



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO E MOBILIZAÇÃO SOCIAL NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS

**PRODUTO 5 – RELATÓRIO DE MOBILIZAÇÃO DAS CONSULTAS PÚBLICAS
PARA ATUALIZAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS.**

CONTRATO DE GESTÃO Nº002/IGAM/2012 - ATO CONVOCATÓRIO Nº001/2013

CONTRATO Nº003/2013

SETEMBRO/2013



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO E MOBILIZAÇÃO SOCIAL NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS

**PRODUTO 5 – RELATÓRIO DE MOBILIZAÇÃO DAS CONSULTAS PÚBLICAS
PARA ATUALIZAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS.**

CONTRATO DE GESTÃO Nº002/IGAM/2012 - ATO CONVOCATÓRIO Nº001/2013

CONTRATO Nº003/2013

SETEMBRO/2013



Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Esportiva do Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Pelos Usos



Revisão	Data	Descrição Breve	Ass. do Autor	Ass. do Supervisor	Ass. de Aprovação
SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO E MOBILIZAÇÃO SOCIAL NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS					
PRODUTO 5 - RELATÓRIO DE MOBILIZAÇÃO DAS CONSULTAS PÚBLICAS PARA ATUALIZAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS.					
Elaborado por:			Supervisionado por:		
Amanda Amorim Apolo Heringer Lisboa Clarissa Dantas Daniela Carvalho Derza Nogueira Dimas Correa Fernanda Oliveira Izabella Resende Izabel Nogueira			Apolo Heringer Lisboa		
Aprovado por:			Revisão	Finalidade	Data
				[3] Para Aprovação	03 de setembro 2013
Legenda finalidade: [1] para informação [2] Para Comentário [3] Para Aprovação					
FUNDEP - Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa					
		Av. Pres. Antônio Carlos, 6627 Un. Adm. II - Campus UFMG Caixa Postal 856 - CEP 30.161-970 - Belo Horizonte - MG - Brasil Telefone: (31) 3409.4200 www.fundep.ufmg.br			



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



APRESENTAÇÃO

O presente documento tem o objetivo de apresentar para o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas) e para a Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo (AGB Peixe Vivo), o resultado do Produto 05, referente à mobilização das 23 consultas públicas sobre atualização do Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas., como consta no Plano de Trabalho da Fundep.

Em conformidade com o Ato Convocatório 001/2013 do Contrato de Gestão N° 002/2012 que objetivou a “Contratação de Serviços de Educação e Mobilização Social na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas”, a Fundep apresenta neste relatório a descrição detalhada da atividade desenvolvida, contendo fotos, lista de presença e sistematização das discussões.



Fundação de
Desenvolvimento
de Pesquisa



SUMÁRIO

Apresentação	2
Sumário	3
Lista de Nomenclatura e Siglas	4
Introdução	5
Objetivo	12
Desenvolvimento	13
Considerações Finais	61
Apêndice	62
Anexos	84



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



LISTA DE NOMECLATURA E SIGLAS

AGB Peixe Vivo – Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

CBH Rio das Velhas – Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

CTECOM – Câmara Técnica de Educação, Comunicação e Mobilização

DN – Deliberação Normativa

FUNDEP – Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa

ONG – Organizações Não Governamentais

PDRH – Plano Diretor de Recursos Hídricos

SCBH – Subcomitê

UTE – Unidade Territorial Estratégica



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Brasileira de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Para Uso



1. INTRODUÇÃO

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas - CBH Rio das Velhas - é um órgão colegiado, deliberativo¹ e normativo, com atuação na área territorial compreendida pela Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, integrante do Sistema Estadual e Federal de Recursos Hídricos.

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, sua atuação deve ser participativa visando à descentralização da gestão das águas. Sua composição é de 25% entre representantes da sociedade civil organizada, poder público estadual, poder público municipal e usuários de recursos hídricos, totalizando 28 conselheiros titulares e 28 conselheiros suplentes.

O Comitê é organizado em Plenária; Diretoria, formada por Presidência, Vice-Presidência e Secretário, de diferentes segmentos, eleitos pela Plenária, dentre os membros titulares do Comitê; Diretoria Ampliada, composta pela Diretoria e outros cinco representantes para uma composição final que contemple dois membros de cada um dos segmentos; Câmaras Técnicas, instâncias de discussões temáticas específicas do Comitê, são compostas por oito membros titulares e oito membros suplentes, tendo como objetivo assessorar e qualificar tecnicamente as decisões do Comitê; Subcomitês, instituídos pela DN 02/2004 do CBH Rio das Velhas, de caráter consultivo e propositivo, composto pelos três segmentos: poder público, usuários e sociedade civil. São instâncias para planejamento e gestão territorial local, com foco das discussões nas sub-bacias ou conjunto de sub-bacias.

Conforme regimento interno o CBH Rio das Velhas reúne-se pelo menos seis vezes ao ano. Prioritariamente as reuniões ocorrem no município de Belo Horizonte.

O CBH Rio das Velhas possui quatro câmaras técnicas: a Câmara Técnica Institucional e Legal (CTIL); a Câmara Técnica de Outorga e Cobrança (CTOC); a Câmara Técnica de Planejamento, Projetos e Controle (CTPC) e a Câmara Técnica de Educação, Comunicação e Mobilização (CTECOM). As duas primeiras Câmaras

1

Deliberativo numa relação de subordinação ao IGAM/SEMAD, ao CERH e ao CNRH.



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Brasileira de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Pelas Vozes



citadas reúnem-se conforme demanda, as outras duas a regularidade de encontros é mensal. O local das reuniões das câmaras é na sede do CBH Rio das Velhas.

A Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas possui mais de 200 sub-bacias. A fim de proporcionar a gestão descentralizada e o planejamento territorial integrado, o Comitê, por meio da Deliberação Normativa 01/2012, definiu 23 Unidades Territoriais Estratégicas (UTES), cujos territórios são bacias ou sub-bacias hidrográficas contíguas. As UTES estabeleceram limites territoriais que direcionam a elaboração e implantação de programas e estudos regionais, a aplicação descentralizada do recurso da Cobrança pelo Uso da Água, o Plano Diretor e ainda, a redefinição dos limites territoriais dos Subcomitês. (Fig.1)

Dentre as 23 UTES, existem atualmente 13 Subcomitês atuantes, que promovem reuniões ordinárias mensais e/ou bimestrais, geralmente itinerante em suas respectivas sub-bacias, sendo eles: Subcomitê Águas da Moeda; Subcomitê do Rio Bicudo; Subcomitê do Rio Caeté/Sabará; Subcomitê do Rio Cipó; Subcomitê do Rio Curimataí; Subcomitê do Rio Itabirito; Subcomitê do Rio Paraúna; Subcomitê do Rio Taquaraçu; Subcomitê Carste; Subcomitê Ribeirão Arrudas; Subcomitê Ribeirão da Mata; Subcomitê Ribeirão Jequitibá; Subcomitê Ribeirão Onça. (Fig.2)

O CBH Rio das Velhas, historicamente, fundamenta suas ações na participação e construção do consenso pelo diálogo entre seus conselheiros dos três segmentos, assim como, trabalha pelo aprimoramento dos mecanismos de interlocução entre Subcomitês, Câmaras Técnicas e Plenário, sendo, por excelência um espaço para a construção coletiva e democrática do planejamento e da gestão do território.

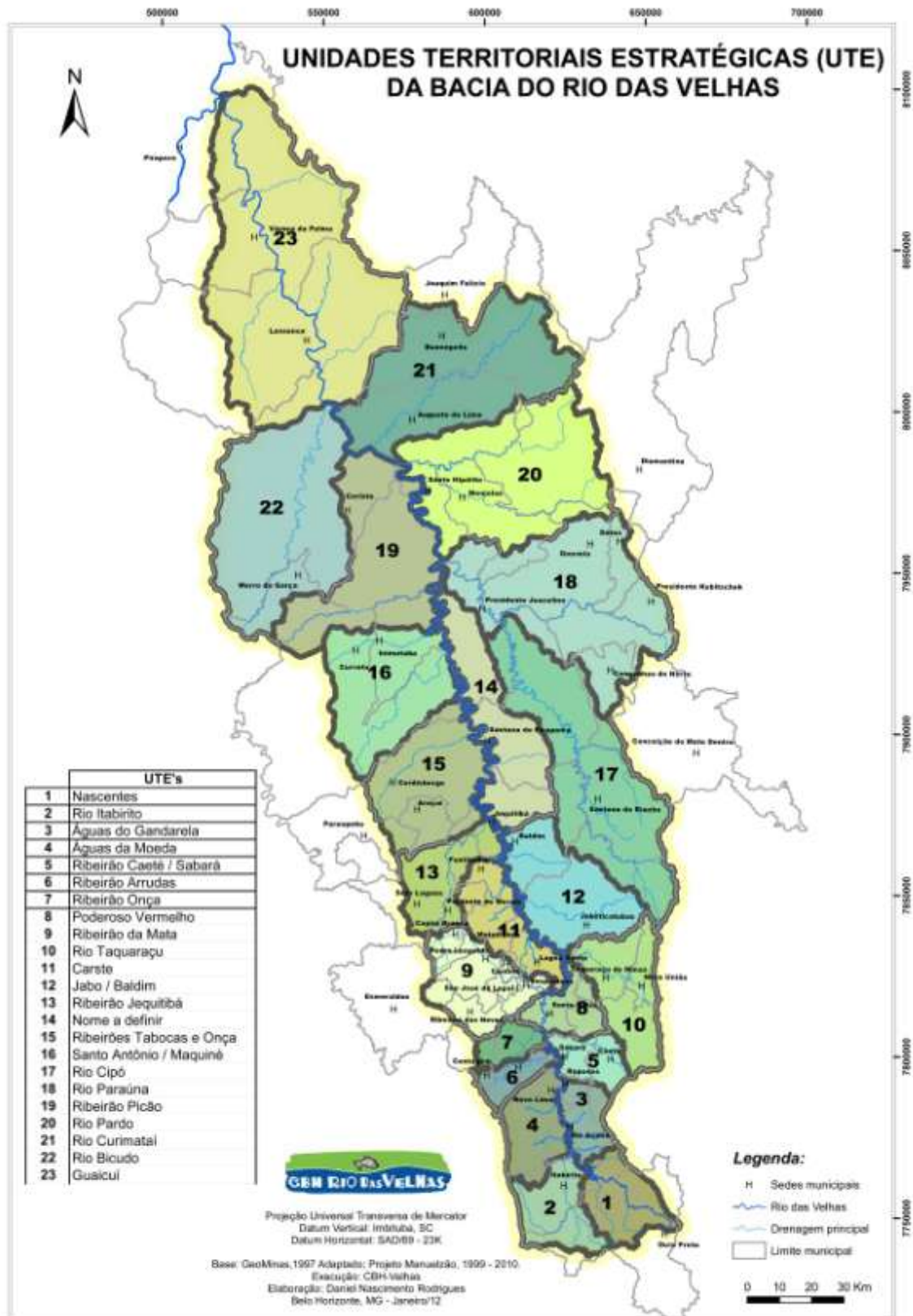


Figura 1: Unidades Territoriais Estratégicas da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

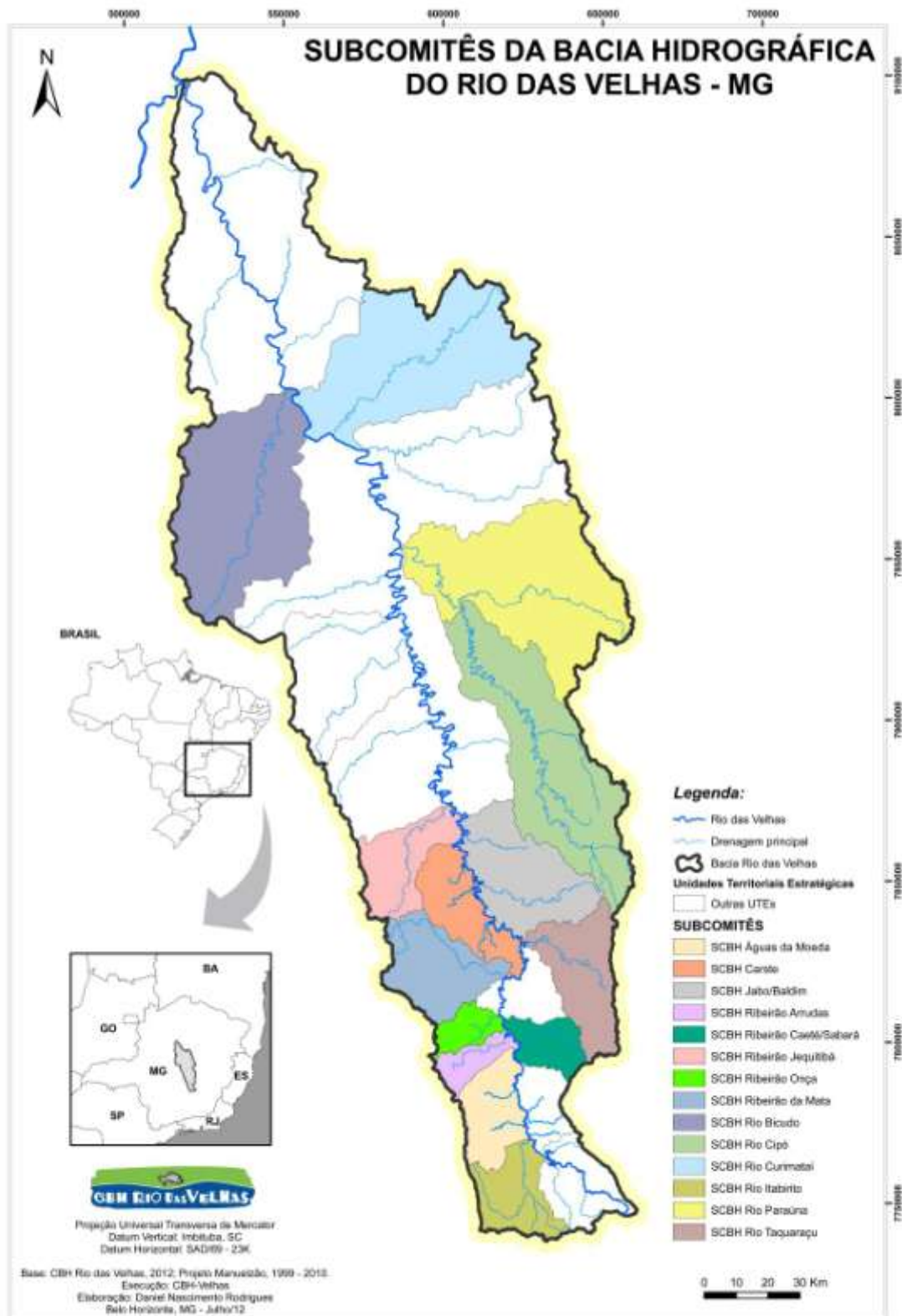


Figura 2: Subcomitês da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



O CBH Rio das Velhas aprovou a Deliberação Normativa 08/2012 de "Princípios e Diretrizes de Educação, Comunicação e Mobilização para a bacia Hidrográfica do Rio das Velhas" reafirmando a importância da Educação e Mobilização para a gestão e descentralização participativa em toda a bacia, por entender que mobilização, e a participação das comunidades na gestão das águas, conforme os princípios das Leis das Águas Federal e Estadual, é condição *sine qua non* para obtenção de resultados positivos na melhoria da qualidade e quantidade das águas dos rios.

Até dezembro de 2012, o CBH Rio das Velhas contou com uma Equipe de Mobilização contratada pela AGB Peixe Vivo para desenvolver os trabalhos de articulação social e educação pela bacia. Para dar continuidade e atender a novas exigências, viabilizou-se o trabalho por meio do Ato Convocatório 01/2013. Dessa forma, o trabalho de mobilização social e educação ambiental promove a interlocução entre os Conselheiros do Plenário, Câmaras Técnicas, Subcomitês, AGB Peixe Vivo e as Comunidades da bacia do Rio das Velhas.

Além disso, esse projeto leva aos Subcomitês, comunidades locais, prefeituras e instituições relacionadas aos recursos hídricos da bacia do rio das Velhas, as propostas de recuperação ambiental dos seus afluentes, programas, projetos e parcerias aprovados pelo Comitê, de forma a consolidar a estratégia de participação ampliada e maior capilaridade do Comitê nas sub-bacias hidrográficas do Rio das Velhas.

A primeira versão do Plano Diretor da bacia hidrográfica do Rio das Velhas foi elaborada em 1997 e atualizada no ano 2004. Desde 2004 ocorreram mudanças e avanços institucionais e legais da gestão do CBH Rio das Velhas, tais como a criação de novos Subcomitês e Câmaras Técnicas, estabelecida a Cobrança pelo uso de recursos hídricos, escolhida a entidade equiparada à Agência de Bacia Hidrográfica, Associação Executiva de Apoio a Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo (AGB Peixe Vivo) e ainda, aprovado o Contrato de Gestão firmado entre o Estado, representado pelo Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM) e a AGB Peixe Vivo, o que permitiu a operacionalização do apoio às atividades e ações do CBH Rio das Velhas na implementação do Plano Diretor de Recursos Hídricos (PDRH).



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Além dessas alterações, grande motivação para revisão do PDRH da bacia do rio das Velhas é atualizá-lo em acordo com o quadro atual de demandas, quantidade, qualidade, planejamento e gestão dos recursos hídricos. No Ato Convocatório 016/2012 AGB Peixe Vivo, Contrato de Gestão 003/IGAM/2009, menciona que o PDRH necessita de uma revisão, especialmente na verificação dos impactos das atividades antrópicas na bacia, no estabelecimento de áreas prioritárias para conservação, na identificação dos conflitos pelo uso da água e no atendimento de diversas demandas específicas identificadas pelas Câmaras Técnicas do CBH Rio das Velhas.

Uma das diretrizes para a atualização do PDRH, conforme Termo de Referência do Ato Convocatório 016/2012 AGB Peixe Vivo, Contrato de Gestão 003/IGAM/2009:

"Serão consideradas unidades de estudo as 23 Unidades Territoriais Estratégicas (UTE) estabelecidas pela Deliberação Normativa Nº 01/2012 do CBH Rio das Velhas, observando suas particularidades e focando nas prioridades de ações identificadas em cada uma destas unidades de planejamento e gestão dos recursos hídricos."

Apesar da existência de uma primeira versão, a atualização do PDRH da bacia do Rio das Velhas apresenta um caráter inédito à medida que a escala de análise a ser adotada deixa de ser por região de alto, médio e baixo Rio das Velhas e assume as sub-bacias ou conjunto de sub-bacias como unidades de estudo. A elaboração do PDRH sob a ótica do planejamento e gestão por Unidade Territorial Estratégica (UTE) resultará em uma significativa mudança no conteúdo do Plano Diretor atualmente existente, apresentando maior riqueza de detalhes e particularidades regionais, respeitando os fundamentos e diretrizes da Política Nacional (Lei 9433/1997) e Estadual (Lei 13199/1999) dos Recursos Hídricos.

É válido destacar que o diagnóstico destas UTEs será elaborado a partir da sobreposição da leitura técnica dos especialistas e da percepção da população local sobre a realidade da bacia.

Uma das formas definidas para captar a percepção da população local sobre a realidade da bacia foi por meio de consultas públicas realizadas em cada uma das 23 UTEs.



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Brasileira de Gestão
de Bacias Hidrográficas



As consultas públicas no desenvolvimento do PDRH tiveram como objetivo compor os diagnósticos socioambientais para as 23 UTEs com a participação dos respectivos atores locais, dos subcomitês atuantes, de representantes da sociedade civil, usuários e poder público, abordando temas relacionados aos recursos hídricos de suas respectivas unidades territoriais, tais como usos preponderantes e prioritários das águas, áreas prioritárias para a conservação visando a proteção dos recursos hídricos, usos e ocupação do solo e fatores de pressão sobre os recursos hídricos, problemas de quantidade (escassez, inundações) e qualidade (fontes de poluição) dos cursos d'água, assim como os problemas ambientais relevantes.

A Equipe de Mobilização de Educação na realização das consultas públicas apoiou a organização da infraestrutura, como preparação do espaço e equipamentos, lanche. Além disso, a Equipe de Mobilização e Educação foi responsável por mobilizar os participantes para as reuniões, acompanhar e sistematizar as discussões e auxiliar os Subcomitês a elaborarem seus documentos com sua contribuição para a atualização do PDRH.



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Páris Vitor



2. OBJETIVO

O documento "Produto 5" tem por objetivo apresentar a sistematização das discussões das vinte três (23) consultas públicas da atualização do Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, realizadas em maio, junho e julho de dois mil e treze (2013).



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Brasileira de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Pelos Usos



3. DESENVOLVIMENTO

Em função do prazo de execução do contrato, a empresa responsável pela atualização do Plano Diretor da Bacia do Rio das Velhas contratou dois profissionais mobilizadores para a organização das consultas públicas. Esses profissionais, além de outras tarefas, organizaram, juntamente com o Grupo de Acompanhamento Técnico designado para acompanhar o processo de atualização do Plano Diretor, cronograma de consultas públicas nos meses de maio, junho e julho, assim como a definição dos locais e horários das mesmas.

Assim a Equipe de Mobilização e Educação do CBH Rio das Velhas ficou responsável por contatar os representantes de entidades locais já atuantes no CBH Rio das Velhas ou nos seus Subcomitês e também identificar as entidades públicas e privadas (prefeituras, associações comunitárias, associações de produtores, empresas, etc) para divulgar da atualização do PDRH, seus objetivos, metas e as formas de participação.

Com o intuito de manter a unidade de comunicação do Comitê, foram utilizados os materiais de comunicação elaborados pela empresa responsável pela atualização do Plano Diretor da Bacia do Rio das Velhas.

Para cada UTE pelo menos um profissional da Equipe de Mobilização e Educação, mobilizou e acompanhou *in loco* as audiências, buscando registrar todas as informações por meio de fotos, relatos, gravações e lista de presença. Abaixo a escala de mobilizadores responsáveis por atuar em cada UTE:





Fundação de
Desenvolvimento
de Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



UTE	TAREFA	RESPONSÁVEL
SCBH Águas da Moeda	Mobilização	Izabella Resende
	Registro da Consulta	Izabella Resende
SCBH Rio Caeté/Sabará	Mobilização	Derza Noqueira
	Registro da Consulta	Derza Noqueira
SCBH Rio Itabirito	Mobilização	Fernanda Oliveira
	Registro da Consulta	Fernanda Oliveira
UTE Carste	Mobilização	Derza Noqueira
	Registro da Consulta	Derza Noqueira
SCBH Rio Taquaraçu	Mobilização	Derza Noqueira
	Registro da Consulta	Derza Noqueira
SCBH Rio Paraúna	Mobilização	Clarissa Dantas
	Registro da Consulta	Clarissa Dantas
SCBH Ribeirão Picão	Mobilização	Clarissa Dantas
	Registro da Consulta	Clarissa Dantas
SCBH Rio Pardo	Mobilização	Clarissa Dantas
	Registro da Consulta	Clarissa Dantas
SCBH Rio Jequitibá	Mobilização	Izabella Resende
	Registro da Consulta	Izabella Resende
SCBH Ribeirão da Mata	Mobilização	Derza Noqueira
	Registro da Consulta	Derza Noqueira
UTE Peixe Bravo	Mobilização	Derza Noqueira
	Registro da Consulta	Derza Noqueira
UTE Ribeirões Tabocas e Ond	Mobilização	Derza Noqueira
	Registro da Consulta	Derza Noqueira
UTE Santo Antônio/ Maquin	Mobilização	Derza Noqueira
	Registro da Consulta	Derza Noqueira
SCBH Rio Bicudo	Mobilização	Clarissa Dantas
	Registro da Consulta	Clarissa Dantas
UTE Guaicui	Mobilização	Clarissa Dantas
	Registro da Consulta	Clarissa Dantas
SCBH Rio Curimataí	Mobilização	Clarissa Dantas
	Registro da Consulta	Clarissa Dantas
SCBH Onça	Mobilização	Izabella Resende
	Registro da Consulta	Izabella Resende
UTE Águas do Gandarela	Mobilização	Izabella Resende
	Registro da Consulta	Izabella Resende
UTE Nascentes	Mobilização	Izabella Resende
	Registro da Consulta	Izabella Resende
SCBH Rio Cipó	Mobilização	Fernanda Oliveira
	Registro da Consulta	Derza Noqueira
UTE Poderoso Vermelho	Mobilização	Derza Noqueira
	Registro da Consulta	Derza Noqueira
SCBH Arrudas	Mobilização	Fernanda Oliveira
	Registro da Consulta	Fernanda Oliveira
UTE Jabo/BalDIM	Mobilização	Fernanda Oliveira
	Registro da Consulta	Fernanda Oliveira



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Brasileira de Geógrafos
de Bacias Hidrográficas Pôrto Velho



Todas as consultas públicas foram organizadas havendo na recepção o credenciamento para o registro dos contatos dos participantes. Nesse momento receberam crachá de identificação contendo um número que posteriormente orientou a distribuição nos grupos de trabalho.

Os participantes também recebiam no credenciamento material informativo sobre o processo de atualização do PDRH e um questionário em formato fechado, contendo um item aberto sobre críticas e sugestões, aplicado com o intuito de iniciar a provocação de reflexão sobre o assunto a ser discutido na consulta pública, captar a percepção individual dos participantes sobre a respectiva UTE, contribuindo também para subsidiar o diagnóstico das UTEs.

A parte coletiva das consultas públicas iniciava-se com apresentação sobre o CBH Rio das Velhas contextualizando o Plano Diretor como um dos instrumentos de gestão de recursos hídricos, apresentando que está em fase de atualização e que o grande diferencial dessa atualização é que serão realizados levantamentos, estudos e consultas públicas nas 23 unidades territoriais estratégicas (sub-bacias ou conjunto de sub-bacias), definidas pelo CBH Rio das Velhas, reforçando a importância da atuação do Subcomitê na definição de prioridades locais e tudo isso permitindo maior conhecimento regionalizado.

Nessa apresentação os participantes foram instigados a refletir sobre as potencialidades, problemas, soluções para os mesmos, qual a forma de uso e ocupação do solo e a vocação das respectivas UTEs. Esclareceu-se também sobre as formas de contribuição para atualização do Plano Diretor por parte do Subcomitê, Prefeituras, Usuários e pessoas físicas. Entregando o documento formal do Subcomitê, disponibilizando os Planos, legislações municipais e informações sobre infraestrutura e gestão ambiental, respondendo questionários, cadastrando e disponibilizando todos os tipos de materiais relacionados a bacia hidrográfica do Rio das Velhas no link <http://www.cbhvelhas.org.br/planodiretor/>

Na sequência ocorria a apresentação do consórcio Ecoplan/Still que esclareceu as etapas da atualização do plano, com envolvimento da sociedade, sobre quais são as bases de informação para essa atualização (majoritariamente dados secundários e alguns dados primários). Nessa apresentação também se informava que será constituído um sistema integrado de informações contendo base



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



de dados, sistema de informações geográficas em um acesso web e apresentação da equipe técnica e os Produtos a serem entregues pela empresa.

Posteriormente os participantes eram orientados a separarem em grupos conforme os números nos seus respectivos crachás, a elegerem um secretário e um relator por grupo, para registrar e apresentar respectivamente, suas percepções sobre o que haviam sido provocados a refletir sobre sua UTE. O Relator de cada grupo ficava responsável por apresentar os resultados do grupo e a discussão final, com a palavra aberta aos participantes seguida do encerramento.

Em cada UTE, os grupos de trabalho focaram as discussões de acordo com a sua realidade e apresentaram de formas distintas os resultados de suas discussões, alguns apresentaram descrição sobre todos os itens em que foram provocados a refletir, outros priorizaram elencar os principais problemas. Respeitando as considerações ocorridas no momento das consultas, as discussões foram sistematizadas de acordo com o enfoque dado em cada consulta. Abaixo a sistematização das discussões de cada UTE:

1ª CONSULTA PÚBLICA - SUBCOMITÊ ÁGUAS DA MOEDA

Data: 07/05/2013

Local: Faculdade Milton Campos – Rua Senador Milton Campos, nº 202, Nova Lima.

Horário de duração: 14h às 17h

UTE: SCBH Águas da Moeda.

Municípios: Itabirito, Nova Lima, Raposos, Rio Acima, Sabará.

Nº de participantes: 21

As principais questões levantadas:

- Impactos e efeitos negativos da Mineração;



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Brasileira de Bacias Hidrográficas



- Saneamento Básico: déficit de tratamento de esgoto e contaminação de solo e água subterrânea;
- Expansão urbana sem planejamento: ocupação desordenada, parcelamento do solo e especulação imobiliária;
- Falta de Mapeamento dos Corredores Ecológicos: necessidade da promoção de políticas adequadas;
- Conflitos de uso da água: falta de fiscalização nas áreas de proteção ambiental, mineração, ocupação desordenada e especulação imobiliária.
- Ausência de Plano Municipal de Saneamento Básico nos municípios da Sub-bacia.

2ª CONSULTA PÚBLICA – SUBCOMITÊ CAETÉ/SABARÁ

Data: 08/05/2013

Local: Clube Campestre Juca Vieira. Fazenda Juca Vieira s/n, Caeté.

Horário de duração: 14h às 17h

UTE: SCBH Rio Caeté/Sabará.

Municípios: Caeté, Sabará, Raposos e Santa Luzia.

Nº de participantes: 24

As principais questões levantadas:

- Problemas:

- Falta de saneamento básico;
- Efluentes domésticos e industriais lançados diretamente nos córregos (em área urbana e rural);
- Descarte irregular de resíduos e efluentes de fossas negras;
- Saneamento em áreas rurais, ausência de captação e tratamento de esgoto no município de Sabará, entraves nas contratações/licitações e execução de projetos;



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Brasileira de Geógrafos
de Bacia Hidrográfica Pôrto Velho



- Existência de ocupações irregulares ao longo das margens dos cursos d'água e nascentes;
- Parcelamento do solo e ocupação as margens do rio;
- Desmatamento, agropecuária;
- Produtos agrícolas, uso de agrotóxicos;
- Atividade minerária, extração de areia;
- Conflito pelo uso da água na bacia: captação em um manancial para abastecimento doméstico (população do município de Caeté) e para agricultura (produtores rurais, atividade econômica – hortaliças);
- Erosão e voçorocas;
- Descartes irregulares dos resíduos sólidos;

-Soluções:

- Ativar a ETE que começou a ser construída no Bairro José Brandão, financiada pela CODEVASF no município de Caeté;
- Implantação do sistema esgotamento sanitário e industrial;
- Construção de pequenas ETES nos distritos, licenciamento para chaceamento uso e ocupação do solo e expansão urbana, drenagens pluviais, fiscalização extração mineral, comprometimento de todas as partes com a legislação em âmbito federal, estadual e municipal;
- Ações dos Municípios para o reassentamento das famílias sujeitas à risco de inundação/enchentes;
- Empresas sem licenciamento devem ser fiscalizadas pelas prefeituras e esta exigir o correto tratamento dos efluentes e que devem ser informado à população local;
- Recuperação das nascentes (cercamento), recuperação das matas ciliares;
- Educação Ambiental;



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Brasileira de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Pelas Vozes



- Licenciamento ambiental;
- Aterro sanitário, coleta seletiva;
- Fiscalização e punição.

3ª CONSULTA PÚBLICA – SUBCOMITÊ ITABIRITO

Data: 13/05/2013

Local: Casa de Cultura – Rua Carlos Michel, nº 01, Itabirito

Horário de duração: 14h às 17h

UTE: SCBH Rio Itabirito

Municípios: Itabirito, Ouro Preto e Rio Acima

Nº de participantes: 29

As principais questões levantadas:

- Problemas:

- Expansão atividades minerárias nas cabeceiras do rio Itabirito;
- Poluição de lixo e esgoto doméstico na calha do rio e a não separação das redes pluviais e de esgoto;
- Impactos do uso e ocupação do solo (pressões antrópicas), inclusive no leito dos rios, acelerando os processos erosivos, devido às atividades agropecuárias e a expansão urbana;
- Exploração mineral principalmente de areia e cascalho – inclusive da água - principalmente na região do córrego do Baçõ;
- Voçorocas (mais de 300) em toda a região devido ao uso irregular/estrutural do solo;



Fundação de
Desenvolvimento
de Pesquisa



- Lançamento de esgoto doméstico "in natura", nos cursos d'água;
- Expansão urbana em áreas de preservação – pressões antrópicas;
- Impactos de uso agropecuário, relacionados à queimada e criação de gado.
- Impactos relacionados à mineração, como transporte de caminhões em excesso, falta de manutenção de vias;
- Problemas com fossas que estão contaminando as águas subterrâneas e superficiais;
- Indústrias, principalmente têxtil, que contribui significativamente com a contaminação do rio;
- Retirada das matas ciliares e queimadas

-Soluções:

- Construção de fossas sépticas;
- Recuperação das matas ciliares;
- Projetos na área de saneamento básico e construção das ETEs;
- Aumento da fiscalização;
- Recuperação das áreas de voçorocas;
- Investimentos na educação ambiental.

4ª CONSULTA PÚBLICA – UNIDADE TERRITORIAL ESTRATÉGICA CARSTE

Data: 16/05/2013

Local: Distrito de Mocamboiro - Matozinhos

Horário de duração: 14h às 17h

UTE: Carste

Municípios: Confins, Funilândia, Lagoa Santa, Matozinhos, Pedro Leopoldo, Prudente de Moraes.

Nº de participantes: 60



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Geográfica de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Pelos Usos



As principais questões levantadas:

- Problemas:

- Desmatamento;
- Queimadas;
- Expansão urbana desordenada, loteamentos irregulares, especulação imobiliária;
- Destinação inadequada dos resíduos sólidos, falta de coleta seletiva;
- Esgoto, fossas negras, falta de rede coletora e tratamento adequado;
- Poluição industrial;
- Destruição das nascentes e matas ciliares;
- Canalização de rios/ribeirões;
- Lei de uso e ocupação do solo inadequada, provocando assoreamento das lagoas e córregos;
- Desconhecimento das especificidades do Carste;
- Falta proteção das áreas de recarga do lençol freático.

5ª CONSULTA PÚBLICA – SUBCOMITÊ RIO TAQUARAÇU

Data: 18/05/2013

Local: Câmara Municipal de Nova União – Av. José Afonso Fernandes, 825 – Centro, Nova União.

Horário de duração: 14h às 17h

UTE: SCBH Rio Taquaraçu

Municípios: Caeté, Jaboticatubas, Nova União, Santa Luzia, Taquaraçu de Minas.



Fundação de
Desenvolvimento
de Pesquisa



Nº de participantes: 32

As principais questões levantadas:

- Problemas Gerais:

- Falta de tratamento de esgoto (em Altamira, principalmente);
- Qualidade da água;
- Falta de Educação Ambiental;
- Ocupação desordenada;
- Saneamento básico (prioridade na zona rural);
- Estradas em zonas rurais sem manutenção adequada, apresentando processos de erosão elevados, resultando em arrastamento do solo e assoreamento dos rios.

- Problemas específicos:

Roças Novas

- Ocupação desordenada;
- Loteamento Clandestino;
- Uso de água tratada em agropecuária comprometendo o abastecimento para casas e domicílios, principalmente;
- Destinação incorreta de resíduos (bota-fora);
- Ausência ou degradação de matas ciliares principalmente pela atividade agropecuária;



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Brasileira de Gestão
de Bacias Hidrográficas



- ETE (Estação de Tratamento de Esgoto) possui capacidade para atender apenas 90% do esgoto população.

Nova União

- ETE Inativa – O projeto estava em fase de implantação, mas está paralisado por falta de recurso;
- Usina de compostagem e reciclagem paralisada – deficiência falta de equipamentos detritificação e bombas;
- Lei de uso e ocupação do solo em rodovias do solo regional ao longo da rodovia;
- Retiro Serrano e Nova união totalmente sem estradas;

Taquaraçu

- Loteamento Clandestino (campo Santo Antônio);
- Ocupação desordenada;
- Impactos das mineradoras na Bacia do Taquaraçu;

- Soluções:

- Estudo da capacidade hídrica do Taquaraçu frente a especulações e empreendimentos;
- Funcionamento das ETEs;
- Investimento na educação, levando questões ambientais às escolas, ensinando novos hábitos;



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Brasileira de Gestão
de Bacias Hidrográficas



- Articulação das secretarias de saúde, assistência social e meio ambiente. As secretarias poderiam promover palestras e outras atividades para viabilizar a conscientização da população;
- Mapeamento da zona rural;
- Conclusão da ETE em fase de implantação;
- Criação de fossas sépticas, com urgência;
- Implantação de Barraginhas com apoio para a manutenção;
- Avaliação e planejamento de cercamento das nascentes para a recuperação das mesmas, sem prejudicar os animais;
- Mapear, acompanhar, auxiliar e decidir tendências do crescimento imobiliário;
- Fiscalizar os currais que são instalados às margens dos cursos d'água – efluentes contaminam as águas.
- Realizar coleta seletiva;
- Ativar o funcionamento da usina de lixo;
- Implantar esgoto estático nas comunidades situadas à montante do Rio Vermelho e água tratada para comunidades, o que evitaria problemas de saúde.

- Potencialidades:

- Rio Taquaraçu é um contribuinte para melhoria da qualidade de água do Rio das Velhas;
- Altamira possui potencialidade para turismo.



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Brasileira de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Para Uso



6ª CONSULTA PÚBLICA – SUBCOMITÊ RIO PARAÚNA

Data: 21/05/2013

Local: Salão Paroquial Ruas dos Alves, s/n. Ao lado da Matriz Sto. Antônio. Centro, Gouveia.

Horário de duração: 15h às 17h50

UTE: SCBH Rio Paraúna

Municípios: Conceição do Mato Dentro, Congonhas do Norte, Datas, Gouveia, Monjolos, Presidente Juscelino, Presidente Kubitschek, Santana de Pirapama, Santo Hipólito.

Nº de participantes: 16

As principais questões levantadas:

- Uso e ocupação do solo:

- Agricultura familiar;
- Agropecuária;
- Mineração.

- Problemas:

- Assoreamento - Tanto no Rio Paraúna, quanto em vários de seus principais afluentes;
- Voçorocas - Principalmente no território de Gouveia, ocasionadas por pastagens degradadas, por construção de valetas para separação de terrenos



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Brasileira de Gestão
de Bacias Hidrográficas



- (antes de haver cercas) e que contribuem para o assoreamento. Sendo as voçorocas motivo de vários estudos na região;
- Passivos ambientais de garimpos e minerações - Voçorocas, pastagens degradadas;
 - Efluentes - Deficiência no tratamento dos esgotos domésticos, de oficinas mecânicas e postos de combustível;
 - Resíduos Sólidos - Dificuldades dos municípios para a destinação e tratamento;
 - Agrotóxicos - Destinação inadequada das embalagens e para a aplicação a não utilização equipamentos de proteção individual (EPI);
 - Municípios sem Planos Municipais de Saneamento Básico;
 - Extração de areia - não regularizadas;
 - Extração de pedras de quartzito, quartzo e manganês, sem licenciamento;
 - Pesca predatória;
 - Conflito pelo uso da água - Problemas de "quantidade" de água para o consumo humano município de Santana de Pirapama, córregos intermitentes;
 - Supressão de vegetação nativa;
 - Dificuldade de regularização fundiária e ambiental - legislação muito rigorosa, com demasiada burocracia para os pequenos produtores;
 - Queimadas;
 - Introdução de monocultura de eucalipto.



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Geográfica de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Pelas Vezes



- Potencialidades:

- Ecoturismo;
- Disponibilidade hídrica;
- Agricultura de baixo impacto;
- Canoagem;
- Turismo rural de base comunitária;
- Disponibilidade eólica.

7ª CONSULTA PÚBLICA - UNIDADE TERRITORIAL ESTRATÉGICA RIBEIRÃO PICÃO

Data: 22/05/2013

Local: Casa da Cultura de Corinto Praça Lucas Alves, Centro, Corinto.

Horário de duração: 14h30 às 17h30

UTE: Ribeirão Picão

Municípios: Corinto, Curvelo, Inimutaba, Morro da Garça, Santo Hipólito.

Nº de participantes: 21

As principais questões levantadas:

- Problemas:

- Esgoto domiciliar;
- Extrativismo mineral;





Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



- Destinação incorreta de resíduos sólidos;
- Falta de saneamento básico;
- Assoreamento;
- Existência de voçorocas e erosão;
- Existência de estradas vicinais;
- Pastagens degradadas;
- Nascentes desprotegidas;
- Ausência de APP's.

-Soluções:

- Alternativa sustentável para destinação de resíduo urbano e rural;
- Implementação de estradas ecológicas (Rural Minas);
- Realização de cercamento de nascentes;
- Planos e projetos de saneamento ambiental rural (sustentabilidade).
- Áreas de recuperação para áreas de garimpo;
- Programa de recuperação de áreas degradadas.

-Uso e ocupação de solo:

- Silvicultura;
- Garimpo clandestino: extração de quartzo;
- Agricultura familiar;



Fundação de
Desenvolvimento
de Pesquisa



- Pecuária Extensiva;
- Piscicultura;
- Hortifrutigranjeiros.

8ª CONSULTA PÚBLICA - UNIDADE TERRITORIAL ESTRATÉGICA RIO PARDO

Data: 23/05/2013

Local: Salão Paroquial- Rua Vereador José de Assis Pereira, Centro, Monjolos.

Horário de duração: 14h às 17h

UTE: Rio Pardo;

Nº de participantes: 23

As principais questões levantadas:

- Problemas:

- Turismo sem planejamento estrutural;
- Esgoto no córrego da Biquinha;
- Falta de tratamento de esgoto;
- Destino incorreto de resíduos;
- Assoreamento do rio;
- Destruição da mata ciliar;
- Degradação de nascentes;
- Poluição do Rio das Velhas nos grandes centros urbanos.



Fundação de
Desenvolvimento
de Pesquisa



- Potencialidades - Pontos turísticos:

- Praia do Rio Pardinho;
- Gruta do Pau Ferro;
- Paredão;
- Cachoeira do Bueno;
- Cachoeira do Palmito;
- Lapa do Rosilho;
- Gruta do Rosilho;
- Gruta do Buracão;
- Gruta do Chico Velho;
- Gruta do Pingo D'água;
- Ponte de ferro;
- Ponte de Zeca Pinto (Rio Pardo Grande);
- Cachoeira do Telésfero;
- Ponte do Rio das Velhas;
- Fazenda do Brejo;
- Cachoeira Véu da Noiva;
- Fazenda das Pedras;
- APA do Quebra Pé.



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Brasileira de Gestão de Bacias Hidrográficas



9ª CONSULTA PÚBLICA – SUBCOMITÊ RIBEIRÃO JEQUITIBÁ

Data: 09/07/2013

Local: Secretaria Municipal de Educação – Rua Lassance Cunha – 174 – Centro.
Sete Lagoas

Horário de duração: 14h às 17h

UTE: SCBH Ribeirão Jequitibá.

Municípios: Capim Branco, Funilândia, Jequitibá, Prudente de Moraes, Sete Lagoas.

Nº de participantes: 26

As principais questões levantadas:

- Problemas:

- Captação de esgoto;
- Crescimento desordenado da cidade e especulação imobiliária;
- Degradação da mata ciliar;
- Captação irregular de água;
- Degradação de áreas de recarga;
- Parcelamento inadequado do solo;
- Falta de água tratada para abastecimento em área urbana.

-Soluções:

- Tratamento adequado e efetivo dos esgotos (ETE's) nas áreas urbanas e propostas para zona rural e núcleos urbanos isolados de tratamento adequado;





Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Brasileira de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Para Uso



- Obter conhecimento do estudo hidrogeológico para saber quais as áreas prioritárias e quais devem ser protegidas;
- Fiscalização de empreendimentos de pequeno, médio e grande porte na região;
- Prevenção de enchentes e drenagens pluviais;
- Mapear e preservar as áreas de recarga, nascentes e matas ciliares;
- Saneamento Ambiental, em especial coleta e tratamento de resíduos sólido, captação e tratamento de esgotos;
- Formação de agentes ambientais com objetivo de multiplicar os trabalhos de educação ambiental, por meio de parceria político/social/empresarial.

10ª CONSULTA PÚBLICA – SUBCOMITÊ RIBEIRÃO DA MATA

Data: 29/05/2013

Local: Câmara Municipal – Rua Cristiano Ottoni, 555, Pedro Leopoldo.

Horário de duração: 14h às 17h

UTE: SCBH Ribeirão da Mata

Municípios: Capim Branco, Confins, Esmeraldas, Lagoa Santa, Matozinhos, Pedro Leopoldo, Ribeirão das Neves, Santa Luzia, São José da Lapa, Vespasiano

Nº de participantes: 40

As principais questões levantadas:

- Problemas:



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Brasileira de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Pólio Vivo



- Expansão desordenada, parcelamento do solo e pressão principalmente nas regiões cársticas;
- Falta de respeito às APP'S, não cumprimento das leis ambientais, falta de monitoramento e fiscalização ambiental dos órgãos competentes e promotorias;
- Faltam programas de educação e conscientização ambiental para a população;
- Falta de estudos e critérios para as ocupações urbanas situadas nas áreas cársticas;
- Insuficiência na gestão dos resíduos sólidos urbanos;
- Falta de regulamentação sobre a atividade dos exploradores de areia e argila;
- Assoreamento dos rios e córregos;
- Saneamento básico insuficiente (drenagem urbana, sistema de esgotamento sanitário, resíduos sólidos, etc...);
- Processo de ocupação urbana desenfreada (Mineradoras, indústrias de pequeno porte, condomínios, oficinas, loteamentos, etc...) e contaminação dos rios por esgotos domiciliar e industrial;
- Descumprimento das condicionantes, obrigações e pagamentos originados por danos e infrações ambientais na região;
- Falta de manutenção das áreas naturais;





Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Brasileira de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



- Instalação e implantação de atividades não autorizadas e empreendimentos sem licenciamento em áreas próximas aos cursos d'água;
- Contaminação do lençol freático por esgoto sanitário, resíduos químicos;
- Queimadas da vegetação, incêndios criminosos;
- Falta de conclusão da ETE.

-Soluções:

- Executar o Plano Diretor Municipal;
- Fiscalização ambiental dos órgãos competentes.

- Potencialidades:

- Grande quantidade de nascentes ainda limpas e de qualidade;
- Áreas verdes com potencial para parques e corredores ecológicos;
- Patrimônio cultural e histórico ligado aos achados arqueológicos e paleontológicos;
- Potencial turístico e produção científica.

11ª CONSULTA PÚBLICA - UNIDADE TERRITORIAL ESTRATÉGICA PEIXE BRAVO

Data: 04/06/2013

Local: Quadra Poliesportiva Ricardo de Matos Barbosa – Av. José Marques Pereira.
Bairro São Sebastião. Santana de Pirapama.

Horário de duração: 14h às 17h





Fundação de
Desenvolvimento
de Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



UTE: Peixe Bravo

Municípios: Jequitibá, Presidente Juscelino, Santana de Pirapama.

Nº de participantes: 14

As principais questões levantadas:

- Problemas:

- Mortandade dos peixes;
- Qualidade, quantidade e disponibilidade de água dos córregos;
- Ausência de ETE (Estação de Tratamento de Esgoto);
- Disposição inadequada dos resíduos sólidos;
- Uso abusivo de agrotóxicos;
- Assoreamento;
- Ausência do Plano Municipal de Saneamento Básico;
- Supressão de vegetação de Áreas de Preservação Permanente – matas ciliares encostas e topos de morro - sem a devida concessão;

-Soluções:

- Revitalização do Córrego Traíras;
- Mais recursos estaduais, municipais e federais para trabalhar as questões de saneamento e meio ambiente;



Fundação de
Desenvolvimento
de Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Pelos Usos



12ª CONSULTA PÚBLICA - UNIDADE TERRITORIAL ESTRATÉGICA RIBEIRÕES TABOCAS E ONÇA

Data: 05/06/2013

Local: Academia Cordisburguense de Letras – Rua São José 1005-B – Centro,
Cordisburgo

Horário de duração: 14h às 17h

UTE: UTE Ribeirões Tabocas e Onça

Municípios: Araçáí, Cordisburgo, Curvelo, Paraopeba.

Nº de participantes: 32

As principais questões levantadas:

- Problemas:

- Quantidade da água;
- Qualidade da água e contaminação de solos, principalmente devido ao uso de agrotóxicos, lixos domiciliares;
- Destinação inadequada para os resíduos sólidos;
- Falta de Tratamento de Esgotos em determinados pontos de municípios e principalmente em Araçáí;
- Parcelamento do solo;
- Problemas relacionados à agropecuária – dessedentação de animais, retirada de matas ciliares e proteção das nascentes;



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Geográfica de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Pólar Uru



- Desmatamento;
- Extração de cristal de quartzo em Cordisburgo assoreamento de córregos e processos erosivos;
- Incêndios Florestais;
- Captura inadequada ou acentuada do minhocaçu;
- Irrigação sem autorização;
- Falta de conscientização e esclarecimento da comunidade e suporte público para a realização de atividades de conscientização nas escolas.
- Falta de suporte dos órgãos competentes para fazer as regularizações necessárias.

-Soluções:

- Coleta de água pelo poço artesiano feito pela COPASA;
- Constituir o sistema de coleta de resíduos sólidos;
- Inclusão de Educação Ambiental na grade curricular das escolas como uma ação continuada;
- Levantamento de todos usos da água na bacia – outorga;
- Criação da APA Maquiné;
- Criação de fossas sépticas na zona rural.





Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Brasileira de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Para Uso



13ª CONSULTA PÚBLICA - UNIDADE TERRITORIAL ESTRATÉGICA SANTO ANTÔNIO / MAQUINÉ

Data: 06/06/2013

Local: Rua Prefeito Irineu Moreira Gonzaga, 90 – Centro, Curvelo

Horário de duração: 14h às 17h

UTE: Santo Antônio / Maquiné

Municípios: Curvelo, Inimutaba

Nº de participantes: 36

As principais questões levantadas:

- Problemas:

- Falta de coleta e tratamento dos esgotos - apenas 80% do esgoto na sub-bacia é tratado;
- Fonte de poluição dos solos e mananciais;
- Desmatamento de matas ciliares o que contribui para o assoreamento;
- Falta de drenagem pluvial;
- Falta de Secretaria de Meio Ambiente;
- Educação Ambiental;
- Falta de destinação correta dos resíduos sólidos – coleta seletiva;

-Soluções:

- Recuperação das matas ciliares;



Fundação de
Desenvolvimento
de Pesquisa



- Tratamento das nascentes;
- Instigar práticas de educação ambiental;
- Sistema de Compostagem;
- Melhoria na divulgação e difusão das ações ambientais;

14ª CONSULTA PÚBLICA – SUBCOMITÊ RIO BICUDO

Data: 11/06/2013

Local: Casa de Cultura, Rua Deputado Manuel Pereira da Silveira, 33, Centro, Morro da Garça.

Horário de duração: 14h30 às 18h30

UTE: SCBH Rio Bicudo

Municípios: Corinto, Morro da Garça.

Nº de participantes: 38

As principais questões levantadas:

- Uso e ocupação do solo:

- Agricultura familiar;
- Agropecuária;
- Silvicultura;
- Monoculturas;
- Mineração quartzo;



Fundação de
Desenvolvimento
de Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Pelos Usos



- Gás Natural.

- Problemas:

- Desmatamento
- Silvicultura - grandes monoculturas sem consorciamento com outras culturas;
- APPs degradadas - Ausência de mata ciliar, topos de morro e encostas degradadas;
- Estradas vicinais rurais - sem manutenção adequada, apresentando processos de erosão elevados, resultando em arrastamento do solo e assoreamento dos rios;
- Pastagens degradadas - Sem nenhuma utilização técnicas de recuperação, tais como rotação, adubação, etc.;
- Falta de conscientização da população sobre as questões das águas e ambientais;
- Uso irracional da água - desperdício população em geral;
- Agrotóxicos - Uso indiscriminado de agrotóxicos dos pequenos agricultores, destinação inadequada das embalagens;
- Erosão, voçorocas e assoreamento - Ocasionalmente em função do principalmente do desmatamento irregular, manejo inadequado das pastagens e pela falta de manutenção das estradas vicinais;
- Nascentes degradadas - muitas nascentes o gado possui acesso e em função do pisoteio causam a compactação, comprometendo as nascentes;



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



- Taboas cobrindo as lagoas - pragas que contribuem para a eutrofização;
- Deficiência de saneamento básico - Nas áreas urbanas e rurais, ausência de tratamento de esgotos, de projetos de abastecimento de água na área rural, de planejamento sobre a drenagem e coleta dos resíduos sólidos em área urbana e rural. A destinação dos resíduos ainda é lixão nos municípios de Corinto e Morro da Garça.
- Os municípios não tem Plano municipal de Saneamento Básico;
- Exploração de cristal clandestina;
- Queimadas;
- Falta de divulgação de energia alternativa.

- Soluções:

- Estradas vicinais - Construção, recuperação, readequação e manutenção das estradas vicinais para melhorar as condições de transportes das pessoas, da produção agrícola, a integração inter-regional e intra-regional, diminuir os custos do transporte e assim reduzir as causas da erosão e outros danos ambientais;
- Preservação das nascentes com cercamento e plantio de mudas, assim como recuperação ambiental das matas ciliares;
- Manutenção das barraginhas das estradas rurais e das que estão em áreas de pequenos produtores que não possuem condições financeiras para fazerem a manutenção das mesmas;



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Brasileira de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Para Uso



- Construção de barraginhas e curvas de nível nas pontas de camaleão (lombadas);
- Aumentar as ações de mobilização social e educação convidando a população a participar no Subcomitê do Rio Bicudo, assim como fomentar e orientar os produtores sobre técnicas adequadas de manejo do gado, culturas e do solo buscando otimizar os ganhos do produtor rural e reduzir os impactos negativos ambientais;
- Políticas Públicas adequadas buscando incentivar a permanência dos jovens na zona rural, dando a oportunidade de estudo;
- Políticas Públicas de apoio e incentivo a projetos de energia alternativa.

- Potencialidades:

- Hortifrutigranjeiros;
- Irrigação;
- Gás natural;
- Mineração;
- Agropecuária;
- Topografia plana;
- Solos férteis;
- Povo participativo.



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Brasileira de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Pelos Usos



15ª CONSULTA PÚBLICA - UNIDADE TERRITORIAL ESTRATÉGICA GUAICUI

Data: 12/06/2013

Local: Secretaria Municipal de Educação, Rua Tiradentes, 190, Centro, Várzea da Palma.

Horário de duração: 14h40 às 18h15

UTE: Guaicui

Municípios: Corinto, Lassance, Pirapora, Várzea da Palma.

Nº de participantes: 21

As principais questões levantadas:

- Problemas:

- Somente algumas áreas de APP são respeitadas;
- Ausência de ações de educação ambiental para as populações rurais e os ribeirinhos das cidades;
- Captação de água sem outorga ou cadastro de uso insignificante;
- Destinação inadequada dos resíduos rurais;
- Ausência de captação e tratamento de esgoto em Barra do Guaicuí;
- Construções civis irregulares nas margens do Rio da Velhas;
- Poluição do ar, ocasionada pelas empresas RIMA e Italmagnésio que não possuem filtros em suas chaminés, acarretando em doenças respiratórias
- Córrego São Gonçalo corre risco de seca por falta de preservação;



Fundação de
Desenvolvimento
de Pesquisa



- Soluções:

- Preservação das nascentes;
- População deverá ter adesão obrigatória para lançar os esgotos na rede coletora e não em rede fluvial;
- Tratamento dos efluentes rurais;
- Respeito as áreas de APP e fazer recuperação das que já estão degradadas;
- Incentivos para recuperação e conservação de área de APP e reserva legal;
- Educação ambiental para as populações rurais e os ribeirinhos das cidades;
- Maior controle e fiscalização das outorgas;
- Incentivo do tratamento biológico dos resíduos rurais;
- Controle da poluição do solo que poderá levar a contaminação do lençol freático.

16ª CONSULTA PÚBLICA – SUBCOMITÊ RIO CURIMATAÍ

Data: 13/06/2013

Local: Câmara Municipal de Augusto de Lima – Rua Coronel Pedro Pedras, 220, Centro, Augusto de Lima.

Horário de duração: 14h30 às 17h50

UTE: SCBH Rio Curimataí

Municípios: Augusto de Lima, Buenópolis, Joaquim Felício.

Nº de participantes: 22



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Brasileira de Geógrafos
de Bacia Hidrográfica Pôrto Velho



As principais questões levantadas:

- Problemas:

- Deficiência de saneamento básico - Nas áreas urbanas e rurais, ausência de tratamento de esgotos, de coleta seletiva, além da destinação dos resíduos sólidos ainda ser o lixão;
- Ausência de ações de educação ambiental;
- Desmatamento e queimadas nas regiões de cabeceira do Rio Curimataí;
- Falta de construção e manutenção adequada das estradas vicinais, tais como a construção de “bigodes” (lombada) e barraginhas;
- Agricultura sem curvas de níveis;
- Assoreamento dos rios;
- Degradação de matas ciliares e nascentes;
- Queimadas;
- Extração de areia;
- Uso indiscriminado de agrotóxicos;
- Mineração;
- Ausência de Plano Diretor Municipal;
- Ausência de estudos prévios para a perfuração de poços artesianos;

- Soluções:

- Necessidade de coleta seletiva;



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Brasileira de Gestão
de Bacias Hidrográficas



- Recuperação de nascentes – cercamento;
- Elaboração dos Planos Municipais de Saneamento e implantação dos mesmos (instalação de aterro sanitário, usina de reciclagem, coleta seletiva, construção da ETEs);
- Elaboração e implantação de projeto de educação ambiental nos municípios do Subcomitê Curimataí;
- Elaboração e implantação dos Planos Diretores Municipais.
- Maior controle e fiscalização das atividades e empreendimentos que impactam o meio ambiente.

17ª CONSULTA PÚBLICA – SUBCOMITÊ RIBEIRÃO ONÇA

Data: 18/06/2013

Local: UFMG – CAD 2 Campus Pampulha, Belo Horizonte.

Horário de duração: 14h às 17h

UTE: SCBH Onça

Municípios: Belo Horizonte e Contagem.

Nº de participantes: 33

As principais questões levantadas:

- Problemas:

- Falta de saneamento – esgoto a céu aberto às margens dos córregos, drenagem ineficiente e/ou inexistente; lançamento inadequado do esgoto na



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Brasileira de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Para Uso



rede coletora, muitas vezes porque faltam interceptores de esgotos ou porque estão danificadas;

- Assoreamento de córregos e ribeirões;
- Depósito clandestino de entulho às margens dos rios e resíduos industriais e comerciais em leitos e beiras dos córregos;
- Falta conscientização ambiental;
- População com alto índice de vulnerabilidade social, sem acesso aos serviços básicos;
- População em área de risco, ocupação urbanas, loteamentos clandestinos, expansão imobiliária e impermeabilização dessas áreas;
- Minorias étnicas excluídas, acampadas às margens do Onça;
- Falta acesso à água tratada e rede de esgoto sanitário;
- Supressão da cobertura vegetal – matas ciliares e preservação deficiente das nascentes;
- Processos erosivos;
- Poluição difusa de ações antrópicas;
- Ocupação das APP, perda dos cursos d'água;
- Extração de areia no baixo onça;
- Falta de planejamento urbano;
- Assoreamento da Pampulha;



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Brasileira de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Para Uso



- Falta de fiscalização;

-Soluções:

- Interceptação e tratamento de esgotos;
- Medidas que proporcione a fiscalização das matas ciliares e áreas de proteção permanente;
- Estações de tratamento funcionais – Unidades de Recebimento de Pequenos Volumes (centrais que recebem entulho);

18ª CONSULTA PÚBLICA - UNIDADE TERRITORIAL ESTRATÉGICA ÁGUAS DO GANDARELA

Data: 20/06/2013

Local: CINE SOARAL – Rua Professor Antônio Ernesto – 81. Centro, Raposos.

Horário de duração: 14h às 17h

UTE: Águas do Gandarela.

Municípios: Caeté, Itabirito, Nova Lima, Raposos, Rio Acima.

Nº de participantes: 12

As principais questões levantadas:

- Problemas:

- Despejo de Cianeto no Rio Acuruí;
- Enchentes provocadas pela barragem da CEMIG no Rio Acuruí;
- Esgotos domésticos na maioria sem tratamento;



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



- Decantação do lodo no distrito de Bela Fama;
- Mortandade de peixes;
- Mineração: Anglogold despeja efluentes químicos no córrego mina d'água;
- Assoreamento da margem e várzea do Rio das Velhas, oriundo do impacto causado pela enchente;
- Diminuição da vazão do Ribeirão da Prata na foz, que culminará no impacto do esgoto que vem do município de Nova Lima;
- Capina química na ferrovia – herbicida/capina química;
- Aparecimento de Caramujo/Xistose na região da COPASA;
- Falta de políticas públicas para destino adequado do lixo – coleta seletiva e reciclagem;
- Usina e ácido sulfúrico junto com arsênio no nível da torre (Galo) e sem satisfação de controle para a comunidade;
- Ocupação de fundos de vale.

-Soluções:

- Diagnóstico da sub-bacia;
- Novo sistema de decantação da água no distrito de Bela Fama;
- Verificar passivo do arsênio que continua a fluir na bacia – Ribeirão Suta/Morro do Galo;
- Verificar decretos e legislações sobre a situação do Ribeirão da Prata;



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Geográfica de Apoio à Gestão
do Bacia Hidrográfica Pôrto Velho



- Projeto e política de educação ambiental;

Potencialidades:

- Projeto com a Anglogold em relação ao Parque Municipal no Ribeirão da Mata;
- Circuito Estrada Real;
- Circuito do Ouro;
- Vocação para turismo;
- APA sul;
- Rio das Velhas cortando a cidade;

19ª CONSULTA PÚBLICA - UNIDADE TERRITORIAL ESTRATÉGICA NASCENTES

Data: 25/06/2013

Local: Salão da Paroquial Nazaré – Praça Filipe dos Santos s/n. Distrito de Cachoeira do Campo – Ouro Preto.

UTE: Nascentes

Horário de dura o: 14h às 17h

Municípios: Itabirito, Ouro Preto.

N  de participantes: 33

As principais questões levantadas:



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Brasileira de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Pelos Usos



- Problemas:

- Lançamento de esgoto *in natura* direto em Nascentes (região de Santo Antônio do Leite, Maracujá e na região do Maciel) e falta de tratamento de esgoto (ETE) em toda a região;
- Ocupação antrópica nas matas ciliares o que culmina em assoreamento dos leitos dos rios e enchentes;
- Extração de topázio em algumas regiões que impactam o rio;
- Voçorocas nas margens;
- Ausência de coleta seletiva implantada em todas as localidades e falta de local adequado para a disposição do lixo (aterro sanitário);
- Rede pluvial para drenagem urbana;
- Falta de proteção das APP (Áreas de Proteção Permanente);
- Incêndios florestais;
- Desmatamento de florestas plantadas e nativas;
- Mineração de ferro, ouro, topázio, areia e mineração clandestina de garimpo;
- Falta de conservação das estradas para conter a entrada de sedimentos nos riachos;
- Bota fora de resíduos em geral (entulhos, lixos...);
- Quantidade de água e conflitos existentes;



Fundação de
Desenvolvimento
de Pesquisa



- Falta um programa de retenção dos cursos hídricos;

-Soluções:

- Proteção das águas de nascentes;
- Redução do assoreamento dos corpos hídricos;

20ª CONSULTA PÚBLICA – SUBCOMITÊ RIO CIPÓ

Data: 03/07/2013

Local: Sede do Parque Nacional Serra do Cipó - Jaboticatubas

Horário de duração: 14h30 às 18h30

UTE: SCBH Rio Cipó

Municípios: Baldim, Congonhas do Norte, Jaboticatubas, Presidente Juscelino, Santana de Pirapama, Santana do Riacho.

Nº de participantes: 24

As principais questões levantadas:

Problemas:

- Saneamento Básico:
 - Resíduos Sólidos:
 - Ausência da coleta de lixo nas áreas rurais;
 - Problemas com a destinação correta do lixo;
 - Ausência de fiscalização da prefeitura e demais instituições públicas;



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Brasileira de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Pelas Vezes



- Jogar o lixo *in natura* no Rio e utilizar essa água para agricultura.
- Esgotamento Sanitário:
 - Fossa negra;
 - Ausência do tratamento adequado do esgoto.
- Drenagem:
 - Ausência de planejamento para drenagem urbana.
- Queimadas (incêndios florestais);
- Crescimento e ocupação em áreas indevidas (loteamento irregular);
- Desconhecimento da situação de preservação das nascentes;
- Mal uso do solo e ausência de manutenção das estradas vicinais (cascalho e erosão);
- Falta de recurso das prefeituras;
- Falta de elaboração de projetos hidroambientais (saneamento);
- Falta de integração entre os setores (meio ambiente, saúde, educação);
- Ausência de programas de educação ambiental;
- Degradação e ausência de mata ciliar;
- Supressão irregular da vegetação;
- Desarticulação entre as entidades;
- Pressão da RMBH;



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Brasileira de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Pelos Usos



- Ausência de Plano Municipal de Saneamento Básico.

Potencialidades:

- Turismo sustentável;
- Parque Nacional da Serra do Cipó;
- Rica biodiversidade;
- Pesquisa científica;
- Cultura popular (turismo cultural).

Para fazer:

- Integração da comunidade com o Parque Nacional da Serra do Cipó;
- Organizar uma brigada de incêndio local;
- Identificar os poços artesianos;
- Fazer uso do dinheiro público com transparência a favor da bacia e das pessoas.

21ª CONSULTA PÚBLICA – UNIDADE TERRITORIAL ESTRATÉGICA

PODEROSO VERMELHO

Data: 02/07/2013

Local: Auditório da Prefeitura Municipal de Santa Luzia – Bairro Carreira Comprida, Santa Luzia.

Horário de duração: 14h às 17h

UTE: UTE Poderoso Vermelho



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Brasileira de Gestão
de Bacias Hidrográficas



Municípios: Sabará, Santa Luzia, Taquaraçu de Minas.

Nº de participantes: 30

As principais questões levantadas:

- Problemas:

- Lançamentos clandestinos de esgoto e problemas com o contrato atual da COPASA – cobrança pelo tratamento de esgoto e lançamento sem tratamento adequado;
- Nascentes desprotegidas em áreas públicas e privadas;
- Drenagem urbana;
- Lixos – resíduos sólidos lançados nos córregos;
- População desmobilizada;
- Falta de conscientização da população e falta de fiscalização de ações ambientais na bacia;
- Existência de fossas negras em áreas de expansão urbana (loteamento acima de 1.000m).
- Aterro controlado inadequado para a realidade do município;
- Coleta seletiva inexistente e falta de associações de catadores;
- Saneamento básico deficiente;
- Ocupação irregular;
- Desmatamento das matas ciliares;



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Brasileira de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Para Uso



- Ausência de programas que incentivem e instiguem trabalhos na área de Educação Ambiental;

-Soluções:

- Criação do Parque Ecológico da Bacia do Poderoso;
- Criação de um Parque Linear;
- Áreas de conservação

- Potencialidades:

- Ainda existem diversas áreas verdes rurais - Uma das maiores áreas verdes da região metropolitana com muitas nascentes inclusive em área urbana;
- Uso da agroecologia.

22ª CONSULTA PÚBLICA – SUBCOMITÊ RIBEIRÃO ARRUDAS

Data: 04/07/2013

Local: Faculdade de Medicina da UFMG – Av. Alfredo Balena 190 – Sta. Efigênia.

Horário de duração: 14h às 17h

UTE: SCBH Ribeirão Arrudas.

Municípios: Belo Horizonte, Contagem, Sabará.

Nº de participantes: 24

As principais questões levantadas:

- Problemas:





Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Gestora de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Pelas Vezes



- Tratamento de água;
- Falta de saneamento à montante e em sua totalidade;
- Falta de interceptação de esgoto;
- Especulação Mobiliária;
- Enchentes – super impermeabilização do solo;
- Supressão de mata ciliar de áreas verdes urbanas;
- Equalização dos córregos;
- Falta destinação adequada dos resíduos inertes, e coleta eficiente de lixo doméstico;
- Falta eficácia de políticas públicas, fiscalização e atuação ambiental;
- Calçadas com lixeiras mal localizadas;
- Faltam mobilização e participação social;
- Falta educação ambiental;
- Animais de grande porte nas ruas;
- Impacto hidráulico decorrente da ocupação da bacia;
- Faltam integrações das políticas intermunicipais;
- Deficiência total do sistema de transporte público – modelo de transporte ultrapassado;

-Soluções:



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Geográfica de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Pêlo Vale



- Reflorestamento das matas ciliares;
- Diagnóstico da situação das várias microbacias do Arrudas;
- Saneamento de microbacias;
- Preservação das nascentes do Arrudas e Rola Moça – efetivação do corredor ecológico;
- Revitalização das margens e cabeceiras dos córregos;
- Utilização de atlas das bacias do Arrudas e do Onça;
- Elaborar gestão e destinação correta dos resíduos;
- Sistema de reciclagens;
- Ampliação e universalização do saneamento básico em todos os aspectos e em todos os municípios da bacia;
- Integrar as políticas municipais e estaduais dentro da bacia;
- Políticas públicas para implementar a educação ambiental;

- Potencialidades:

- Educação Ambiental.

23ª CONSULTA PÚBLICA – UNIDADE TERRITORIAL ESTRATÉGICA

JABO/BALDIM

Data: 09/07/2013

Local: Salão Paroquial. Praça São José, 87. Rodovia de acesso à MG 10, km 70, entre Lagoa Santa e Serra do Cipó, em frente à Igreja São José, Distrito de São



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



José de Almeida – Jaboticatubas.

Horário de duração: 14h às 17h

UTE: Jabo/Baldim

Municípios: Baldim, Jaboticatubas.

Nº de participantes: 28

As principais questões levantadas:

- Problemas:

- Desrespeito às matas ciliares das nascentes;
- Falta de conscientização da população em geral;
- Invasão de Áreas de Preservação Permanente (APP);
- Contaminação de rios e córregos por esgoto doméstico;
- Alguns bairros não são regularizados pela prefeitura, sendo inviável a implantação das redes de esgoto e por esse motivo os moradores constroem fossas negras;
- Falta de planejamento para destinação de lixo – o lixo é despejado no aterro sanitário sem separação e reciclagem;
- Diminuição do volume da água dos córregos e rios devido ao desmatamento das matas ciliares.

-Soluções:

- Elaboração de um projeto de tratamento de esgoto que proponha a implantação de redes de capacitação, construção de fossas sépticas em



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Gestora de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Pelos Usos



áreas rurais, loteamentos e condomínios por parte de órgãos públicos, visando que este esgoto não seja lançado no rio;

- Conscientização geral da população no que tange às questões ambientais, devido ao processo de crescimento exacerbado da população;
- Programas públicos e privados visando ações mitigadoras e educação ambiental;

Potencialidades:

- Vocação para programas voltados para os três principais problemas devido ao perfil de preserva o da bacia.





Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Gestora de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



CONSIDERAÇÕES FINAIS

As consultas públicas para o processo de revisão do Plano Diretor da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, além de estarem colaborando para atualizá-lo em acordo com o quadro atual de demandas, quantidade, qualidade, planejamento e gestão dos recursos hídricos, também contribuíram para divulgação e esclarecimento sobre a Gestão de Recursos Hídricos na bacia do Rio das Velhas, uma vez que envolveram um número de 639 pessoas, nessa fase de atualização.

Esclareceu-se sobre os diferentes entes que compõem o sistema, divulgou o Comitê do Rio das Velhas, subcomitês e as diversas formas de participação. Essas consultas serviram especialmente para proporcionar a um número bem mais amplo de pessoas o início da compreensão sobre o Plano Diretor de Recursos Hídricos como importante instrumento da gestão das águas, que deve ser acompanhado em sua fase de elaboração/revisão, bem como a posteriori para garantir a sua implementação.

As consultas públicas na maior parte dos Subcomitês despertou maior mobilização das suas atividades e os provocou para serem ainda mais atuantes. Nas Unidades Territoriais Estratégicas que não está instituído o Subcomitê, os participantes das consultas públicas reiteraram interesse em criar, em várias UTEs solicitou-se orientação sobre os procedimentos para criação. São elas: UTE Nascentes, Guaicui, Picão, Santo Antônio Maquiné, Peixe Bravo, Poderoso Vermelho e Ribeirão Tabocas e Onça.

Dessa forma, a estratégia de realizar as 23 consultas públicas e envolver as diferentes realidades da bacia, seja ela urbana ou rural, próxima ou distante da RMBH, será fundamental para o acompanhamento e implementação do novo Plano Diretor de Recursos Hídricos da bacia e assim contribuir para revitalização da Bacia do Rio das Velhas.

APENDICE A – FOTOS: CONSULTA PÚBLICA SCBH ÁGUAS DA MOEDA-DATA:
07 DE MAIO DE 2013



Foto 1: Consulta Pública SCBH Águas da Moeda



Foto 2: Consulta Pública SCBH Águas da Moeda



APENDICE B – FOTOS: CONSULTA PÚBLICA SCBH CAETÉ SABARÁ- DATA: 08
DE MAIO DE 2013



Foto 3: Consulta Pública SCBH Caeté Sabará



Foto 4: Consulta Pública SCBH Caeté Sabará



APENDICE C – FOTOS: CONSULTA PÚBLICA SCBH CARSTE- DATA: 16 DE
MAIO DE 2013



Foto 5: Consulta Pública SCBH Carste



Foto 6: Consulta Pública SCBH Carste

APENDICE D – FOTOS: CONSULTA PÚBLICA SCBH RIO TAQUARAÇU- DATA:
18 DE MAIO DE 2013



Foto 7: Consulta Pública SCBH Rio Taquaraçu



Foto 8: Consulta Pública SCBH Rio Taquaraçu

APENDICE E – FOTOS: CONSULTA PÚBLICA SCBH RIO PARAÚNA- DATA: 21
DE MAIO DE 2013



Foto 9: Consulta Pública SCBH Rio Paraúna



Foto 11: Consulta Pública SCBH Rio Paráuna

APENDICE F – FOTOS: CONSULTA PÚBLICA UTE RIBEIRÃO PICÃO- DATA: 22
DE MAIO DE 2013



Foto 12: Consulta Pública UTE Ribeirão Picão



Foto 13: Consulta Pública UTE Ribeirão Picão

APENDICE G – FOTOS:CONSULTA PÚBLICA UTE RIO PARDO-DATA: 23 DE
MAIO DE 2013



Foto 14: Consulta Pública UTE Rio Pardo



Foto 15: Consulta Pública UTE Rio Pardo

APENDICE H – FOTOS:CONSULTA PÚBLICA SCBH RIBEIRÃO JEQUITIBÁ-DATA:
28 DE MAIO DE 2013



Foto 16: Consulta Pública SCBH Ribeirão Jequitibá



Foto 17: Consulta Pública SCBH Ribeirão Jequitibá

APENDICE I – FOTOS:CONSULTA PÚBLICA SCBH RIBEIRÃO DA MATA-DATA:
29 DE MAIO DE 2013



Foto 18: Consulta Pública SCBH Ribeirão da Mata



Foto 19: Consulta Pública SCBH Ribeirão da Mata

APENDICE J – FOTOS:CONSULTA PÚBLICA UTE PEIXE BRAVO-DATA: 04 DE
JUNHO DE 2013



Foto 20: Consulta Pública UTE Peixe Bravo



Foto 21: Consulta Pública UTE Peixe Bravo

APENDICE K – FOTOS:CONSULTA PÚBLICA UTE RIBEIRÕES TABOCAS E
ONÇA- DATA: 05 DE JUNHO DE 2013



Foto 22: Consulta Pública UTE Ribeirões Tabocas e Onça



Foto 23: Consulta Pública UTE Ribeirões Tabocas e Onça

APENDICE L – FOTOS: CONSULTA PÚBLICA UTE SANTO ANTÔNIO DO
MAQUINÉ- DATA: 06 DE JUNHO DE 2013



Foto 24: Consulta Pública UTE Santo Antônio do Maquiné



Foto 25: Consulta Pública UTE Santo Antônio do Maquiné

APENDICE M – FOTOS: CONSULTA PÚBLICA SCBH RIO ITABIRITO- DATA: 11
DE JUNHO DE 2013



Foto 26: Consulta Pública SCBH Rio Itabirito



Foto 27: Consulta Pública SCBH Rio Itabirito

APENDICE N – FOTOS: CONSULTA PÚBLICA SCBH RIO BICUDO- DATA: 11 DE
JUNHO DE 2013



Foto 28: Consulta Pública SCBH Rio Bicudo



Foto 29: Consulta Pública SCBH Rio Bicudo

APENDICE O – FOTOS: CONSULTA PÚBLICA UTE GUAICUY- DATA: 12 DE
JUNHO DE 2013



Foto 30: Consulta Pública UTE Guaicuy



Foto 31: Consulta Pública UTE Guaicuy

APENDICE P – FOTOS: CONSULTA PÚBLICA SCBH ONÇA- DATA: 18 DE JUNHO
DE 2013



Foto 32: Consulta Pública SCBH Onça



Foto 33: Consulta Pública SCBH Onça



APENDICE Q – FOTOS: CONSULTA PÚBLICA UTE ÁGUAS DO GANDARELA-
DATA: 20 DE JUNHO DE 2013



Foto 34: Consulta Pública UTE Águas do Gandarela



Foto 35: Consulta Pública Águas do Gandarela



APENDICE R – FOTOS:CONSULTA PÚBLICA UTE NASCENTES-DATA: 25 DE
JUNHO DE 2013



Foto 36 - Consulta Pública UTE Nascentes



Foto 37- Consulta Pública UTE Nascentes



APENDICE R – FOTOS:CONSULTA PÚBLICA UTE PODEROSO VERMELHO-
DATA: 02 DE JULHO DE 2013



Foto 38- Consulta Pública UTE Poderoso Vermelho



Foto 39- Consulta Pública UTE Poderoso Vermelho

APENDICE S – FOTOS:CONSULTA PÚBLICA SCBH RIO CIPÓ- DATA: 03 DE
JULHO DE 2013



Foto 40- Consulta Pública SCBH Rio Cipó



Foto 41- Consulta Pública SCBH Rio Cipó



APENDICE T – FOTOS: CONSULTA PÚBLICA SCBH RIBEIRÃO ARRUDAS-
DATA: 04 DE JULHO DE 2013



Foto 42- Consulta Pública SCBH Ribeirão Arrudas



Foto 43- Consulta Pública SCBH Ribeirão Arrudas

APENDICE U – FOTOS: CONSULTA PÚBLICA UTE JABÓ/BALDIM- DATA: 09 DE
JULHO DE 2013



Foto 44- Consulta Pública UTE Jabó/Baldim



Foto 45- Consulta Pública UTE Jabó/Baldim





Fundação de Desenvolvimento de Pesquisa




Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



ANEXOS

ANEXO A – LISTA DE PRESENÇA: PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS LOCAL: UTE NASCENTES – DATA: 25 E JUNHO DE 2013

		Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas	
Data: 25/06/2013 Local: Cachoeira do Campo - Salão Paroquial Nazaré - praça Filipe dos Santos - Centro - Pauta: Consulta Pública UTE_01 NASCENTES		Hora: _____	
ALDAR DA SILVA	SAAE - ITABRITO	ALDAR DA SILVA@SAAE.COM.BR	31- 8836-2218
LAURIO R. PEREIRA	SAAE - ITABRITO	LAURIO.PEREIRA@SAAE.COM.BR	31- 9119-6317
Rodrigo da Lourenço Gomes	Posto Sincronizado do Campo	rodrigo@postosincronizado.com.br	31- 9989-4105
gabriel miguel silva	SEMMA / Ouro Preto	gabriel.miguel@semma.com.br	31- 91071517
TÁLIA FREITAS	SEMMA / Ouro Preto	TALIA.FREITAS@OUROPRETO.MG.GOV.BR	(31) 8452-8351
CARLOS WILHELM BOCHTA	Associação do Rio das Velhas	CARLOS.WILHELM.BOCHTA@GMAIL.COM	31- 999712908
VANIA RODRIGUES	" "	vania.rod@vian.com.br	31- 9311-3383
ALBERTO VIEIRA NELO MATEUS	ICM / FLORESTA ESTADUAL DO URMIL	alberto.vieira@icm.ufop.br	31- 99611340
Guilherme A. P. Moura	SEMMA / PMOP	guilherme.moura@gmail.com	3559-2250
Sebastião A. V. Filho	POL. Meio Ambiente	sebastiao.vf@pol.com.br	3557-9118
Allan Jepserson de Sousa	Polícia do Meio Ambiente	allan.jepserson@pol.com.br	3554-4118
JUAN CANTU		juancantu@hotmail.com	9504-6752
Francisco Jans	Associação São Judas Tadeu	franciscojans@hotmail.com	9712-9602
FERNANDA OLIVEIRA	EM CBH Rio das Velhas	fernanda.oliveira@cbhrio.com.br	3222-8350

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
 Telefone: (021) 3333-8350 - (021) 3333-8373 - cbhrio@cbhrio.com.br



Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa




Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



ANEXO B – SÍNTESE DOS GRUPOS DE TRABALHO DO PDRH VELHAS LOCAL: UTE NASCENTES – DATA: 25 E JUNHO DE 2013

UTE 01 - GT 01



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

Data: 25 / 06 / 13
UTE: Nascentes

CONSULTA PÚBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Nome dos integrantes do grupo:
Heloísa Franco; Lucilene, Gabuilla, Rodrigo, Tahare, Carlos, Augusto, Juliana, Adebler.

Resumo de discussão do grupo: **PRINCIPAIS PROBLEMAS:**

- ① * Exposto - lançamento de lixo em Nascentes (Ruk)
 - * Falta de tratamento do esgoto em toda a região
 - * Assoreamento dos rios
 - * Extração de depósitos em algumas regiões que impactam até a redução da vazão do rio tipo.
 - * lavoura
 - * enchentes
- ② * Desproteção da mata ciliar em toda a região.
- ③ * Falta de assistência de obras relativas implantadas em todas as localidades
 - * Rede pluvial e/ou drenagem urbana.
 - * Proteção das APP como usança de proteção dos açúes de nascentes e a redução do assoreamento dos corpos hídricos.



UTE 03. G 2



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

Data: 25/06/2013

UTE: Nascentes

CONSULTA PÚBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Nome dos integrantes do grupo:

Soldado Jo. Silveira, César, Nascimento, Guilherme, Jaércio, Sueli, Sarah, Talia, Francisco

Resumo de discussão do grupo:

O grupo detectou os principais impactos na Bacia:
1) Esgoto doméstico jogado diretamente no rio sem tratamento prévio. Somente São Bartolomeu oferece esse serviço

2) Ocupação irregular de áreas de proteção permanentes nos centros urbanos (principalmente).

3) Voçorocas nas margens provocando assoreamento da calha dos rios.

4) Desmatamento de florestas plantadas e nativas.

5) Mineração de ferro, ouro, topázio, areia.

6) Falta de conservação das estradas para conter a entrada de sedimento nos riachos.

7) Bota fora de resíduos em geral (entulhos, lixos...)

8) Falta de local adequado para a disposição do lixo (aterro sanitário)

9) Queimadas

Por fim o grupo selecionou os itens 1), 2 e 3



Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Pelos Usos



UTE 01 GT-03



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

Data: 25/06/13

UTE: Nascentes

CONSULTA PUBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Nome dos integrantes do grupo:

- FABÍOLA DE P.F. LONATO - RONALDO DE CARVALHO GUERRA
- JÚNIOR HONÓRIO RIBEIRO - RONALDO LEOPOLDO
- ALDAPIR DA SILVA
- HELILO EUGÊNIO
- ALBERTO VIEIRA DE MELO MARQUES

Resumo de discussão do grupo:

- FUMIL AO RIO MARACUJÁ;
- MINERAÇÃO GLANDESTINA (GARIMPO);
- OCORRÊNCIA DE INCÊNDIO;
- USO E OCUPAÇÃO DO SOLO;
- ②. ESGOTO; SÃO BARTOLOMEU É O ÚNICO DISTRITO QUE TEM TRATAMENTO DE ESGOTO;
- ③. ASSOERAMENTO DA BARRAGEM DE ACURUÍ
- ①. QUANTIDADE DE ÁGUA, CONFLITOS
- FALTA UM PROGRAMA DE RETENÇÃO DOS CURSOS HÍDRICOS





Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo



ANEXO C – LISTA DE PRESENÇA: PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS LOCAL: UTE RIO ITABIRITO – DATA: 14 E MAIO DE 2013

CBH RIO DAS VELHAS		Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas		
Data: 14/05/2013 Hora: 14h00				
Local: Casa de Cultura Maestro Dungas – Itabirito/ MG Pauta: Consulta Pública UTE / Subcomitê Rio Itabirito				
	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
1.	Valéria Aguiar da Silva	DEFESIA CIVIL	valeriaguia@defesia.org.br	9530-3229
2.	FERNANDA OLIVEIRA	Equipe de Ações CBH Rio das Velhas	fernanda.oliveira@cbhriodasvelhas.org.br	97575180
3.	Elizara Appena	Associação de Defesa do Meio Ambiente do Rio das Velhas	elizara.mf@hotmail.com	94129557
4.	Rodrigo S. Lunas	proj. Manuação	rodrigo-scenar@yahoo.com.br	16492029
5.	Renilda Rodrigues	Educação Ambiental SERRA	renildarodrigues2008@yahoo.com.br	9865-3562
6.	Michal Jelen	MYR Projeto	michal@myrprojeto.com.br	32456191
7.	João Paulo dos Santos	MYR PROJETOS	joao.mcasas@myrprojetos.com.br	3245 61 44
8.	Daniel M. Sampaio	MYR Projetos	daniel.sampaio@myrprojetos.com.br	3245-6141
9.	FABÍOLA DE R.F. MARTINS	CEA/SEMAM	fabriologa@yahoo.com.br	(31) 86369624
10.	Marcia Aparecida de Souza	Proj. Sudoeste R. do Eixo	marcia.souza@bolmail.com	(31) 96530012
11.	Caci Carneiro	caça do Cadeante	NIL	86895367
12.	Marina G. de Sá	MYR PROJETOS	MARINA@MYRPROJETOS.COM.BR	32466191
13.	Luciano Viana (Carvalho)	Câmara Municipal / Assessor Voz. Câmara Aerea	luciano.carvalho@jpho.com.br	9554.6008

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
 Telefone: (031) 3333 9366 / (031) 3333 9373 - cbhriodasvelhas.org.br



Fundação de Desenvolvimento de Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo



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

Data: 14/05/2013 Hora: 14h00

Local: Casa de Cultura Maestro Dungas – Itabirito/ MG Pauta: Consulta Pública UTE / Subcomitê Rio Itabirito

14.	Francisco Jaua	Comunidade	chicobioufs@hotumail.com	9712 9602
15.	Talia Freitas	Prefeitura Una Preto	freitestac@gmail.com	8645 0083
16.	Mônica Binger Martins	IEF	monica.martins@ueicambiente.org	3563-4974
17.	Antônio Marcos Gonçalves Costa	Semam - Itabirito	Governos.gruposoc@amml.com	3.9743-6499
18.	José Fernando Chinato	IEF/EEARÉDES	cuis.climas@ueicambiente.org	313563-4974
19.	Melânia Franco	Uic Ambiental SAAE	ueicambiental@saae.itabirito.mg.gov.br	9119-6274
20.	Uaciana Lima	Comunicação	comunicacao@saee.itabirito.mg.gov.br	3561-3099
21.	Uaciana Lima	Comunicação	" " " " " "	3561-3099
22.	Rosana Mesquita	Vet. NASF	rosedaly.23@yahoo.com	9229-2824
23.	Edni Cientista de Silva	VIGILANCIA AMBIENTAL	ambiental@pmi.mg.gov.br	3561-4033
24.	Kátia Patrícia A. de Silva	Vigilância em Saúde	katia.psilva@pmi.mg.gov.br	2563-2165
25.	Kátia Igliwicz	Vale	Katia.igliwicz@vale.com	9676 8420
26.	Luciana Gomes Batista	Vale	Luciana.Gomes.Batista@vale.com	3916-2597
27.	Luciana Gomes	Uobiligação PDRV	luciana.cbhvelhas@gmail.com	87447267

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
 Telefone: (031) 3333 0308 – (031) 3333 0373 – cbhvelhas@cbhvelhas.org.br



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

Data: 14/05/2013 Hora: 14h00

Local: Casa de Cultura Maestro Dungas – Itabirito/ MG Pauta: Consulta Pública UTE / Subcomitê Rio Itabirito


28.	RONALD GUERNA	RDVA -	ronalduguerna@uol.com.br	35 23 29 09 21 3531 0929
29.	Rodrigo A. F. Silva	subcomitê	rodrigo.guerra@uol.com.br	8750 25 97
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
 Telefone: (031) 3333 0308 – (031) 3333 0373 – cbhvelhas@cbhvelhas.org.br



ANEXO D – SÍNTASE DOS GRUPOS DE TRABALHO DO PDRH VELHAS LOCAL: UTE ITABIRITO – DATA: 14 DE MAIO DE 2013

2. G1

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

Data: 13/05/2013
UTE: ITABIRITO

CONSULTA PUBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

• FABIOLA DE PERNA FORTE MONATO - CENTRO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL / SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE
 Romulo Rodrigues - Educador ambiental SEMAM
 João Paulo Belo Brasil - MYE PROJETOS - GEORGAS
 Rodrigo e Almeida Felix - Subcomitê do Rio + Itabirito

• ROMÃO DE CARVALHO GUERAN - AQUA - Associação Quadrilátero das Águas - DONO PRATO -

• Luis Fernando Chinnaco - IEF - ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE ARÉDES

⇒ PROBLEMATICAS:

- 1- ATIVIDADES MINERARIAS NAS CABECEIRAS;
- 2- POLUIÇÃO DE LIXO E ESGOTO DOMÉSTICO;
- 3- IMPACTOS DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO, ACELERANDO O PROCESSO EROSIVO;
- 4- EXPLORAÇÃO DE ARGILA E CASCAHO NA REGIÃO DO CORREGO DO BAÇÃO.





Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Pôrão Velho



2. 63



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

Data: 14/05/19
UTE: I. Tubarão

CONSULTA PÚBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

- Usos*
- I - *Proteção Ambiental (proteção ecossistema)*
 - II - *Complemento de água doméstica*
 - III - *Expansão urbana em área de preservação ambiental.*
 - IV - *Expansão de residências de forma irregular*
 - V - *usos agropecuários (quadrantes, áreas de pasto)*
 - VI - *Impactos de Atividades Minerárias*

Nome	Instituição
Daniel Martins Semprini	MVA Povos
Leandro Prego	Movimento pela terra sem fronteiras instituição de R. Velhas do Sincro
Helaine Franco	SAAE Tubarão
Mônica Borges Martins	IEF Tubarão
Talia Freitas	SEMMA São João
Juana Viana Carvalho	Câmara municipal Tubarão (representando Gilmar 2009)




Fundação de Desenvolvimento de Pesquisa



Associação Esportiva do Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



ANEXO E – LISTA DE PRESENÇA: PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS LOCAL: UTE RIO CURIMATAÍ – DATA: 13 JUNHO DE 2013




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

Data: 13/06/2013 **Hora:** 14h00
Local: Câmara Municipal de Augusto de Lima – Rua Coronel Pedro Pedras, 220 – Centro - Augusto de Lima
Pauta: Consulta Pública SCBH Rio Bicudo

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
1.	Leiliany M. de Vasconcelos	Estagiária na Emater	leiliany.martins@live.com	(038) 99082806
2.	Elisângela Pinheiro de Almeida	Emater	eliscangelapin@brturk.com	(38) 99071195/6195883902
3.	PAULA MARTINI PEREIRA	STRAF Hospital ^{Polícia} _{de Polícia}	www.paulamartini@brturk.com.br	(38) 99140344
4.	Antonio Augusto	Legislatura		(38) 98890309
5.	Marcela Guimarães Simão	EMATER	augustolima@emater.mg.gov.br	(38) 3758-1249
6.	Alencar de Oliveira Lima			(38) 98207049
7.	HUGO CESAR S. GUIMARÃES	IEP/Pescaral	HUGO.GUIMARÃES@BACIASDELTA.MG.GOV.BR	38-9917-3377
8.	Generson Pereira	Prefeitura	pereira.2016@kati.mil.com	3199306970
9.	Leza de Barros Pinheiro	CBH UCUÍAS	pinheiro.leza@brturk.com	3196292735
10.	Daniel de Souza Alves	Pavimento Program S/Pl	daniel.alves@brturk.com.br	3132928314
11.	Carla Evangelista de Souza	COPASA	carlaevangelista@copasa.com.br	(38) 3758-1165
12.	Marli de Jesus Araújo	IEP/Pescaral	Marli.jesus@brturk.com	(38) 993641606

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
 Telefone: (031) 3311-9361 - (031) 3311-9371 - cbh@brturk.com.br



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

Data: 13/06/2013 **Hora:** 14h00
Local: Câmara Municipal de Augusto de Lima – Rua Coronel Pedro Pedras, 220 – Centro - Augusto de Lima
Pauta: Consulta Pública SCBH Rio Bicudo

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
13.	mpesia	Secretaria de Educação	mpesia@brturk.com.br	3199265592
14.	Flávia Moura de Souza	Secretaria de Saúde	flavia@brturk.com.br	(38) 99929367
15.	Adriana Pereira de Souza			
16.	Franz Schubert Martins	Prefeitura	franz.schubert@brturk.com.br	(11) 23669350
17.	JOSÉ CARLOS BANDEIRA SOARES	PROFESSOR ALUNA	josecarlos@brturk.com.br	(38) 99082806
18.	Marcelo D. Pinheiro	Equipe de Planejamento CBH Rio das Velhas	marcelo.pinheiro@brturk.com.br	(38) 3333-7586
19.	Thamara Carmem Silva	CBH Rio Curimataí		3132928314
20.	Luciano S. Corral	Equipe PDV - CBH Rio das Velhas	luciano.plano@brturk.com.br	(38) 99035846
21.	Carlos Roberto P. Barros	Produtor Rural		31 99865669
22.	CASSIO AUGUSTO FAUSTO	MANUELA	casillando@ufmg.br	051-93012271
23.				
24.				
25.				

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
 Telefone: (031) 3311-9361 - (031) 3311-9371 - cbh@brturk.com.br

ANEXO F – SÍNTESE DOS GRUPOS DE TRABALHO DO PDRH VELHAS LOCAL: UTE RIO CURIMATAÍ- DATA: 13 DE JUNHO DE 2013

CBH RIO DAS VELHAS Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas Data: 13/06/2013
UTE: _____

CONSULTA PÚBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Nome dos integrantes do grupo:
Helga Costa Soares Guimarães; Rosilda Guimaraes Soares; Cleusa de Oliveira Lima; Fabiana Maria Leite Silva Maciel; Carlos Augusto Pinto Filho; Edilson de Lita Mendes de Carvalho

Resumo de discussão do grupo:

- 1 - Tratamento de esgoto sanitado/paralelo em áreas rurais e urbanas *
- Falta de coleta seletiva
- Lixo
- 2 - Falta Educação ambiental *
- Programa Recreação e lazer educacional - piscinas
- Falta conscientização de moradores
- Quilombos
- Coleta de lixo
- Uso indiscriminado de poço
- Assoreamento
- Uso sustentável *
- Preservação
- Resíduos sólidos e recicláveis
- 3 - Falta Plano diretor municipal

Três pontos principais:

- 1 - Tratamento de esgoto sanitado em áreas rurais e urbanas
- 2 - Falta de Educação ambiental
- 3 - Falta de Plano diretor municipal

CBH RIO DAS VELHAS Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas Data: ____/____/____
UTE: _____

conclusão:

- Elaboração do Plano municipal de saneamento e implementação do mesmo (instalação de sistemas purificadores, usinas de reciclagem; coleta seletiva de lixo, conscientização de ETC)
- Elaboração do Projeto de Educação Ambiental nos municípios do subcomitê do Rio Curimataí/ Inclusão das disciplinas Educação Ambiental nos Escolas.
- Elaboração e implementação do Plano Diretor municipal





Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Esportiva do Aquário e Centro de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo



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

Data: ___/___/___

UTE: _____

CONSULTA PÚBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Nome dos integrantes do grupo:

Luiz Henrique Martins Gomes Carneiro de Santana
Renato Pereira
Carlos Roberto Pereira Ramos
Augusto da Costa Rodrigues
Roberto Pereira

Resumo de discussão do grupo:

No debate do grupo sobre os principais problemas da Bacia Aquimotai, foram destacados como fatores lesivos à bacia, a destruição dos nascentes, devido ao desmatamento e às queimadas nos cabeceiras dos rios, o desmatamento das matas ciliares. Outros problemas detectados foram a falta de uma adequada construção e manutenção dos estúdios vicinais, através da construção de lagoas e barragem; a agricultura sem curvas de nível; esgoto sem tratamento; a pecuária desordenada; a falta de um prévio estudo geológico para a perfuração de poços artesianos e a falta de coleta regular do lixo. Dentre todos esses problemas foram destacados como os mais graves, a destruição dos nascentes, o que mata o rio no nascedouro, sendo necessário um urgente cercamento desses áreas; o despejo do esgoto doméstico sem tratamento e o assoreamento dos rios.

A solução para todos esses problemas, além da aplicação de leis mais rígidas e das políticas públicas de preservação e recuperação é com certeza a conscientização. Inicialmente como parte, com certeza mudaremos o futuro ambiental de nossa região e de nossa bacia.





Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



ANEXO G – LISTA DE PRESENÇA: PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS LOCAL: UTE RIO BICUDO – DATA: 13 JUNHO DE 2013

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

Data: 11/06/2013
Local: Casa de Cultura Rua Deputado Manoel pereira da Silveira, 33 – Centro

Hora: 14h00
Pauta: Consulta Pública SCBH Rio Bicudo

NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
1. Ivan Pereira Leite	Fazenda Loureira		38 4442 72 (38)
2. [Handwritten]	[Handwritten]		032-79833410
3. Feliciano Andrade	Prefeitura Municipal	feliciano@recursos.hidricos.gov.br	38 71017714
4. [Handwritten]	[Handwritten]		(38) 3382 2031
5. [Handwritten]	[Handwritten]		38199252526
6. Maria de Jesus Sobrinho	Câmara Municipal	maria.jesus@cmv.br	(38) 99771112
7. [Handwritten]	[Handwritten]	[Handwritten]	(38) 49264361
8. [Handwritten]	[Handwritten]		(38) 93840745
9. [Handwritten]	[Handwritten]	[Handwritten]	(38) 98125349
10. [Handwritten]	[Handwritten]		
11. [Handwritten]	[Handwritten]		
12. [Handwritten]	[Handwritten]		38.98691180

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110

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

Data: 11/06/2013
Local: Casa de Cultura Rua Deputado Manoel pereira da Silveira, 33 – Centro

Hora: 14h00
Pauta: Consulta Pública SCBH Rio Bicudo

NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
13. Adilson dos Santos	Prefeitura	adilson@recursos.hidricos.gov.br	99983704
14. [Handwritten]	Câmara Municipal	cmcarca@bol.com.br	3725-1121
15. [Handwritten]	[Handwritten]	[Handwritten]	38-9337-0245
16. [Handwritten]	[Handwritten]		
17. [Handwritten]	[Handwritten]	[Handwritten]	99520540
18. [Handwritten]	[Handwritten]	[Handwritten]	
19. [Handwritten]	[Handwritten]		3725-1110
20. [Handwritten]	[Handwritten]		
21. [Handwritten]	ENATER-MG	enater@enater.mg.gov.br	38 37511788
22. [Handwritten]	Faz. Cap. Longe		38-98691180
23. [Handwritten]	GERHI	gerhi@gerhi.com.br	31 25263038
24. [Handwritten]	[Handwritten]		
25. [Handwritten]	[Handwritten]	[Handwritten]	38-99087741

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110



Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



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

Data: 11/06/2013

Local: Casa de Cultura Rua Deputado Manuel pereira da Silveira, 33 - Centro

Hora: 14h00

Pauta: Consulta Pública SCBH Rio Bicoado

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
26.	Verônica B. Denton	Equipe de Monitoramento SSB Rio das Velhas	claciassantos@cbhvelhas.org.br	(35) 32327516
27.	Marcelo Lima da Silva	Associação de Comunidade Santarosa de Ribeirão Preto		038 99554275
28.	Robson Garcia de Souza	Associação de Comunidade Santarosa de Ribeirão Preto		038 99554275
29.	Luciana Gomes	Equipe PPARV - CBH Rio das Velhas	luciana.plandiretor.cbhvelhas@gmail.com	31 87447267
30.	Cláudio Francisco Nogueira	CBHPI	claudio21@gmail.com	(011) 91942189
31.	Fernando de Sá	CBH Velhas	fernandoccm@cbhvelhas.org.br	031 96292750
32.	Pedro de Sá	IEP	PedrodeSa@iep.org.br	
33.	João Guilherme de Sá			29 99 541879
34.	Paulo Roberto de Sá			34 99 541879
35.	José Carlos de Sá		39 99 3279 99	(33) 99555676 (cel)
36.	Érico Falcão de Sá		ericofalcao@outlook.com	34 99 444176 (cel)
37.	Vitor Hugo de Sá			
38.	Dirceu de Sá	Low Impact Skill	dirceu_sas@ecp.br.com.br	31 32928714


Rua Marechal Deodoro, nº 308 - Bairro Floresta - Belo Horizonte/MG - CEP 30150-110

Telefone: (31) 3275 0305 - (31) 3275 0305 - e-mail: cbhvelhas@cbhvelhas.org.br





ANEXO H – SÍNTESE DOS GRUPOS DE TRABALHO DO PDRH VELHAS LOCAL: UTE BICUDO– DATA: 13 DE JUNHO DE 2013

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

Data: 11 / 06 / 2013
UTE: CBH Bicudo

CONSULTA PUBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Nome dos integrantes do grupo:
Jose Carlos, Adilson, Rosemy, Juliana, Ronaldo, Afonso, Osvaldo, Tânis, Eia

Resumo de discussão do grupo:

- 1º problema: entada
- * lixo urbano e rural
- * proteção de APP
- * falta de mão de obra
- * erosão e assoreamento de rios pela falta de manutenção de entadas
- * falta de desenvolvimento de energia alternativa
- * falta de saneamento básico de projetos de abastecimento de água

Soluções

- * manutenção e construção de entada tecnicamente e ecologicamente correta
- * encaminhamento de marcos e malhas alisadas, todos os APP
- * política de subsídios para incentivar permanência do homem na zona rural
- * construção de barragem e cura de nível canaliz
- * políticas públicas de apoio a projetos de energia alternativa





CONSULTA PUBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Nome dos integrantes do grupo:

Joaquim Nilton de Souza, Leonardo Pereira da Rocha, Domingos Alves da Rocha, Edmundo Boaventura Filho, Maria de Fátima Colho e Castro, Sandro Luiz Pereira

Resumo de discussão do grupo:

Desmatamento, silviculturas, ausência de mata ciliar (APP), Pastagens sem colação, estradas vicinais mal cuidadas, Falta de conscientização, uso irracional da água, uso indiscriminado de Agrotóxicos por grandes empresas, e nem mesmo por pequenos agricultores, ~~em áreas protegidas~~. Queimadas e queimadas por falta de vegetação em estradas mal feitas, acesso do gado à nascentes, causando compactação por causa do pisoteio, assoreamento dos córregos. - talvea cobrindo as lagoas, ergatas, drenagem, coleta de lixo

1- Desmatamento irregular que desnuda o solo, causando erosão e conseqüente assoreamento.

2- Assoreamento ambiental urbano e rural, conservação de estradas.

3- Agropesquiaria ->





CONSULTA PUBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Nome dos integrantes do grupo:

Marcos Pereira da Silva Moraes; Vany
Lerissa Leite, Fernando Miranda Pereira, Eduardo Alves Coelho,
Joaquim Maria de Castro Mota, Clayton Ferreira Mendes,
André Ribeiro do Rego.

Resumo de discussão do grupo:

Construção da ET (tratamento de esgoto)
manejo dos gases, qual penetra o solo,
quando provocam vegetação pode estar fazendo
rotação do gás; para evitar tal evasão -
- As estradas (asfaltadas as áreas) condizem de vida.
- Preservação das nascentes, com cercamento,
plantio, supressão das matas ciliares
- Manutenção das barragem
- controle das águas pluviais

Pontos críticos.

- Mobilização (falta de consciência)
- Erosão (pluvial, penetra)
- Estradas

Seleção

- Trabalho de campo (mais)
- barragem, retardo de culturas e





CONSULTA PUBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Nome dos integrantes do grupo:

Marcos Pereira da Silva Moraes; Vany
Lerissa Leite, Fernando Miranda Pereira, Eduardo Alves Coelho
Joaquim Maria de Castro Mattos, Clayton e Ferreris Mendes,
André Ribeiro do Rego.

Resumo de discussão do grupo:

Construção da ET (tratamento de esgoto)
manejo dos gases, qual penetra o solo,
quando prováveis vegetações podem estar fazendo
retenção do gás; para evitar tal evasão -
- As estradas (asfaltadas as áreas) condizem de vida.
Preservação das nascentes, com cercamento,
plantio, supressão das matas ciliares
- Manutenção das barragem
- controle das águas pluviais

Pontos críticos.

- Mobilização (falta de consciência)
- Erosão (pluvial, penetra)
- Estradas

Seleção

- Trabalho de campo (mais)
- barramentos, retenção de culturas e




Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Páris Uno



ANEXO I – LISTA DE PRESENÇA: PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS LOCAL: UTE ÁGUAS DO GANDARELA – DATA: 20 DE JUNHO DE 2013



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

Data: 20/06/2013 Hora: 14h00
 Local: CINE BOARAL - Rua Professor Antônio Ernesto, 81, Raposos Pauta: Consulta Pública UTE Gandarela

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
1.	Ricardo	emater-mg	raposos@emater.mg.gov.br	35431616
2.	Rosângela V. Vieira	Instituto Aquático (CASA)	rosavelas2011@hotmail.com	3543-0295
3.	Wagner V. de Sá	Projetos	WagnerVdeS@emater.mg.gov.br	3543 3686
4.	Alcides Augusto	UTE Águas do Gandarela	augustod@ig.com.br	31-3471.8160
5.	Yngre de Sá	GANDARELA		97264691
6.	BENEDITO F. FERREIRA	Movimento Gandarela	benfer@ig.com.br	48 523218
7.	Luciana M. de Sá	Agropecuária	lucianad@ig.com.br	8631-4902
8.	NANCY SAITO	Mov. Gandarela	nancy.saito@ig.com.br	3543-1871
9.	Thaís de Sá		thais@ig.com.br	9347.1992
10.	Wagner de Sá	Projetos	WagnerVdeS@emater.mg.gov.br	3543-3686
11.	Rafael G. Costa	Casa de Gentil	gencostas@ig.com.br	8580 1368
12.	Antonio T. Jesuelli	MovSAM + Tansam	gutzger@gmail.com	8804-2991

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
 Telefone: (51) 3333-0000 ... 00110555 0000 ...





ANEXO J – SÍNTASE DOS GRUPOS DE TRABALHO DO PDRH VELHAS LOCAL: UTE ÁGUAS DO GANDARELA – DATA: 20 DE JUNHO DE 2013

CBH RIO DAS VELHAS Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas Data: ___/___/___
UTE: _____

CONSULTA PUBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Nome dos integrantes do grupo:

NANCY SOLTTO	RICARDO FREITAS CASTRO
MARÍLIA DE DIRCEU DINIZ	GUSTAVO GAZZINELLI
LINCOLN RIVES DE OLIVEIRA	ROSE DA CASA VERDE
BENEDITO ROCHA	VIANJA REIS
JORGE ANTONIO PIRES	WILSON WELLINGTON / SEC. NAMB.

Resumo de discussão do grupo:

- DISP. DE CIANETO -> ACURUI
- ENCHENTES PROVOC. PELO BARRAGEM DE ACURUI
- ESGOTOS DOMÉSTICOS (EM GERAL) P/ TRATAR
- VERIFICAR PASSIVO DO ARSÊNIO E A CONTINUA A FUIR NA BACIA. - RIA ÁGUA SUJA/NORO DO GALD
- DECANTAÇÃO DO LODO / BELA-FAMA/NL
- RIPA DE CAPTAÇÃO PROVOCANDO MORTANDADE DE PEIXE
- ANGIO GARD - DESPERD DE EFICIENTES QUÍMICOS NO CORREGO DO QUETROS, MINA D'ÁGUA.
- CAPINA QUÍMICA NA FERROVIA - HERBICIDA/CAPINA QUÍMICA
- RIBEIRÃO DA PRATA - DIMINUIÇÃO DA VAZÃO NA FÓZ, AUMENTARÁ O IMPACTO DO ESGOTO QUE VEM DE NL
- CARAMUJO NA BACIA E SUBBACIA DO RIB. DA PRATA
- XISTOSE
- BARRAGEM NO LEITO DO RIB. DA PRATA
- VER LEGISLAÇÃO DE APP. RELATIVO AO PRATA
- ASSOREAMENTO DA MARGEM E VAZEA DO VELHAS ORIGINADO DO "PÓ DE ENCHENTE"





← A CIDADE VIVE O CONFLITO DO PERIGO DAS BARRAGENS A MONTA DE DO VELHAS.

• FALTA POLÍTICAS PÚBLICAS P/ DESTINO ADEQUADO DO LIXO - RECICLAGEM.

• EDUCAÇÃO AMBI

• USINA E ACIDO FÚRICO^{sul} e/ RESID. A NIVEL DA TORRE (GALO) E SEM SATISFAÇÃO DE CONTROLE P/ A COMUNID.

• CODEMA

• OCUPAÇÃO DE FUNDO DE VALE

•

POTENCIALIDADES:

• PROJETO COM A ANGIO GARD DO PARQUE MUNICIPAL NO RIB. DA PRATA

• CIRCUITO ESTR- REAL

• " DO DURO

• HA URAÇÃO P/ O TURISMO

• APA - SUL

• VELHAS CORTANDO A CIDADE.






Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Pôr do Sol



ANEXO K – LISTA DE PRESENÇA: PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS LOCAL: UTE ÁGUAS DA MOEDA – DATA: 7 DE MAIO DE 2013




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

Data: 07/05/2013 **Local:** Faculdade Milton Campos **Pauta:** Consulta Pública Plano Diretor – UTE Águas da Moeda

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
1.	Suelken Rodrigues	Promunves <small>- Associação Pôr do Sol Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas</small>	adm.promunves@gmail.com	(31) 3581-1166
2.	Fernando Mendes	Faculdade Milton Campos	fernandomendesnativo@yahoo.com.br	(31) 92890731
3.	Durizom Guessem	COPASA	durizom.guessem@copasa.com.br	(31) 3541-9984
4.	Arlla Ayres	SCBH Águas da Moeda	ayres.arlla@gmail.com	51-3581.816v
5.	Jeanine	Inst. Práctic	jeaninehauis64@gmail.com	31 8525775
6.	Mauca N. Paulino	PMML - Sec. Planej	mauca.n.c@yahoo.com.br	(31) 91484528
7.	MARILDE G. P. S. DOS SANTOS	NAUE	maria.lourdes.santos@vale.com	(31) 99748970
8.	Camila Alterthum	MPREVS v. do Sol / N. Lima e CRESCE	prima.mila@gmail.com	31 86594252
9.	Tana Guimarães	APREVS v. do Sol / N. Lima	tana.guimaraes@gmail.com	(31) 94438135
10.	ELISE WIZ	PROF. MÚLTIPLA S. MARIA	gerencia.de.projeto.sabara@gmail.com	(31) 3571-1332
11.	Rachel P. V. B. Teixeira	Faculdade Milton Campos	"	"
12.	Marcos A. P. Simoniano	ARCA MASCARA	marcpad1949@hotmail.com	31 97763369
13.	Bele Silvia V. Porto	Secretaria Meio Ambiente NL	ucucuron.kiduco@yahoo.com.br	3541-9832

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
Telefones: (031) 2573 9360 – (031) 2573 9373 cbhrio@cbhrio.org.br



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

Data: 07/05/2013 **Local:** Faculdade Milton Campos **Pauta:** Consulta Pública Plano Diretor – UTE Águas da Moeda

14.	Beatriz G. de Silva	SEMAM	edambiental@pnl.mg.gov.br	3541-4918
15.	Sabrina J. da Luz	SEMAM / Meio Ambiente	recurso.hidrico@yahoo.com.br	3541-4832
16.	SIMONE A. VAREGA	ARCA MASCARA	BOTTRELLS@GMAIL.COM	84139999
17.	Júnia Borges	Instituto CRESCE	juniaborges@yahoo.com.br	93111134
18.	Carolina Rebel	Ex-aluna FDMC	carolpbreibe@hotmail.com	9969-2444
19.	Elizabeth Rebel	Representante S. Civil	elizabeth.rebel@terra.com.br	967-6540
20.	Láiza Oliveira	Primo-Primates do montanh	primosdo.montanh@gmail.com	8524-7809
21.	José Ricardo S. S. S. C.	Coord. Ecológ/S&G	BXSJ@HOTMAIL.COM	(51) 9675-2574
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
Telefones: (031) 2573 9360 – (031) 2573 9373 cbhrio@cbhrio.org.br



Fundação de Desenvolvimento de Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



ANEXO L- SÍNTESE DOS GRUPOS DE TRABALHO DO PDRH VELHAS LOCAL: UTE ÁGUAS DA MOEDA – DATA: 7 DE MAIO DE 2013



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

Data: ___/___/___
UTE: _____

CONSULTA PÚBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

os (três) principais problemas na bacia do Velhas

- Exploração Mineral
- Esgotamento sanitário (lançamento Bruto)
- Expansão imobiliária desordenada
- falta de planejamento urbano
- falta de Mapeamento - corredor ecológico.

Ocupação irregular -

← três principais problemas na bacia do Velhas. →

• Atividade Mineral

• Parcelamento urbano - Proliferação dos condomínios e falta de infraestrutura de saneamento, tratamento de esgoto.

• falta de mapeamento dos corredores ecológicos.

Luciano Geronzi (copasa) -

Sabrina Luz - Sec de Meio Ambiente, Nova Lima

Beatriz Glória da Silva - Sec de Meio Ambiente - Nova Lima

Simone Botzel - Area AmBerra

Janine Marie Barillion. Pro-Citta + Pro-eitta



Fundação de
Desenvolvimento
de Pesquisa



Associação Brasileira de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Páris-Visu



CBH RIO DAS VELHAS

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

Data: 02/05/2013

LTE: S.E. BH - São José do Monte

CONSULTA PÚBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

- Quais as 100 principais problemas da bacia
- 1º) mineração
 - 2º) ausência de esgoto e tratamento de efluentes
 - 3º) ausência de um plano municipal de saneamento básico.

Nome(s) dos participantes do grupo:

- Lilla Ayres - S.E. BH - Agência da Inovação
- Suelton Rodrigues (Barragem - ONG)
- Maura Cavamba (Barragem Municipal de Nova Gama)
- Leia Oliveira (Barragem - ONG)
- Camila Alcegaum (CREGE + APREVA)



CONSULTA PUBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

* Saneamento — ^{risco de poluição de água subterrânea} contaminação de aquíferos — Deposição
 desordenada — sistêmico
 1) efeito e impacto da
 2) mineração — contaminação — rebaixamento de lençol
 freático —

Gestão das águas superficiais e subterrâneas

ocupação desordenada

especulação imobiliária / Proteção ambiental / Mineração

3) → conflito do uso da terra — o planejamento desse
 contemplar

Lançamento de efluentes em fechos — ETE não
 dimensionada — pontual

Sumia Borges - Instituto Cresce

Wlke Silvia C. Voto - Sistema Meio Ambiente U.C

Fernanda Ap. Mendes Silva Garcia Pompeu

Taina Aparecida de O. Costa

Aplice Jureli





Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Esportiva do Apoio à Gestão da Bacia Hidrográfica Peixe Vivo



ANEXO M – LISTA DE PRESENÇA: PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS LOCAL: UTE RIO CAETÉ / SABARÁ – DATA: 8 DE MAIO DE 2013

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

Data: 08/05/2013 **Local:** Clube Campestre Juca Vieira. **Pauta:** Consulta Pública UTE / Subcomitê Caeté / Sabará

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
1.	Marcia M Romero	Assoc. Sabará	marciaromero07@yahoo.com	(31) 88862701
2.	Ruza Costa Nogueira	CBH Rio das Velhas	ruza.nogueira@cbhvelhas.org.br	(31) 32228350
3.	Fabiana Mili Jantos	Academia de Início Ambiental	fabiana.mili@yaho.com.br	(31) 36913379
4.	Polycyca Kik. G.P.Lima	Secretaria Municipal	polycyca@yahoo.com.br	(011) 97622252
5.	Dalila de Souza Alves	Gov. Leopoldo Skill	dalila.alves@vrapem.com.br	(031) 32928714
6.	Ademir Martins Neto	o macaca	ademirnet@yahoo.com.br	36814689
7.	Cláudio Oliveira	SAAB	saabcaete@tecnico@yahoo.com.br	3631.5100
8.	Diana Maria Zilio	SAAB	dianamzilio@net.com.br	84/85265
9.	Selma Beneditina	Conselho d. a. c.	selmaben@gmail.com	3.051.2264
10.	Tulio da Silva Bruner	Sr. Dos Suis e Meio Amb.	tuliobruner@yahoo.com.br	31.8546-4494
11.	Luciana de Souza Gomes	P. Lano Duites - Bg. Mob.	luciana.planodiretorcbhvelhas@gmail.com	31.32228350
12.	José Ricardo de Sá	Cons. Ecotour / Skill	brsil@ltda.com	(51) 9675-2674
13.	Janice Jany da Silva	Proj. Mun. S.ºa. Eugénia	janicejany@outlook.com	(31) 9041.8262

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
Telefones: (031) 3333-0200 – (031) 3333-0233 cbhvelhas@cbhvelhas.org.br

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

Data: 08/05/2013 **Local:** Clube Campestre Juca Vieira. **Pauta:** Consulta Pública UTE / Subcomitê Caeté / Sabará

14.	Marina A. Oliveira	P. M. S.ºa. Eugénia Ambiental		86962917
15.	Jana Ruza Rezende	Emater	caete@emater.mg.gov.br	9907-2377
16.	Fabiana Maria Galdino	Emater	caete@emater.mg.gov.br	92613292
17.	Adriano Sales Cardozo	Cobrape	adriano@cobrape.com.br	3546-1950/1964
18.	Fernanda P. Araújo	Cobrape	fepeasilva@yahoo.com.br	88275490
19.	Nathalie Rose F. Costa	Cobrape	nathaliefcosta@yahoo.com.br	9761-8704
20.	Monica Costa	Cobrape	monica@cobrape.com.br	(11) 38978000
21.	Rachel Teixeira	Pref. Municipal Sabará	rachelteixeira@gmail.com	36727721
22.	GISELE LUIZ	PREF. MUN. SABARÁ	gelenydeeros@tessabara.mg.gov.br	3672-7721
23.	Renato Fernandes	SEMMA(SABARÁ)	SEMMA@SABARA.MG.GOV.BR RENATOEMAXIMOD@GMAIL.COM	9841-0505/3674-2908
24.	Paulo Roberto Sabarino	SEMMA(SABARÁ)	Paulo Roberto Sabarino	97.71.27.97
25.				
26.				
27.				
28.				


Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
Telefones: (031) 3333-0200 – (031) 3333-0233 cbhvelhas@cbhvelhas.org.br



Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



ANEXO N – SÍNTESE DOS GRUPOS DE TRABALHO DO PDRH VELHAS
LOCAL: UTE RIO CAETÉ / SABARÁ – DATA: 8 DE MAIO DE 2013

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

Data: ___/___/___
UTE: _____

CONSULTA PUBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

• Caeté/Sabará : Descarte irregular de ~~lodo~~ resíduos e efluentes de fossas negras.
Solução: Empresa ser regularizada, com aut. prof. e fazer o correto tratamento dos efluentes e informações à população.



CONSULTA PUBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Principais problemas *Bacia Cate' Dabara'*

- Drenamento em áreas rurais *no município Cate';*
- Deslocamento da população para reuniões e distribuição geográfica dos municípios;
- Ausência de captação e tratamento de esgoto em Dabara';
- Entraves nas contratações / licitações e execução
- Propostas de pequenas ETE's nos distritos;
- Chacreamento / desmembramento de solo e uso e ocupação do solo e expansão urbana;
- Iluminação pluvial;
- Extração mineral, interesse econômico
- Falhas na fiscalização
- Falta de comprometimento com a legislação em âmbito Federal, Estadual e Municipal

Derza, Ademir, Renato, Vanio, Toliana.



CONSULTA PUBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Principais realizações:

- Plano de Bacias antes de sua ocupação
- Proposta de pequenas ETE's nos distritos




Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



ANEXO O – LISTA DE PRESENÇA: PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS LOCAL: UTE RIBEIRÃO ARRUDAS – DATA: 4 DE JULHO DE 2013




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

Data: 04/07/2013 Hora: 14h00
 Local: Faculdade de Medicina - Av. Alfredo Balena 190 - Sta. Efigênia - SI 808 - B. Horizonte
 Pauta: Consulta Pública SCBH Ribeirão Arrudas

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
37.	FERNANDA M. COELHO	EM CBH Rio das Velhas	fernanda_coleira@hotmail.com	3222-8350
38.	Jacinele Euclides	Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo		3336-7858
39.	Daniela da Silva Gomes	P. Mantuêzão	daniela-da-silva-gomes@hotmail.com	9777-8428
40.	Suzana Gomes	P. Mantuêzão	SuzanaGomes@bvhb.com.br	9181-9783
41.	Wladimir Simões de Sá	Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo	wladimir_silva@hotmail.com	96653437/9776765
42.	Monizete R. de Freitas	Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo	monizete@bvhb.com.br	95112145
43.	Diana C. Lourenço	CBH de Mantuêzão	diana_c.lourenco@bvhb.com.br	9511-1185
44.	José Antônio da Costa Melo	FRBS-MG	jacomele50@hotmail.com	98141379
45.	Dalila de Souza Alves	Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo	dalila_alves@scbh.com.br	3292-0914
46.	MATHEUS VIANA VIEIRA	SLA/PBH	MATHEUS.VIEIRA@GOV.BR	3277-9345
47.	LUIZ FERNANDO G. LIMA	SLA/PBH	luf@co/pbh.gov.br	3249-0018
48.	Maurício Eugênio Alves	P. Mantuêzão	mav@bvhb.com.br	95290234

Rua Marechal Deodoro, nº 308 - Bairro Floresta - Belo Horizonte/MG - CEP 30150-110
 Telefones: (31) 3775-0361, (31) 3775-0379 - e-mail: bvhb@bvhb.com.br



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

Data: 04/07/2013 Hora: 14h00
 Local: Faculdade de Medicina - Av. Alfredo Balena 190 - Sta. Efigênia - SI 808 - B. Horizonte
 Pauta: Consulta Pública SCBH Ribeirão Arrudas

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
49.	Maurício Castro	SCBH-ARRUDAS	MAURICIOCASTRO@bvhb.com.br	(31) 9293-9624
50.	FRANCISCA LOPES	FRAP		34672000
51.	Rodrigo S. Jesus	APROGEO/SCBH Arrudas	rodrigo_silva@aprogeo.com.br	96492029
52.	Patricia Saraiva Castro	AGB Peixe Vivo	patricia_saraiva@peixe-vivo.com.br	9782-3846
53.	Vanete Mendes Domingos		vanete_mendes@hotmail.com	9123-3035
54.	ANA MANGOLD		ANAMANGOLD@16.COM.BR	9989-1448
55.	Wlkeria Brito	Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo	wlkeria@bvhb.com.br	(31) 956863-1451
56.	Bernardo Monteiro	SMMA / PBH	bernardo.monteiro@pbh.gov.br	3277-5155
57.	Gabriel Santos	P. Mantuêzão	gabriel.santos33@hotmail.com	
58.	José Geraldo Almeida	FRAP	jgeraldoalmeida@gmail.com	96360355/9601223
59.	Dalila de Souza Alves	Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo	dalila_alves@scbh.com.br	3292-0714
60.	José Ricardo Xelba	Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo	bxsl@Hotmail.com	929635-2674

Rua Marechal Deodoro, nº 308 - Bairro Floresta - Belo Horizonte/MG - CEP 30150-110
 Telefones: (31) 3775-0361, (31) 3775-0379 - e-mail: bvhb@bvhb.com.br



ANEXO P – SÍNTESE DOS GRUPOS DE TRABALHO DO PDRH VELHAS LOCAL: UTE RIBEIRÃO ARRUDAS – DATA: 4 DE JULHO DE 2013

UTE 06. G 3 Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas Data: 04/07/2013
 UTE: _____

CONSULTA PÚBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Nome dos integrantes do grupo:
 João, Marug, Dayana, Vasti, Paloma, Marcia Lúcia
 Paula, D. Ivana

Grupo 3

Resumo de discussão do grupo:

- Tratamento de água
- Parque Estadual na Região
- Falta de Saneamento a montante (40 famílias)
- Deslocaram 120 famílias
- 2º Projeto essencial p/ cidade BH (1º Vilarinho)
- Saneamento Trocado por parque (1º trecho)
- Alocaram 80 famílias + 1 pista de esportes
- Acúmulo de lixo no lençol freático
- Potencialidade na Educação Ambiental
- Falta de interceptor de esgoto
- Replorestamento das Matas ciliares
- Diagnóstico, Saneamento de microbacias
- Preservação da nascente do arrudas e Rola moça (repetição do corredor ecológico)
- Revitalização das margens e cabeceiras de córregos
- Aceleração dos projetos


Utilização do Atlas das bacias do Arrudas e do Que
 Saneamento integral dos córregos e diagnóstico da
 situação das várias microbacias de BH

- Lixo / a gestão e destinação correta dos resíduos
- Reciclagem



Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



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

Data: ___/___/___
UTE: _____

Especulação imobiliária.





UTE 06 - G 02



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

Data: 04/07/13
UTE: fundas

CONSULTA PUBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Nome dos integrantes do grupo:

ANA MANSO LDO - WIZ FELPANDO - JUAN SANTAS -
BRAZILENE SPRES - RODRIGO LEMOS - MAURILIO CASSIN

Resumo de discussão do grupo:

- Falta saneamento (tratel de esgoto ^{na} totalidade de ~~esgoto~~ e do lixo; drenagem...)
- Falta hotel águas pluviais
- incidentes; superfurtenabilizaçõs do solo,
- falta preservaçõs e cuidadaes com as ^{nascentes}
- supressõs de mata ciliar e áreas verdes urbanas
- equalizaçõs dos córregos
- falta destinaçõs adequada dos resíduos inertes e coleta eficiente do lixo (domésticos)
- Falta ~~re~~ eficácia de políticas públicas = fiscalização e autuaçõs
- Falta mobilizaçõs e participaçõs social
- Falta educaçõs ambiental
- Entalados com lixões mal localizados
- Prumais de grande porte nas ruas
- Impacto hidráulico em sabare; duonente da ocupaçõs da bacia
- Falta integraçõs políticas ^{de} municipal



- Deficiência total do sistema de transporte público.
- Modelo de transporte velho passado.

Prioridade

① Ampliação e universalização do saneamento básico em todos os aspectos e em todos os municípios da bacia.

② Integrar as políticas municipais ^{do Estado} dentro da bacia.

③ Políticas públicas para implementar a Educação Ambiental





Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Esportiva do Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



ANEXO Q – LISTA DE PRESENÇA: PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS LOCAL: UTE RIBEIRÃO ONÇA – DATA: 18 DE JUNHO DE 2013

CBH RIO DAS VELHAS		Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas		
Data: 18/06/2013		Local: Centro de Atividades Didáticas – UFMG / Campus Pampulha – Sala C 315		Hora: 14h00
				Pauta: Consulta Pública SCBH Onça
NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE	
1. Araceli Bentes	Estagiária Proj. Manuseio	araceli_bentes@yahoo.com.br	(31) 9571-9676	
2. Patricia Sara Coelho	AGB PV	patricia_sara@agbpeixe.vivo.org.br	3207-9500	
3. M ^{te} José Felício Lima	SCBH Ribeirão Onça	majoze.felicio@yahoo.com.br	3433-1019	
4. Edange P. Veerucanda Torres	NIC. Tuioko Sub. Comunitária	edangeveerucanda@gmail.com	9636-3287	
5. Fernanda Pires do Valto	Projeto Manuseio	fernandaprales10@hotmail.com	84474338 / 34151463	
6. Ana Carolina de Resende	Projeto Manuseio	ana_carolinarezende@hotmail.com	9381-0627	
7. Gilmar Alves da Silva	Projeto Manuseio	gilmar-manuseio@gmail.com	8168-7268	
8. Márcia Stephanie B. Santos	Projeto Manuseio	marcia_stephanie@hotmail.com	7504-0953 / 3533-3250	
9. Alessandra R.S. Martins	Projeto Manuseio	almarquissalvagomes.com	9970345 / 34345824	
10. Grazielle de Almeida	Projeto Manuseio	graziellealmeida10@hotmail.com	9181-8788 / 9309-5708	
11. Dalila de Souza Alves	Comunidade Populm. S. El.	dalila-alves@populm.com.br		
12. Dayana da Silva Gomes	Projeto Manuseio	dayana-dasilvagomes@hotmail.com	(31) 9777-8428	

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
Telefones: (031) 3773-0360 - (031) 3773-0377 - cbhvelhas@cbhvelhas.com.br

CBH RIO DAS VELHAS		Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas		
Data: 18/06/2013		Local: Centro de Atividades Didáticas – UFMG / Campus Pampulha – Sala C 315		Hora: 14h00
				Pauta: Consulta Pública SCBH Onça
NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE	
13. Lydia Ferreira de Azevedo	Estagiária Proj. Manuseio	lydia.f.hhu@gmail.com	31156652431877665	
14. Luana Pereira	Comunidade Populm. S. El.	luanagomes24@hotmail.com	9939481052	
15. Flávia Mendes Domingos	Estagiária Proj. Manuseio	flaviademendes64@outlook.com	(31) 91243535	
16. ANA MANSOURA	CEI	ANAMANSOURA@ig.com.br	99691448	
17. Renata Pereira	PBH / SMAPU	renata.pereira@pbh.gov.br	3246-0018	
18. LUIZ FERNANDO G. LOCAL	PBH / SMAPU	luzflea@pbh.gov.br	3246-0018	
19. Angélica dos Santos Bani	Comunidade Pampulha	vicinca@hotmail.com	3277-7419	
20. André Lima da Silva	Alameda Lúcia - SDE MG	andrelima@ig.com.br	9101-7556	
21. Gabriel Santos	P. Manuseio	gabriel52070237@hotmail.com	8713-5932	
22. Giselle Brande	Equipe de Mts. Velhas CBH Rio das Velhas	giselle.brande@cbhvelhas.org.br	9381009	
23. JOSÉ LIDETATO	ZBA-SMADU-CR/CC	lidetato@pbh.gov.br	33489531 / 33716201	
24. Marcelo Lima	Proj. Manuseio	lima-marcelo@ig.com.br	92970256 / 3117-7622	
25. Clárisse P. Queiroz	PBH / SIV	clarissa.queiroz	37057104	

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
Telefones: (031) 3773-0360 - (031) 3773-0377 - cbhvelhas@cbhvelhas.com.br



Fundação de Desenvolvimento de Pesquisa



Associação Brasileira de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Prioritárias



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

Data: 18/06/2013

Local: Centro de Atividades Didáticas – UFMG / Campus Pampulha – Sala C 315

Hora: 14h00


Pauta: Consulta Pública SCBH Onça

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
26.	Miguel Euclides Vieira	N. N. S. da Piedade		3433-1019
27.	Luciana S.C. Melo	Sociedade Civil	lucianamele@pbh.gov.br	3277 8089
28.	Miguel Francisco Brasil Filho	Parque Botânico São João	miguel_filho@meozbank.com.br	3455 5266
29.	Maisa da Silva Lima	Parque Estadual São João	maisasilva.lima@gmail.com	3455 5266
30.	Cherla F. Costa	Parque Serra Verde e ADAO	e.j.e@hotmail.com	38973193 e 9786150
31.	Fernando de Almeida	CBH UZUAP	fernando.azevedo@gmail.com	9629 2736
32.	Tatiana Lessa Pombal	INST. EVALCIV	tatiana@medicina.ufmg.br	9922 8177
33.	Luciana Gomes	Equipe PDH - CBH Velhas	luciana.plano@diretor.cbhvelhas@gmail.com	89147267
34.	Jinlauira Rosa Santos	Assoc. Amig. do Rio São João	jinlauirarosa@hotmail.com	88073487 - 34095040
35.				
36.				
37.				
38.				

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
 Telefones: (031) 3773 0300 - (031) 3773 0374 - cbhvelhas@bhhbho.br



ANEXO R – SÍNTASE DOS GRUPOS DE TRABALHO DO PDRH VELHAS LOCAL: UTE RIBEIRÃO ONÇA – DATA: 18 DE JUNHO DE 2013

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

Data: 18/06/13
UTE: Subcomitê Onça

CONSULTA PÚBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Nome dos integrantes do grupo:
Esneida Costa, Lisiane Alves, Ana Carolina Rezende, Guanabara, Renata Pereira, Marcelo Fernandes, Miguel Emilio, Václav Nunes, Vanessa Pinheiro, Ana Marcelino

Resumo de discussão do grupo:

- Falta de saneamento (esgoto a céu aberto dentro em córregos, lixo a céu aberto as margens dos córregos, bueiros; drenagem superficial não existente)
- Assoreamento de córregos e ribeirões
- Depósitos clandestinos de entulhos domésticos nas margens dos córregos
- Resíduos industriais e domésticos em lixos e beira de córregos.
- Falta de interceptores de esgoto ou estes danificados
- Falta conscientização ambiental
- Poluição e ruído humano
- Populações em área de risco
- Depósitos clandestinos
- Mineração ilícitas, atividades, acompanhadas às margens do rio
- Falta água tratada (bip)
- Reprova cobertura vegetal, mata ciliar
- Névoas do ar, névoas saturadas.
- " " " " "





Fundação de Desenvolvimento de Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



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

Data: 18/06/2013

UTE: scbrt Onça

CONSULTA PUBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Nome dos integrantes do grupo:

Gabriele Santos, Marcelo Lima, Clarissa G. P. Queiroz, Luiz Fernando de Amaral, Renato P. P. de Azevedo, Alessandra R. S. Martins, Moisés da Silva Lima, JOSÉ LIBERATO DE SA MANTAS

Resumo de discussão do grupo:

Problema	→	Possibilidade
* Lançamento inadequado de ESGOTO		Interceptação e Tratamento

EROSÃO	→	Melhores Fiscalizações (MATA RILAR e demais áreas APP)
--------	---	--

Deposição inadequada de Resíduos	→	Estações de Tratamento Funcionais URPU's, Reciclagens e Aterros Sanitários, Centros de entulhos
----------------------------------	---	---





CONSULTA PÚBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Nome dos integrantes do grupo:

Márcia, Fernanda, Dayana, Urley, Rosiane, Natange, Luana, Paula, Poligrama, Miguel

Resumo de discussão do grupo:

- 1º Esgoto Sanitário sem tratamento.
- 2º Ocupação das APP, perda da proteção dos cursos d'água
- 3º Resíduos sólidos.
- 4º Queimadas em áreas verdes
- 5º Efluentes industriais sem qualidade nos cursos d'água
- 6º Extração de areia no baixo onça
- 7º ocupação desordenada, invasões, expansão imobiliária e impermeabilização dessas áreas
- 8º falta de planejamento
- 9º Reservação deficientes de nascentes, notadamente
- 10º Dessecamento da pampulha (em especial)
- 11º Educação difusa e ações antrópicas
- 12º Canalização inadequada dos cursos d'água
- 13º falta de identidade da sociedade pertencente à bacia.
- 14º Ausência de fiscalização
- 15º Falta de adesão da população à rede de esgoto



Fundação de Desenvolvimento de Pesquisa



Associação Esportiva do Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



ANEXO S – LISTA DE PRESENÇA: PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS LOCAL: UTE PODEROSO VERMELHO – DATA: 2 DE JULHO DE 2013

CBH RIO DAS VELHAS

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

Data: 02/07/2013 **Hora:** 14h00
Local: Auditório da Prefeitura Municipal de Santa Luzia – Rua Avenida VIII, nº50 - Bairro Carreira Comprida - Santa Luzia – (Antiga Frimisa)
Pauta: Consulta Pública UTE Poderoso Vermelho

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
1.	Jáucia Jony dos Reis	Pref. Sta Luzia	JauciaJony@santaluzia.mg.gov.br	3641.5262
2.	GERALDO V. FILHO	Carregos		031.97655362
3.	Nilde Tereza de Jesus	C. E. São João de Deus	nilde.tereza@educacao.mg.gov.br	3054.9570 80887163
4.	José Maria de Almeida	União Ambiental	josemaria@uniaoambiental.org.br	9676.8917 - 36415262
5.	Índio A. P. Sato	JG AM	indio.sato@jgamb.com.br	3915-1311
6.	Patrícia Sena Coelho	AGB PV	patricia.sena@agbpvivo.org.br	(31) 8792-3946
7.	Anna Carla Marques	CBH Velhas	anna.marques@cbhvelhas.org.br	(31) 3332.8350
8.	Edilson Araújo	ECOPAR - MAPADOR	edilson@ecopar.org.br	030.9583.1957
9.	Renata Rulim Barreto	Colúmbre Irani S.A.	renatarulim@irani.com.br	(31) 2105.2858
10.	Leitão de Souza	J. B. de Souza	leitao@jbsouza.com.br	3836.8787
11.	Thiago Abrão Costa	PAU BRASIL + ecologia	thiago.abrao@pau.org.br	31.8647.9993

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
 Telefone: (31) 3333.0300 - (31) 3333.0333 - abh@cbhvelhas.org.br

CBH RIO DAS VELHAS

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

Data: 02/07/2013 **Hora:** 14h00
Local: Auditório da Prefeitura Municipal de Santa Luzia – Rua Avenida VIII, nº50 - Bairro Carreira Comprida - Santa Luzia – (Antiga Frimisa)
Pauta: Consulta Pública UTE Poderoso Vermelho

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
13.	EDUARDO GONÇALVES LOPES	ACCORDEMITAL	eduardo.lopes@acordemital.com.br	31-3678.1345
14.	Yves Nilton de Jesus	Vespaire Comércio de Lã	ynilton@gmail.com	3411.3939 9671-7096
15.	Renata Frimisa	Sulcisa		97-71-77-69
16.	Deusdedito Senes de Jesus	PHSL	deusdedito@phsl.org.br	8684.6601
17.	Wlamir Lucilei	UFMG	wlamir@ufmg.br	3745.1200
18.	Rafaela Pagan	UFMG	rafaelapagan@ufmg.br	7127.7625
19.	Daniela Almeida	UFMG / ANAU	daniela@gmail.com	3466-0491
20.	Gibran Muller	AIAPSCA / CBH Velhas	gibrantomuller@velhas.com.br	3063.6183
21.	Remo Alves Aguiar	UNOPAR São Benedito	remo_uit@yahoo.com.br	84150028
22.	Alfonso de Sá	Rio São Benedito	alfonso@rio.com.br	8553-6147
23.	Luciana Amorim	equipe PDRH CBH Velhas	luciana.amorim@cbhvelhas.org.br	
24.	SOMEL M. FERREIRA	PMSC	somel@pmsc.com.br	9642.9032

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
 Telefone: (31) 3333.0300 - (31) 3333.0333 - abh@cbhvelhas.org.br



Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Para Viso



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

Data: 02/07/2013

Hora: 14h00

Local: Auditório da Prefeitura Municipal de Santa Luzia – Rua Avenida VIII, nº50 - Bairro Carneira Comprida - Santa Luzia – (Antiga Frimisa)

Pauta: Consulta Pública UTE Poderoso Vermelho

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
25.	Horacio Baccanini Figueiredo	VEREADOR	VEREADOR.MANCIO@DEVELOP.BR	962641840
26.	Alcides Lourenço	Soc. cultura. Turismo	alcides@gmail.com.br	97628464
	JOAO FLAVIO ALKMIN	Soc. cultura. turismo	S.FALKIR@HOTMAIL.COM	88317610
27.	PROFESSOR DE CASTELHO	CBH VELHAS	PROFESSOR.CASTELHO@GMAIL.COM	96292735
28.	Valmirino Falcão	Associação	valmirinfalcao@terra.com.br	96880630
29.	GILMAR CAMILO SANTANA	PREFEITURA DE SANTA LUZIA	GILMARFOTO E VIDEO@HOTMAIL.COM	88497555
30.	Ducimede@SantaLuzia	Cons. Saúde	medycmorimma@bol.com.br	3691.0155
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110

Telefone: (31) 3777 0260 - (31) 3777 0277 - (31) 3777 0288




Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa



Associação Geográfica de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Pelas Vozes



ANEXO T – SÍNTESE DOS GRUPOS DE TRABALHO DO PDRH VELHAS LOCAL: UTE PODEROSO VERMELHO – DATA: 2 DE JULHO DE 2013

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

Data: 02/07/13
UTE: Podrroso Vermelho

CONSULTA PUBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Nome dos integrantes do grupo:
Klemens Laschepski, Laura Amaral, Vicente de Paula Mendonça,
Márcio Adriano Figueiredo, Nilda Tomé de Sousa, Deusdedit Ferreira
de Aguiar, Joel Fernandes, Renata Rubim Barreira, Geraldo Vidal.

Resumo de discussão do grupo:

- Problemas - Nascentes desprotegidas em áreas públicas e privadas;
- Lançamentos clandestinos de esgoto, inclusive da COPASA
- Drenagem urbana;
- Lixo - resíduos sólidos lançados nos córregos;
- População desmobilizada (formato de execução das reuniões)
- Falta de fiscalização de ações ambientais na bacia
- Falta de conscientização da população;
- Problemas com o contrato atual da COPASA - cobrança pelo tratamento de esgoto e lançamento sem tratamento adequado.
- Problemas dos formatos da reunião (horário, local, distância, tempo para debates inferior ao tempo das palestras)
- Existência de fossas negras em áreas de expansão urbana (loteamento acima de 1.000 m²)



Fundação de
Desenvolvimento
de Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Pelos Usos



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

Data: 02 / 07 / 13

UTE: Podresos vermelhos

Soluções: - Criação do Parque Ecológico da Bacia do
Podresos

- Criação de um Parque Linear

Potenciais: - Uma das maiores áreas verdes da
região metropolitana com muitas nascentes
inclusive na área urbana.



CONSULTA PUBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Nome dos integrantes do grupo:

Tiago Urata, Daniela Almeida, José Nildo de Oliveira, Edvardo Lopes, Rawa, Diego, Jania, Vânia Novileno

Resumo de discussão do grupo:

Problemas levantados

- Ator no controle inadequado para atual
- coleta seletiva inexistente
- FALTA DE ASSOCIAÇÃO DE CATADORES (Lixo)
- saneamento básico deficiente ✓
- Ocupação irregular
- Desmatamento das matas ciliares

- Potencialidades de Santa Luzia

- Chiapão de Panóides por haver áreas por exemplo a faz. Boa Esperança.
- Ainda existem diversos áreas verdes rurais
- USO DA Agroecologia





Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Gestora do Aquífero Costeiro da Baía Hidrográfica Pôrto Vitor



ANEXO U – LISTA DE PRESENÇA: PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS LOCAL: UTE RIBEIRÃO DA MATA – DATA: 29 DE MAIO DE 2013

CBH RIO DAS VELHAS

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

Data: 29/05/2013 Local: Câmara Municipal de Pedro Leopoldo Pauta: Consulta Pública Plano Diretor – SCBH Ribeirão da Mata

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
1.	Ignácio Alves Xavier	Câmara P.	ignacioalvesxavier@gmail.com.br	3665.3237
2.	Valter D. Gonçalves	Empresa de CIMENTOS LIZ	valterdgoncalves@cmortizluz.com.br	2138-223
3.	Viviane S. Toledo	Câmara Mun. P.L.	vivianstoledo@gmail.com	3665.3207
4.	Dérga Costa Nogueira	CBH Rio das Velhas	degra.nogueira@cbhvelhas.org.br	31.3222.8850
5.	Potivius Sena Coelho	AGB Pôrto Vitor	potivius.sena@agbportovitor.org.br	31.3201.8500
6.	Luciana Gomes	CBH Rio das Velhas	luciana.planodiretor.cbhvelhas@gmail.com	87447267
7.	Adriano Mattos	Rib das Velhas	adriano.mattos@scbh.com.br	(31) 9283 2473
8.	Elaine Jacsona de Oliveira	Prefeitura Rib das Velhas	elainetopal@gmail.com	9595.5637
9.	Antonio Chaves	Prefeitura Rib das Velhas	scbh@scbh.com.br	8784.3404
10.	Simone Passarinho	Prefeitura Rib das Velhas	simonepassarinho@scbh.com.br	87324936
11.	Ana Luiza M. J. J.	APDA	apda.pl@yahoo.com.br	31.8833.5270
12.	Rosa Ruedina	ONG Lagoa Viva	Ruedina.rosa@yaho.com.br	961550.37
13.	Paulo Roberto de Fátima	SCBH RIB MATA	PROCOPIAOL-CASIMO@SCBH.COM.BR	96.2928.35

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
 Telefone: (021) 2133 0200 / (021) 2133 0233 / cbhvelhas@cbhvelhas.org.br

CBH RIO DAS VELHAS

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

Data: 29/05/2013 Local: Câmara Municipal de Pedro Leopoldo Pauta: Consulta Pública Plano Diretor – SCBH Ribeirão da Mata

14.	Marcos Versiani	Holcim Brasil s/a	marcosversiani@hd.com.com	
15.	José Antunes de Azevedo	Sociedade Civil	antunesjose@scbh.com.br	3712 3020/3720
16.	ELIZABETH ALMEIDA	Prof Pedro Leopoldo	EALMEIDA@PELPROFLEOPOLDO.MG	360.5109
17.	Roberto Passos	Citrusa	roberto.passos@citrusa.com.br	3663.1700
18.	ALTAIR GOMES DA SILVA	Assoc. Com. Pôrto Vitor SCBH RIBEIRÃO MATA APACIS	altairgomes@portovitor.org.br	9385 9824
19.	Sérgio Pires de Jesus	Câmara PL	assessoria@scbh.com.br	8496 7874
20.	Roberto de Azevedo	CS	roberto.azevedo@scbh.com.br	9922.5100
21.	Emmanuel Santa O Costa	Prefeitura de São José do Rio Preto	emmanuel.santaocosta@scbh.com.br	3623-1137
22.	Sandra Elisa V. P.	EMATER-MG	sandra.vieira@emater.mg.gov.br	3661.3776
23.	Natalia Costa M.	Câmara		
24.	Sergio Nuno Silveira	Escalas/Skelly	nsilveira@skelly.com	51.9635.2674
25.	TARCISO CARVALHO	Consultor	carvalho@scbh.com.br	91799108
26.	Adriano Augusto Santos	Estudante	adriano@scbh.com.br	8744.5614
27.	Viviane M.	Câmara	vivianem@scbh.com.br	8771.5050
28.	Ricardo Souza	Veredas Esmeralda	ricardo.souza@veredas.com.br	9946-2544

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
 Telefone: (021) 2133 0200 / (021) 2133 0233 / cbhvelhas@cbhvelhas.org.br



Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



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

Data: 29/05/2013 Local: Câmara Municipal de Pedro Leopoldo Pauta: Consulta Pública Plano Diretor – SCBH Ribeirão da Mata

29.	<i>Empresária Costa</i>	<i>Melo VIANA</i>		<i>93515284</i>
30.	<i>Marcelo Costa</i>	<i>Roberto Cláudio M. Cabral</i>	<i>marcelo.costa@riovdasvelhas.com.br</i>	<i>954641478</i>
31.	<i>Renata Almeida de Oliveira</i>	<i>CEPASA</i>	<i>renata_almeida@cepasa.com.br</i>	<i>3689.4459</i>
32.	<i>Silvana M. Costa</i>	<i>P.E.S. Sobrado</i>	<i>silvamcosta@yahoo.com.br</i>	<i>39057367</i>
33.	<i>Denis F. Conceição</i>	<i>BCE - PL</i>	<i>denis.valerio@bce.gov.br</i>	<i>3200.2359</i>
34.	<i>Fernando D. Vaga</i>	<i>IEF</i>	<i>fernando.vaga@riovdasvelhas.com.br</i>	<i>9930.5587</i>
35.	<i>Dalila de Souza Alves</i>	<i>Comissão Popul. Ecol.</i>	<i>dalila_alves@cepasa.com.br</i>	<i>3132928714</i>
36.	<i>Hestaine Cardoso</i>	<i>org. Humaniza. P. C. C.</i>		<i>8629.5219</i>
37.	<i>Jader Albuquerque</i>	<i>Comissão P. C. C.</i>	<i>jader.albuquerque@emater.org.br</i>	<i>3661.3776</i>
38.	<i>Adriana Mar</i>	<i>Veradora</i>	<i>adriana@riovdasvelhas.com.br</i>	<i>88974916</i>
39.	<i>Gealma Ribeiro</i>	<i>Assessora de Bacia Hidrogr.</i>	<i>gealma1965@gmail.com</i>	<i>88337695</i>
40.	<i>EARLIV HES AI</i>	<i>Sociedade</i>		<i>3662.3700</i>
41.				
42.				
43.				

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
 Telefone: (31) 3777.0300 / (31) 3777.0377





Fundação de
Desenvolvimento
de Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Pôr Voto



ANEXO V – SÍNTESE DOS GRUPOS DE TRABALHO DO PDRH VELHAS
LOCAL: UTE RIBEIRÃO DA MATA – DATA: 29 DE MAIO DE 2013

96.1

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

Data: 29/05/13
UTE: Rib da Mata

CONSULTA PÚBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Altas bombas da silva - Lagoa Santa - Assoc. com. VISÃO
Ana Paulina - Pedro Leopoldo
Rodrigo Hoff Pimenta - Rib. Das Velhas
Emilaine Santa Barbara - São João da Lagoa
Antônio Cardoso - Veredas
Renata Almeida de Oliveira - Lagoa Santa

Principais Problemas

- 1- Expansão descontrolada do parcelamento dos solos
- 2- Falta de respeito às Apps
- 3- Falta de Educação ambiental da população
- 4- Falta de drenagem urbana
- 5- ~~Excesso~~ Inexistência dos serviços de saneamento básico (Tratamento dos esgotos)
- 6- Falta de estudos e critérios das ocupações urbanas situadas nas áreas litorâneas.
- 7- Melhoria na gestão dos resíduos sólidos urbanos
- 8- ~~Excesso~~ Falta de regulamentação dos exploradores de areia e argila.
- 9- Assoreamento dos rios e córregos



CONSULTA PÚBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Principais problemas:

①* Resíduos sólidos;

- Resíduos lançados nos cursos d'água;

- Fossas negras, e clandestinas

- Lançamento de esgoto doméstico e industrial nos cursos d'água;

- emissão de gás carbônico, através de rejeitos no meio urbano;

②* - Impermeabilização de solo (de forma irregular);

- assoreamento;

③* Regularização em áreas de APP e nascentes;

- Falta de fiscalização;

- Falta de um sistema de drenagem

Propostas

① Executar o Plano Diretor Municipal

② Fiscalizar



Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Brasileira de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Páris-Vênus



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

Data: 29 / 1 / 2013

UTE: Rubi MATA @

CONSULTA PUBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

I Utilização Desordenada do solo =

Ex. Mineração - Indústrias de pequeno porte - Condomínios (que de acordo com o estudo em áreas de risco) oficinas - garagens - super mercados - áreas de expansão da comunidade e em bacias.

II fiscalização e atuação. Educação Ambiental e preservação das áreas de RPPN

III Continuação dos Recursos Hídricos pela Extração das Mineração

Copasa e seus pontos de tratamento. Empresas de pequeno porte e oficinas de fundo de quintal.

SPDS - PL

Brigada Civil de Emergência de Pedro Leopoldo



CONSULTA PUBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Problemas

- > Ocupação de solo desordenada;
- > Erosão / Mineração;
- > Falta de manutenção em áreas naturais;
- > Instalação / Implantação de atividades; (já autorizadas em área de reserva)
- > Contaminação dos rios orgânicos, domésticos, industrial
- > Conscientização e educação ambiental na comunidade; (região)
- > Falta de fiscalização e falta autorização;
- > Descomprometo das aplicações e pagamentos originados por danos e inflação na região local;
- > Fervoramento dos rios;
- > Contaminação de lençol freático orgânicos, orgânicos domésticos e industriais, resíduos químicos;
- > Ineficiência do tratamento efluentes industriais;
- > Falta de transparência e interação das indústrias com a comunidade;
- > Queimadas na vegetação; resíduos críveis
- > Falta de estudo adequado em áreas de risco; em condomínios
- > Falta de conclusão da ETE;





Fundação de
Desenvolvimento
de Pesquisa



Associação Esportiva do Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Pelos Vivos



ANEXO X – LISTA DE PRESENÇA: PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS
LOCAL: UTE RIO TAGUARAÇU DE MINAS – DATA: 18 DE MAIO DE 2013

CBH RIO DAS VELHAS

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

Data: 18/05/2013 **Local:** Câmara Municipal de Nova União **Pauta:** Consulta Pública Plano Diretor – UTE Rio Taquaraçu

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
1.	Adriana Cristina M. de Aze	Instituição de Meio Ambiente e Agricultura Urbana	adrianaemendes@gmail.com	86 254928
2.	Adriana Martins de Aze	O MAPACA	adrianaamb@yahoo.com.br	91047746
3.	José Psidonio Faria	Bacias Novas		96 146348
4.	Eduardo Gonçalves	ARCELDMITTAL	eduardo.lopes@arcelormittal.com.br	8519-3700
5.	Matilde Lima	Taguaraçu de Minas	JOS.P.JOS.CONSTRUCOES.COM.BR	96961222
6.	Cristiane Milla Jorj	Associação Social Taguaraçu	cristianejorjclara@hotmail.com	0585-4981
7.	Reginald Passos dos	Sindicato M. de Assistência Social	reginaldpassos2008@yahoo.com.br	96815437
8.	Luciana Popomucara	Imunidade Corporativa Minas	contato@lucy.com.br	99732573
9.	Levy Augusto Ferreira P.	Vice-Prod. Taguaraçu	Biancaestela28@yahoo.com.br	99444245
10.	Paulo Luiz Fer. Neto	Prod. Rural	— 11 —	92134258
11.	Raimundo Afonso Oliveira	Sind. Prod. Rurais	raimondofonseca@gmail.com	8862-4541
12.	Danielly Aparecida de Jesus	Secretaria de Saúde	sunbenaunivaria@gmail.com	8470-0507
13.	Geralda Rubino Furti	PRODUTOR RURAL	11 —	83473547

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
Telefones: (021) 2733 0300 – (021) 2733 0273 cbhvelhas@cbhvelhas.com.br

CBH RIO DAS VELHAS

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

Data: 18/05/2013 **Local:** Câmara Municipal de Nova União **Pauta:** Consulta Pública Plano Diretor – UTE Rio Taquaraçu

14.	Nilo de Paula Magalhães	inici. pesquisa	quileme.von@hotmail.com	8421-7874
15.	quileme von Nando Magalhães	Nova União	quileme.von@hotmail.com	8425-1848
16.	Carlon Magalhães	Comunidade R. Novas	edmaria.pessoa@yahoo.com.br	3652-1230
17.	Ricardo Costa Cavallero	sup. copasa	Ricardo.Cavallero@copasa.com.br	3699-6095 9854-4605
18.	Jorge Luiz da Silva	Assoc. Social Nova União	jsocio@yahoo.com.br	9120-3219/3285-1452
19.	Maria do Espírito Santo	Assoc. Social Nova União	— 11 —	84549803/36851136
20.	Francisco de Paula	CODENA-ACOMCHAND	francisco@yahoo.com.br	34742447
21.	Walter Castanho	UNIAGRO - UNIA UNIA	francisco@yahoo.com.br	83995007
22.	Atômio Luiz Simão	Vereda das	atomio.luz@yahoo.com.br	9784-7737
23.	Flávia A. Barros Lima	Vereda da	Flaviacruz@yahoo.com.br	97231343
24.	José Gregório	Petici		
25.	Marcelo Augusto de	URCOPOR NU	03192976137	
26.	FERNANDA OLIVEIRA	E. M. CBH RIOS DAS VELHAS	fernanda.oliveira@cbhvelhas.eng.br	97575180
27.	ROGÉRIO SEPÚLVEDA	CBH RIO DAS VELHAS	ROGERIOSEPULVEDA@HOTMAIL.COM	9113.7694
28.	PROCÓPIO OCCASTRO	HOBIENAS CBH RIOS DAS VELHAS	PROCOPPIO DE CASTRO@ONAFIC.COM	96292735

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
Telefones: (021) 2733 0300 – (021) 2733 0273 cbhvelhas@cbhvelhas.com.br



Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo



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

Data: 18/05/2013

Local: Câmara Municipal de Nova União

Pauta: Consulta Pública Plano Diretor – UTE Rio Taquaraçu

29.	Iluzia Costa Nogueira	CBH - Rio das Velhas	iluzia.nogueira@cbhvelhas.org.br	(31) 3222-8350
30.	Luciana S. Gomes	Equipe Mob. PDRV	luciana.planodiretor.cbhvelhas@gmail.com	87997267
31.	Dalida de Souza Alves	Comércio Explor Skill	dalida.alves@explor.com.br	3292-8714
32.	José Ricardo de Souza	Correios E Collw/Skill	BRUNO@HOTMAIL.COM	51-9625-2074
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
 Telefone: (31) 3777-9350 – (31) 3777-9377 – cbhvelhas@cbhvelhas.org.br




Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Esportiva do Aquário Centro de Bacia Hidrográfica Pôrto Velho



ANEXO W – SÍNTESE DOS GRUPOS DE TRABALHO DO PDRH VELHAS LOCAL: UTE RIO TAGUARAÇU DE MINAS – DATA: 18 DE MAIO DE 2013

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

Data: 18/05/13
UTE: SCBH Rio Taguaraçu

CONSULTA PÚBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

GRUPO I

*Rocas Novas: 1. Ocupação desordenada 2. loteamento clandestino 3- Uso de água tratada em agropecuária incorrendo em falta de abastecimento. 4- Destinação de resíduos incorreta (latas, garrafas). 5- Ausência ou degradação de matas ciliares principalmente pela agropecuária. 6- ETE sucateada.

*Nova União: 1- ETA paralizadas 2- Usina de compostagem e reciclagem paralizadas (eletrificacão e bombas). 3- Lei de uso e ocupação do solo regional ao longo da rodovia (revisão da ocupação do solo) permitindo a revisão do plano de saneamento => 15m. de rodovia => 50m mata ciliar => áreas regulamentar. Evitando revolvimento. 4- Executar projetos de saneamento dos Dist.

*Taguaraçu: 1- loteamento clandestino (campo Santo Antônio) 2- Ocupação desordenada 3- Redefinição Plano de Uso e Ocupação do Solo (zonas de expansão urbana). 4- Estudo da capacidade hídrica do Taguaraçu frente expectativas do empreendimentos.

1- Funcionamento das ETE e Usinas de rec. e cap.
2- Ocupação do solo - desordenada (Taguaraçu, R. N., M.U.)
3- Capacidade hídrica do Rio Taguaraçu.
4- Impactos minerais, dtdo, mineração na Bacia do Taguaraçu: Apala etc...



11



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

LO. G4

Data: 18/05/2013

UTE: SEB4 Rio Taquaraço

CONSULTA PÚBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Jucilene Santos - moradora Nova União - MG
 Geraldo Paulino - Via presidente Apranu - Nova União - MG
 Maria Pinna - funcionários do GRAS de Nova União - MG
 José Luiz Fernandes - Produtor Rural - Taquaraço - MG
 Cristiane Trilão - Coordenadora do GRAS de Taquaraço - MG
 Tarciso de Paula Cardoso - Codema Nova União - MG
 CBH - Velhas. ↳ ACOMCHAMA Nova União - MG
 Ricardo Costa Bonvalho - COPASA e sub comitê - Velhas.

→ O ponto de partida para uma mudança na cultura ambiental seria um investimento na educação levando a questão para as escolas ensinando as crianças novos hábitos.

→ Articulação das secretarias de saúde, educação, assistência social e meio ambiente, para uma nova educação em relação ao meio ambiente. As secretarias poderiam promover palestras e outras atividades para realizar a conscientização da população. As secretarias articuladas podem integrar no currículo escolar município, * contribuindo na elaboração de um melhor currículo escolar.

↳ colocar a questão de sede para funcionários, em as unidades já estão parcialmente concluídas.



CONSULTA PUBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

2 -> Realizar a coleta seletiva e a usina de lixo para funcionar.

3 -> Implantar esgoto tratado nas comunidades situadas à montante do rio vermelho, e água tratada para essas comunidades para evitar problemas de saúde.

-> Ocupação desordenada do solo.

Obs. O grupo 4 concorda o o grupo 1 mas hatemos mais das quest questões ambientais educacionais.



CONSULTA PUBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Problemas da Bacia

- o maior problema da bacia é o tratamento de esgoto
- o Lixão - o Proteção de nascente - educação ambiente

Qualidade da água

Podemos dizer que o rio Preto tem uma boa qualidade de água.

Temos problema à partir do Carmo.

precisamos de tratamento de esgoto em Altamira

- o Altamira - potencial para turismo
- o A partir do Carmo não há Copasa.
- o Ocupação desordenada - Assentamento e Nova Aparecida
- o mata. ciliares (falta)

CONSULTA PÚBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

- saneamento/drenagem, serenos estradas
 - Zonas Rurais, especialmente Drenagem Rural.
 - saneamento básico, Real manutenção na zona Rural. (Prioridade saneamento zona Rural)
 - Fazer ameptrica urgente.
 - Fazer Barragem/obras mas com total manutenção
 - tirar o gado das estradas
 - Avaliar e planejamento de fechamento das nascentes. Obs. sem prejudicar os animais
 - Fazer (ou seja) avaliação peixes adequados para a nova legislação.
 - Retirar terreno Nova União totalmente sem estrada (Nova Esperança 7 Km)
 - Melhorar, acompanhar, avaliar e decidir tendências crescimento imobiliário sem fustentação?
 - Melhorar curvas na estrada.
- Conclusão:**
- 1º - tirar o gado das estradas.
 - 2º - Melhorar, acompanhar, avaliar e decidir tendências crescimento imobiliário sem fustentação.
 - 3º - Melhorar fechamento das nascentes. Obs. sem prejudicar os animais.



Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacia Hidrográfica Pôrão Vivo



ANEXO Y – LISTA DE PRESENÇA: PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS LOCAL: UTE CARSTE – DATA: 16 DE MAIO DE 2013

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

Data: 16/05/2013 **Hora:** 14h00
Local: Salão Pastoral Comunitário, Praça Sto. Antonio - Mocamboeiro - Centro **Pauta:** Consulta Pública UTE Carste

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
1.	Antonio Lino Soares	Sociedade Pôrão Vivo	antonio.lino.soares@yahoo.com.br	(31) 3318.3110
2.	Kurt Kevin Geste	Sociedade Civil	KAGLATA@YAHOO.COM.BR	3681-3468/49972938
3.	Jordana de Souza Baccaro	Hidam (Brasil) SA	jordana.baccaro@gmail.com	36609209/91357582
4.	Suzane Foz de Jesus	Em ATER, MG	marcozinhasdemata.mg.geste	31-3712.1293
5.	Angela Bata Nogueira	CBH Bacia do Rio das Velhas	angela.nogueira@cbhvelhas.org.br	31-3222.8350
6.	Nelson Fink	CAVIL		9617.1008
7.	Silvany J. Pereira	Procuradoria Pôrão Vivo S/A	Sgpereira@procuradpb.mg.gov.br	31-3660-5109
8.	ELIZABETH ALMEIDA	Prefeitura Pôrão Vivo	EALMEIDA@PORAONVIVO.MG.GOV.BR	3660-5109
9.	Joselyne Martins	Prefeitura Pôrão Vivo	joselyne.martins@porao.vv.mg.gov.br	(31) 36609104
10.	Marcelo Mendes	Carste	marcelo@carste.org.br	
11.	Wilson Alves Junior	Pôrão Vivo PL	wilsonalvesjr@gmail.com	9516-1539
12.	Sélio Reis de Jesus	Carste PI	selio.reis@carste.org.br	8496.7834
13.	Roberto Carlos M. Pereira	Procuradoria Pôrão Vivo	roberto.carlos.m.pereira@procuradpb.mg.gov.br	3712-5338

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
Telefones: (021) 2373 9360 – (021) 2373 9377 – cbhvelhas@cbhvelhas.org.br

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

Data: 16/05/2013 **Hora:** 14h00
Local: Salão Pastoral Comunitário, Praça Sto. Antonio - Mocamboeiro - Centro **Pauta:** Consulta Pública UTE Carste

	Nome	Instituição	E Mail	TELEFONE
14.	Nome	Instituição	E Mail	TELEFONE
15.	Silvia M. Mendes	Procuradoria Pôrão Vivo	silviamendes@gmail.com	3712-7229
16.	M. F. Pereira	Meio Ambiente Conf	doracorpuda@qdo.com.br	9281-2757
17.	Ana Maria G. Galup	M. Ambiente Conf	ambiente.qdo@hotmail.com	9331-7102
18.	Paulo Roberto de Souza	Carste APRELS	apreles@carste.org.br	381-3185 31-88120437
19.	José Eustáquio M. Castro	Sociedade Civil	eustaquio.m.castro@hotmail.com	31-3712.3080
20.	Flávia M. R. Moreira	ICM BHO	flavia.moreis@icmbiogov.br	36813185
21.	Cláudia M. P. Araújo	Sociedade Civil	claudia.m.p.araujo@gmail.com.br	9813-9753
22.	Vivente	Carste PI		
23.	José Roberto de Souza	EGHUSCEL	eghuscel@terra.com	51-9675-2074
24.	José Roberto de Souza	Pôrão Vivo Pôrão Vivo		86730238
25.	Altemir Dias Barcelos	Carste		84705295
26.	Conceição Lima Lopes	ONG Lagoa Viva	conceicao.lima.lopes@gmail.com	86632091/36620091
27.	Patrícia Reis Pereira	JEF/ DIAP	patricia.reis.pereira@uniaoambiental.mg.gov.br	

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
Telefones: (021) 2373 9360 – (021) 2373 9377 – cbhvelhas@cbhvelhas.org.br



Fundação de Desenvolvimento de Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Páris Velho



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

Data: 16/05/2013 Hora: 14h00
Local: Salão Pastoral Comunitário. Praça Sto. Antonio - Mocamboiro - Centro Pauta: Consulta Pública UTE Carste

28.	Nome	Instituição	Email	Telefone
29.	Fernando D. V. Lopes	IEF	fernando.v.lopes@mg.gov.br	31 9330-5584
30.	Renata Almeida de Almeida	COPASA	renata.almeida@copasa.com.br	(41) 3689-4457
31.	Juvelina Luiz F. Ribeiro	ONG NÓS DO RIO	nibairu.juvelina@hotmail.com	31 9949-9940
32.	André Augusto Gomes	InterConect Brasil	andre.augusto@interconect.com	31 3660 5306
33.	Alcides Souza Spina	Agricultura Familiar do Sul de Minas	alcides.souza@famsul.com	84 46 15 83
34.	Juliana de Moraes Pinheiro	Justiça do Trabalho	pinheiro.juliana@gmail.com	98468857
35.	Nilma Batista de Lacerda	Parque Lagoa Santa	nilma_batista@hotmail.com	81132624
36.	Natalia M. S. Rocha	Parque Lagoa Santa	nataliamunhoz@hotmail.com	-
37.	Wayana Luz Martins	Parque Lagoa Santa	wayana.luz@lstm.org.br	43397189/3688183
38.	Marcos Henrique de M. M. M. M.	Parque Lagoa Santa	marcoshenrique@gmail.com	87476731
39.	Eric Honor	Parque Lagoa Santa	ericshonor@bol.com.br	97089470
40.	João Roberto Mariano	BMB - Belgo Mineira	joao.raquel@bmbsteel.com.br	9115 6926
41.	Yamua de Jesus	Câmara Municipal PL	kyuades.jesus@gmail.com.br	9760-6330

Rua Marechal Deodoro, nº 308 - Bairro Floresta - Belo Horizonte/MG - CEP 30150-110
Telefone: (31) 3333-9260 - (31) 3333-9277 - cbhvelho@cbhvelho.org.br



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

Data: 16/05/2013 Hora: 14h00
Local: Salão Pastoral Comunitário. Praça Sto. Antonio - Mocamboiro - Centro Pauta: Consulta Pública UTE Carste

42.	Nome	Instituição	Email	TELEFONE
43.	Francisca de Paula Santana	ADAO - ECOMUSEU	frankhamantier@gmail.com	9704-8764
44.	Anderson Pinheiro	ADAO - ECOMUSEU	anderson.pinheiro@hotmail.com	-
45.	Graciana de Carvalho	Secretaria de Educação	gcarvalho@educacao.mg.gov.br	-
46.	BEATRIZ MIRANDA	SUPERVISOR DE MOCAMBOIRO	-	-
47.	Luiz Carlos de Vasconcelos	Professora	luizcarlos@yahoo.com.br	3689-8592
48.	Mariana M. S. Souza	Journalista	mariana.souza@gmail.com	92963488
49.	Gabriela M. F. Coelho	Parque Sumidouro	gabrielinhadna@hotmail.com	88561460
50.	Luiza Lima Costa	Parque E. Sumidouro	luiza_costa_83@yahoo.com.br	3689-8592
51.	Luiz de Oliveira	Parque E. Sumidouro	luiz.oliveira@mg.gov.br	3689 8592
52.	Helena Fogaça Figueiredo M.	EMATER-MG	h.fogaça@emater.mg.gov.br	3411 1339
53.	JOSÉ CARNEIRO	RADIO PLFM	CONTACTO@MIXNOTICIA.COM.BR	9713 4776
54.	Mrs. Fátima G. Bouter	DIRETORIA DE LICENCIAMENTO	fatimabouter@lcp.mg.gov.br	99837250
55.	JOSÉ MÁRCIO L. FRANCO	COND. MENDONÇAS-L.S.	famas2004@uol.com.br	8561-1608

Rua Marechal Deodoro, nº 308 - Bairro Floresta - Belo Horizonte/MG - CEP 30150-110
Telefone: (31) 3333-9260 - (31) 3333-9277 - cbhvelho@cbhvelho.org.br



Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Brasileira de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Para Uso



	NOME	Instituição	EMAIL	TELEFONE
56	Rafaela Farias de Oliveira	PE Sudeste/IEF - região Leste, @maioambient.org.br		
57	Deborah Augusto de Menezes	INFRAE 20	deborahs.com@infrae.gov.br	
58	Jucelino de Castro	SCAU 1111/CAH VTA 106 PDEH	111111@cah.vtas.com	
59	Júliana S. Lyral	Equipe de Mobilização Clara Dauter	juliana.plano@cbhvelhas.org.br	07441267
60	Priscilla de Jesus	IEF (Macinhato)	priscilla19@hotmail.com	98822949





Fundação de Desenvolvimento de Pesquisa



Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Páris Velhas



ANEXO Z – SÍNTASE DOS GRUPOS DE TRABALHO DO PDRH VELHAS LOCAL: UTE CARSTE – DATA: 16 DE MAIO DE 2013

Natalia, Antônio Lima, Sebastião, Rogério, Wagner, Ana Flávia, Amanda, Silvany

CBH RIO DAS VELHAS Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

Data: ___/___/___ UTE: Amanda, Silvany

1.6.1.1 CONSULTA PÚBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

1) Problemas:

- Esgoto doméstico
- Demagem pluvial - ^{sem bacia assessoramento} ~~desperdiço de água~~ } Manejamento
- Ocupação desordenada do solo que } Baixo
- ↳ má ocupação antropica: principal problema

- Região muito urbanizada
- Em Lagoa Santa e região → Falta informações para a população, sobre a exploração de áreas, para condomínios.
- Má utilização dos resíduos.
- Mato zinzão = Manejamento e uso e ocupação do solo
- PL → 2 recursos de água → ocupados - dentro das APP - loteamentos.
- demagem pluvial, uso desordenado.
- Manejamento.
- Muita reumiaç, pouca açpç → *





Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



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

Data: ___/___/___


UTE: _____

CONSULTA PÚBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

- lagoa, planta → todos os problemas da ocup. desord. made.
- Mata liliar (Falta)
 - Assoreamento
 - Esgoto doméstico
 - Ruínas das Indústrias (lucias)
 - Ocupação desordenada do beto
 - Mortandade de peixes Falta.
 - Lembrantização de uso / Educação Ambiental.

Por que acontece?

Maioria dos municípios não há plano diretor para combater:

- Participação política
- sociedade civil como 
- Falta de infraestrutura das prefeituras

obs:



CONSULTA PUBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

1

FOSSAS NEGRAS EM TODA REGIÃO
fossas negras (mergulho total e mataginhos sem ETE
* pessoas tem 2.500 casas que não ligaram na rede)

* Contaminação dos recursos hídricos pelo cemitério

* Necessidade de mapeamento dos aquíferos, bem como as principais áreas de recarga hídrica.

* Necessidade fiscalização das empresas e indústrias do interior.

* Uso de produtos agropecuários, p/ combat. de ecto e endoparasita. (altamente contaminante). Uso de herbicidas.

* Não aplicabilidade da legislação referente a APE, na Lei 18.043/2009, onde define em seu Art 2º áreas de preservação permanente (integrar a lei e/o Plano)

* A rede de esgoto de Lagoa de Santo Antônio, não atende atualmente, mais ainda com os novos empreendimentos

* Integrar com os projetos da CPB (empreendimentos no território)





CONSULTA PUBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

2

* Matosinhos continua utilizando lixão ao céu aberto

* Necessidade de estudos técnicos especializados referente aos recursos hídricos de lagoas de Santo Antônio (sugestão: buscar doutorandos em IES)

* Distrito industrial de Pedro Leopoldo está a montante de dolinas. Grande número de resíduos perigosos e contaminantes. Recebem resíduos perigosos do Brasil todo, sem controle (até mudança de legislação p/ recolhimento de resíduos contaminantes no carvão) - Atividade com grande dificuldade em controle ambiental

* Utilizar os trabalhos elaborados e publicados pelo sub comitê Lagoa Central, Bebedouro e Jaquê.

* Transporte de resíduos perigosos, caminhões transportando sem critérios

Grupo: Evandro, Jucelino, Marcos, José Márcio, Mesias, Patrícia, José Eustáquio



11.63.2

CBH RIO DAS VELHAS

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

Data: 16/05/2013

UTE: Carste

CONSULTA PÚBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Problemas

Soluções

- | | |
|---|--|
| <p>②</p> <ul style="list-style-type: none"> grande ocupação dos espaços em auto margem - (loteamentos, prédios minha casa minha vida) falta de infraestrutura para atender ao aumento populacional (expansão imobiliária) uso de fôrmas em loteamentos (lotes menores que 1000 metros) contaminação das lagoas (inteligência (uso de agrotóxicos, vegetais, etc)) | <p>□ 1 *</p> <p>Revisão ^{de} dos planos diretores das cidades</p> <p>Execução e finalização dos planos diretores</p> |
| <p>③</p> <ul style="list-style-type: none"> uso de fôrmas negras deficiência de soluções para a população de baixa renda para regularizar a situação das fôrmas. comunicação entre COPASA e municípios falta de fiscalização por parte do poder público (estadual municipal e federal). mal uso do solo, degradação das áreas <p>Rios: Bebedouro, Jaguana,</p> | <p>* □ □ □</p> <p>Somente uso de fôrma náutica ou verde celeste para habitação</p> <p>Impedir a construção de fôrmas negras</p> <p>habitação do esgoto (realizar)</p> <p>Saneamento básico</p> |



CONSULTA PUBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Problemas	Soluções
<ul style="list-style-type: none"> falta de educação da população planos diretores dos municípios <p>Em que "convença" convergência com o plano de recursos hídricos</p>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> falta de programas de valorização ambiental falta de projetos para uso dos recursos existentes descontrole do uso de queimadas 	
<ul style="list-style-type: none"> falta de tratamento de esgoto 	<input checked="" type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> uso de lata-fera falta de destinação dos resíduos de construção civil (sólidos) 	
<ul style="list-style-type: none"> não cumprimento do Código de Posturas excesso do uso de fertilizantes e agrotóxicos 	
<ul style="list-style-type: none"> falta de drenagem urbana (enchentes, lixo) 	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <p>Rede de coleta de água de chuva Projetos e obras de drenagem dos municípios</p>






Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



ANEXO AA – LISTA DE PRESENÇA: PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS LOCAL: UTE JABO / BALDIM – DATA: 9 DE JULHO DE 2013




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

Data: 09/07/2013 **Hora:** 14h00
Local: Salão Paroquial - Praça São José, 87 - São José de Almeida, Rodovia de acesso MG10, km 70, entre Lagoa Santa e Serra Cipó. Em frente à Igreja São José
Paleta: Consulta Pública UTE Jabo/ Baldim

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
1.	FERNANDA OLIVEIRA	EM - CBH Rio das Velhas	fernanda.oliveira@comarca.org.br	3222 8330
2.	Cláudia Souza Batista	Sec. Regional	teti_adm@hotmail.com	36835190
3.	Marcelo Soares	G.O.F.		8214 2678
4.	UMBELINO J.C. DIAS	PROFETURA		36835190
5.	Antônio Almeida	Sec. Meio Ambiente	antonioalmeida.jabo@riodasvelhas.org.br	3683 1233
6.	Barbara Souza	USV	barbara.souza@riodasvelhas.org.br	36835194
7.	Nelso Vitor D	Sec. Meio Ambiente	osorio.vitor@baldim.mg.gov.br	8475 0312
8.	Roberto Almeida	Sec. Meio Ambiente		348 123
9.	Marcelo da G. D. S.	Santa Helena Palcos		84381 337266
10.	Roberto da Costa	República Baldim	robey@baldim.org.br	84022345
11.	Amândeo Cunha P.	Secretaria Regional		36835190
12.	ARVAL FERREIRA	Sec. Meio Ambiente		82549013

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
 Telefone: (51) 3333 8300 – (51) 3333 8333 – cbbh@riodasvelhas.org.br



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

Data: 09/07/2013 **Hora:** 14h00
Local: Salão Paroquial - Praça São José, 87 - São José de Almeida, Rodovia de acesso MG10, km 70, entre Lagoa Santa e Serra Cipó. Em frente à Igreja São José
Paleta: Consulta Pública UTE Jabo/ Baldim

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
13.	Roberto Alves	Sec. Saúde	rob@riodasvelhas.org.br	(31) 8254 1661
14.	José da M. Silva	Sec. Saúde	jos@riodasvelhas.org.br	(31) 82199 345
15.	Roberto P. Almeida	Sec. Saúde		(31) 8482 8762
16.	Roberto Almeida	Sec. Saúde		(31) 82004914
17.	José da M. Silva	Sec. Saúde		(31) 82002527
18.	Letícia Corrêa Maia	ECOPAR	leticia.dan@ecopar.org.br	(31) 3622 5380
19.	Ministério de Saúde	Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas		36835190
20.	Roberto Almeida	Sec. Regional		36835190
21.	Moisés E. Pa	CEAL SP DE PAULO		3712 5221
22.	VINÍCIUS CHIELI	BAHIA DO PRODUZ	vinicius@bahia.com.br	8442 7018
23.	Roberto Almeida	E. M. Paulo Rodrigues	roberto@riodasvelhas.org.br	36835190
24.	Luciana Gonçalves	E. M. Paulo Rodrigues	luciana@riodasvelhas.org.br	36835190

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
 Telefone: (51) 3333 8300 – (51) 3333 8333 – cbbh@riodasvelhas.org.br



Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



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

Data: 09/07/2013

Hora: 14h00

Local: Salão Paroquial - Praça São José, 87 - São José de Almeida. Rodovia de acesso MG10, km 70, entre Lagoa Santa e Serra Cipó. Em frente à Igreja São José.

Pauta: Consulta Pública UTE Jabo/ Baldim

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
25.	CRISTIANO DE CASTRO DIWIZ	CRAS - PROSECUTURA DE LABORATORIAS	CRISTIANO.CD@HOTMAIL.COM	36835143
26.	ANDREZA KELLY DA SILVA SANTOS	CONSELHO TUTELAR	andrezza_ake@hotmail.com	36835008
27.	José de Sencha	SCOPAR / SKILL	bxsl@HotMail.com	51-9675-2074
28.	Dalila S. Alves	Proplan / Skill	dalila.alves@cepplan.com.br	31-32928714
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
Telefones: (021) 2777 9260 - (021) 2777 9277 - cbhvelhas@cbhvelhas.org.br



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

Data: 09/07/2013

Hora: 14h00

Local: Salão Paroquial - Praça São José, 87 - São José de Almeida. Rodovia de acesso MG10, km 70, entre Lagoa Santa e Serra Cipó. Em frente à Igreja São José.

Pauta: Consulta Pública UTE Jabo/ Baldim

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
37.	GABRIEL TURANI *	INSTITUTO INAPRÉ	GABRIELTURANI@HOTMAIL.COM	(31) 8868 2468
38.				
39.				
40.				
41.				
42.				
43.				
44.				
45.				
46.				
47.				
48.				

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
Telefones: (021) 2777 9260 - (021) 2777 9277 - cbhvelhas@cbhvelhas.org.br




Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Pelos Usos



ANEXO BB- SÍNTESE DOS GRUPOS DE TRABALHO DO PDRH VELHAS LOCAL: UTE JABO / BALDIM – DATA: 9 DE JULHO DE 2013

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

Data: 09/07/2013
UTE: Jabo / Baldim

CONSULTA PUBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Nome dos integrantes do grupo:
GABRIEL MAIA, MARIA DA CONCEIÇÃO OLIVEIRA SANTOS,
JOSEFINA ANTÔNIO COSTA BUENO, MURILO FERREIRA, ANDREZA
KELLY DA SILVA, LETÍCIA DOMINGOS MAIA, ROSILENE SOUZA

Resumo de discussão do grupo:

- DESRESPEITO ÀS MATAS CILIARES DAS NASCENTES
- FALTA DE CONSCIENTIZAÇÃO AMBIENTAL DA POPULAÇÃO EM GERAL.
- INVASÃO DE ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE.
- CONTAMINAÇÃO DE RIOS E CÓRREGOS POR ESGOTO DOMÉSTICO
- ALGUNS BAIRROS NÃO SÃO REGULARIZADOS PELA PREFEITURA, SENDO INVIÁVEL A IMPLANTAÇÃO DAS REDES DE ESGOTO E POR ESSE MOTIVO OS MORADORES
CONSTRÓEM FOSSAS NEGRAS.
- FALTA DE PLANEJAMENTO PARA DESTINAÇÃO DE LIXO,
O LIXO É DESPEJADO NO ATERRO SANITÁRIO, SEM SEPARAÇÃO E RECICLAGEM.
- DIMINUIÇÃO DO VOLUME DA ÁGUA DOS CÓRREGOS E RIOS DEVIDO AO DESMATAMENTO DAS MATAS CILIARES.
- DESRESPEI



UTE 12

63

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

Data: 09 / 07 / 13

UTE: Jabó / Baldim

CONSULTA PÚBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Nome dos integrantes do grupo:

Rodrigo Alves - Elicélia Sousa - Jayne Silva - Tatiane (Baldi)
Moacir (Baldim).

Resumo de discussão do grupo:

Esgoto, Desmatamento, crescimento Populacional, lixo, falta de
fiscalização.

Elaboração de um projeto de tratamento de esgoto
que proponha a implantação de redes de captação,
construção de fossas sépticas em áreas rurais, loteamen-
tos e condomínios por parte de órgãos públicos (Prefeituras)
visando que o mesmo não seja lançado em rios.

O Brasil é conhecido como um país rico em hidrografia
mas com pouca qualidade. As pessoas têm que se conscientizar
que por mais quantidade ela pode acabar. Portanto
há a necessidade de uma iniciativa, um trabalho de
incentivo e conscientização geral da população, uma
vez que a mesma cresce em disparada, entretanto,
junto ao crescimento acelerado, traz consigo
consequências negativas no que se diz respeito ao
meio ambiente. Uma vez que o assunto visa a
preservação das massas bacias hidrográficas.



UTE12 G2



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

Data: 02/07/2013

UTE: Jaboticatubos/Baldim

CONSULTA PÚBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Nome dos integrantes do grupo:

Raimundo Maria Soares Andrei	Umbelindo Dias (Almeida)
Vinicius Cheik Salomão (Jaguara)	Nelis Vitor Pereira (Baldim)
Cristiano Diniz (Almeida)	Ailga Moreira Prates (Palma)
Geisimara Aparecida (Almeida)	Maria das Graças (Palma)
Jeliane Fernandes (Almeida)	

Resumo de discussão do grupo:

- O grupo é representado, prefeitura, sociedade civil, jaboticatubos, Baldim,
- Ambos os municípios não tem problemas com abastecimento em agropecuária, mas consome uma quantidade razoável de água
- * - coleta e destinação do lixo doméstico
- Qualidade da água
- Mata ciliar
- o - tratamento de esgoto
-
- potencialidade - vocação para programas voltados para os três principais problemas devido ao perfil de preservação ambiental da bacia
- Solução - programas públicos e privados visando ações mitigadoras e educação ambiental.
- + => ACAU



Fundação de Desenvolvimento de Pesquisa



Associação Brasileira de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



ANEXO CC – LISTA DE PRESENÇA: PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS LOCAL: UTE RIBEIRÃO JEQUITIBÁ DATA: 28 DE MAIO DE 2013

CBH RIO DAS VELHAS

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

Data: 28/05/2013
Local: Secretaria Municipal de Educação de Sete Lagoas
Hora: 09:00
Pauta: Consulta Pública UTE/ CBH Rio das Velhas

NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
1. Anderson de Sá	Associação de Municípios do Rio das Velhas	anderson@amrv.org.br	5731-9441/9442-5241
2. BRUNO CARLOS VIEIRA	DEPARTAMENTO DE ÁGUA	BRUNO@SIOGAMMA.COM.BR	3773-7473/0285-6902
3. WOTSON DOMINGOS GOMES FILHO	DOUBETE S/A	WOTSON@DOUBETE.COM.BR	3773-7473/744-3888
4. MARLI A. MIRANDA	CEBRAS TÊXTIL	marli@cebras.com.br	3774-3489/722-6278
5. Paulo Ricardo S. Gomes	MANUAS CINCINATI	gomes.paulo@manuas.com.br	3773-7473
6. Mariana de Almeida Ribeiro	EPANIS	marianaribeiro@epanis.com.br	3773-1590/9756-1903
7. Samira gabriela de Jesus	Associação de Municípios do Rio das Velhas	samirajesus@amrv.org.br	5711-1590/9756-2507
8. MARCELO COSTA	Plantar	marcelo.costa@plantar.com.br	3773-4200
9. Spedone Dias	AMBEV	spedone.dias@ambev.com.br	2107-9417
10. Berton Sulem M. Jara	AMBEV	berton.sulem@ambev.com.br	2107-9404
11. Gualberto de Jesus	Município de Sete Lagoas	gualbertodejesus@setelagoas.mg.gov.br	8906-0166
12. Paulo Roberto Almeida	Associação de Municípios do Rio das Velhas	almeida.paulo@amrv.org.br	3774-3346
13. Ana Lígia P. de Azevedo	Sup. Reg. de Rec. Hídricos - Sete Lagoas	ana.ligia@setelagoas.mg.gov.br	30274111

Rua Marechal Deodoro, nº 308 - Bairro Floresta - Belo Horizonte/MG - CEP 30150-110
Telefone: (31) 2555-8300 - (31) 2555-8309 - (31) 2555-8308

CBH RIO DAS VELHAS

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

Data: 28/05/2013
Local: Secretaria Municipal de Educação de Sete Lagoas
Hora: 09:00
Pauta: Consulta Pública UTE/ CBH Rio das Velhas

NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
14. Anderson de Sá	Associação de Municípios do Rio das Velhas	anderson@amrv.org.br	5731-9441/9442-5241
15. Jéssica Fogaça Paquetote	EMATER - MG	emater.mg@emater.mg.gov.br	3711-1339
16. Jéssica W. de Sá	RECOTAV	jesica@recotav.com.br	49059407
17. Valéria A. Silva	Assoc. Agrícola	valeria@agrícola.com.br	99866691
18. Sônia Rêgo Carmo	EMATER - MG	sonia.carmo@emater.mg.gov.br	(31) 3774-1320
19. Mariana P. A. Costa	P.M. Formosa	dominiana@formosa.com.br	(31) 8527-1596
20. Estevão Dias Pereira	P.M. Formosa	estevao@formosa.com.br	(31) 89105293
21. Valéria Bellini	Sete Lagoas	valeria@setelagoas.mg.gov.br	(31) 3774-6308
22. Alexandre Sousa S.	P.M. Formosa	alexandre@formosa.com.br	(31) 84461583
23. FOSFORCASA	Sete Lagoas	fosforcasa@setelagoas.mg.gov.br	9627-2925
24. Luciano Gomes	Equipe de Planejamento de Recursos Hídricos - Sete Lagoas	luciano.gomes@setelagoas.mg.gov.br	8947262
25. Valéria Ribeiro	Equipe de Planejamento de Recursos Hídricos - Sete Lagoas	valeria.ribeiro@setelagoas.mg.gov.br	3771-1049
26. Ana Lígia P. de Azevedo	Projetos de Recursos Hídricos	ana.ligia@setelagoas.mg.gov.br	37079818

Rua Marechal Deodoro, nº 308 - Bairro Floresta - Belo Horizonte/MG - CEP 30150-110
Telefone: (31) 2555-8300 - (31) 2555-8309 - (31) 2555-8308



Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Geográfica de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Pôrão Velho



ANEXO DD- SÍNTESE DOS GRUPOS DE TRABALHO DO PDRH VELHAS LOCAL: UTE RIBEIRÃO JEQUITIBÁ DATA: 28 DE MAIO DE 2013

CBH RIO DAS VELHAS da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas UTE: Subcomitê de Ribeirão Jequitibá

CONSULTA PÚBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

grupo 1

Identificação dos Problemas Propostos a Bacia:

- Esgoto
- Exploração imobiliária
- Crescimento desordenado da cidade
- Degradação da vegetação ribeirã
- Captação Irregular de água
- Degradação das áreas de Recarga
- Uso e ocupação do solo inadequado
- APAs não regulamentadas
-

Dentre os problemas citados, sendo discutidos três mais importantes para solucionar as dificuldades de cada um:

- 1º Esgoto
- 2º Degradação das áreas de Recarga
- 3º Degradação Exploração Imobiliária / Degradação da vegetação ribeirã

Soluções:

- 1º - Tratamento adequado e efetivo (ETE's); ter uma proposta para zona rural e núcleo urbanos isolados, de tratamento adequado.
- 2º - Ter conhecimento do estado hidrogeológico para saber quais as áreas prioritárias e quais devem ser protegidas



CONSULTA PÚBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Problemas

- Captação de esgoto
- Tratar o esgoto coletado
- Fiscalizar os empreendimentos de pequeno, médio e grande porte
- Preservar as áreas de recarga de aquíferos subterrâneos
- Prevenção de enchentes e drenagem pluviais.
- Pressão de parcelamento do solo.
- Falta de corpo técnico
- * Mapear as áreas de recarga e nascentes (fluviais) ^{em áreas (rios)} (fluviométricas)
- * Saneamento Ambiental (Captação e Tratamento de esgoto) (Captação e Tratamento de resíduos)
- * ~~Captação e Tratamento de Resíduos~~ Formação de multiplicadores, político/social/ Empresarial. (agentes ambientais) ^{em parceria}
- Falta de água tratada e abastecimento urbano




Fundação de Desenvolvimento de Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Pôr do Sol



ANEXO EE – LISTA DE PRESENÇA: PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS LOCAL: UTE 14 – DATA: 4 DE JUNHO DE 2013




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

Data: 04/06/2013 **Hora:** 14h00
Local: Quadra Poliesportiva Ricardo de Matos Barbosa - Av. José Marques Pereira, Bairro São Sebastião
Pauta: Consulta Pública UTE 14

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
1.	Poliana do Valpaes	Aspect mais Ambiente	polivalpaes@yahoo.com.br	9672 6002
2.	Stefi Geraldo Figueira	Coord. Poliesport. S. Higien	stefi@yaho.com	3773 1722
3.	Kátia Silveira Rosa	Man. Ambiente de P. Jacó	katiasilveira22@gmail.com	(31) 9908-2004
4.	Paulo Roberto de F. Almeida		Equipe Mesa Redonda	31 9818 9000
5.	Andreia Andreia Valgas	Escola Municipal	andreia.valgas.com.br@yahoo	97935994
6.	Paula Aparecida Pinheiro	Escola Municipal	paullapinheiro@yahoo.com.br	9187698
7.	Rosângela Beite	Sec. Nuc. Turismo e Agric.	turismoculturoeagricultura@yahoo.com.br	97852763
8.	Alenja Santa Noqueira	CBH Velhas	alenja.noqueira@cbhvelhas.org.br	(31) 3222-8350
9.	Daniela de Souza Alves	Consórcio Teptem Skill	danielaalves@teptem.com.br	(31) 3292-9714
10.	Ricarda Gomes	Equipe CBH/DKV	ricarda.plano.diretor.cbhvelhas@gmail.com	(51) 87497267
11.	Paulo Claudino Avilan	RADIO CULTURA FM	PCAVELAR@eslabo.com	(31) 3717.1325
12.	Luiz Carlos de Oliveira	Superfarma	luizcoospa@yahoo.com.br	31/83016522

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
 Telefone: (031) 2773 9350 – (031) 2773 9373 – cbhvelhas@cbhvelhas.org.br



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

Data: 04/06/2013 **Hora:** 14h00
Local: Quadra Poliesportiva Ricardo de Matos Barbosa - Av. José Marques Pereira, Bairro São Sebastião
Pauta: Consulta Pública UTE 14


	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
13.				
14.	Stefi Geraldo Figueira			97589470
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
 Telefone: (031) 2773 9350 – (031) 2773 9373 – cbhvelhas@cbhvelhas.org.br



ANEXO FF – SÍNTASE DOS GRUPOS DE TRABALHO DO PDRH VELHAS
LOCAL: UTE 14 – DATA: 4 DE JUNHO DE 2013

14.1.61

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

Data: 04/06/13
UTE: Peixe Branco

CONSULTA PÚBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

- 1º Mortandade dos peixes
- * 2º Qualidade - disponibilidade - quantidade de água
- * 3º Ausência de ETE
- * 4º Disposição inadequada de resíduos sólidos
- 5º Assoreamento
- 6º uso abusivo de agrotóxicos de disposição inadequada
- 7º Revitalização do Parque Trairões
- 8º Garimpo
- 9º Ausência de plano ^{municipal} ~~estadual~~ de saneamento básico
- 10º Supressão de vegetação de áreas de preservação permanente
- 11º Mais recursos p/ trabalhar as questões de saneamento e meio ambiente




Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



ANEXO GG – LISTA DE PRESENÇA: PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS LOCAL: UTE SANTO ANTONIO / MAQUINÉ – DATA: 6 DE JUNHO DE 2013



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

Data: 06/06/2013
Local: Rua Prefeito Irineu Moreira Gonzaga, 90 Centro.

Hora: 14h00
Pauta: Consulta Pública UTE Santo Antônio do Maquiné

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
1.	Aluizio Costa Marques	SEBASULSULAS	aluizio.marques@sebasulter.org.br	(31) 3222-8350
2.	Fabiano Sena Coelho	AGB Peixe Vivo	fabiano_sena@agbpeixevelhas.org.br	(31) 3207-9500
3.	Dulcineia de Souza Alves	Farmácia Proplan Skill	dulcinea_alves@proplan.com.br	(31) 3292-8714
4.	Vandulécio Louzada	COPASA	Vandulécio.louzada@copasa.com.br	76 48388522
5.	Marcos Miranda Moraes	COASA SA	marcos.miranda@coasa.com.br	38 99959934
6.	Ronaldo Magalhães de Azevedo	COASA	ronaldo.silva15@coasa.com.br	38 9961-8826
7.	Antônio Martins dos Santos	Prefeitura Municipal	amartins@velhas.com.br	(38) 39846136
8.	Diana Cristina	Prefeitura Municipal	diana_cristina@velhas.com.br	(38) 99499029
9.	Marcos Vinícius de Azevedo	Deputado Municipal	marcosvinicius@hotmail.com	(38) 99401801
10.	Diogo Durães Durães	Prefeitura de Curvelo	diogodurães_of@hotmail.com	(38) 9191-9831
11.	Stephania S. Souza	Prefeitura Curvelo	stephania_souza@curvelo.com.br	(38) 9955-1074
12.	Mayane Miranda	Prefeitura Curvelo	mayane.miranda@curvelo.com.br	(38) 9962-5424
13.	Rafael Soares	Curvelo	rafaelsoares@hotmail.com	38 99314003

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP. 30150-110
 Telefone: (031) 3333-8360 / (031) 3333-8371 - abhcbh@abhcbh.org.br





Fundação de Desenvolvimento de Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo



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

Data: 06/06/2013
Local: Rua Prefeito Irineu Moreira Gonzaga, 90 Centro.

Hora: 14h00
Pauta: Consulta Pública UTE Santo Antônio doMaquiné

14.	Nome	Instituição	E-mail	Telefone
15.	Armando Lessa	PROFUTURA	gabriel@profutura.com.br	38 33212926
16.	FABRÍCIO D. MOURÃO	COVASA	grommourao@velhas.com.br	(38) 9949 1848
17.	Guilherme Chaves	UNIVERSIDADE	guilherme.chaves@ufop.edu.br	38 392232888
18.	JOSÉ EDUARDO	PREFEITURA	jeff@ua17@ig.ig.ig.com	38 39219602
19.	CONALDO MOREIRA	VEREADOR	casadavacavet@gmail.com	(38) 9192 9923
20.	Armando Lessa	VEREADOR		38 9121 2294
21.	Ítalia Lourenço	Câmara Municipal	italia.lourenco@hotmail.com	38 3210 2944
22.	Cynthia P. B. S. Soares		ccpb@maria.com	38 9849 5900
23.	Luiz Carlos Rodrigues	VEREADOR	rodrigues@velhas.com.br	
24.	Dr. João da F. L.	Subsecretaria	joaodafl@velhas.com.br	38-9947-4210
25.	Luciano Gomes	Equipe Hidrográfica	luciano.planodiretor@velhas.com.br	38 9947 267
26.	Wilson Aparecido de F.	Atividade Social	wilson@velhas.com.br	(38) 9950 6142
27.	Armando Lessa	VEREADOR	lessa@velhas.com.br	38 9914 5215

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
Telefones: (021) 3373 9360 - (021) 3373 9377 - cbhvelhas@cbhvelhas.com.br



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

Data: 06/06/2013
Local: Rua Prefeito Irineu Moreira Gonzaga, 90 Centro.

Hora: 14h00
Pauta: Consulta Pública UTE Santo Antônio doMaquiné

28.	NOME	INSTITUIÇÃO	EMAIL	TELEFONE
29.	Guilherme Lessa	VEREADOR		38 99934699
30.	Roberto Lessa	Rádio Melô FM	radio@melofm.com.br	58 9814477
31.	Antônio Vitorino Dias	Civil		98164092
32.	Antônio Vitorino Dias	Civil		99058107
33.	Luiz Carlos Rodrigues	Civil		9958 9491
34.	Proscopio da Costa	CBH UZETA	proscopio@uzeta.com.br	96222735
35.	Gláucia Gomes	Portal Legal Família	glucia@portallegal.com.br	9929 3154
36.	Alexandre B. B. B.	Portal Legal	alexandre@portallegal.com.br	3899100189
37.				
38.				
39.				
40.				
41.				

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
Telefones: (021) 3373 9360 - (021) 3373 9377 - cbhvelhas@cbhvelhas.com.br



Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



16.1.62



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

Data: ___/___/___

UTE: Santo Antônio Maguire

CONSULTA PUBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

1. coleta e Tratamento de esgoto doméstico
- ↳ Recuperação das matas ciliares
- ↳ Proteção das nascentes
2. coleta seletiva dos Resíduos sólidos e o beneficiamento dos mesmos Composição
3. melhorar a divulgação das ações ambientais




Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Esportiva do Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peter Vitor



ANEXO II – LISTA DE PRESENÇA: PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS LOCAL: UTE RIO PARAÚNA – DATA: 21 DE MAIO DE 2013




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

Data: 21/05/2013 Hora: 14h00
Local: Salão Paroquial Ruas dos Alves, s/n. Ao lado da Matriz Sto Antônio. Centro - Gouveia Pauta: Consulta Pública UTE / SCBH Rio Paraúna

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
1.	LUIZ ANDRÉ SAUNDIETE	PRESIDÊNCIA KUBITSCHER PREFEITURA	PREFFPK@YAHOO.COM.BR	38 3545 1122 38 9982 1117
2.	Thaís Cassian Cordeiro	COPASA	thais@copasa.com.br	38 99 84 1650
3.	Bethânia de Oliveira e Silva	Professora Municipal de Presidente Kubitschek	bethania.01@hotmail.com	(38) 9937-1254
4.	Elisângela dos Santos	EMATER-MG	elisangela@yahoo.com.br	(38) 99694078
5.	Wagner de Oliveira	SEC. DE MEIO AMBIENTE	Wagneroliveira@pvh.com.br	1991 99560010
6.	Vitor Hugo Rosa	Doc. M. Meio Ambiente Dep. Municipal de Meio Ambiente	Kathaliliane@ymail.com	(38) 9909 8009
7.	Luciana Gomes	Equipe Mobiliz. PD.	luciana.plano@diretor.cbhvelhas@gmail.com	87667901
8.	Belmirio Moraes S.T.R.			9937 2131
9.	José Humberto Jesus	CONS. ECOLÓGICO	brunol@b7mail.com	51-9625-2674
10.	Júlio André	TRACOMAL	junior.ces@tracomal.com.br	(35) 99071891
11.	Pollivaldo	Prefeito Municipal de Santana do Piraema	pollivaldo@velhas.com.br	(31) 9674-6002
12.	Antônio Luiz de Jesus	Prefeito Municipal de Santana do Piraema	antonioluz@hotmail.com	(31) 97848501
13.	Eduardo J. Soares	Registros	eduardo@regist.com.br	38-9999-2253

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
Telefones: (021) 3373 0360 - (021) 3373 0373 - cbhvelhas@cbhvelhas.org.br



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

Data: 21/05/2013 Hora: 14h00
Local: Salão Paroquial Ruas dos Alves, s/n. Ao lado da Matriz Sto Antônio. Centro - Gouveia Pauta: Consulta Pública UTE / SCBH Rio Paraúna

14.	Antônio dos Santos Alves	CONS. ECOLÓGICO	alves@legem.com.br	31-3292-2914
15.	Fábio de Castro Braga	CBH VELHAS	fbraga@cbhvelhas.org.br	96292756
16.	Clarissa B. Bastos	Mobilização CBH Rio das Velhas	clarissa_bastos@cbhvelhas.org.br	134.3222-8959
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
Telefones: (021) 3373 0360 - (021) 3373 0373 - cbhvelhas@cbhvelhas.org.br




Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Pelos Usos



ANEXO JJ – SÍNTESE DOS GRUPOS DE TRABALHO DO PDRH VELHAS
LOCAL: UTE RIO PARAÚNA – DATA: 21 DE MAIO DE 2013

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

Data: 21/05/2013
UTE: SCBH-PARAUNA

CONSULTA PÚBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

NOME:

ANDRE LUIZ DA SILVA MOURA - SANTANA PIAPAMA
JUNIOR CÉSAR ANDRADE - GOUVEIA
LUCIANO DE JESUS SANGUINETE - PRES. KUBSCHKE
KATIA RILIANE ROSA - PRESID. JUSCELINO
EVERTON GEOVANI DOS SANTOS - GOUVEIA
JULIA CÉSAR CORAÇA DE PAULA - GOUVEIA

Dobras:

* ESGOTO DOMESTICO / OFICINAS MECANICAS E POSTOS
AMBIENTAL Combustíveis

* PASSIVO DE GARIMPOS E MINERAÇÕES

* DIFICULDADES DE REGULAMENTAÇÕES FUNDIÁRIA E AMBIENTAIS.

Potenciais

* ECOTURISMO
* DISPONIBILIDADE HÍDRICA
* AGRICULTURA DE BAIXO IMPACTO / AGRIC. FAMILIAR.





Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Brasileira de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Pôrão Velhas



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

Data: 21/05/13

UTE: SCBH Paracuína

CONSULTA PÚBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

NOME: Pediana Ap. Valgas (santa de Pipoma)

- * Avaliação + vistoria (Gaseio)
 - Nascentes desprotegidas (Presidente Kubitschek)
 - Quantidade de água pl consumo humano (santa de Pipoma)
- * Efluentes (insuficiência no tratamento)
 - Ausência de PMSB. ^{Unidade de Saúde} _{previsão}
- * Resíduos sólidos (Destinação e Tratamento)
 - Agroquímicos Embalagens (Área rural)
 - Resíduos veterinários (Área rural)
 - Pneumáticos Disposição
 - Supressão de vegetação
 - Extração de areia

GRUPO: Bethânia de Oliveira
Ulisses de Oliveira
Eliseu Geraldo Campos
Pediana Aparecida Valgas
Behnino Rocha






Fundação de Desenvolvimento de Pesquisa



Associação Esportiva do Aquário e Centro de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo



ANEXO KK – LISTA DE PRESENÇA: PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS LOCAL: UTE RIBEIRÃO PICÃO – DATA: 22 DE MAIO DE 2013



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

Data: 22/05/2013 Hora: 14h00
 Local: Casa da Cultura de Corinto Praça Lucas Alves (Praça da Fonte Luminosa) Centro - Corinto Pauta: Consulta Pública UTE Ribeirão Picão

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
1.	Paulo Paulo de Paiva	PICÃO RIBEIRÃO DA GARÇA	ppic@picao.org.br	(31) 3222.2231
2.	Antônio Martins Junior	Prof. Inimutaba	amartinsjunior@yahoo.com.br	(38) 3923.1103-39546186
3.	Florencia Lima Pereira	DIR. UTE RIB. PIC.	ALP@UTE.RIB.PIC.	021-
4.	Roberto de Souza	UFMG	roberto.souza@ufmg.br	031 95492029
5.	Patricia P. Spavari	UFMG	spavari.patricia@gmail.com	31 9820.3528
6.	Carolina de Souza Lima	UFMG	SOULIMACAROL@GMAIL.COM	(31) 3455-0600
7.	William Fortes Rodrigues	UFMG	willrodrigues@amsl.com	(31) 3728-3219
8.	Antônio P. Magalhães	UFMG	magalhaes@ufmg.com.br	(31) 9404.8522
9.	Wallace de Almeida	UFMG	wallace@ufmg.com.br	(31) 9614.0411
10.	Emil Edson de Oliveira	Associação Educacional	emil.edson@educacional.com.br	(38) 9999.5555
11.	Leandro dos Santos	Prof. Corinto	leandro.santos@yahoo.com.br	(38) 9997-0145
12.	Rodrigo Helt Pereira	UFMG	rodrigo.helt@ufmg.com.br	(31) 5783.2493
13.	Jose de Castro Pinheiro	CBH UTE	pinheiro@cbh-ute.com.br	31 9629.2139

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
 Telefone: (031) 3111.9300 – (031) 3111.9371 – abh@cbh@baciaflor.com.br





Fundação de Desenvolvimento de Pesquisa



Associação Esportiva do Aquário e Centro de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo



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

Data: 22/05/2013

Local: Casa da Cultura de Corinto Praça Lucas Alves (Praça da Fonte Luminosa) Centro - Corinto

Hora: 14h00

Pauta: Consulta Pública UTE Ribeirão Pichão

14.	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
14.	Associação Esportiva do Aquário e Centro de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo	maiana_kita@velhas-lens.com.br	(31) 99728-2829
15.	Júlia G. Rebelo Oliveira - EMATER - MG	oliveira@emater.mg.gov.br	38 3751.1788
16.	Francisco de Assis de Almeida - SCS PROSOL AGROPECUÁRIA	chicovato@prosol.com	31-99771900
17.	ppia m. S. Oliveira - Aluna UFMG/UVAB	maimoad@hotmail.com	38 99 35 9559
18.	Ruiziana S. Gomes - Equipe Web Plano Diretor	ruiziana.plano diretor.cbhvelhas@gmail.com	87447267
19.	Cláudia B. Pontes - CBH Rio das Velhas	claudia.pontes@cbhvelhas.org.br	(31) 2022-2250
20.	Roberto L. de Sá - PROFESSOR RECENTISTA II CIÊNCIAS / GEOGRAFIA	roberto.l.sas@ufv.br	(31) 9209 8144
21.	Saúl L. FERRICH - Escolar / JUIZ	bsul@ufv.br	(11) 166-2036
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			

Rua Marechal Deodoro, nº 308 - Bairro Floresta - Belo Horizonte/MG - CEP 30150-110
 Telefones: (31) 3311 0300 - (31) 3311 0373 - cbhvelhas@bvhbvh.org.br






Fundação de
Desenvolvimento
de Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Páris Velhas



ANEXO LL – SÍNTASE DOS GRUPOS DE TRABALHO DO PDRH VELHAS
LOCAL: UTE RIBEIRÃO PICÃO – DATA: 22 DE MAIO DE 2013

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

Data: 22/05/2013
UTE: Picão

CONSULTA PÚBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

NOME: Potencialidades, Problemáticas, Soluções

1- silvicultura
2- Garimpo (Quartzo)
3- classe I
4- desenvolvimento agrícola/familiares
5- Pecuária Extensiva
6- piscicultura
7- Hortifrutigranjeiros

Problemas

1- Esgoto familiar
2- Extrativismo Mineral
3- destinação resíduos sólidos
4- saneamento básico
5- Assoreamento
6- voçoroca/erosão
7- Estradas vicinais
8- Pastagens degradadas
9- Nascentes desprotegidas
10- APPs ausente



Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Handwritten scribble



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

Data: 22/05/13

UTE: rio ~~Peixe Vivo~~ Picaó

CONSULTA PUBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Proposta de soluções:

:3M04

- 1- Alternativa sustentável de lixo Urbano e Rural.
- 2- Estradas Ecológicas (Rural Minas).
- 3- saneamento de nascentes
- 4- Planos e projetos de saneamento ^{ambiental} Rural (sustentabilidade)
- 5- Planos de recuperação para áreas de garimpos.
- 6- Programa de recuperação de áreas degradadas
- 7-






Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



ANEXO MM – LISTA DE PRESENÇA: PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS LOCAL: UTE TABOCAS E ONÇA – DATA: 5 DE JUNHO DE 2013



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

Data: 05/06/2013 **Hora:** 14h00
Local: Academia Cordisburguense de Letras, Rua São José 1005-B - Centro - Cordisburgo
Pauta: Consulta Pública UTE Ribeirões Tabocas e Onça

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
1.	Isabela Dória Dória	Prefeitura Anápolis	isadorea@yolox.com.br	31180110173
2.	Armando Francisco da Silva P.	Prefeitura Anápolis	ArmandoFranciscoSilva@hotmail.com	(31) 82 34 05 50
3.	Luciana da Silva Lima Pontes	PM "Roberto N. de Lima"	lucianapontes@yahoo.com.br	(31) 991264114
4.	Carolina Gomes de Jesus	IEF/MNEPL	carolina.reis@meioambiente.mg.gov.br	(31) 91946009
5.	Jose Manoel de Oliveira	Prefeitura	Jose_manoel944@hotmail.com	31-98674807
6.	MATHEO LUCIO DE OLIVEIRA	IEF - MNEPL	matheo.oliveira@meioambiente.mg.gov.br	- 31-37151560
7.	Georgina de Jesus Santos	Prefeitura Cordisburgo	georgina.santos@mac.com.br	31/37151387
8.	ANDRÉ DE OLIVEIRA	AMNEAST		9213955
9.	Francisco de Sales			97269929
10.	Rachel de Jesus	IEF	rachel.dejesus@meioambiente.mg.gov.br	91104335
11.	PROF. PÍO DE CASTRO	CBH VELHAS	pio@cbhvelhas.com.br	96292735
12.	GILSON DE JESUS BOMBA	FUNDA. MARQUINIAUX	gms@quinea.com.br	47696116-37151310

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
 Telefones: (031) 2332 9360 – (031) 2332 9373 – cbhvelhas@cbhvelhas.com.br





Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



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

Data: 05/06/2013 Hora: 14h00

Local: Academia Cordisburguense de Letras. Rua São José 1005-B - Centro - Cordisburgo

Pauta: Consulta Pública UTE Ribeirões Tabocas e Onça

13.	Ronaldo Teixeira de Melo	Emater-MG	ronaldo@emater.mg.gov.br	31-3715-1198
14.	Juarez Vieira	Comércio produtos rurais		93763299
15.	José Manoel de Almeida	EMATER MG	juarez@emater.mg.gov.br	313715-1198
16.	Francisca M. Bezerra	Escola Municipal (Cordisburgo)		313715-1070
17.	Elaine M. de Aguiar	Escola P. V. V. Lima		3715-1070
18.	Patrícia Sena Coelho	AGB Peixe Vivo	patricia_sena@agbpeixe vivo.org.br	(31) 3201-8700
19.	Marcelo de Almeida	MES - MNEPL	marcelo@mes-mnepl.com.br	(31) 9204-4459
20.	Edna Pereira dos Santos	Amatombas		
21.	Paulo Roberto Bandeira de Aguiar			
22.	José Carlos Augusto		joselcarlosaugusto@yepoo.com.br	(31) 91108395
23.	Dirceu Augusto	AMAFAM BCF		(31) 97345375
24.	Ronaldo da Silva Valgans	AMAFAM BCF		(31) 97345375
25.	Alcivaldo Santos	A.A.M.C. Guimaraes		(31) 92663360
26.	Roberto de Aguiar	POPASA		91642968

Rua Marechal Deodoro, nº 308 - Bairro Floresta - Belo Horizonte/MG - CEP 30150-110
 Telefone: (031) 3377 9350 - (031) 3377 9377 - cbhvelhas@cbhvelhas.org.br



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

Data: 05/06/2013 Hora: 14h00

Local: Academia Cordisburguense de Letras. Rua São José 1005-B - Centro - Cordisburgo

Pauta: Consulta Pública UTE Ribeirões Tabocas e Onça


27.	ANTONIO LUIZ	PREFEITURA		91354426
28.	Orlinda de Souza Alves	Comunidade Capim Skill	orlinda.alves@capim-skill.com.br	31 9292 8714
29.	Luciano Gomes	Equipe PDAH - CBH Velhas	luciano.plandiretor.cbhvelhas@gmail.com	87647267
30.	José Roberto de Souza	Sol Solitude	joselr@sol-solitude.com.br	9958-8836
31.	Luiz Carlos de Aguiar		luizcarlos@aguiar.com.br	88853294
32.	Luiz Carlos de Aguiar	CBH Velhas	luizcarlos@aguiar.com.br	(31) 3222.8350
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				
40.				

Rua Marechal Deodoro, nº 308 - Bairro Floresta - Belo Horizonte/MG - CEP 30150-110
 Telefone: (031) 3377 9350 - (031) 3377 9377 - cbhvelhas@cbhvelhas.org.br



ANEXO NN – SÍNTESE DOS GRUPOS DE TRABALHO DO PDRH VELHAS LOCAL: UTE TABOCAS E ONÇA – DATA: 5 DE JUNHO DE 2013

15.61



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

Data: 05 / 06 / 13
UTE: _____

CONSULTA PUBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Grupo 1

1º V

1. Qualidade da água (Poço Artesiano COPASA)
2. Quantidade da água
3. Poluição e/ou agrotóxicos
4. Falta de destinação adequada Resíduos Sólidos
5. Falta estação de tratamento de Esgotos (Aracá)
6. Agropecuária (Decadência, Mata ciliar, mosquitos)

2º V

7. Extração de Cristal de Quartzo - (Condizburgo)
8. Incêndios Florestais
9. Resmatamentos
10. Zona Séptica na Zona Rural

3º V

11. Inclusão de Educação Ambiental na grade curricular das escolas como uma ação continuada
12. Autarquia (Licenciamento p/ uso da água)
13. Uso indevido da água (Ex.: lavar passeio)
14. Pecuária Mimososa
15. Priorização da APA Maquimí

V → Prioridades



Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Brasileira de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Pelos Usos



15.62



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

Data: ___/___/___

UTE: _____

CONSULTA PUBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

- Irrigação → sem autorização (Autogestão)
- Falta de conscientização da comunidade (Educação)
- Falta de suporte dos órgãos competentes para fazer as regularizações necessárias.
- Falta de apoio público nas atividades de conscientização nas escolas
- Falta de coleta de lixo nas comunidades rurais.
- Aterramento de rios com agrotóxico
- Desmatamento, principalmente das matas ciliares
- Queimadas
- Poluição
- Assoreamento dos córregos e rios
- Trabalhar os programas de preservação
Ex: Fidejo do IEF (comando de nascente, topo de morro, mata ciliar, reserva legal...)




Fundação de Desenvolvimento de Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



ANEXO OO – LISTA DE PRESENÇA: PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS LOCAL: UTE RIO PARDO – DATA: 23 DE MAIO DE 2013




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

Data: 23/05/2013 Hora: 14h00
 Local: Salão Paroquial - Rua Vereador José de Assis Pereira - Centro - Monjolos Pauta: Consulta Pública UTE Rio Pardo

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
1.	Fernando da Silva	COPASA	CIR.HC.COPASA.CI@com.br	(31) 9992-5312
2.	Aline Mendes de Sá	COPASA	aline.mendes@copasa.com.br	(31) 99146508
3.	Fabio de Castro Pereira	CBH VELHAS	FAVIO@CBHVELHAS.ORG.BR	96292735
4.	Priscilla Zille	Procuradoria do Município	priscilla.zille@ig.com.br	38 99947761
5.	Clarissa D. Santos	CBH Rio das Velhas	clarissa.dantas@cbhvelhas.org.br	(31) 3222-2550
6.	Isidora Gomes	Mobilização PDU	isidora.planodiretor.cbhvelhas.org.br	(41) 27447267
7.	Julia C. Corrêa	COPASA	juliacorr@copasa.com.br	38 99841650
8.	James M. Sevacu	ETC/MS/STILL	Stj@161Mail.com	(51) 9675-2074
9.	Kleint da Silva	E.E. Imaculada Conceição	kleint@bol.com.br	(31) 99715385
10.	Adriana Aguiar de Oliveira	Sec. Mun. Educação	adriana@educacao.com.br	(38) 99424224
11.	Pedro Assis Filho	PREF. M. UTE	PEDROASSIS.SUP@GMAIL.COM	38 99565678
12.	Amu	AMEU	amu@futurtec.com.br	(38) 39511564
13.	Deisy Grazielle F. Nunes	EMATER	deisy-grazy@gmail.com	(38) 99448261

Rua Marechal Deodoro, nº 308 - Bairro Floresta - Belo Horizonte/MG - CEP 30150-110
 Telefone: (31) 3333 0300 - (31) 3333 0333 cbhvelhas@cbhvelhas.org.br



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

Data: 23/05/2013 Hora: 14h00
 Local: Salão Paroquial - Rua Vereador José de Assis Pereira - Centro - Monjolos Pauta: Consulta Pública UTE Rio Pardo

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
14.	GERALDO HELENQUE FREITAS REATO	EMATER	geraldoreato@emater.mg.gov.br	38 5271100
15.	Robson Bastião Duarte	Associação de Torcedores	robsonbastiao40@vivo.com.br	3899 390600
16.	Adalgisa Anália Pereira	SAB	adalgisaper@depasa.com.br	(38) 97317061
17.	Cláudia Rodrigues Moura Lima	SE	claudia.r.lima@yahoo.com.br	(38) 99937659
18.	Luciana Mendes Tomazini	Prefeitura Monjolos	luciana.mendes@monjolos.com.br	(38) 99243337
19.	JOSÉ BRILIO PEREIRA FORTES	Faz. e P. do Rio	JOSEBRILIO@GMAIL.COM	(31) 99811012
20.	M. Elza de Araújo Lima	Prefeitura Inimbupe	mariaelza@inimbupe.com.br	(31) 99075129
21.	Adriana Rodrigues de Sá	Prefeitura Bar. Bonito	adriana@barbonito.com.br	(38) 99195797
22.	Márcia do Carmo Brito de Sá	CBH SF - Associação dos Torcedores	marcia@cbhvelhas.org.br	(31) 9213-8590 (38) 9978-0829
23.	Wagner Gomes de Oliveira	Prefeitura	wagnergomes@yahoo.com.br	(38) 99107773
24.				
25.				
26.				
27.				

Rua Marechal Deodoro, nº 308 - Bairro Floresta - Belo Horizonte/MG - CEP 30150-110
 Telefone: (31) 3333 0300 - (31) 3333 0333 cbhvelhas@cbhvelhas.org.br



Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa




Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Páris Vitor



ANEXO PP – SÍNTASE DOS GRUPOS DE TRABALHO DO PDRH VELHAS LOCAL: UTE RIO PARDO – DATA: 23 DE MAIO DE 2013

20.1.1.2

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

Data: 23/05/13
UTE: Rio Pardo

CONSULTA PUBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Problemas

- Turismo sem planejamento estrutural x
- Esgoto no córrego da Biquinha
- Falta de tratamento de esgoto x
- Destino do lixo
- Assoreamento do rio
- Destruição da mata ciliar
- Degradação de nascentes x
- Poluição do Rio das Velhas nos grandes centros urbanos





Fundação de
Desenvolvimento
de Pesquisa



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

Data: 23/05/13

UTE: Rio Pardo

CONSULTA PÚBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

NOME DO GRUPO:

Pontos turísticos (Patrimônio)

- Praia do Rio Pardinho
- Gruta do Pau Ferro
- Penedão
- Cachoeira do Bueno
- Cachoeira do Palmito
- Lapa do Basilho
- Gruta do Basilho
- Gruta do Buracão
- Gruta do Chico Velho
- Gruta do Pingo D'água
- Ponte de Ferro
- Ponte de Zeca Pinto (Rio Pardo Grande)
- Cachoeira do Teléforo
- Ponte do Rio das Velhas
- Fazenda do Bugeio
- Cachoeira Vêu da Noiva
- Fazenda das Pedras
- APA do Quebra-pé



Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo



ANEXO RR – SÍNTASE DOS GRUPOS DE TRABALHO DO PDRH VELHAS LOCAL: UTE RIO CIPÓ – DATA: 3 DE JULHO DE 2013

UTE 17. G1

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

Data: 03/07/2013
UTE: Cipó

CONSULTA PÚBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Nome dos integrantes do grupo: Jane Abreu (Varginha) ^{Sandana} Tatiana / Baldim ^{Paço}
Esmeralda Loyola (Candeal Meta)
Isabel (Baldim) Ana (Baldim) Alberta (Sandana, Pinapuma)
Estefane (Candeal Meta)

Resumo de discussão do grupo:

Problemas

- * - Coleta de lixo nas áreas rurais e coleta em geral e a finalização correta do lixo
- * - falta de fiscalização das prefeituras ^{é municipal e pública}
- * - Esquecimento sanitário ^{é sanitária} fazer o lixo ir para a natureza no Rio e utilizar essa água para agricultura
- Crescimento e ocupação de áreas indevidas
- Desconhecimento das situações de presença dos nascentes diagnóstico dos nascentes
 - Integração com a comunidade com o Parque Nacional
 - lotecamento irregular
 - fazer projeto de Brigada de vizinhança local (Municipal)
 - identificação dos pontos críticos
- * • falta de educação com especificações locais Define a qualidade de vida do ser humano
 - Mal uso do Solo e Mal manutenção das estradas locais cascalho e EROSIÃO





Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Brasileira de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Por Um



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

Data: 05/07/2015

UTE: 17

CONSULTA PUBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Nome dos integrantes do grupo:

João Geraldo Silveira Cruz: Presidente
José Luiz de A. Campello

Cláudia de Souza Silva Alves

Daniela Campos de Flippo

Luiza Maria Alves Marques

Resumo de discussão do grupo:

* Problemas

- Falta de recursos da Prefeitura
- Falta de elaboração de projetos hidroambientais
- Financiamento para a área de saneamento
- Desconhecimento da Bacia (qualidade e quantidade)
- Ocupação desordenada e ordenada (qual é a capacidade)
- Falta de fiscalização
- Falta de ação conjunta das áreas afetadas
- Falta de integração entre os setores (saúde, educação, meio ambiente, etc.)
- Erosão - o cascalho desce p/ rio nas chuvas (assoreamento)
- Falta de conscientização / educação
- ~~Poluição~~ matéria orgânica

Federalização dos rios e municípios de zonas de proteção.

saneamento (tratamento de esgoto, aterro sanitário)

superficiais e de bacia de drenagem de zonas de proteção

o meio ambiente é o "patinho feio"

Cascalheiras:

CONSULTA PÚBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Nome dos integrantes do grupo:

Geaner Belizario Júnior (Jigi)
 Antônio Croce Gomes de Souza
 Sílvia de Castro Fonseca
 Márcio Antônio Soares Jones
 Sílvia Lima

{
 Maria Stela Ferreira da Silva
 Poliana Aparecida Vargas
 José Geraldo de Araújo

Resumo de discussão do grupo:

Problemas:

- Queimadas (incêndios florestais)
- (ameaça) por ^{desordenamento} ordenamento urbano (assoreamento, saneamento, pavimentação solo)
- saneamento: Drenagem urbana, resíduos sólidos e esgotamento sanitário
- falta de planejamento urbano
- Invasão de propriedades particulares por turistas (turismo predatório)
- leis que não são cumpridas principalmente as ambientais; não há fiscalização
- supressão irregular da vegetação
- falta de "Educação Ambiental" / Culturalmente a maioria da população não tem ações favoráveis no cotidiano favoráveis ao cuidado do ambiente onde vivem.
- Desarticulação entre instituições que atuam na área (MUNICÍPIO, ESCOLAS, PREF., COMUNIDADE, ETC)




Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



ANEXO SS – LISTA DE PRESENÇA: PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS LOCAL: UTE GUAICUY – DATA: 12 DE JUNHO DE 2013




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

Data: 12/06/2013
Local: Secretaria de Educação de Várzea da Palma - Rua Tiradentes 190, Centro
Hora: 14h00
Pauta: Consulta Pública UTE Guaicuy

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
1.	José Luiz Lima			9940 9686
2.	Daniel de Souza Neves	Comissão Exploratória	daniel_neves@explorac.com.br	3132928714
3.	MAURÉLIO FLAUSIN		MAURÉLIO@NOMAD.COM.BR	58 3771-1191
4.	Walter Evangelista	Associação Várzea da Palma	Evangelista.Walter@Hotmail.com	99813970
5.	Estherson Magalhães Floriano	EMATER-MG	Estherson.magalhaes@emater.mg.gov.br	9157-8140
6.	Daniel Rodrigues de Oliveira	COPASA	danielro.oliveira@copasa.com.br	38-3731-9763
7.	Marcos Paulo de Moraes	EMATER-MG	marcpaulo@globo.com	(38) 99030296
8.	Amário de Azevedo	Secretaria de Meio Ambiente	AmarioVZ@vzptv.com.br	(38) 99062143
9.	Juliano Pereira	Secretaria de Meio Ambiente	Juliano.pereira@vzptv.com.br	(38) 9946667
10.	Evandro Moura	PREFEITO	PREFEITOU@VZPTV.COM.BR	(38) 91088111
11.	Thaís J. Paul	SEC. EDUC.	thaisangel@vzptv.com.br	(38) 5731-1132
12.	Marcelo Viana	Secretaria de Meio Ambiente	marcelo.vzptv@vzptv.com.br	(38) 9991-7945

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
 Telefones: (031) 2273 0260 - (031) 2273 0273 - cbhvelhas@cbhvelhas.com.br



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

Data: 12/06/2013
Local: Secretaria de Educação de Várzea da Palma - Rua Tiradentes 190, Centro
Hora: 14h00
Pauta: Consulta Pública UTE Guaicuy

	NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	TELEFONE
13.	Clarissa B. Dantas	Equipe de Mobilização CBH Rio das Velhas	clarissa.dantas@cbhvelhas.org.br	(31) 8838-7556
14.	Procurador A. de Souza	Prefeitura Várzea da Palma	procuradoras@vzptv.com.br	(38) 3731-1137
15.	Paula F. Lato	SEMCI - Várzea da Palma	paullato@vzptv.com.br	(38) 3731-1132
16.	André B. B. (Bede)	Câmara Municipal de Várzea da Palma	andreb@vzptv.com.br	(38) 3731-0096
17.	Luciana Gomes	Equipe PDRA CBH Velhas	luciana.planediretor.cbhvelhas@gmail.com	(38) 87497267
18.	Palomina Sales	Câmara Municipal de Várzea da Palma	palomina.sales@vzptv.com.br	(38) 9811-7441
19.	João Emerson Gonçalves	Secretaria de Meio Ambiente - SMS	jeq@vzptv.com.br	(38) 9969-8043
20.	KAKO Fernandes	VZPTV	WWW.VZPTV.COM	(38) 9108-2223
21.	José Alcides Pereira	CBH VZPTV	jozalcides@vzptv.com.br	96292755
22.				
23.				
24.				
25.				

Rua Marechal Deodoro, nº 308 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG – CEP 30150-110
 Telefones: (031) 2273 0260 - (031) 2273 0273 - cbhvelhas@cbhvelhas.com.br



Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Esportiva do Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Pôrão Velhas



ANEXO TTb – SÍNTASE DOS GRUPOS DE TRABALHO DO PDRH VELHAS LOCAL: UTE GUAICUY – DATA: 12 DE JUNHO DE 2013

CBH RIO DAS VELHAS Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

Data: 12/06/2013
UTE: GUAICUY

CONSULTA PÚBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Nome dos integrantes do grupo:
Marcelo Messias Guecho João Guimarães Gomes Filho
Marcelo Flauzer
Marilene DALLA BERNARDINI
Estevão Pinheiro
Suzana Souza
Danielo Cordeiro

Resumo de discussão do grupo:

- Adesão obrigatória da rede esgôta por parte da população
- conclusão das obras de saneamento básico
- Tratamento de afluentes rurais
- Respeito das áreas de APP e fazer a recuperação das áreas degradadas, diminuir algumas áreas impactadas do município.
- Incluir para conservação de áreas de APP e áreas legal
- Criar mais incentivos para respeito de áreas de proteção da bacia.
- Educação ambiental das populações rurais e subúrbios e das escolas
- controle das estufas, muita urina sem destino
- incentivo ao tratamento biológico de resíduos rurais (resíduos sólidos rurais)
- controle da poluição do solo, que poderá levar a contaminação do lençol freático





Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa



Associação Esportiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



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

Data: 12 / 06 / 2013

UTE: GUACUI

CONSULTA PUBLICA PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Nome dos integrantes do grupo:

Ronam, Cistiana, Walter, Renato, Taula,
Quebora.

Resumo de discussão do grupo:

Um dos principais problemas detectados pelo grupo foi a captação e tratamento de esgoto na Barra do Guacuí, tendo também o problema de construção sem seu planejamento à margem do rio. É ainda, o problema da poluição da água causada pelas indústrias Lima, Metalúrgicas, onde as águas não possuem filtro, tendo a população inalando o ar poluído, causando grandes índices de doenças respiratórias.

Sugerimos preservação das nascentes, uma vez que o córrego não funciona como viveiro vivo de água, por falta de preservação.

Além disso, em nossa região, também o problema da captação de água irregular, sem outorga de água.

