Crie uma frase criativa | Acredite em seu potencial

Horizontes ▾ Primeiro Plano ▾ Esportes ▾ Almanaque ▾ Colunas ▾ Assine ▾ Mais ▾

O melhor de BH com Camila Kal
 ▶ TERÇAS, QUINTAS E DOMINGOS NO JORNAL HOJE EM DIA.

Home » Horizontes »

28/04/2015 06:05 - Atualizado em 28/04/2015 06:05

Copasa refaz cálculo e garante água até outubro, mas é preciso economizar 30%

Raquel Ramos - Hoje em Dia

Curir | Compartilhar | Tweetar | Imprimir

Baragem Rio Manso estava com 52,6% da capacidade; há um ano, o volume era de 55%.



Frederico Haikal/Hoje em Dia

Pelo segundo mês consecutivo, consumidores da Copasa ficaram longe de atender a meta de 30% de redução no consumo de água, como estipulado pela própria empresa. Em março, a economia em todo o estado foi de 13,3%, em relação ao mesmo período do ano passado e, em fevereiro, de 7,4%.

Na Região Metropolitana de Belo Horizonte, onde a demanda por água é maior, a economia foi de 16% em março e, em fevereiro, de 9,4%.

Ao assumir a presidência da Copasa no início do ano, Sinara Meireles avisou que Minas Gerais poderia ficar sem água, em quatro meses (a partir de maio), se a população não freasse o consumo ou não chovesse consideravelmente.

Não aconteceu nem uma coisa nem outra. No entanto, a Copasa apresenta um cenário diferente, menos catastrófico. Em nota divulgada nesta segunda-feira (27), informou que novos estudos mostram ser possível chegar ao próximo período chuvoso, em outubro, sem desabastecimento, desde que haja colaboração dos moradores da Grande BH. O apelo continua sendo a redução do consumo em 30% até lá.

R7 NOTÍCIAS Publicidade

Compre um curso e ganhe o segundo **INSCREVA-SE**

Qual vídeo você procura?

BUSCAR

Envie s

Página inicial R7 TV Notícias Entretenimento Esportes Vídeos Rede Record Serviços



28 de Maio de 2015

Você está aqui: Página Inicial/Notícias/Minas Gerais

Notícias

Baboo

Bahia

Brasil

Brasil Escola

Carros

Cidades

Dino

Distrito Federal

Downloads

Duelos

Economia

Educação

R7 Coursera

Eleições 2014

Empregos

Especial Invisíveis

Hora 7

Imóveis

Internacional

Jus Navigandi

Minas Gerais

Eduardo costa

Mauro Tramonte

Ao Vivo

Mande sua foto

Minas Gerais

25/05/2015 às 15h47

Obras da Copasa na Lagoa da Pampulha serão retomadas em junho

Empresa informou que nova fase deve levar 120 dias

R7 Página Inicial | Recomendar | Tweetar | 14 | 0 | Pin It | RECEBA NOTÍCIAS NO SEU CELULAR

Texto: -A +A

Do R7



Papel da Copasa é construção de mais de 100km de redes coletoras e interceptoras de esgoto

Divulgação/Prefeitura de BH

A Copasa (Companhia de Saneamento de Minas Gerais) anunciou, nesta segunda-feira (25) que vai retomar as obras de despoluição da Lagoa da Pampulha no mês de junho. A empresa informou que as intervenções devem levar cerca de 120 dias e incluem a implantação de 4 km de redes coletoras e interceptoras de esgoto.

Conforme a Copasa, o único processo que ainda não está liberado é o dos lotes onde serão construídos prédios para reassentamento de famílias removidas que, atualmente, recebem bolsa-moradia da Prefeitura de Contagem. No total, o papel da companhia no programa de limpeza da lagoa é a construção de mais de 100 km de redes coletoras e interceptoras, além de nove



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Capa Editorial Gazeta do Oeste Nacional / Internacional Cidades Colunistas Esportes Estadu

NACIONAL / INTERNACIONAL >

Copasa retoma obras para despoluição da Lagoa da Pampulha

Segunda-feira, 25 de maio de 2015 às 9h 35 - Por:

Intervenções incluem implantação das redes coletoras e interceptoras de esgoto.



Com a liberação dos processos judiciais de desapropriação de áreas situadas em bairros de Contagem, a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (Copasa) retomará em junho as obras para implantação dos quatro quilômetros restantes das redes coletoras e interceptoras de esgoto da Lagoa da Pampulha.

A conclusão das intervenções, prevista para até 120 dias após seu início, representa o cumprimento do papel da companhia e do Governo de Minas Gerais no programa de despoluição do único candidato brasileiro ao título de Patrimônio da Humanidade concedido pela Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (Unesco).



Pesquisar

Notícia



Principal Notícias Artigos Entrevistas Feiras e Eventos Indica

Notícias



Sextá-feira, 22 de maio de 2015 - 14h58m

Eventos > Tecnologia

MG: Semana de Integração Tecnológica debate desafios das mudanças climáticas na agropecuária regional

Sete Lagoas/MG

A Semana de Integração Tecnológica (SIT) tem início na próxima segunda (25), na Embrapa Milho e Sorgo (Sete Lagoas-MG). O evento busca promover a transferência de tecnologia e a troca de experiências, visando o desenvolvimento regional.

"Durante a abertura do evento, os organizadores pretendem chamar a atenção do público para as alterações que têm ocorrido na agropecuária em decorrência das mudanças climáticas e da escassez hídrica", explica o coordenador da SIT, Derli Prudente Santana.

O seminário que será realizado no dia 25 tratará dos desafios criados para a agropecuária regional devido às mudanças climáticas, e também apresentará as oportunidades existentes nesse contexto. Para isso, serão apresentadas políticas públicas relacionadas às alterações no clima. Autoridades da região estarão presentes para debater parcerias e estratégias de convivência com a escassez hídrica.

"Em função da importância que o tema tem para todos, o envolvimento das autoridades nessa discussão era inevitável", comenta Derli. O Plano de Energia e Mudanças Climáticas de Minas Gerais (Peme) será apresentado por Felipe Santos, da Fundação Estadual de Meio Ambiente (Feam).

O Plano é uma ferramenta de planejamento e gestão que abrange todos os setores socioeconômicos que tenham impacto sobre as emissões de gases de efeito estufa e/ou que sofram os efeitos das mudanças climáticas. Trata-se de um instrumento de política pública, cujo objetivo principal é traçar diretrizes e ações coordenadas para a mitigação e a adaptação às mudanças climáticas no território mineiro, visando assegurar a transição para uma economia de baixo carbono e um desenvolvimento sustentável no estado.

Em termos de ações para mitigação dos efeitos das mudanças climáticas, será apresentado o esforço que tem sido feito em Minas, com destaque para a implantação de tecnologias propostas pelo Plano ABC (Agricultura de Baixa Emissão de Carbono), do Governo Federal. As principais tecnologias contempladas no Plano ABC, como recuperação de pastagens degradadas, integração lavoura-pecuária-floresta e sistema de plantio direto, são as mais indicadas para a convivência com um clima de maior escassez hídrica.

Imagens



Foto: Guilherme Viana





Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



ASSEMBLEIA DE MINAS
Poder e Voz do Cidadão

Procon | Sala de Imprensa

Acesso Rápido

A Assembleia Deputados Atividade Parlamentar Participe Acompanhe

Inicial Acompanhe : Notícias Comissão quer discutir revitalização da Lagoa da Pampulha

NOTÍCIAS

22/05/2015 13h45

Comissão quer discutir revitalização da Lagoa da Pampulha

Reunião será na próxima quarta (27), às 16 horas, no Plenarinho I.

Tweetar 0 Compartilhar 0 Email

Na próxima quarta-feira (27/05/15), a Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável promove uma audiência pública, às 16 horas, para debater o andamento das obras de despoluição e revitalização da Lagoa da Pampulha, em Belo Horizonte, assim como da Lagoa Vargem das Flores, nos municípios de Contagem e Betim (Região Metropolitana de Belo Horizonte). A reunião será no Plenarinho I da Assembleia Legislativa de Minas Gerais (ALMG) e foi solicitada pelo deputado Rogério Correia (PT).



Deputados vão debater o andamento das obras de despoluição e revitalização da Lagoa da Pampulha - Arquivo/ALMG - Foto: Sarah Torres

O parlamentar explicou que deve ser feito a cada semestre um balanço, para que a população possa cobrar da Prefeitura de Belo Horizonte, do Governo do Estado e do Governo Federal o andamento de obras e recursos para a Pampulha. A última audiência realizada sobre o assunto foi no mês de dezembro do ano passado. "Temos que acompanhar o cronograma de perto, para que as obras sejam executadas dentro do prazo estabelecido. Então, convidamos a população para que possa vir acompanhar e debater conosco a situação da lagoa", afirmou o deputado.

Convidados - Foram convidados para a reunião o vice-prefeito e secretário municipal de Meio Ambiente de Belo Horizonte, Délio de Jesus Malheiros; o promotor de justiça e coordenador do Centro de Apoio Operacional das Promotorias de Justiça de Defesa do Meio Ambiente, Patrimônio Histórico e Cultural, Habitação e Urbanismo, Carlos Eduardo Ferreira Pinto; o diretor de projetos da Superintendência de Desenvolvimento da Capital, Ricardo de Miranda Aroeira, representando o secretário municipal de Obras e Infraestrutura de Belo Horizonte, Josué Costa Valadaão; o secretário municipal de Meio Ambiente de Contagem, Ivayr Nunes Soalheiro; o secretário municipal de Obras e Serviços Urbanos de Contagem, Luis Eustáquio Teixeira Magalhães; o presidente da Terra Viva Organização Ambiental de Belo Horizonte, Carlos Augusto Moreira; o presidente da Associação dos Amigos da Pampulha de Belo Horizonte, Flávio Marcus Ribeiro de Campos; o professor associado da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Ricardo Motta Pinto Coelho; o gestor da despoluição do Rio das Velhas da Companhia de Saneamento de Minas Gerais (Copasa), Valter Vilela Cunha; o



Av. Raja Gabaglia, 2680 | Conjunto 703
Estoril | Belo Horizonte | MG | 30494-170
(031) 3272-0085
contato@tantoexpresso.com.br
www.tantoexpresso.com.br