



**Comitê da Bacia
Hidrográfica
do Rio das Velhas**

Rua dos Carijós, 244 - Sala 622 - Centro
Belo Horizonte - MG - 30120-060
(31) 3222 8350 - cbhvelhas@cbhvelhas.org.br
cbhvelhas.org.br

Comitê da Bacia Hidrográfica do rio das Velhas

Decreto de Criação nº 39692, de 29 de junho de 1998

Endereço: Rua dos Carijós, 244. Sala 622. CEP 30.120-060. Belo Horizonte/MG

Presidente: Poliana Aparecida Valgas de Carvalho

**Responsável pela Elaboração do Relatório Anual de Atividades: Ohany Vasconcelos
Ferreira**

Neste relatório são apresentadas as atividades do Comitê da Bacia Hidrográfica do rio das Velhas, Unidade de Planejamento de Recursos Hídricos do Estado de Minas Gerais – UPGRH – SF5 desenvolvidas no período de 01/01 a 31/12/2021.

Sumário

1. Sobre o Comitê de Bacias Hidrográficas	3
1.1. Composição da Diretoria e Diretoria Ampliada (mandato 2020 – 2022)	3
1.2. Composição atual do CBH do rio das Velhas	4
1.3. Agência de Bacia ou Entidade Equiparada - Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo/Agência Peixe Vivo.	6
2. Atividades do Comitê	6
2.1. Reuniões.....	6
2.2. Avaliação de processos de outorga de grande porte/potencial poluidor	12
2.3. Avaliação de outorga coletiva.....	13
2.4. Eventos promovidos pelo Comitê.....	13
2.5. Eventos com Participação do Comitê	14
2.6. Outras reuniões de trabalho relevantes para a bacia	14
3. Instrumentos da Política Estadual de Recursos Hídricos	18
3.1. Plano Diretor de Recursos Hídricos	19
3.2. Outorga	19
3.3. Enquadramento dos corpos de água	19
3.4. Cobrança pelo uso da água	19
3.5. SIGA rio das Velhas	20
4. Sobre a atuação do Comitê	20
4.1. Deliberações e documentos oficiais emitidos pelo Comitê:	20
5. Programas e projetos aprovados pelo Comitê	22
6. Recursos Financeiros do Comitê	23
7. Ocorrências diversas.....	23
7.1. Auto avaliação do Comitê.....	23
7.2. Plano de Ação - relatório de auditoria nº 1370.0213.21.....	24

1. Sobre o Comitê de Bacias Hidrográficas

O Comitê da Bacia Hidrográfica do rio das Velhas (CBH rio das Velhas) foi criado em 1998 (Decreto Estadual 39.692, de 29 de junho), ano em que surgiram os primeiros comitês mineiros. Desde então, o colegiado discute e delibera assuntos relacionados aos usos da água e à qualidade ambiental da bacia do rio das Velhas. É considerado um dos Comitês pioneiros na implementação dos instrumentos de gestão e, conseqüentemente, da gestão descentralizada e participativa em seu território.

Criado para gerenciar o uso dos recursos hídricos de forma integrada e descentralizada com a participação da sociedade, o CBH rio das Velhas é um órgão colegiado que emite pareceres, estabelece resoluções e toma decisões com a missão de construir uma proposta sustentável para o território da bacia. Chamado de 'parlamento das águas', é uma evolução da democracia participativa.

Para que seja participativo, o CBH rio das Velhas contempla em sua composição, de forma paritária, representantes do poder público (estadual e municipal), usuários de água e sociedade civil organizada. Ao todo são 56 conselheiros, sendo 28 titulares e 28 suplentes.

São estes participantes com interesses, poderes políticos e econômicos, conhecimentos técnicos e tradicionais distintos que por meio do diálogo e da construção coletiva realizam a gestão dos recursos hídricos em prol de uma bacia mais sustentável, a fim de proporcionar águas de qualidade e em quantidade.

Um dos diferenciais do CBH rio das Velhas é a presença dos subcomitês em sua estrutura. Eles foram criados considerando a necessidade de promover o fortalecimento da gestão participativa e descentralizada. Os subcomitês são grupos consultivos e propositivos, com atuação nas Unidades Territoriais Estratégicas (UTE) da bacia hidrográfica do rio das Velhas. Possuem um importante papel de articuladores locais, aproximando a representatividade das diversas regiões da bacia junto à plenária do Comitê, a Diretoria e as Câmaras Técnicas.

1.1. Composição da Diretoria e Diretoria Ampliada (mandato 2020 – 2022)

Diretoria

Presidente: Poliana Aparecida Valgas de Carvalho

Vice-presidente: Renato Júnio Constâncio

Secretário: Marcus Vinícius Polignano

Secretário Adjunto: Fúlvio Rodriguez Simão

Diretoria Ampliada

Humberto Marques – Poder Público Municipal

Carlos Alberto Oliveira – Usuários de recursos hídricos

José de Castro Procópio – Sociedade Civil Organizada

João Paulo Mello Rodrigues Sarmiento – Poder Público Estadual

1.2. Composição atual do CBH do rio das Velhas

A Tabela 1 apresenta a composição atual do CBH rio das Velhas, conforme ato governamental de nomeação, publicado dia 07/06/2018 e substituições realizadas.

PODER PÚBLICO ESTADUAL		
Titular	Leila Margareth Moller	Agência Reguladora de Serviços de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário - ARSAE-MG
Suplente	Fabiana Carlos Todde Rocha	Secretaria de Estado de Saúde
Titular	Ivaldo Martins Boggione	Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural – EMATER MG
Suplente	Marcos Antônio dos Santos	Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento - SEAPA
Titular	João Paulo Mello Rodrigues Sarmento	Instituto Estadual de Florestas – IEF
Suplente	Rosa Maria Cruz Laender Costa	Fundação Estadual do Meio Ambiente – FEAM
Titular	Fúlvio Rodriguez Simão	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais – EPAMIG
Suplente	José Mário Lobo Ferreira	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais – EPAMIG
Titular	Bárbara Silvério da Silva	Polícia Militar de Minas Gerais - PMMG
Suplente	Rodrigo Martins Silva	Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável
Titular	Leopoldo Ferreira Curi	Agência de Desenvolvimento da Região Metropolitana de BH - ARMBH
Suplente	Sandra Pereira Silva	Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico de Minas Gerais - IEPHA
Titular	Maria de Lourdes Amaral Nascimento	Instituto Mineiro de Gestão das Águas – IGAM
Suplente	Renato Coutinho de Siqueira	Instituto Mineiro de Agropecuária – IMA
PODER PÚBLICO MUNICIPAL		
Titular	Valdeocledes Ferreira Soares	Prefeitura Municipal de Várzea da Palma
Suplente	Wenderson José Alves Soares	Prefeitura Municipal de Lassance
Titular	Leandro Vaz Pereira	Consórcio de Saneamento Básico Central de Minas – CORESAB
Suplente	Liliane Diamantino Boaventura	Prefeitura Municipal de Morro da Garça
Titular	Fernanda Diniz Lima	Prefeitura Municipal de Curvelo
Suplente	Germânia Florência Pereira Gonçalves	Prefeitura Municipal de Pedro Leopoldo
Titular	Poliana Aparecida Valgas de Carvalho	Prefeitura Municipal de Jequitibá
Suplente	Letícia da Silva e Souza Lopes	Prefeitura Municipal de Funilândia
Titular	Rodrigo Hott Pimenta	Prefeitura Municipal de Ribeirão das Neves
Suplente	Marcos Felipe de Souza Lopes	Prefeitura Municipal de Baldim
Titular	Humberto Fernando Martins Marques	Prefeitura Municipal de Belo Horizonte
Suplente	Michael Jordan Goleme Silva	Prefeitura Municipal de Rio Acima

Titular	Nádja Murta Apolinário	Prefeitura Municipal de Ouro Preto
Suplente	Eric Alves Machado	Prefeitura Municipal de Contagem
USUÁRIOS		
Titular	Renato Júnio Constâncio	CEMIG Geração e Transmissão S.A. - CEMIG GT
Suplente	Kênia Janete Guerra	AngloGold Ashanti - Córrego do Sítio Mineração S.A
Titular	Deivid Lucas de Oliveira	Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais – FIEMG
Suplente	Filipe Leão Morgan da Costa	Instituto Brasileiro de Mineração – IBRAM
Titular	Mauro Lobo de Resende	Sindicato da Indústria Mineral do Estado de Minas Gerais - SINDIEXTRA
Suplente	Luiz Cláudio de Castro Figueiredo	VALE S.A.
Titular	Carlos Alberto Santos Oliveira	Federação da Agricultura e Pecuária do Estado de Minas Gerais - FAEMG
Suplente	Guilherme da Silva Oliveira	Federação da Agricultura e Pecuária do Estado de Minas Gerais - FAEMG
Titular	Marco Aurélio Andrade Corrêa Machado	Sindicato dos Produtores Rurais de Curvelo
Suplente	Luiz Carlos Carvalho Rezende	Sindicato dos Produtores Rurais de Curvelo
Titular	Heloísa Cristina França Cavallieri Pedrosa	Serviço Autônomo de Saneamento Básico - SAAE Itabirito
Suplente	Nathália Freire de Oliveira	Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE Sete Lagoas
Titular	Nelson Cunha Guimarães	Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA
Suplente	Gabriela Mendes Soares Santos	Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE Caeté
SOCIEDADE CIVIL		
Titular	Valter Vilela Cunha	Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental Seção Minas Gerais - ABES-MG
Suplente	Gilberto Tiepolo	Instituto Ambiental de Conservação - The Nature Conservancy do Brasil
Titular	Luiz Felipe Pedersoli Porto Maia	Associação Comunitária dos Moradores e Produtores da Agricultura Familiar de Campo Alegre, Capim Branco, Serragem, Boquinha, Recanto, Varginha, Marmelada
Suplente	Wily de Oliveira	Instituto Federal do Norte de Minas – IFNMG
Titular	José Procópio de Castro	Associação de Desenvolvimento de Artes e Ofícios - ADAO
Suplente	Tarcísio de Paula Cardoso	Associação Comunitária dos Chacareiros do Maravilha - ACOMCHAMA
Titular	Ademir Martins Bento	Movimento Artístico, Cultural e Ambiental de Caeté – MACACA
Suplente	Cecília Rute de Andrade Silva	Movimento CONVIVERDE
Titular	Brenda Samara Barros Pereira	Fórum Nacional da Sociedade Civil na Gestão de Bacias Hidrográficas - FONASC CBH
Suplente	Ronald de Carvalho Guerra	Associação dos Doceiros e Agricultores Familiares de São Bartolomeu - ADAF
Titular	Regina Célia Fernandes Faria	Associação para a Proteção Ambiental do Vale do Mutuca - PROMUTUCA

Suplente	Leonardo José de Resende Teixeira	Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA MG
Titular	Marcus Vinícius Polignano	Instituto Guaicuy - SOS rio das Velhas
Suplente	Maria Luísa Lelis Moreira	Conselho Comunitário Unidos pelo Ribeiro de Abreu – COMUPRA

Tabela 1 – Composição do CBH rio das Velhas

1.3. Agência de Bacia ou Entidade Equiparada - Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo/Agência Peixe Vivo.

A Agência Peixe Vivo é uma associação civil, pessoa jurídica de direito privado, criada em 2006 para exercer as funções de Agência de Bacia para o Comitê da Bacia Hidrográfica do rio das Velhas. Desde então, com o desenvolvimento dos trabalhos e a negociação com outros comitês, a Agência Peixe Vivo está legalmente habilitada a exercer as funções de Agência de Bacia para dois Comitês estaduais mineiros, CBH Velhas (SF5) e CBH Pará (SF2), além do Comitê Federal da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco, CBHSF e CBH do Rio Verde Grande.

2. Atividades do Comitê

2.1. Reuniões

	Data / Nome	Assuntos Discutidos
Plenárias	24/02/2021- 111ª reunião ordinária	Informes: Composição da diretoria ampliada 2021; Chamamento público para fornecimento de mudas; Eleições dos subcomitês; Eleição CBHSF; Minuta da ata da reunião de 15/12/2020; Apresentação GACG: parecer referente ao Relatório Conclusivo elaborado pela Comissão de Avaliação do Contrato de Gestão do IGAM dos anos de 2018 e 2019 e apresentação do relatório anual de atividades; Balanço dos projetos hidroambientais de 2020 e planejamento das ações para 2021; Balanço das atividades dos subcomitês de 2020; Apresentação do Plano de Trabalho de mobilização e educação ambiental do CBH rio das Velhas para 2021.
	06/04/2021 - extraordinária	Deliberação Processo de Outorga n.º 32.971/2020 Tipo de Intervenção/Finalidade: Canalização de curso d'água. Município: Itabirito. Curso d'água: Sem nome, afluente do Córrego Criminoso. Requerente: Laticínios Ita Indústria e Comércio de Alimentos Ltda.
	29/06/2021- 112ª reunião ordinária	Minuta das atas das reuniões de 24/02/2021 e 06/04/2021; Recomposição da Diretoria; Deliberação que "aprova a criação da Comissão Eleitoral para renovação dos membros do CBH rio das Velhas – mandato 2022-2026"; Aprovação da moção de indignação do Plenário em relação ao atraso na avaliação das prestações de contas da Agência Peixe Vivo pelo Igam; Apresentação do trabalho de consultoria para realização de serviços de consolidação de indicadores de execução de projetos na bacia hidrográfica do rio das Velhas; Vídeo comemorativo do CBH rio das Velhas; Lançamento do livro do CBH rio das Velhas.
	12/08/2021 - extraordinária	Situação de escassez hídrica na bacia; Deliberação Processo de Outorga nº 28179/2017 - Rebaixamento de nível de água subterrânea para obras civis. Município: Belo Horizonte. Bacia: Ribeirão Arrudas. Requerente: CEMIG; Deliberações Processos de Outorga: n.º. 22382/2020 – Desvio total de curso de água; n.º. 22383/2020 – Canalização e/ou retificação de curso de água; n.º.

		24285/2021 – Desvio total de curso de água. Município: Sabará. Bacia: Afluente do Ribeirão Sabará. Requerente: AngloGold Ashanti Córrego do Sítio Mineração S/A.
	28/10/2021- 113ª reunião ordinária	Caso Heineken na bacia do Ribeirão da Mata com poços subterrâneos atingindo o carste; Obras da COPASA na barragem da Mundo Mineração; Aprovação da minuta das atas de 29/06/2021 e 12/08/2021. Recomposições Diretoria Ampliada e Sociedade civil (suplência PROMUTUCA); Deliberação que “Altera as Deliberações de criação dos Subcomitês da Bacia Hidrográfica do rio das Velhas”; Deliberação ad referendum que “Defere o Processo de Outorga N°. 28367/21– Rebaixamento de nível de água subterrânea para obras civis - Construção do Centro de Saúde Serrano”. Requerente: Prefeitura Municipal de Belo Horizonte; Deliberação que “Defere o Processo de Outorga N°. 15519/14 – Rebaixamento de nível de água subterrânea para obras civis e reutilização”. Requerente: Condomínio Villaggio Anchieta; Deliberação que “aprova o custeio de inscrições, diárias de viagem e logística para a participação de membros do Comitê da Bacia Hidrográfica do rio das Velhas no XXIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos – SBRH”; Meta 2025 SCBH Onça / Revitaliza rio das Velhas.
	15/12/2021- 114ª reunião ordinária	Assinatura do protocolo de intenções pela segurança hídrica da região metropolitana de Belo Horizonte; Minuta da ata da reunião de 28/10/2021; Programa de produção e conservação de água; Deliberação que “altera o Plano Plurianual de Aplicação dos recursos da cobrança pelo uso de recursos hídricos na bacia hidrográfica do rio das Velhas, referente aos exercícios 2021 a 2023 e dá outras providências”; Deliberação que “aprova o Plano Orçamentário Anual (POA) da Agência Peixe Vivo, referente ao exercício de 2022”; Deliberação que “aprova o calendário e a agenda anual de atividades do CBH rio das Velhas para o ano de 2022”; Composição GAT - atualização da metodologia da cobrança; Apresentação estudos dos corredores ecológicos do Médio Velhas: Estudo para mapeamento e criação de áreas de conectividade na bacia do rio Taquaraçu e áreas contíguas e Elaboração de mapeamento de corredores ecológicos no Sistema de Áreas Protegidas (SAP) Vetor Norte no âmbito das UTEs do Ribeirão da Mata e do Carste; Apresentação histórico 2021 CBH Velhas.
Diretoria / Diretoria Ampliada	04/02/2021 – Diretoria Ampliada	Entrega dos relatórios de gestão – exercício 2020; Resultado da execução financeira do PPA de 2020; Proposta de projeto PSA em Itabirito em parceria com a TNC; Recomposição do Plenário; Programa Revitaliza; Aprovação da ata da reunião de 26/11/2020; Formatação da Diretoria Ampliada 2021; Programa de Conservação de Mananciais; Pauta da plenária de 18/02/2021.
	05/03/2021 - Diretoria	Aprovação da ata da reunião de 04/02/2021; Planejamento de ações para o Dia da Água 2021.
	26/05/2021 - Diretoria	Aprovação da ata da reunião de 05/03/2021; Jogos do CBH Velhas; Materiais Campanha CBH Velhas; Livro CBH Velhas; Recomposição Diretoria; Planejamento Plenária Ordinária CBH Velhas; Planejamento Semana do Velhas; Novo marco regulatório do Saneamento Básico; Vazão do rio das Velhas; Manual de eleições subcomitês

	20/08/2021 - Diretoria	Discussão sobre reclamação SCBH Santo Antônio Maquiné; Aprovação da ata da reunião de 26/05/2021; Situação dos repasses dos recursos da cobrança, a partir do novo Decreto; Situação do pagamento da cobrança pelo SAAE Sete Lagoas; Oficinas para apresentação das microbacias prioritárias para o programa de conservação e produção de água; Plano de ação auditoria Igam; Retorno ofícios PMSB; 2º Termo Aditivo CT 010/2019 – Comunicação CBH Velhas; Confecção de agendas CBH Velhas; Avaliação da Minuta da DN que altera as Deliberações de criação dos Subcomitês da Bacia Hidrográfica do rio das Velhas; Recomposição Diretoria Ampliada; Planejamento da Plenária Ordinária CBH Velhas; Planejamento Webnário Escassez Hídrica; Apresentação Power BI.
	05/10/2021 – Diretoria Ampliada	Protocolo de intenções; Alteração do Regimento Interno CBH Velhas; Indicação CBH Velhas para o SBRH; Aprovação da ata da reunião da Diretoria Ampliada de 04/02/2021 e de reunião da Diretoria de 20/08/2021; Pauta da plenária ordinária de 28/10/2021; Programa de Produção e Conservação de Água; Eventos: Webnário Revitaliza / Encontro de Prefeitos / Encontro de subcomitês.
	19/11/2021	Protocolo de intenções; Encontro de subcomitês; Alteração Regimento Interno CBH Velhas (DN 69/2021 CERH); DN que aprova o Plano Orçamentário Anual (POA) da Agência Peixe Vivo; Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos – SBRH; Avaliação da Minuta da DN que aprova remanejamento no Plano Plurianual de Aplicações (PPA); Avaliação da Minuta da DN que aprova o calendário de atividades CBH Velhas 2022; Planejamento Plenária Ordinária CBH Velhas a se realizar em 15/12/2021; Composição GAT - atualização da metodologia da cobrança; Meta 2025 do Onça.
Câmara Técnica de Outorga e Cobrança – CTOC	22/02/2021	Discussão e aprovação da ata da reunião de 23/11/2020; Apresentação e discussão referente Processo de Outorga n.º 32.971/2020: Tipo de Intervenção/Finalidade: Canalização de curso d'água. Município: Itabirito. Curso d'água: Sem nome, afluente do Córrego Criminoso. Requerente: Laticínios Ita Indústria e Comércio de Alimentos Ltda.
	17/03/2021	Discussão e aprovação da ata da reunião de 22/02/2021; Decisão CTOC de encaminhamento ao Plenário do CBH rio das Velhas, referente ao Processo de Outorga n.º 32.971/2020: Tipo de Intervenção/Finalidade: Canalização de curso d'água. Município: Itabirito. Curso d'água: Sem nome, afluente do Córrego Criminoso. Requerente: Laticínios Ita Indústria e Comércio de Alimentos Ltda.
	25/03/2021 - Extraordinária	Decisão CTOC de encaminhamento ao Plenário do CBH rio das Velhas, referente ao Processo de Outorga n.º 32.971/2020: Tipo de Intervenção/Finalidade: Canalização de curso d'água. Município: Itabirito. Curso d'água: Sem nome, afluente do Córrego Criminoso. Requerente: Laticínios Ita Indústria e Comércio de Alimentos Ltda.
	13/07/2021	Discussão e aprovação das atas das reuniões de 17 e 25/03/2021; Apresentação e discussão referente Processo de Outorga n.º 28179/2017: Tipo de Intervenção/Finalidade: Rebaixamento de nível de água subterrânea para obras civis. Município: Belo Horizonte. Bacia: Ribeirão Arrudas. Requerente: CEMIG D.
	28/07/2021	Apresentação e discussão dos processos de outorga: N.º. 22382/2020 – Desvio total de curso de água; N.º. 22383/2020 – Canalização e/ou retificação de curso de água; N.º. 24285/2021 – Desvio total de curso de água Município: Sabará. Bacia: Afluente do Ribeirão Sabará. Requerente: AngloGold Ashanti Córrego do

		Sítio Mineração S/A
	09/08/2021	Discussão e aprovação da ata da reunião de 13/07/2021; Apresentação e discussão do Processo de Outorga N. 28367/21: Tipo de Intervenção/Finalidade: Rebaixamento de nível de água subterrânea para obras civis - Construção do Centro de Saúde Serrano. Município: Belo Horizonte. Bacia: Ribeirão Onça. Requerente: Prefeitura Municipal de Belo Horizonte.
	23/09/2021	Discussão e aprovação da ata da reunião de 09/08/2021; Apresentação e discussão do Processo de Outorga N. 15519/14: Tipo de Intervenção/Finalidade: Rebaixamento de nível de água subterrânea para obras civis e reutilização. Município: Belo Horizonte. Bacia: Ribeirão Arrudas. Requerente: Condomínio Villaggio Anchieta
	07/12/2021	Discussão e aprovação das atas das reuniões de 28/07/2021 e 23/09/2021; Apresentação das condicionantes previstas nas outorgas: AngloGold Ashanti Córrego do Sítio Mineração S.A: Processo de Outorga n.º 28.859/2013, Subbacia do Córrego Cuiabá, Município de Sabará/MG; EIMCAL - Indústria de Mineração Calcária LTDA: Processos de Outorga n.º 15.960/2014 e 15961/2014, referente ao rebaixamento do nível d'água para fins de extração mineral; Encaminhamentos e informe sobre o processo de revisão da deliberação normativa de procedimentos da CTOC.
Câmara Técnica de Planejamento, Projetos e Controle-CTPC	01/03/2021	Aprovação da ata da reunião de 30/11/2020; Status referente à contratação e execução dos projetos hidroambientais; Proposta de Programa de Conservação Ambiental e Produção de Água: breve abordagem metodológica para hierarquização e seleção de sub-bacias aptas à implementação de programas de manejo conservacionista.
	05/04/2021	Aprovação da ata da reunião de 01/03/2021; Apresentação da proposta de metodologia para desenvolvimento das oficinas do Programa de Conservação Ambiental e Produção de Água; Status referente à contratação e execução dos projetos hidroambientais; Decisão de acordo entre Agência Peixe Viva e GOS Florestal e relatório do Subcomitê Santo Antônio Maquiné relativo aos possíveis danos ocorridos no âmbito do projeto de recuperação hidroambiental na bacia do córrego Santa Maria, realizado no ano de 2019 no município de Curvelo; Resultado do Chamamento Público para fornecimento de mudas do Viveiro Langsdorff.
	31/05/2021	Aprovação da ata da reunião de 05/04/2021; Lançamento do Programa de Conservação Ambiental e Produção de Água; Apresentação do Projeto BI (Business Intelligence) para melhor transparência dentro do planejamento e execução orçamentária anual da Agência Peixe Vivo.
	28/06/2021	Aprovação da ata de 31/05/2021; Alternativas para o saneamento rural - sistema de baixo custo para o tratamento de esgotos em comunidades rurais; Resultado do lançamento do Programa de Conservação Ambiental e Produção de Água.
	26/07/2021	Aprovação da ata da reunião de 28/06/2021; Apresentação INCT ETES Sustentáveis; Solicitação Subcomitê Poderoso Vermelho - Demandas de projetos hidroambientais do 2º chamamento de 2017.

	30/08/2021	Aprovação da ata da reunião de 26/07/2021; Solicitação Subcomitê Santo Antônio Maquiné - Demandas de projetos hidroambientais do 2º chamamento de 2017; Resultado das oficinas do Programa de Conservação e Produção de Água; Decisão conjunta Subcomitê Ribeirão Onça e Subcomitê Ribeirão Arrudas em não indicar microbacias para Programa de Conservação e Produção de Água.
	25/10/2021	Aprovação da ata da reunião de 30/08/2021; Consolidação de indicadores de execução de projetos hidroambientais na bacia do rio das Velhas; Resultado das oficinas do Programa de Conservação e Produção de Água.
Câmara Técnica Institucional e Legal - CTIL	01/10/2021	Aprovação da ata da reunião de 17/09/2019; Discussão e aprovação da minuta de Deliberação Normativa que altera as deliberações de criação dos Subcomitês da Bacia Hidrográfica do rio das Velhas; Discussão para adequação do Regimento Interno do CBH rio das Velhas (DN 05/2019) conforme Deliberação CERH-MG nº 69/2021.
	12/11/2021	Aprovação da ata da reunião de 01/10/2021; Discussão de procedimentos para avaliação e acompanhamento dos processos de outorga encaminhados ao CBH rio das Velhas.
Câmara Técnica Educação, Comunicação e Mobilização – CTECOM	09/02/2021	Aprovação da ata da reunião de 10/12/2020; Calendário de reuniões Curso de formação de conselheiros; Apresentação do plano de trabalho de mobilização e educação ambiental do CBH rio das Velhas para 2021; Apresentação do projeto gráfico do livro do CBH rio das Velhas.
	16/03/2021	Aprovação da ata da reunião de 09/02/2021; Discussão sobre a formação de um GT para realização de um webinar sobre arborização, licenciamento e fiscalização ambiental.
	30/03/2021	Discussão da proposta de webinar sobre arborização, licenciamento e fiscalização ambiental.
	10/08/2021	Aprovação das atas das reuniões de 16 e 30/03/2021; Avaliação do webinar “O município e as políticas ambientais: arborização urbana e fiscalização”; Status acerca da elaboração do Livro do CBH rio das Velhas.
	19/10/2021	Aprovação da ata da reunião de 10/08/2021; Apresentação COPASA: Programa Pró-Mananciais e Encontro Chuá Virtual.
	09/11/2021	Aprovação da ata da reunião de 19/10/2021; Encontro Anual de Subcomitês; Apresentação das ações de Educação Ambiental da Diretoria de Educação Ambiental e Relações Institucionais da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD); Aprovação do calendário de reuniões para o ano de 2022; Avaliação geral das ações da CTECOM e parceiros durante o ano de 2021.

Tabela 2 – reuniões do CBH rio das Velhas 2021

Todas as reuniões listadas foram realizadas virtualmente por opção da Diretoria do Comitê e da coordenação das Câmaras Técnicas, como forma de prevenção ao coronavírus. As atas e convocações das reuniões do Comitê podem acessadas através do link: <https://cbhvelhas.org.br/instancias/>.

2.2. Grupos de Trabalho e Comissões

Em 2021, três de trabalho permanentes atuaram em apoio ao CBH rio das Velhas: Grupo de Acompanhamento do Contrato de Gestão – GACG; Grupo de Controle de Vazão do Alto rio das Velhas – CONVAZÃO e Grupo de Trabalho de Acompanhamento de Barragens – GT Barragens.

O GACG tem função de acompanhar física e financeiramente o Contrato de Gestão e avaliar o desempenho da Agência Peixe Vivo quanto à execução do mesmo, bem como propor revisões a aperfeiçoamento do contrato, subsidiar a Agência Peixe Vivo na elaboração do Plano Plurianual de Aplicação - PPA e emitir parecer referente ao Relatório Conclusivo emitido pelo IGAM.

O GT Barragens se reúne para acompanhar a situação das barragens de mineração que apresentam instabilidade na região do Alto rio das Velhas.

Finalmente, o CONVAZÃO tem a finalidade de monitorar e estabelecer mecanismos de controle das vazões do Alto rio das Velhas, bem como as defluências dos reservatórios de águas localizados na Unidade Territorial de Gestão, além de garantir territórios e ações de produção de água, visando à regularização das vazões e o direito de acesso de todos aos recursos hídricos, com prioridade para o abastecimento público e a manutenção dos ecossistemas.

Em razão da crise hídrica histórica que afetou as vazões do rio das Velhas, o grupo Convazão foi muito acionado em 2021 e antecipou para maio suas ações, que normalmente se iniciam entre junho ou julho. Foram realizadas reuniões semanais para análise da curva de recessão do Velhas e da previsão meteorológica para o Alto Rio das Velhas, além da definição de estratégias que contribuíram para o não desabastecimento de Belo Horizonte, como a diminuição de 10 a 15% das captações pela Copasa e o aumento da defluência do Complexo de Peixe realizado por mais de uma vez pela AngloGold Ashanti.

A Tabela 3 apresenta a relação das reuniões realizadas pelos grupos em 2021:

GT SEGURANÇA DE BARRAGENS	05/05/2021	Aprovação da memória da reunião de 25/09/2020; Eleição de coordenador do GT; Apresentação da COPASA sobre as obras na barragem da Mundo Mineração.
	18/11/2021 - Conjunta com Convazão	Aprovação da memória da reunião de 05/05/21; Protocolo de Intenções para segurança hídrica do alto rio das Velhas; Apresentação Vale S.A do processo de licenciamento para ampliação das minas Tamanduá e Capitão do Mato no que tange à gestão dos recursos hídricos; Esclarecimentos Vale S.A da notificação recebida pelo CBH rio das Velhas sobre intervenção emergencial na barragem Maravilhas II na Mina do Pico.
CONVAZÃO	07/05/2021	Planejamento de ações frente ao início do período de estiagem.
	21/05/2021	Apresentação COPASA e CEMIG das curvas de recessão para o rio das Velhas; Situação dos reservatórios que compõem a gestão integrada.
	06/08/2021	Avaliação e discussão de ações frente ao atual cenário das vazões do rio das Velhas.
	13/08/2021	Avaliação semanal das vazões do rio das Velhas para o estabelecimento de ações.
	20/08/2021	Avaliação semanal das vazões do rio das Velhas para o desenvolvimento de ações; Apresentação COPASA das ações que estão sendo desenvolvidas no âmbito do acordo com a Vale para segurança hídrica da RMBH.
	27/08/2021	Avaliação semanal das vazões do rio das Velhas para o desenvolvimento de ações.
	03/09/2021	Avaliação semanal das vazões do rio das Velhas para o desenvolvimento

		de ações.
	17/09/2021	Avaliação semanal das vazões do rio das Velhas para o desenvolvimento de ações.
	24/09/2021	Avaliação semanal das vazões do rio das Velhas para o desenvolvimento de ações.
	01/10/2021	Avaliação semanal das vazões do rio das Velhas para o desenvolvimento de ações.
	08/10/2021	Avaliação semanal das vazões do rio das Velhas para o desenvolvimento de ações.
	22/10/2021	Avaliação semanal das vazões do rio das Velhas para o desenvolvimento de ações.
Grupo de Acompanhamento do Contrato de Gestão – GACG	10/02/2021	Aprovação da ata da reunião de 13/07/2020; Recomposição do GACG com membro do Poder Público Estadual; Apresentação do GACG no Plenário; Aprovação da minuta do Parecer referente ao Relatório Conclusivo elaborado pela Comissão de Avaliação do Contrato de Gestão do IGAM dos exercícios de 2018 e 2019; Aprovação do Relatório de atividades do GACG do exercício de 2020; Apresentação do 1º Termo Aditivo ao Contrato de Gestão 003/IGAM/2017 e plano de trabalho; Apresentação da execução do PPA e POA do exercício de 2020.
	21/05/2021	Aprovação da ata da reunião de 10/02/2021; Avaliação trimestral do PPA/PIA e das metas do Contrato de Gestão; Apresentação Projeto BI; Esclarecimento de dúvidas sobre o Plano de trabalho para acompanhar a execução do Contrato Gestão.
	14/09/2021	Aprovação da ata da reunião de 21/05/2021; Eleição coordenador do GACG; Avaliação trimestral do PPA / PIA; Avaliação do Relatório de Gestão parcial.
	10/11/2021	Aprovação da ata da reunião de 14/09/2021; Avaliação trimestral do PPA; Avaliação do Relatório Conclusivo elaborado pela Comissão de Avaliação do Contrato de Gestão do IGAM; Relatório de atividades anual do GACG; Parceria APV com TNC e Coca-Cola; Calendário reuniões GACG 2022.

Tabela 3 – Reuniões GTs CBH Velhas 2021

Todas as reuniões listadas foram realizadas virtualmente por opção da coordenação dos Grupos de Trabalho, como forma de prevenção ao coronavírus. As atas e convocações das reuniões do Comitê podem acessadas através do link: <https://cbhvelhas.org.br/instancias/>.

2.2. Avaliação de processos de outorga de grande porte/potencial poluidor

A relação de processos de grande porte/potencial poluidor avaliados pelo CBH rio das Velhas em 2021 consta na Tabela 4:

Processo de outorga	Tipo de intervenção/finalidade	Município	Curso d'Água	Requerente
32.971/2020	Canalização de curso d'água	Itabirito	Sem nome, afluente do Córrego Criminoso.	Laticínios Ita Indústria e Comércio de Alimentos Ltda.
28179/2017	Rebaixamento de nível de água subterrânea para obras civis.	Belo Horizonte	Ribeirão Arrudas	Cemig
22382/2020	Desvio total de curso de	Sabará	Afluente do	AngloGold Ashanti

	água		Ribeirão Sabará	Córrego do Sítio Mineração S/A
22383/2020	Canalização e/ou retificação de curso de água	Sabará	Afluente do Ribeirão Sabará	AngloGold Ashanti Córrego do Sítio Mineração S/A
24285/2021	Desvio total de curso de água	Sabará	Afluente do Ribeirão Sabará	AngloGold Ashanti Córrego do Sítio Mineração S/A
28367/21	Rebaixamento de nível de água subterrânea para obras civis - Construção do Centro de Saúde Serrano	Belo Horizonte	Ribeirão Onça	Prefeitura Municipal de Belo Horizonte.
15519/14	Rebaixamento de nível de água subterrânea para obras civis e reutilização	Belo Horizonte	Ribeirão Arrudas	Condomínio Villaggio Anchieta

Tabela 4 - processos de grande porte/potencial poluidor avaliados pelo CBH rio das Velhas em 2021

As deliberações do Plenário foram precedidas de reuniões da Câmara Técnica de Outorga e Cobrança (CTOC). Quando necessário, foram realizadas visitas técnicas aos locais das intervenções. Além disso, houve apoio técnico da Agência Peixe Vivo com elaboração de pareceres.

2.3. Avaliação de outorga coletiva

No dia 07 de dezembro de 2021 o CBH rio das Velhas foi acionado a atuar no processo de outorga coletiva da DAC nº 005/2007 - Bacia Hidrográfica do Ribeirão Ribeiro Bonito, nos Municípios de Caeté e Barão de Cocais.

Desde então, o Comitê está fazendo contato com os usuários identificados na Portaria para realizar a convocação para a reunião de instalação da Comissão Gestora Local (CGL).

2.4. Eventos promovidos pelo Comitê

O CBH rio das Velhas realizou uma série de webnários no ano de 2021, conforme listagem na Tabela 5:

EVENTO	DATA	LINK
Territórios e Água	23/03/2021	https://www.youtube.com/watch?v=XY0Z7mVT1jk&t=24s
Água e Gênero	31/03/2021	https://www.youtube.com/watch?v=fJa0p2MCT94
PDRH: 5 anos depois	05/04/2021	https://www.youtube.com/watch?v=hbNflv-oWno
Análise temporal das enchentes	08/06/2021	https://www.youtube.com/watch?v=v7VvPNKhBUQ&t=1s
Caminhos possíveis para prevenção de enchentes e convivência com os rios	15/06/2021	https://www.youtube.com/watch?v=u4tfEGt9BdA
Estratégias para prevenção de desastres decorrentes de enchentes	22/06/2021	https://www.youtube.com/watch?v=PYL1RgjJ5g
Os municípios e as políticas ambientais	30/06 e 01/07/2021	https://www.youtube.com/watch?v=EZeP1RNScA0/ https://www.youtube.com/watch?v=PluHnibZjJY
Parque Ciliar do Ribeirão Onça, Meta 2025: nadar, pescar e brincar no Onça.	03/07/2021	https://www.youtube.com/watch?v=M3SbLIQy7w8
SCBH Jequitibá: Caminhos trilhados para a Conservação Ambiental	26/08/2021	https://www.youtube.com/watch?v=grOSfhZ5pG8/ https://www.youtube.com/watch?v=RYHDYaQNhds/

		https://www.youtube.com/watch?v=sevbrTqngZ8
Escassez Hídrica	23/09/2021	https://www.youtube.com/watch?v=EGNtmZU2xQA
Região do Carste, Conhecer, Cuidar e Desenvolver Sustentavelmente com Responsabilidade.	26/10/2021	https://www.youtube.com/watch?v=WcfHqeWJMEg

Tabela 5 – Eventos CBH Velhas 2021

Todos os eventos foram transmitidos ao vivo no canal oficial do Youtube do CBH rio das Velhas e permanecem disponíveis.

2.5. Eventos com Participação do Comitê

Os membros do CBH rio das Velhas participaram de eventos gratuitos e on line, promovidos pelo próprio Comitê e por diversos outros parceiros como o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (CBHSF); IGAM e Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA).

Destaque para a participação no XXIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, promovido pela Associação Brasileira de Recursos Hídricos (ABRHidro), em Belo Horizonte/MG no período de 21 a 26 de novembro de 2021.

Com o tema Água em Pauta: Múltiplas Dimensões, o simpósio abarcou os recursos hídricos nas mais diversas esferas, abordando desde planejamento e gestão, processos hidráulicos, hidrologia urbana, até proteção de mananciais e recuperação ambiental de bacias, além de trazer para o debate as inovações em monitoramento e gestão de dados.

O Comitê patrocinou a participação de 4 dos seus conselheiros, sendo 2 membros da Diretoria e outros 2 sorteados em Plenária virtual. É importante destacar que durante o SBRH, foi assinado um protocolo de intenções, idealizado pelo CBH Velhas e construído de forma participativa, com ações conjuntas para garantir a segurança hídrica da região metropolitana de Belo Horizonte; aumentar a capacidade de resiliência da região do alto rio das Velhas e promover a manutenção dos ecossistemas aquáticos do curso d'água.

Participam do compromisso além do Comitê a Agência Peixe Vivo, a Copasa, o Igam, a Semad, o IEF e a ARMBH.

Link com matéria sobre o evento: <https://cbhvelhas.org.br/novidades/protocolo-de-intencoes-busca-garantir-seguranca-hidrica-da-rmbh/>

2.6. Outras reuniões de trabalho relevantes para a bacia

O CBH do rio das Velhas promoveu reuniões nos 18 subcomitês em atividade na bacia, sendo eles: Águas do Gandarela (9 reuniões no ano); Águas da Moeda (9); Ribeirão Arrudas (9); Caete-Sabará (7); Carste (4); Curimataí (3); Guaicuí (4); Jequitibá (11); Nascentes (7); Ribeirão Onça (9); Poderoso Vermelho (7); Ribeirão da Mata (8); Rio Bicudo (5); Rio Cipó (6); Rio Itabirito (9); Rio Paraúna (8); Santo Antônio Maquiné (4); Taquaraçu (8), além de 11 reuniões conjuntas entre subcomitês.

Os subcomitês são ferramentas importantes na gestão de recursos hídricos do CBH rio das Velhas. São entidades consultivas e propositivas que funcionam com a participação dos três

segmentos da sociedade (poder público, usuários da água e sociedade civil organizada), constituindo um avanço na descentralização da gestão das águas. Exercem a função de articuladores das entidades existentes na bacia e possuem funções públicas relacionadas às questões ambientais, sociais e educacionais.

As atividades seguem listadas na Tabela 6:

REUNIÕES		
NOME	DATA	FORMATO/LOCAL
SCBH Águas da Moeda	23/02	Virtual
	24/03	Virtual
	27/04	Virtual
	25/05	Virtual
	06/07	Virtual
	31/08	Virtual
	28/09	Virtual
	26/10	Virtual
	30/11	Virtual
SCBH Águas do Gandarela	11/02	Virtual
	25/03	Virtual
	06/05	Virtual
	10/06	Virtual
	05/08	Virtual
	02/09	Virtual
	07/10	Virtual
	04/11	Virtual
	02/12	Virtual
SCBH Ribeirão Arrudas	25/02	Virtual
	18/03	Virtual
	15/04	Virtual
	20/05	Virtual
	11/06	Virtual
	22/07	Virtual
	23/09	Virtual
	21/10	Belo Horizonte
	18/11	Virtual
SCBH Caeté-Sabará	10/02	Virtual
	17/03	Virtual
	16/06	Virtual
	14/07	Virtual
	13/10	Virtual
	17/11	Virtual

	07/12	Virtual
SCBH Carste	25/02	Virtual
	23/09	Virtual
	14/10	Virtual
	17/11	Virtual
SCBH Curimataí	24/03	Virtual
	18/10	Buenópolis
	15/12	Joaquim Felício
SCBH Poderoso Vermelho	22/01	Virtual
	09/03	Virtual
	21/06	Virtual
	12/07	Virtual
	11/08	Virtual
	13/09	Virtual
	08/11	Virtual
SCBH Guaicuí	14/05	Virtual
	20/07	Virtual
	15/09	Virtual
	20/10	Várzea da Palma
SCBH Onça	23/02	Virtual
	16/03	Virtual
	20/04	Virtual
	25/05	Virtual
	16/06	Virtual
	20/07	Virtual
	21/09	Virtual
	19/10	Belo Horizonte
16/11	Virtual	
SCBH Nascentes	05/03	Virtual
	16/04	Virtual
	11/06	Virtual
	13/08	Virtual
	10/09	Virtual
	22/10	Virtual
	03/12	Virtual
SCBH Bicudo	22/04	Virtual
	12/05	Virtual
	15/05	Virtual
	08/09	Virtual
	19/10	Corinto
SCBH Cípó	02/02	Virtual

	15/03	Virtual
	29/03	Virtual
	19/04	Virtual
	21/06	Virtual
	02/08	Virtual
SCBH rio Itabirito	11/02	Virtual
	11/03	Virtual
	27/05	Virtual
	10/06	Virtual
	08/07	Virtual
	20/08	Virtual
	09/09	Virtual
	21/10	Virtual
SCBH Paraúna	09/12	Virtual
	10/02	Virtual
	26/03	Virtual
	05/04	Virtual
	25/05	Virtual
	23/07	Virtual
	24/08	Virtual
	13/10	Virtual
SCBH Santo Antônio Maquiné	17/11	Virtual
	03/03	Virtual
	14/04	Virtual
	24/06	Virtual
SCBH Ribeirão da Mata	18/10	Curvelo
	24/02	Virtual
	08/04	Virtual
	28/04	Virtual
	26/05	Virtual
	25/08	Virtual
	29/09	Virtual
	06/10	Virtual
24/11	Virtual	
SCBH Jequitibá	23/02	Virtual
	30/03	Virtual
	27/04	Virtual
	25/05	Virtual
	29/06	Virtual
	03/08	Virtual
	31/08	Virtual

	28/09	Virtual
	26/10	Sete Lagoas
	31/11	Sete Lagoas
	14/12	Funilândia
Reunião conjunta SCBH Carste e Ribeirão da Mata	31/03	Virtual
	09/06	Virtual
	15/07	Virtual
	19/08	Virtual
	17/09	Virtual
Reunião conjunta SCBH Carste, Pod Vermelho e Ribeirão da Mata	14/04	Virtual
	11/05	Virtual
Reunião conjunta SCBH Nascentes e Itabirito	06/08	Virtual
Reunião conjunta SCBH ribeirão Arrudas e Onça	17/08	Virtual
	06/12	Virtual
Reunião conjunta SCBH Taquaraçu e Poderoso Vermelho	07/10	Virtual

Tabela 6 – Reuniões dos subcomitês da bacia hidrográfica do rio das Velhas

Além das reuniões, foram realizadas visitas técnicas conforme demanda do Comitê ou subcomitês com objetivos diversos como, por exemplo, reconhecimento de área para avaliação de pedido de outorga ou para elaboração de projetos.

As visitas foram realizadas com número reduzido de participantes e seguindo o protocolo de prevenção a COVID-19. Listagem abaixo na Tabela 7:

VISITA	GRUPO	DATA
Acompanhamento de processo de outorga - Itabirito	CTOC	03/03/2021
Reconhecimento de área para elaboração de projeto – Nova União	SCBH Taquaraçu	15/03/2021
Reconhecimento de área para elaboração de projeto – Taquaraçu de Minas	SCBH Taquaraçu	16/03/2021
Reconhecimento de área para elaboração de projeto – Sabará	SCBH Caeté-Sabará	26/04/2021
Avaliação de esgotamento sanitário da Vila Acaba Mundo – Belo Horizonte	SCBH Arrudas	07/06/2021
Amostragem para relatório de qualidade de água - Curimataí	SCBH Curimataí	14/06/2021
Reconhecimento de área para elaboração de projeto – Caeté	Agência Peixe Vivo	17/06/2021
Avaliação de parceria com a Vale para reaproveitamento de cascalho inutilizado – São Bartolomeu	SCBH Nascentes	30/06/2021
Reconhecimento de área para elaboração de projeto – Ouro Preto	SCBH Nascentes	14/07/2021
Obras de para descaracterização das barragens I e II da antiga Mundo Mineração – Rio Acima	GT Barragens	19/08/2021

Tabela 7. Visitas Técnicas realizadas em 2021

3. Instrumentos da Política Estadual de Recursos Hídricos

Para viabilizar a gestão e o bom gerenciamento da água, as Políticas Nacional e Estadual de Recursos Hídricos indicam alguns instrumentos de gestão principais a serem utilizados pelos Comitês de Bacias Hidrográficas.

3.1. Plano Diretor de Recursos Hídricos

O Plano Diretor de Recursos Hídricos (PDRH) é um dos principais instrumentos para a consolidação de uma política territorial para a bacia hidrográfica. No Plano é pensado o cenário atual, entendendo as principais fragilidades e pressões ambientais e planejando o caminho para a construção da bacia hidrográfica que se deseja. No documento devem ser definidas metas de racionalização de uso para garantia de quantidade e melhoria da qualidade dos recursos hídricos disponíveis, bem como os programas e projetos destinados ao atendimento dessas metas.

O plano diretor de recursos hídricos da bacia hidrográfica do rio das Velhas foi atualizado em 2015 e pode ser acessado na íntegra através do link:

<https://cbhvelhas.org.br/plano-diretor-cbh-velhas/>

3.2. Outorga

A outorga de direito de uso de recursos hídricos é uma autorização dada ao particular ou à empresa pública ou privada para a utilização da água. É o instrumento legal que assegura ao usuário o direito de utilizar os recursos hídricos e garante ao gestor capacidade de controlar os usos e diagnosticar potenciais conflitos.

A outorga deve ser solicitada antes da implantação de qualquer intervenção que venha a alterar o regime, a quantidade ou a qualidade de um corpo de água. No Estado de Minas Gerais, o IGAM é órgão responsável por analisar os pedidos de outorga. É importante ressaltar que cabe aos Comitês de Bacia Hidrográfica analisar e deliberar sobre processos de outorga de direito de uso de recursos hídricos para empreendimentos de grande porte e com potencial poluidor.

Em 2021 o CBH rio das Velhas avaliou sete processos de outorga de direito de uso de recursos hídricos para empreendimentos de grande porte e com potencial poluidor (Tabela 4).

3.3. Enquadramento dos corpos de água

O enquadramento é um dos instrumentos de gestão da Política Estadual de Recursos Hídricos que visa assegurar às águas, superficiais e subterrâneas, qualidade compatível com os usos mais exigentes a que forem destinadas bem como diminuir os custos de combate a poluição, mediante ações preventivas permanentes. As águas podem ser classificadas em Classe Especial, Classe 1, Classe 2, Classe 3 e Classe 4.

A Deliberação Normativa do Conselho Estadual de Política Ambiental – COPAM nº 20, de 24 de junho de 1997 dispõe sobre o enquadramento das águas da bacia do rio das Velhas.

3.4. Cobrança pelo uso da água

A cobrança pelo uso da água é um instrumento fundamental para a revitalização dos rios. Tem como principais objetivos obter recursos financeiros para a recuperação das bacias hidrográficas brasileiras, estimular o investimento em despoluição, dar ao usuário uma sugestão do real valor

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

A Deliberação Normativa CBH rio das Velhas 003/2009 estabelece critérios e normas e define mecanismos básicos da cobrança pelo uso de recursos hídricos na bacia hidrográfica do rio das Velhas e a Deliberação CBH rio das Velhas 003/2020 aprova a atualização monetária dos Preços Públicos Unitários (PPU) praticados na metodologia de cobrança pelo uso de recursos hídricos na bacia hidrográfica do rio das Velhas.

3.5. SIGA rio das Velhas

O Sistema de Informações do Rio das Velhas (SIGA rio das Velhas) é um software digital que permite a gestão do conhecimento produzido sobre a bacia do rio das Velhas, dando o acesso às informações de forma abrangente e colaborativa. As soluções desenvolvidas possibilitam o armazenamento, publicação e manutenção dos dados produzidos na elaboração do Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do rio das Velhas, dos dados de acompanhamento das outorgas de uso da água (emitidos para a bacia do rio das Velhas) e, também, dos dados geográficos da bacia. O sistema também permite gerir os conteúdos dos usuários e das ferramentas que compõem a plataforma, permitindo a difusão de informações por meio de uma sala de situação.

O SIGA rio das Velhas pode ser acessado através do link:

<https://siga.cbhvelhas.org.br/portal/index.zul>

Todos os instrumentos de gestão mencionados já foram implementados na bacia hidrográfica do rio das Velhas.

4. Sobre a atuação do Comitê

4.1. Deliberações e documentos oficiais emitidos pelo Comitê:

DOCUMENTO	DATA	CONTEÚDO
Deliberação CBH rio das Velhas nº 01/2021	06.04.2021	Defere o Processo de Outorga nº 32971/2020 – Canalização em curso d'água para urbanização (acesso e trânsito de caminhões para logística). Requerente: LATICÍNIOS ITA INDÚSTRIA E COMERCIO DE ALIMENTOS LTDA.
Deliberação CBH rio das Velhas nº 02	29.06.2021	Aprova a criação da Comissão Eleitoral para renovação dos membros do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas – mandato 2022-2026.
Deliberação CBH rio das Velhas nº 003	12.08.2021	Aprova alteração no orçamento anual da Agência Peixe Vivo, referente aos recursos da cobrança pelo uso de recursos hídricos na bacia hidrográfica do Rio das Velhas

		para aplicação no custeio de 2021 e dá outras providências.
Deliberação CBH rio das Velhas nº 004/2021	12.08.2021	Defere o Processo de Outorga N° 28.179/2017 – Rebaixamento de nível de água subterrânea para obras civis. Requerente: CEMIG D
Deliberação CBH rio das Velhas nº 005/2021	12.08.2021	Defere o Processo de Outorga N°. 24.285/2021 – Desvio total de curso de água. Requerente: ANGLOGOLD ASHANTI CÓRREGO DO SÍTIO MINERAÇÃO S/A.
Deliberação CBH rio das Velhas nº 006/2021	12.08.2021	Defere o Processo de Outorga N° 22.382/2020 – Desvio total de curso de água. Requerente: ANGLOGOLD ASHANTI CÓRREGO DO SÍTIO MINERAÇÃO S/A.
Deliberação CBH rio das Velhas nº 007/2021	12.08.2021	Defere o Processo de Outorga N° 22.383/2020 – Canalização e/ou retificação de curso de água. Requerente: ANGLOGOLD ASHANTI CÓRREGO DO SÍTIO MINERAÇÃO S/A.
Deliberação CBH rio das Velhas nº 08/2021	08.09.2021	Defere “ad referendum” o Processo de Outorga N°. 28.367/2021 - Rebaixamento de nível de água subterrânea para obras civis. Requerente: Prefeitura Municipal de Belo Horizonte.
Deliberação CBH rio das Velhas nº 09	28.10.2021	Altera as Deliberações de criação dos Subcomitês da Bacia Hidrográfica do rio das Velhas.
Deliberação CBH rio das Velhas nº 10	28.10.2021	Defere o Processo de Outorga N° 15.519/2014 – Rebaixamento de nível de água subterrânea para obras civis e reutilização. Requerente: Condomínio Villaggio Anchieta.
Deliberação CBH rio das Velhas nº 11	28.10.2021	Aprova o custeio de inscrições, diárias de viagem e logística para a participação de membros do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas – CBH rio das velhas no XXIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos - SBRH.
Deliberação CBH rio das Velhas nº 12	15.12.2021	Altera o Plano Plurianual de Aplicação dos recursos da cobrança pelo uso de recursos hídricos na bacia hidrográfica do Rio das Velhas, referente aos exercícios 2021 a 2023 e dá outras providências.
Deliberação CBH Rio Das Velhas nº 13	15.12.2021	Aprova o orçamento anual da Agência Peixe Vivo, referente aos recursos da cobrança pelo uso de recursos hídricos na bacia hidrográfica do Rio das Velhas para aplicação no custeio de 2022 e dá outras providências.
Deliberação CBH rio das Velhas nº 14	15.12.2021	Aprova o calendário e a Agenda Anual de Atividades CBH Rio das Velhas para o ano de 2022.
Moção CBH rio das Velhas nº 001/2021	29.06.2021	Manifesta indignação pela morosidade no processo de análise das prestações de contas da Agência Peixe Vivo, pelo Igam.

Tabela 8 – Documentos oficiais emitidos pelo CBH rio das Velhas

As Deliberações e moções aprovadas são publicadas no site do CBH rio das Velhas e podem ser acessadas pelos links: <https://cbhvelhas.org.br/deliberacoes-normatas/> e <https://cbhvelhas.org.br/mocoos/>.

5. Programas e projetos aprovados pelo Comitê

No ano de 2021 foram iniciados 10 novos investimentos na bacia hidrográfica do rio das Velhas. No entanto, existem investimentos aprovados em anos anteriores cujos contratos permaneceram vigentes em 2021, conforme Tabela 9:

Número do Contrato	Contratada	Objeto
01/2021	Ecosoul Planejamento, Consultoria e Soluções Ambientais	Elaboração de plano de manejo da APA municipal Morro da Garça – UTE rio Bicudo
02/2021	Ecosoul Planejamento, Consultoria e Soluções Ambientais	Elaboração de plano de manejo da APA Cachoeira da Lajinha – UTE Ribeirão da Mata
03/2021	MYR Projetos Estratégicos e Consultoria	Execução de projeto de proteção e conservação de cursos d'água por meio de ações estruturais e estruturantes em pontos ecoturísticos na UTE Águas do Gandarela.
04/2021	Aplicar Engenharia	Execução do projeto “produzindo água na bacia do ribeirão tabocas” – UTE ribeirões Tabocas e Onça
06/2021	Aplicar Engenharia	Execução do “programa águas integradas: projeto de controle e recuperação de erosão” na bacia do rio Itabirito.
07/2021	Profill Engenharia e Ambiente	Estudo de aplicação de metodologias ZAP e ISA nas sub-bacias dos córregos Riachão e Abelhas – UTE Peixe Bravo
08/2021	Ismael Fiuza Ramos	Assessoramento na facilitação da realização de oficinas participativas e produção de conteúdo técnico de seleção de microbacias prioritárias para conservação na bacia hidrográfica do rio das Velhas.
09/2021	K2FS Sistemas e Projetos	Desenvolvimento de funcionalidades incrementais no sistema de informação SIGA Velhas.
11/2021	Fortal Engenharia	Execução do projeto hidroambiental na microbacia do córrego Dona Inês, na UTE rio Paraúna.
01/2020	Fundação de Desenvolvimento e Pesquisa – Fundep	Realização de biomonitoramento de peixes na bacia hidrográfica do rio das Velhas
04/2020	Fortal Engenharia	Serviços de revitalização de área verde e fundo de vale – UTE ribeirão Onça
05/2020	CDLJ Publicidade	Confecção de livro do CBH rio das Velhas
07/2020	Detzel Consultores Associados	Elaboração de estudos técnicos para criação de unidade de conservação na região de Pedra Rachada – UTE Caeté Sabará.
08/2020	MYR Projetos Estratégicos e Consultoria	Elaboração de diagnóstico ambiental de propriedade e elaboração de plano de adequações ambientais na bacia hidrográfica do rio Maracujá, Ouro Preto.

09/2020	Detzel Consultores Associados	Elaboração de estudo para proteção e conservação do córrego do machado – UTE ribeirão Jequitibá
10/2020	Ecosoul Planejamento, Consultoria e Soluções Ambientais	Elaboração de estudos para mapeamento e criação de áreas de conectividade na bacia do rio Taquaraçu e áreas contíguas
11/2020	MYR Projetos Estratégicos e Consultoria	Elaboração de mapeamento de corredores ecológicos no sistema de áreas protegidas (SAP) vetor norte da RMBH no âmbito das UTEs do Ribeirão da Mata e do Carste
09/2019	Myr Projetos Estratégicos e Consultoria	Elaboração dos planos de manejo da área de proteção ambiental (APA) da serra do Cabral no município de Lassance e da APA serra do Cabral no município de várzea da Palma.
10/2019	Tanto Expresso Comunicação e Mobilização Social	Execução do programa continuado de comunicação do CBH Velhas.
01/2018	Fundação de Desenvolvimento e Pesquisa – Fundep	Execução de ações de educação ambiental e mobilização social na bacia hidrográfica do rio das Velhas.
01/2018	Seletiva Consultoria e Projetos	Elaboração de planos municipais de saneamento básico para os municípios de Capim Branco, Confins, Esmeraldas e Jequitibá, na bacia hidrográfica do rio das Velhas.
05/2017	Gos Florestal	Realização de operação e fornecimento de mudas no viveiro de mudas Langsdorff, em Taquaraçu de Minas.

Tabela 9 – Programas e projetos em execução 2021

6. Recursos Financeiros do Comitê

Os recursos financeiros do CBH rio das Velhas são provenientes do Contrato de Gestão Nº 003/IGAM/2017.

A Tabela 10 apresenta o detalhamento dos valores repassados em 2021. É importante mencionar que conforme previsão legal, 7,5% do valor arrecadado é direcionado ao custeio da Agência Peixe Vivo e 92,5% em investimentos na bacia.

Item	Valor recebido	Data do Depósito
1	R\$2.891.246,35	03/03/2021
2	R\$308.443,20	06/05/2021
3	R\$561.290,47	06/05/2021
4	R\$2.263.704,89	09/11/2021
5	R\$1.506.060,72	14/12/2021
6	R\$1.437.475,85	22/12/2021
TOTAL	R\$8.968.221,48	

Tabela 10 – Recursos financeiros

7. Ocorrências diversas

7.1. Auto avaliação do Comitê

Não foi aplicado questionário de auto avaliação do Comitê, considerando a revogação da Deliberação Normativa CERH nº 41, de 22 de março de 2012. A partir de 2022 o Comitê seguirá

o modelo de auto avaliação definido na Deliberação Normativa CERH nº 67, de 11 de dezembro de 2020.

7.2. Plano de Ação - relatório de auditoria nº 1370.0213.21

No dia 10 de julho de 2020 o IGAM deu início ao trabalho de auditoria compartilhada na Agência Peixe Vivo, tendo por objetivo avaliar os resultados quantitativos da gestão, em especial quanto à eficácia e eficiência no cumprimento dos objetivos estabelecidos no Plano Plurianual de Aplicação (PAP) e no Plano Orçamentário Anual (POA), da execução física e financeira dos programas e ações do PAP e do POA, identificando as causas de insucessos no desempenho da gestão no exercício de 2019, visando propor melhorias no processo.

O trabalho foi desenvolvido de forma compartilhada entre a Controladoria Seccional do IGAM, a Diretoria de Gestão e Apoio ao Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos (Dgas), por intermédio da Gerência de Apoio às Agências de Bacias e Entidades Equiparadas (Geabe), e a Diretoria de Administração e Finanças (Diaf), por intermédio da Gerência de Planejamento, Orçamento, Contabilidade e Finanças (Gpofi).

A auditoria foi concluída com a apresentação do relatório nº 1370.0213.21 que apresenta achados e recomendações à Agência Peixe Vivo, ao IGAM e ao CBH Rio das Velhas. Em decorrência das recomendações, o CBH rio das Velhas, com o apoio da Agência Peixe Vivo emitiu o ofício CBH rio das Velhas nº 68/2021 contendo um Plano de Ação com vistas ao aprimoramento dos processos internos, minimização dos possíveis riscos e proposição de melhorias no processo auditado.

As recomendações ao CBH seguem listadas abaixo, com os comentários pertinentes:

RECOMENDAÇÃO 1 - Adotar medidas que visem fomentar a ativação do Grupo de Acompanhamento do Contrato de Gestão (GACG).

Foi mencionada a atuação sutil do Grupo de Acompanhamento do Contrato de Gestão dentro do comitê e recomendada a adoção de medidas com o objetivo de fomentar a ativação do mesmo.

É importante destacar que o GACG do CBH rio das Velhas nunca esteve inativo. Em 2020, foram realizadas menos reuniões do que o planejado, devido à transição de reuniões presenciais para on-line e a consequente necessidade de adaptação dos conselheiros, em razão de a Organização Mundial de Saúde (OMS) decretar a pandemia pela COVID-19.

A meta estipulada no Plano de Ação foi o atendimento ao calendário de atividades aprovado pelo CBH rio das Velhas por meio da DN nº 006/2020 no que cabe ao GACG. A DN mencionada aprova o calendário e a agenda anual de atividades do CBH rio das Velhas para o ano de 2021.

Foram previstas e realizadas 4 reuniões do Grupo em 2021, com pautas importantes, como mencionado no item 2.2 deste relatório.

É importante destacar que o grupo se manteve ativo e atuante durante todo o ano de 2021 e já aprovou o calendário de reuniões de 2022 (DN CBH rio das Velhas nº 14/2021).

RECOMENDAÇÃO 2 - Aperfeiçoar a governança da organização, com vistas à condução de políticas públicas e à prestação de serviços de interesse da sociedade.

O CBH rio das Velhas está atento a práticas que possibilitem melhoria contínua e atua observando os princípios de governança como transparência, equidade, prestação de contas e responsabilidade.

O Comitê entende que presta um serviço de interesse da sociedade, pois permite o debate de atores com interesses diversos nos recursos hídricos e estimula a busca da melhoria da quantidade e qualidade das águas do rio das Velhas de forma democrática e descentralizada.

Além disso, o Comitê valoriza e incentiva a participação da sociedade em diversos debates sobre a gestão dos recursos hídricos e isso tem dado embasamento para que ela possa refletir e decidir sobre a gestão dos recursos hídricos.

RECOMENDAÇÃO 3 - Exercer a accountability (prestação de contas e responsabilização) dos recursos recebidos e atividades desempenhadas na função.

O CBH rio das Velhas presta contas dos recursos recebidos e atividades desempenhadas na função, observando a legislação vigente e demais normas expedidas pelo IGAM.

Anualmente este Relatório de Atividades é elaborado com um resumo de reuniões, eventos, visitas técnicas e outras ações realizadas; Deliberações e demais documentos oficiais emitidos; projetos em andamento; além de todos os repasses financeiros recebidos através da cobrança pelo uso dos recursos hídricos.

Ademais, o Comitê possui um sítio eletrônico atualizado diariamente por uma equipe de comunicação contratada exclusivamente para atender ao Comitê e dar transparência às ações praticadas e possibilitar o acompanhamento pela sociedade. No site do CBH rio das Velhas é possível obter todas as informações vinculadas ao Comitê e à prestação de contas realizada pela Agência Peixe Vivo, em atendimentos ao Contrato de Gestão nº 003/IGAM/2017 (<https://cbhvelhas.org.br/>).

O CBH rio das Velhas possui ainda o software digital SIGA rio das Velhas que permite a gestão do conhecimento produzido sobre a bacia de forma abrangente e colaborativa (detalhado no item 3,5 deste relatório).

Finalmente, o Comitê também exerce a accountability quando acompanha as ações da Agência Peixe Vivo, do IGAM e dos demais órgãos e instituições vinculados à gestão das águas.

RECOMENDAÇÃO 4 - Avaliar a possibilidade de atuação de forma integrada e da adoção de critérios e/ou indicadores objetivos para aprovação de projetos no PPA que possam considerar, dentre outros, por exemplo, o grau de degradação de cada sub-bacias afluentes mineiras do rio São Francisco.

O Plano de Aplicação Plurianual (PPA) 2021-2023 do CBH rio das Velhas foi aprovado através da DN nº 07, de 15 de dezembro de 2020. Ainda em 2020 o Comitê iniciou discussões sobre formas de reduzir a pulverização de projetos, melhorar o planejamento e tornar as ações mais eficientes sem romper com a relação de engajamento das populações locais com os projetos executados.

Nesse sentido, com o apoio da Agência Peixe Vivo, o Comitê está trabalhando em uma nova metodologia para hierarquização e seleção de microbacias aptas à implementação de projetos. O Programa de Conservação e Produção de Água foi lançado no dia 16/06/2021 e será realizado em 4 etapas: hierarquização e seleção de microbacias prioritárias nas regiões da bacia hidrográfica; elaboração dos projetos técnicos por microbacias; implantação das intervenções e monitoramento e assistência técnica.

A primeira etapa já foi concluída e as microbacias do Rio Maracujá, no Alto rio das Velhas; Ribeiro Bonito, no Médio Alto rio das Velhas; Córrego do Soberbo, no Médio Baixo rio das Velhas e Córrego das Pedras, no Baixo rio das Velhas, foram selecionadas para a execução das ações do Programa de Conservação e Produção de Água.

O manual do Programa e o detalhamento das etapas podem ser conferidos através do link: (<https://cbhvelhas.org.br/novidades/lancado-programa-de-conservacao-e-producao-de-agua-na-bacia-do-rio-das-velhas/>).

RECOMENDAÇÃO 5 - Avaliar a possibilidade de revisões progressivas dos PPU's da cobrança, de forma a possibilitar maior potencial de investimento na Bacia Hidrográfica e adequação da Entidade Equiparada.

O CBH rio das Velhas aprovou através da DN nº 03, de 03 de agosto de 2020 um reajuste no PPU da cobrança, com o objetivo de elevar a arrecadação. A medida previu dois reajustes no valor: um a partir de 1º de janeiro de 2021 e outro um ano depois.

Não obstante, em 27/01/2022 foi firmado contrato com vigência de 7 meses com a empresa HIDROBR CONSULTORIA para elaboração de estudos técnicos para o aprimoramento da metodologia de cobrança pelo uso de recursos hídricos na bacia hidrográfica do rio das Velhas.

Finalmente é importante destacar que com o objetivo de aumentar a arrecadação, o Comitê e a Agência Peixe Vivo também vem cobrando do Órgão Gestor a atualização do cadastro de usuários pagadores, considerando que o número de usuários cobrados é o mesmo desde 2010.



**Comitê da Bacia
Hidrográfica
do Rio das Velhas**

Rua dos Carijós, 244 - Sala 622 - Centro
Belo Horizonte - MG - 30120-060
(31) 3222 8350 - cbhvelhas@cbhvelhas.org.br
cbhvelhas.org.br

Conclui-se, portanto, que o CBH rio das Velhas atendeu a todas as recomendações do relatório de auditoria nº 1370.0213.21.

Este é o relatório.

Comitê da Bacia Hidrográfica do rio das Velhas

Instagram: [@cbhriodasvelhas](https://www.instagram.com/cbhriodasvelhas)

Vídeos: <https://www.youtube.com/user/cbhvelhas>

Podcasts: <https://soundcloud.com/cbhriodasvelhas>

Fotos: <https://www.flickr.com/photos/cbhriodasvelhas/albums>

Poliana Aparecida Valgas de Carvalho
Presidente do CBH Rio das Velhas