

RELATÓRIO DE GESTÃO

CONTRATO DE GESTÃO
Nº 002/IGAM/2012

2014



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



CBH Rio das Velhas



INSTITUTO MINEIRO
DE GESTÃO DAS ÁGUAS

Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - SEMAD

Instituto Mineiro de Gestão das Águas - IGAM

Associação Executiva de Apoio a Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo - AGB Peixe Vivo

RELATÓRIO DE GESTÃO

**Contrato de Gestão N° 002/IGAM/2012
Exercício 2014**

Relatório de Gestão do exercício de 2014 apresentado aos órgãos de controle interno e externo como prestação de contas ordinária anual a que esta Unidade está obrigada nos termos do art. 70 da Constituição Federal, elaborado de acordo com as disposições da Instrução Normativa TCE MG N° 14/2011, da Resolução Conjunta SEMAD/IGAM N° 1.044, de 30 de Outubro de 2009 e das orientações do órgão de controle interno.

Belo Horizonte/MG

Fevereiro / 2015

Lista de Abreviações e Siglas

| | |
|---------------------------|---|
| AGB Peixe Vivo | Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo |
| D.O.E | Diário Oficial do Estado de Minas Gerais |
| CBH Rio das Velhas | Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas |
| CERH/MG | Conselho Estadual de Recursos Hídricos |
| CTACG | Comissão Técnica de Avaliação e Acompanhamento dos Contratos de Gestão |
| SEMAD | Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável |
| SEF | Secretaria de Estado da Fazenda |
| SEPLAG | Secretaria de Estado de Planejamento e Gestão |



Lista de Figuras

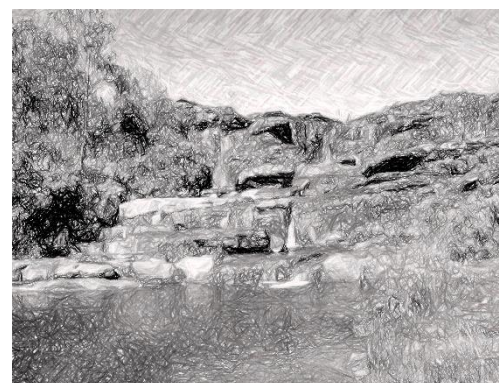
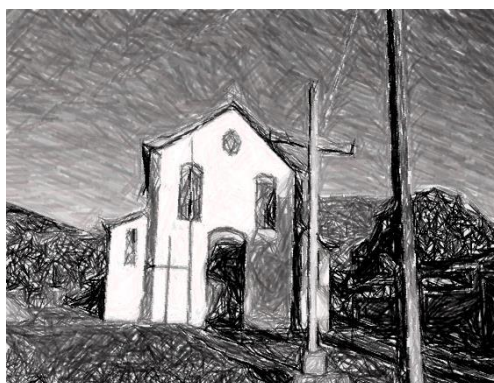
| | |
|---|----|
| Figura 1 - Organograma geral da AGB Peixe Vivo..... | 4 |
| Figura 2 - Organograma com a composição da Diretoria Executiva | 5 |
| Figura 3 - Identificação de acessos ao site do CBH Rio das Velhas | 16 |
| Figura 4 - Identificação de acessos ao site da AGB Peixe Vivo | 17 |

Lista de Tabelas

| | |
|---|----|
| Tabela 1 - Repasses CG Nº 002/IGAM/2012 - Exercício 2014..... | 20 |
| Tabela 2 – Desempenho da Agência em relação à Meta Contratual (%) | 21 |
| Tabela 3 - Transferências de recursos financeiros para a AGB Peixe Vivo..... | 22 |
| Tabela 4 - Repasses do Contrato de Gestão - 2010/2014..... | 25 |
| Tabela 5 - Desempenho da Agência em Relação à Meta Contratual | 25 |
| Tabela 6 - Relatório de Atendimento a usuários na bacia do Rio das Velhas | 26 |
| Tabela 7 - Notas atribuídas por questão, com médias parcial e total..... | 35 |

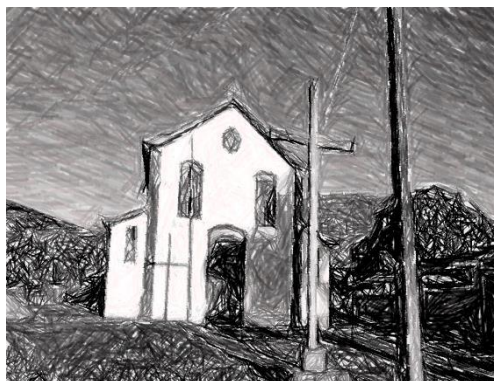
Lista de Quadros

| | |
|--|----|
| Quadro 1 – Programa de Trabalho com indicadores e critérios de avaliação..... | 7 |
| Quadro 2 – Pesos e Metas do Indicador 1 | 8 |
| Quadro 3 – Fórmulas de Cálculo do Indicador 1 | 8 |
| Quadro 4 – Detalhamento do conteúdo a ser disponibilizado | 8 |
| Quadro 5 – Pesos e Metas do Indicador 2 | 9 |
| Quadro 6 – Fórmulas de Cálculo do Indicador 2 | 9 |
| Quadro 7 – Detalhamento do Indicador 2 | 10 |
| Quadro 8 – Pesos e metas do Indicador 3..... | 11 |
| Quadro 9 – Fórmula e detalhamento do Indicador 3 | 11 |
| Quadro 10 – Pesos e Metas do Indicador 4 | 12 |
| Quadro 11 – Fórmula de Cálculo do Indicador 4 | 12 |
| Quadro 12 – Detalhamento do Indicador 4 | 13 |
| Quadro 13 – Procedimento de Apuração de Resultado do Indicador 4 | 13 |
| Quadro 14 – Pesos e Metas do Indicador 5 | 14 |
| Quadro 15- Fórmula de Cálculo das Notas do Indicador 5 | 14 |
| Quadro 16 – Planilha de Avaliação Geral..... | 15 |
| Quadro 17 – Fórmula de Cálculo e Conceitos..... | 15 |
| Quadro 18 – Informações referentes ao período de apuração do Indicador 4B..... | 31 |



Lista de Gráficos

| | |
|---|----|
| Gráfico 1- Valores Desembolsados | 21 |
| Gráfico 2 - Média da pontuação atingida | 35 |
| Gráfico 3 - Percentual de membros Titulares e Suplentes que responderam ao questionário | 36 |
| Gráfico 4 - Percentual de membros conhecem e desconhecem o Contrato de Gestão | 36 |
| Gráfico 5 - Percentual de membros que conhecem e desconhecem as competências da Entidade Equiparada | 37 |
| Gráfico 6- Percentual de membros que responderam e não responderam a pergunta dissertativa | 37 |



Sumário

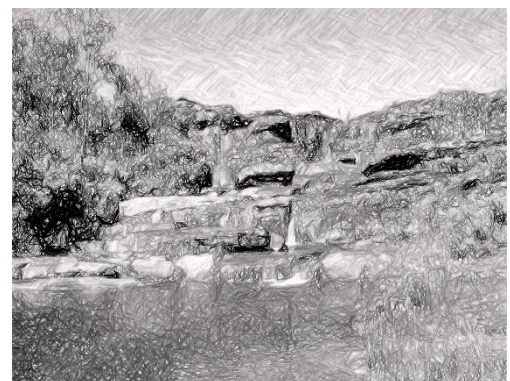
| | |
|--|-----------|
| Apresentação | 2 |
| Dados Gerais de Identificação | 3 |
| Identificação do Contrato de Gestão | 6 |
| Descrição dos Objetivos e Metas Institucionais Pactuados no Contrato de Gestão nº 002/IGAM/2012 | 7 |
| Apresentação dos Resultados e Considerações..... | 16 |
| Conclusão Final | 42 |
| Anexo I..... | 44 |
| Anexo II..... | 45 |
| Anexo III..... | 46 |

Apêndice I - Relatório das Redes Sociais

Apêndice II - Relatório Anual de Acompanhamento das Ações Executadas, com Recursos da Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos

Apêndice III - Relatório Anual de Mapeamento das Fontes de Recursos Disponíveis

Apêndice IV - Relatório de Avaliação da Execução das Ações Previstas no Plano Diretor de Recursos Hídricos



Apresentação

Este Relatório contempla os atos de gestão praticados pela Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo - AGB Peixe Vivo, durante o exercício de 2014, de acordo com os termos descritos no Contrato de Gestão nº 002/IGAM/2012, bem como as respectivas Instruções Normativas do Tribunal de Contas do Estado - TCE.

Os documentos apresentados têm a função de prestar informações de natureza contábil, financeira, orçamentária, operacional e patrimonial, organizados para permitir a visão sistêmica do desempenho e da conformidade da execução das Metas do Contrato de Gestão mencionado.

A Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo - AGB Peixe Vivo é uma associação civil, pessoa jurídica de direito privado, composta por empresas usuárias de recursos hídricos e organizações da sociedade civil, tendo como objetivo a execução da Política de Recursos Hídricos deliberada pelos Comitês de Bacia Hidrográfica.

A AGB Peixe Vivo foi equiparada à Agência de Bacia Hidrográfica (denominação das Agências de Água dada pelo Estado de Minas Gerais, de acordo com a Lei Estadual nº 13.199, de 29 de janeiro de 1999), por solicitação do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

Atualmente a AGB Peixe Vivo está legalmente habilitada a exercer as funções de Agência de Bacia para dois comitês estaduais mineiros e para o CBHSF, sendo:

- CBH Velhas: Deliberação CERH-MG nº 56, de 18 de julho de 2007.
- CBH Pará: Deliberação CERH-MG nº 343, de 19 de dezembro de 2013.
- CBHSF: Resolução CNRH nº 114, de 10 de junho de 2010.

Foram celebrados 2 (dois) contratos de gestão entre o IGAM e a AGB Peixe Vivo, com a anuência do CBH Rio das Velhas, o primeiro Contrato de Gestão nº 003/2009, com vigência de 3 (três) anos foi publicado no Diário Oficial do Estado de Minas Gerais (D.O.E.), em 08 de fevereiro de 2010 e o segundo Contrato de Gestão nº 02/2012 foi publicado no D.O.E. em 29 de dezembro de 2012, com 4 (quatro) anos de vigência.

Dados Gerais de Identificação

NOME

Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

AGB - Peixe Vivo

CNPJ

09.226.288/0001-91

NATUREZA JURÍDICA

Entidade Delegatária de funções de agência de água, associação civil, pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, constituída em 15 de setembro de 2006, com duração por tempo indeterminado, regendo-se pelas Legislações Federais, Estaduais e demais deliberações dos comitês de bacia hidrográfica para os quais atua como Entidade Delegatária ou Equiparada.

VINCULAÇÃO

Instituto Mineiro de Gestão das Águas - Contrato de Gestão N° 002/IGAM/2012.

ENDEREÇO

Com Sede e Foro no Município de Belo Horizonte a Rua dos Carijós n° 166, 5° andar, Centro, CEP: 30.120-060 e Telefone (31) 3207.8500.

CÓDIGO SIAFI

Não aplicável.

NORMA DE CRIAÇÃO E FINALIDADE

Estatuto Social - Data: 28/11/2006

Estatuto Social - 1° Alteração. Data: 25/04/2007

Estatuto Social - 2° Alteração. Data: 14/11/2007

Estatuto Social - 3° Alteração. Data: 05/12/2008

Estatuto Social - 4° Alteração. Data: 04/12/2009

Estatuto Social - 5° Alteração. Data: 01/07/2010

Estatuto Social - 6° Alteração. Data: 12/12/2011

Regimento Interno: 13/11/2008

Regime Funcional

Regime Trabalhista - CLT

Plano de Cargos e Salários - Aprovado pelo Conselho de Administração e registrado no Ministério do Trabalho e Emprego, registro nº MG 004314/2011.

ENDEREÇO DA PÁGINA INSTITUCIONAL NA INTERNET

<http://www.agbpeixevivo.org.br>

E-mail institucional: agbpeixevivo@agbpeixevivo.org.br

Organograma Funcional da AGB Peixe Vivo

A AGB Peixe Vivo se encontra organizada, conforme mostrado na **Figura 1**, pelos seguintes organismos:

Assembleia Geral - órgão soberano da AGB Peixe Vivo, constituída por empresas usuárias de recursos hídricos e por organizações da sociedade civil.

Conselho Fiscal - órgão fiscalizador e auxiliar da Assembleia Geral, do Conselho de Administração e da Diretoria Executiva da AGB Peixe Vivo.

Conselho de Administração - órgão de deliberação superior da AGB Peixe Vivo define as linhas gerais das políticas, diretrizes e estratégias, orientando a Diretoria Executiva no cumprimento de suas atribuições.

Diretoria Executiva - órgão executor das ações da AGB Peixe Vivo.

ORGANOGRAMA AGB PEIXE VIVO

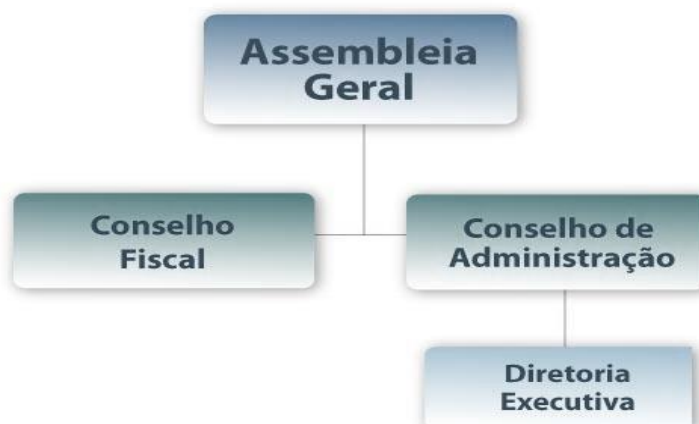


Figura 1 - Organograma geral da AGB Peixe Vivo

Corpo Diretivo da AGB Peixe Vivo

Conselho de Administração

Presidente - Vitor Márcio Nunes Feitosa

Vice-Presidente - Maria de Lourdes Pereira dos Santos

Conselho Fiscal

Presidente – Odorico Pereira de Araújo

Diretoria Executiva

A Diretoria Executiva, cujo organograma é mostrado na **Figura 2**, é composta pelo Diretor Geral, pelo Diretor de Integração, pelo Diretor Técnico e pelo Diretor de Administração e Finanças.

Célia Maria Brandão Fróes

Diretora Geral

Ana Cristina da Silveira

Diretora de Integração

Alberto Simon Schvartzman

Diretor Técnico

Berenice Coutinho Malheiros dos Santos

Diretora de Administração e Finanças

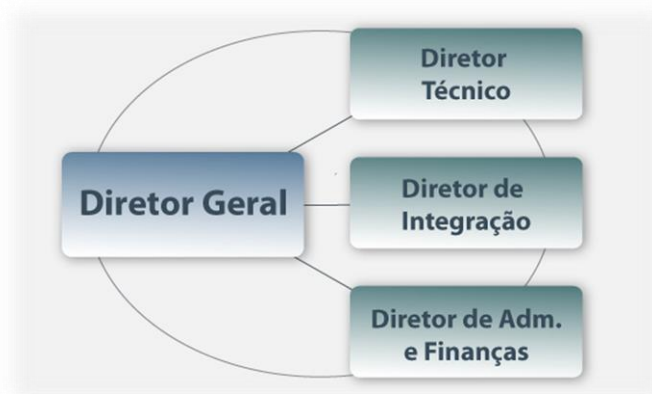


Figura 2 - Organograma com a composição da Diretoria Executiva

Identificação do Contrato de Gestão

Instrumento Legal: Contrato de Gestão IGAM nº 002/IGAM/2012, firmado em 16 de dezembro de 2012 e publicado no D.O.E. em 29 de dezembro de 2012.

Objeto: Alcance, pela ENTIDADE EQUIPARADA, das metas constantes no Programa de Trabalho, no exercício das funções de Agência de Bacia no âmbito do CBH Rio das Velhas, contribuindo, por meio da aplicação dos recursos oriundos da cobrança pelo uso da água, para a melhoria das condições quantitativas e qualitativas dos recursos hídricos na área de abrangência da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

Funcional Programática

I - 2241.18.544.046.1236.0001.33.50.41.01.61.1.1

II - 2241.18.544.046.1236.0001.44.50.41.01.61.1.1

Fundamento Legal: Art. 51, Lei Federal nº 9.433/1997, Art. 45 Lei Estadual nº 13.199/1999, Lei Federal nº 10.881/2004, e na Deliberação Normativa CERH nº 56/2007 e Resolução Conjunta SEMAD/IGAM nº 1.044/2009 e subsequentes.

Descrição dos Objetivos e Metas Institucionais Pactuados no Contrato de Gestão nº 002/IGAM/2012

O Programa de Trabalho, anexo ao Contrato de Gestão, compreende um conjunto de metas a serem alcançadas, cujos resultados são mensurados por meio de indicadores de desempenho.

No **Quadro 1** é apresentado o Programa de Trabalho do Contrato de Gestão com a Entidade Delegatária para o exercício das funções de Agência de Bacia para a Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, com seus indicadores e respectivos critérios de avaliação.

Quadro 1 – Programa de Trabalho com indicadores e critérios de avaliação

| INDICADORES | | CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO |
|-------------|--|--|
| 1 | DISPONIBILIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES | 1A. CONTEÚDO DISPONIBILIZADO E ATUALIZADO NA PÁGINA ELETRÔNICA DO CBH RIO DAS VELHAS E DA ENTIDADE EQUIPARADA À AGÊNCIA DE BACIA |
| 2 | PLANEJAMENTO E GESTÃO | 2A. PLANO PLURIANUAL DE APLICAÇÃO |
| | | 2B. IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS |
| 3 | UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS DA COBRANÇA PELO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS | 3A. ÍNDICE DE DESEMBOLSO SOBRE O VALOR ANUAL REPASSADO PELO IGAM (%) |
| | | 3B. ÍNDICE DE DESEMBOLSO ACUMULADO REPASSADO PELO IGAM (%) |
| 4 | GERENCIAMENTO INTERNO | 4A. ATENDIMENTO AO USUÁRIO EM COBRANÇA |
| | | 4B. COMPLEMENTAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DOS CADASTROS DE USUÁRIOS |
| 5 | RECONHECIMENTO SOCIAL | 5A. AVALIAÇÃO PELOS MEMBROS DO COMITÊ |
| | | 5B. AVALIAÇÃO PELOS USUÁRIOS DE ÁGUA, DA COBRANÇA PELO USO DE RECURSOS HÍDRICOS |

Definições Sobre os Critérios de Avaliação

Indicador 1 - Disponibilização de Informações.

Nos **Quadros 2 a 4** são apresentados, respectivamente, o peso relativo à meta, fórmula de cálculo das notas e o detalhamentos do conteúdo a ser disponibilizado.

Quadro 2 – Pesos e Metas do Indicador 1

| Indicador 1 - Disponibilização de Informações | | | |
|---|---|---|-----------------|
| Avaliação | 1A. Conteúdo Disponibilizado e Atualizado | | Nota Final (NF) |
| | Peso | | |
| 2014 | Meta | 8 | |
| | Resultado | 8 | |
| | Nota (NP) | | |

Quadro 3 – Fórmulas de Cálculo do Indicador 1

| Fórmulas de Cálculo das Notas | |
|---|---|
| $NP = 10 * \text{Resultado} / \text{Meta}; 0 \leq NP \leq 10$ | |
| $NF = (NP * \text{Peso}) / (\text{Pesos})$ | |
| 1A. Conteúdo disponibilizado e Atualizado | 1 |
| | 2 |
| | 3 |
| | 4 |
| | 5 |
| | 6 |
| | 7 |
| | 8 |

Quadro 4 – Detalhamento do conteúdo a ser disponibilizado

| Detalhamento do conteúdo a ser disponibilizado, inclusive links para outras páginas: | |
|--|--|
| CBH Rio das Velhas | Decreto de criação, Regimento interno e suas alterações, composição, Deliberações, Moções e Atas das reuniões. |
| Entidade Equiparada | Informações Institucionais atualizadas. |
| Relação de Usuários em Cobrança | Relação dos usuários da bacia do rio das Velhas em cobrança pelo IGAM, no exercício corrente, contendo nome, município, UF, finalidade de uso, vazões e valor cobrado. |

| | |
|---------------------------------|--|
| Cobrança e arrecadação | Valores transferidos para a entidade equiparada, despesas efetuadas e os rendimentos financeiros, atualizados trimestralmente. |
| Centro de Documentação | Estudos, projetos, relatórios e demais documentos técnicos produzidos sobre a Bacia. |
| Investimentos na bacia | Investimentos aprovados e contratados anualmente com recursos da Cobrança na Bacia do Rio das Velhas. |
| Legislação de recursos hídricos | Legislação federal e do Estado, incluindo: Constituição, Leis, Decretos, Portarias, Resoluções do IGAM, Deliberações do CERH/MG. |
| Contrato de Gestão | Contrato de Gestão e seus aditivos, Relatórios de Gestão, Relatórios de Avaliação e Relatórios Financeiros e Contratos firmados. |

Indicador 2 - Planejamento e Gestão

Nos **Quadros 5 a 7** são apresentados, respectivamente, o peso relativo à meta, fórmula de cálculo e o detalhamento do Indicador 2.

Quadro 5 – Pesos e Metas do Indicador 2

| Indicador 2 - Planejamento e Gestão | | | | |
|-------------------------------------|-----------|-------------------------------|------------------------|-----------------|
| Avaliação | | 2A. | 2B. | Nota Final (NF) |
| | | Plano Plurianual de Aplicação | Implementação do Plano | |
| | | Peso | Peso | |
| | | 7 | 3 | |
| 2014 | Meta | 2 | 1 | |
| | Resultado | 2 | 1 | |
| | Nota (NP) | | | |

Quadro 6 – Fórmulas de Cálculo do Indicador 2

| Fórmulas de Cálculo das Notas |
|--|
| Para o indicador 2A, será atribuído 1 (um) ponto para a elaboração de cada um dos relatórios em cada exercício, discriminados no detalhamento do indicador. |
| Para o indicador 2B, será atribuído 1 ponto para a elaboração do relatório de avaliação da execução das ações previstas no PDRH, desde que atendidos os requisitos mínimos estabelecidos no detalhamento dos critérios de avaliação. |
| $NP = 10 * \text{Resultado} / \text{Meta}; 0 \leq NP \leq 10$ |
| $NF = (NP * \text{Peso}) / (\text{Pesos})$ |

Quadro 7 – Detalhamento do Indicador 2

| Critérios de avaliação | Detalhamento |
|--|---|
| <p align="center">2A. Plano Plurianual de Aplicação</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Relatório anual de mapeamento de fontes de recursos disponíveis: identificação dos recursos que podem ser acessados para aplicação na Bacia, de forma a se avaliar os investimentos em andamento e dimensionar os principais avanços e gargalos para a concretização do Plano de Recursos Hídricos da bacia. 2. Relatório anual de acompanhamento das ações executadas com os recursos da cobrança pelo uso de recursos hídricos na Bacia, descrevendo por ação, quando couber: <ul style="list-style-type: none"> - Identificação do componente/subcomponente em que a ação se enquadra; - Objeto e valor da ação; - Modalidade de aplicação: direta, indireta (contrato de repasse) e financiamento; - No caso de execução indireta, o tomador dos recursos e, no caso de financiamento, o mutuário; - Prazos previstos x prazos realizados: contratação : (assinatura do contrato de repasse); realização da licitação (quando houver); início das atividades e entrega do produto; - Prazos médios de execução: andamento do cronograma físico-financeiro; - Identificação dos principais atrasos e justificativas. |
| <p align="center">2B. Implementação do Plano Diretor de Recursos Hídricos</p> | <p>Relatório de avaliação da execução das ações previstas no Plano Diretor de Recursos Hídricos (com recursos da cobrança pelos usos de recursos hídricos e outras fontes), contendo principalmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - As providencias adotadas pela Entidade Equiparada para a execução das ações previstas no Plano Diretor (inclusive articulação com outros entes do SINGREH); - Identificação do componente/subcomponente do Plano Diretor executados com recursos de outras fontes (descrevendo objeto e valor da ação) e deficiências encontradas; - Recomendação de ações com vista à aceleração da implementação do Plano Diretor de Recursos Hídricos. |

Indicador 3 - Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos

Nos **Quadros 8 e 9** são apresentados, respectivamente, os pesos relativos às metas, fórmulas de cálculo e o detalhamento para apuração dos resultados do Indicador 3.

Quadro 8 – Pesos e metas do Indicador 3

| Indicador 3 - Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos | | | | |
|--|-----------|---|---|----------------------------|
| Avaliação | | 3A. Índice de Desembolso Anual (%) | 3B. Índice de Desembolso Acumulado (%) | Nota Final (NF) |
| | | Peso | Peso | |
| | | 5 | 5 | |
| 2014 | Meta | 40 | 25 | |
| | Resultado | 84,29% | 42,03% | |
| | Nota (NP) | | | |

Quadro 9 – Fórmula e detalhamento do Indicador 3

| Fórmulas de Cálculo das Notas | |
|--|---|
| NP = 10 * Resultado / Meta: 0 ≤ NP ≤ 10 | |
| NF = (NP * Peso) / (Pesos) | |
| Critérios de Avaliação | Detalhamento |
| 3A. Índice de Desembolso Anual (%) | <p>Proporção (%) entre o valor desembolsado anual neste Contrato (desde o primeiro mês do repasse até o mês de apuração), e o valor anual repassado pelo IGAM, incluindo os rendimentos financeiros.</p> <p>Fórmula de cálculo: $ID (%) = (VD / VR) * 100$ Sendo: ID = Índice de Desembolso Anual, até o limite de 100%; VD = Valor Desembolsado, em reais por ano; VR = Valor Repassado, em reais por ano.</p> |
| 3B. Índice de Desembolso | Proporção (%) entre o valor desembolsado anual neste Contrato (desde o primeiro mês do repasse até o mês de |

| | |
|----------------------|---|
| Acumulado (%) | <p>apuração), e o valor acumulado pelo IGAM, incluindo os rendimentos financeiros.</p> <p>Fórmula de cálculo: $IDA (\%) = (VDa / VRa) * 100$</p> <p>Sendo: IDA = Índice de Desembolso Acumulado; VDa = Valor Desembolsado acumulado, em reais; VRa = Valor Repassado acumulado em reais.</p> |
|----------------------|---|

Indicador 4 – Gerenciamento Interno

Nos **Quadros 10 a 13** são apresentados, respectivamente, os pesos relativos às metas, fórmulas de cálculo e o detalhamento dos critérios de avaliação e apuração dos resultados do Indicador 4.

Quadro 10 – Pesos e Metas do Indicador 4

| Indicador 4 - Gerenciamento Interno | | | | |
|-------------------------------------|-----------|--|---|-----------------|
| Avaliação | | 4A. Atendimento ao Usuário em Cobrança | 4B. Atualização do Cadastro de Usuários | Nota Final (NF) |
| | | Peso | | |
| | Meta | 4 | 6 | |
| 2014 | Resultado | 12 | 70 | |
| | Nota (NP) | | 97,70% | |

Quadro 11 – Fórmula de Cálculo do Indicador 4

| Fórmulas de Cálculo das Notas |
|---|
| $NP = 10 * \text{Resultado} / \text{Meta}; 0 \leq NP \leq 10$ |
| $NF = (NP * \text{Peso}) / (\text{Pesos})$ |

Quadro 12 – Detalhamento do Indicador 4

| Critérios de Avaliação | Detalhamento |
|---|---|
| 4A. Atendimento ao Usuário em Cobrança | Serviço de atendimento aos usuários em cobrança pelo uso de recursos hídricos na Bacia Hidrográfica do rio das Velhas, com conhecimento técnico suficiente para sanar eventuais dúvidas e orientar os usuários no acesso e preenchimento do CNARH, no período de segunda à sexta-feira das 08h00 às 18h00 (exceto feriados). Deverá ser fornecido também serviço de atualização dos dados cadastrais de usuários com problemas de endereço. |
| 4B. Atualização do CNARH | Inserção, atualização e complementação dos dados dos usuários de recursos hídricos outorgados no CNARH, conforme normas e procedimentos estabelecidos pelo IGAM. |

Quadro 13 – Procedimento de Apuração de Resultado do Indicador 4

| Procedimentos de Apuração de Resultado | |
|---|--|
| 4A. Atendimento ao Usuário em Cobrança | Para o indicador 4A será atribuído 1 ponto para cada mês de funcionamento da Central de Atendimento ao Usuário. |
| 4B. Atualização do CNARH | Para o indicador 4B, o resultado será calculado da seguinte forma: [(número outorgas concedidas + número de outorgas retificadas) inseridas no CNARH pela Entidade Equiparada / (número de portarias de outorgas concedidas + número de portarias de outorgas retificadas na bacia do Rio das Velhas)] x (%). As portarias de outorgas a serem consideradas serão aquelas publicadas no site do IGAM do dia 01 de outubro do exercício anterior até o dia 30 de setembro do exercício corrente. |

Indicador 5 – Reconhecimento Social

Nos Quadros 14 e 15 são apresentados, respectivamente, os pesos relativos às metas, fórmulas de cálculo e o procedimento de apuração de resultados do indicador 5.

Quadro 14 – Pesos e Metas do Indicador 5

| Indicador 5 - Reconhecimento Social | | | | |
|-------------------------------------|-----------|---------------------------------|---|-----------------|
| Avaliação | | 5A. Reconhecimento Social | 5B. Avaliação da Cobrança pelo Usuário | Nota Final (NF) |
| | | Peso | Peso | |
| 2014 | Meta | 9 | - | |
| | Resultado | 10 | - | |
| | Nota (NP) | | | |

Quadro 15- Fórmula de Cálculo das Notas do Indicador 5

| Fórmula se Cálculo das Notas | |
|---|---|
| Para o indicador 5A o resultado será equivalente à média aritmética das avaliações | |
| O valor apurado seguirá as faixas abaixo: | |
| Média maior ou igual a 9 é considerada 10 | |
| Média maior ou igual a 8 é considerada 9 | |
| Média maior ou igual a 7 é considerada 8 | |
| Média maior ou igual a 6 é considerada 7, Média inferior a 6 - valor apurado será igual à média calculada | |
| NP = 10 * resultado / meta | |
| 0 ≤ NP ≤ 10 | |
| NF = $\sum (NP * PESO) / \sum (PESOS)$ | |
| Procedimentos de Apuração de Resultado | |
| 5A. Reconhecimento Social | O Resultado será apurado por período de avaliação, considerando a média das pontuações obtidas nos questionários. |

| | |
|---|--|
| 5B. Avaliação da Cobrança pelos Usuários | Aplicação de pesquisa sobre o atendimento os objetivos da cobrança pelo uso de recursos hídricos, a ser feita junto aos usuários em cobrança, e apresentação de relatório de avaliação dos resultados. |
|---|--|

Nos **Quadros 16 e 17** são apresentados, respectivamente, a Planilha de Avaliação Geral e Fórmula de Cálculo e Conceitos.

Quadro 16 – Planilha de Avaliação Geral

| Planilha de Avaliação | | | | | |
|-----------------------|---|------|-----------------|-----------------|----------------|
| | Indicadores | Peso | Nota Final (NF) | Nota Geral (NG) | Conceito Geral |
| 1 | Disponibilização de Informações | 1 | | 0,00 | |
| 2 | Planejamento e Gestão | 2 | | | |
| 3 | Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos | 4 | | | |
| 4 | Gerenciamento Interno | 2 | | | |
| 5 | Reconhecimento Social | 1 | | | |

Quadro 17 – Fórmula de Cálculo e Conceitos

| Fórmula de Cálculo e Conceitos | |
|--|-------------------------------|
| Nota Geral = (Nota Final * Peso Indicador / Peso Indicador) | |
| Conceitos | |
| Ótimo NG ≥ 9 | Bom 7 ≤ NG < 9 |
| Regular 5 ≤ NG < 7 | Insuficiente NG < 5 |

Apresentação dos Resultados e Considerações

A seguir os resultados da execução das metas pactuadas no âmbito do Contrato de Gestão nº 002/IGAM/2012, contendo esclarecimentos eventualmente necessários.

Indicador 1 - Disponibilização de Informações.

Sub-indicador 1A - Conteúdo disponibilizado e atualizado.

Procedimento de apuração de resultados: Resultado verificado pelo número de itens com informações disponíveis e atualizadas, trimestralmente, nas páginas iniciais dos sites eletrônicos do CBH Rio das Velhas e da AGB Peixe Vivo, conforme detalhamento do indicador 1 do Contrato de Gestão nº 002/IGAM/2012.

Meta: 8 itens

Resultado: Todos os itens de conteúdos previstos para o Indicador 1 foram contemplados. Acesse a lista com o detalhamento dos itens e os respectivos links para comprovação da localização de cada um nos portais da Agência Peixe Vivo e do CBH Rio das Velhas.

Grau de Alcance: META CUMPRIDA

Procedimento de apuração de resultados: Resultado verificado pelo número de itens com informações disponíveis e atualizadas, trimestralmente, nas páginas iniciais dos portais do CBH Rio das Velhas e da AGB Peixe Vivo, conforme detalhamento do indicador 1 do Contrato de Gestão. Seguem nas **Figuras 3 e 4**, os acessos ao Portal do CBH Rio das Velhas e da AGB Peixe Vivo respectivamente.

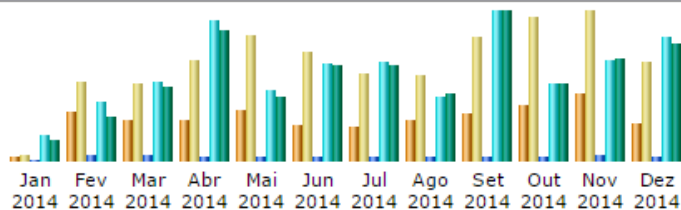
No Apêndice I, apresentaremos um Relatório das Redes Sociais e dos Portais do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas e da AGB Peixe Vivo, em que estas informações de acesso serão detalhadas.

Figura 3 - Identificação de acessos ao Portal do CBH Rio das Velhas



Figura 4 - Identificação de acessos ao Portal da AGB Peixe Vivo

Histórico mensal



| Mês | Visitantes únicos | Numero de visitas | Páginas | Hits | Bytes |
|--------------|-------------------|-------------------|---------------|----------------|------------------|
| Jan 2014 | 324 | 433 | 5879 | 190048 | 4.29 GB |
| Fev 2014 | 3445 | 5548 | 40902 | 438073 | 9.23 GB |
| Mar 2014 | 2865 | 5420 | 38020 | 582912 | 15.58 GB |
| Abr 2014 | 2913 | 7086 | 34722 | 1050230 | 27.57 GB |
| Mai 2014 | 3544 | 8756 | 32064 | 531491 | 13.75 GB |
| Jun 2014 | 2473 | 7667 | 29596 | 728433 | 20.33 GB |
| Jul 2014 | 2411 | 6067 | 24946 | 730800 | 20.38 GB |
| Ago 2014 | 2901 | 5950 | 27864 | 481428 | 14.44 GB |
| Set 2014 | 3300 | 8692 | 33481 | 1113238 | 31.80 GB |
| Out 2014 | 3867 | 10123 | 35240 | 575234 | 16.27 GB |
| Nov 2014 | 4751 | 10495 | 46973 | 752054 | 21.84 GB |
| Dez 2014 | 2666 | 6948 | 31321 | 922019 | 25.00 GB |
| Total | 35460 | 83185 | 381008 | 8095960 | 220.50 GB |

Endereço para acessar a página de comprovação:

- Site da AGB Peixe Vivo

<http://www.agbpeixe vivo.org.br/index.php/contratos-de-gestao/agb-igam/contrato-no-02igam2012/relatorios-de-gestao/exercicio-2014.html>

- Site do CBH Rio das Velhas

<http://cbhvelhas.org.br/relatorios-do-contrato-de-gestao-no-02igam2012-2/>

- Ou pelo menu dos sites da AGB Peixe Vivo e CBH Rio das Velhas, nos caminhos:

Contratos/ AGB IGAM CBHVELHAS/ Contrato Nº 02_IGAM_2012 / Relatórios de Gestão / Exercício 2014

Contratos de Gestão / Contrato Nº 02_IGAM_2012 / Relatórios de Gestão / Exercício 2014

Indicador 2 - Planejamento e Gestão

2A. Plano de Plurianual de Aplicação

Meta: Elaboração de 2 (dois) relatórios:

1 - Relatório anual de mapeamento de fontes de recursos disponíveis: identificação dos recursos que podem ser acessados para aplicação na Bacia, de forma a se avaliar os investimentos em andamento e dimensionar os principais avanços e gargalos para a concretização do Plano de Recursos Hídricos da bacia.

2 - Relatório anual de acompanhamento das ações executadas com os recursos da cobrança pelo uso de recursos hídricos na bacia, descrevendo por ação, quando couber:

- Identificação do componente/subcomponente em que a ação se enquadra;
- Objeto e valor da ação;
- Modalidade de aplicação: direta, indireta (contrato de repasse) e financiamento;
- No caso de execução indireta, o tomador dos recursos e, no caso de financiamento, o mutuário;
- Prazos previstos x prazos realizados: contratação (assinatura do contrato de repasse); realização da licitação (quando houver); início das atividades e entrega do produto;
- Prazos médios de execução: andamento do cronograma físico-financeiro;
- Identificação dos principais atrasos e justificativas.

Resultado: Relatórios apresentados nos Apêndices II e III.

- Apêndice II: Relatório Anual de Acompanhamento das Ações Executadas, com Recursos da Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos, em 2014.

- Apêndice III: Relatório Anual de Mapeamento das Fontes de Recursos Disponíveis.

Grau de Alcance: **META CUMPRIDA**

2B. Implementação do Plano Diretor de Recursos Hídricos

Meta: Elaboração de 1 (um) relatório:

Relatório de avaliação da execução das ações previstas no Plano Diretor de Recursos Hídricos (com recursos da cobrança pelos usos de recursos hídricos e outras fontes), contendo principalmente:

- As providências adotadas pela Entidade Equiparada para a execução das ações previstas no Plano Diretor (inclusive articulação com outros entes do SINGREH);
- Identificação do componente/subcomponente do Plano Diretor executados

com recursos de outras fontes (descrevendo objeto e valor da ação) e deficiências encontradas;

- Recomendação de ações com vista à aceleração da implementação do Plano de Diretor de Recursos Hídricos.

Resultado: Relatório apresentado no Apêndice IV.

- Apêndice IV: Relatório de avaliação da execução das ações previstas no Plano Diretor de Recursos Hídricos.

Grau de Alcance: **META CUMPRIDA**

Indicador 3 - Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos.

3A. Índice de desembolso anual (%).

Proporção (%) entre o valor desembolsado desde o primeiro mês do repasse até o mês de apuração, e o valor anual repassado pelo IGAM, incluindo os rendimentos financeiros.

Fórmula de Cálculo: $ID (%) = (VD / VR) * 100$

Sendo:

ID = Índice de Desembolso Anual, até o limite de 100%;

VD = valor desembolsado, em reais por ano;

VR = valor repassado, em reais por ano.

Memória do cálculo:

ID (%) = (VD / VR) * 100

Sendo:

ID = Índice de Desembolso Anual, até o limite de 100%;

VD = Valor Desembolsado, em reais por ano;

VR = Valor Repassado, em reais por ano.

ID = 84,29%

VD = R\$ 7.990.131,75

VR = R\$ 9.478.859,23

As **Tabelas 1 e 2** demonstram a execução financeira do Contrato de Gestão, exercício 2014.

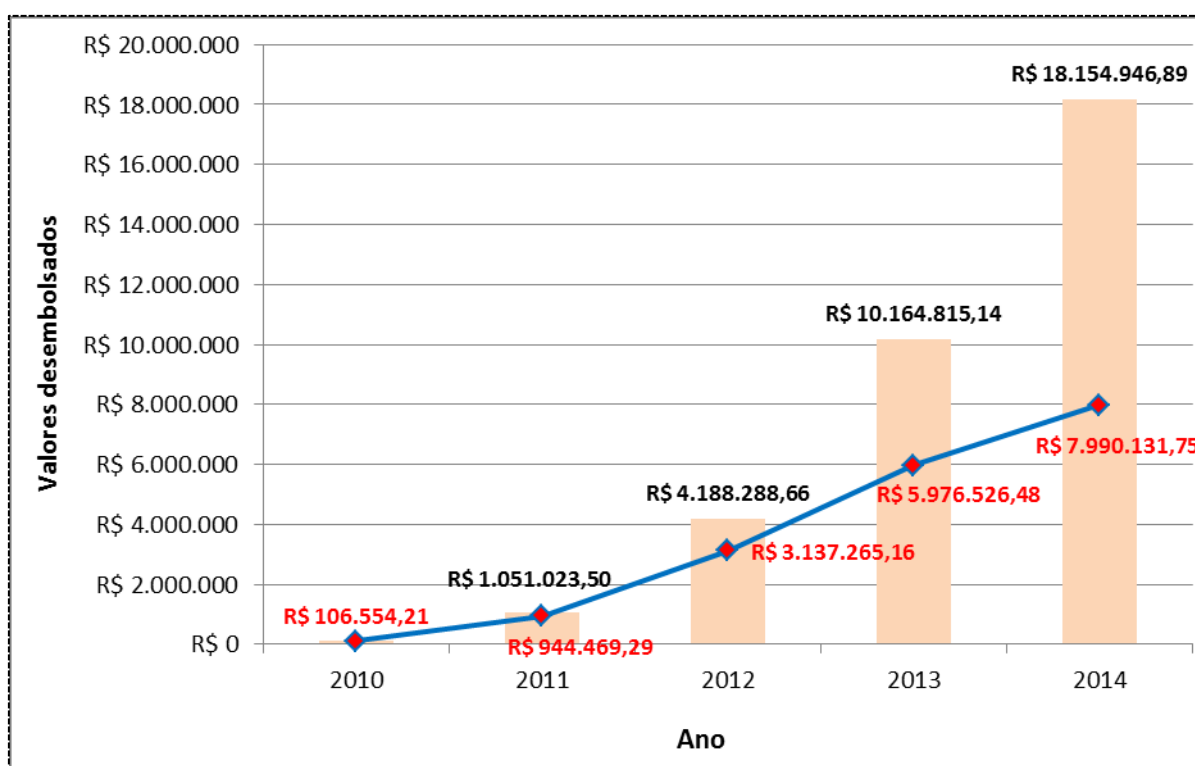
Tabela 1 - Repasses CG Nº 002/IGAM/2012 - Exercício 2014

| REPASSES, RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO FINANCEIRA E DESEMBOLSO | | | | | | | |
|---|--|---------|--------------|--------------|-------------------------|---------------|----------------------------------|
| *INDICADOR 3 COBRANÇA PELO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS | (3A) Índice de Desembolso Anual | PERÍODO | REPASSE | RENDIMENTO | REPASSE + RENDIMENTO | DESEMBOLSO | ÍNDICE DE DESEMBOLSO ANUAL |
| | | 2010 | 7.071.446,58 | 125.650,27 | 7.197.096,85 | 106.554,21 | 1,48% |
| | | 2011 | 7.942.209,92 | 905.406,76 | 8.847.616,68 | 944.469,29 | 10,67% |
| | | 2012 | 6.745.685,41 | 1.058.693,04 | 7.804.378,45 | 3.137.265,16 | 40,20% |
| | | 2013 | 8.489.739,54 | 1.373.708,12 | 9.863.447,66 | 5.976.526,48 | 60,59% |
| | | 2014 | 7.284.695,76 | 2.194.163,47 | 9.478.859,23 | 7.990.131,75 | 84,29% |
| | | TOTAL | | | 43.191.398,87 | 18.154.946,89 | |

Tabela 2 – Desempenho da Agência em relação à Meta Contratual (%)

| DESEMPENHO DA AGÊNCIA EM RELAÇÃO A META CONTRATUAL (%) | | | |
|--|------------------|----------------------------|------------------|
| PERÍODO | META DO CONTRATO | ÍNDICE DE DESEMBOLSO ANUAL | DESEMPENHO ANUAL |
| 2010 | 5,0% | 1,48% | 29,61% |
| 2011 | 13% | 10,67% | 82,11% |
| 2012 | 15% | 40,20% | 267,99% |
| 2013 | 25% | 60,59% | 242,37% |
| 2014 | 40% | 84,29% | 210,74% |

Gráfico 1- Valores Desembolsados



Considerações:

O exercício de 2014 foi marcado por uma grande dificuldade de relacionamento com o Órgão Gestor, IGAM, no que diz respeito à interpretação das normas legais que regem o Contrato de Gestão e Prestações de Contas e sustentabilidade financeira da entidade.

Na parte operacional relacionada ao repasse do recurso financeiro da cobrança, permaneceu a situação irregular das transferências já apontada em exercícios anteriores. Nesse ano 2014 foram repassados somente a 4ª parcela de 2013 e 1ª e 2ª parcelas de 2014, faltando a 3ª parcela, que deveria ter sido repassada em

outubro. Nesse ano de 2015, constatamos que a 4ª parcela de 2014 que deveria ter sido repassada no mês de janeiro, ainda não foi efetivada até a finalização do relatório, em 10/02/2015. Em 30 de dezembro de 2014 fomos informados por email da diretora geral do IGAM sobre o contingenciamento da 3ª parcela de 2014.

A irregularidade do repasse produz insegurança financeira e também, impacto negativo no planejamento das ações, principalmente daquelas de custeio.

A **Tabela 3** descreve as datas em que o IGAM efetivou as transferências de recursos financeiros para a AGB Peixe Vivo, no exercício de 2014:

Tabela 3 - Transferências de recursos financeiros para a AGB Peixe Vivo

| ENTRADAS (Posição de janeiro de 2014 a dezembro/2014) | VALOR - R\$ |
|--|---------------------|
| Recursos transferidos pelo IGAM: | |
| Repasse (14/02/2014) 4º Trimestre de 2013 | 594.110,70 |
| Repasse (19/03/2014) - 4º Trimestre de 2013 | 1.490.488,26 |
| Repasse (19/05/2014) - 1º Trimestre de 2014 | 1.751.152,00 |
| Repasse (21/05/2014) - 1º Trimestre de 2014 | 698.011,64 |
| Repasse (19/08/2014) 2º Trimestre de 2014 | 157.523,29 |
| Repasse (19/08/2014) 2º Trimestre de 2014 | 694.363,33 |
| Repasse (27/08/2014) 2º Trimestre de 2014 | 1.809.393,92 |
| Repasse (27/08/2014) 2º Trimestre de 2014 | 89.652,62 |
| TOTAL DAS RECEITAS | 7.284.695,76 |
| Aplicação Financeira no período de Janeiro a Dezembro/2014 | 2.194.163,47 |
| Outros | 0,00 |
| TOTAL GERAL DAS RECEITAS | 9.478.859,23 |
| SAÍDAS | VALOR - R\$ |
| Despesas com custeio da AGB Peixe Vivo - (7,5%) | 762.148,84 |
| Despesas com Ações e programas relacionados - (92,5%) | 7.227.982,91 |
| TOTAL GERAL DAS DESPESAS | 7.990.131,75 |

| ENTRADAS | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|--|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| Receitas de custeio | ① 530.358,49 | ② 595.665,74 | ③ 505.926,41 | ④ 636.730,47 | ⑤ 546.352,18 |
| Aplicação Financeira custeio | 9.423,77 | 67.675,82 | 79.401,98 | 98.540,95 | 164.562,26 |
| Apropriação de saldos | 0,00 | 433.228,05 | 610.775,66 | 248.044,04 | -79.729,56 |
| OuroCap | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59.828,74 | 0,00 |
| TOTAL GERAL DAS RECEITAS | 539.782,26 | 1.096.569,61 | 1.196.104,05 | 1.043.144,20 | 631.184,88 |
| SAÍDAS | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| Despesas de custeio | 106.554,21 | 485.793,95 | 948.060,01 | 1.122.873,76 | 762.148,84 |
| TOTAL GERAL DAS DESPESAS | 106.554,21 | 485.793,95 | 948.060,01 | 1.122.873,76 | 762.148,84 |
| SALDOS A TRANSPORTAR DE CUSTEIO | 433.228,05 | 610.775,66 | 248.044,04 | -79.729,56 | -130.963,96 |

① Receitas de 2010: R\$ 530.358,49, como recurso relativo ao custeio administrativo proveniente da cobrança e R\$ 9.423,77, de aplicação financeira. Os gastos de custeios em 2010 totalizaram R\$ 106.554,21 e o resultado é demonstrado na equação: (R\$ 530.358,49 + 9.423,77 - 106.554,21) = R\$ 433.228,08, saldo transportado para 2011.

② Receitas de 2011: R\$ 595.665,74, recurso relativo ao custeio administrativo proveniente da cobrança e o valor de R\$ 67.675,82 de aplicação financeira. Os gastos de custeio em 2011 totalizaram 485.793,95 e o resultado da execução é: (R\$ 595.665,74+ R\$ 67.675,82+ R\$ 433.228,05 - R\$ 485.793,95) = R\$ 177.547,61, saldo transportado para 2012.

③ Receitas de 2012: R\$ 505.926,41, como recurso relativo ao custeio administrativo proveniente da cobrança e o valor de R\$ 79.401,98 de aplicação financeira no período. Os gastos de custeio de 2012 foram de R\$948.060,01 e o resultado da execução levou em conta os saldos dos exercícios de 2010 e 2011, conforme equação (R\$ 505.926,41 + R\$ 79.401,98+ 433.228,05+177.547,61 - R\$ 948.060,01) = R\$ 248.044,04, transportado para 2013.

④ Receitas de 2013: R\$ 636.730,47, como recurso relativo ao custeio administrativo proveniente da cobrança e o valor de R\$ 98.540,95 de aplicação financeira no período. A esses valores foram acrescidos o saldo transportado de 2012, no valor de R\$ 248.044,04 e o resgate do Ourocap no valor de R\$ 59.828,74. Os gastos de custeio de 2013 foram de R\$ 1.122.873,76 e o resultado da execução levou em conta os saldos dos exercícios de 2010, 2011 e 2012 conforme equação (R\$ 636.730,471 + R\$ 98.540,95+ 248.044,04+ R\$ 59.828,74 - R\$ 1.122.873,76) = R\$ (79.729,56), a ser compensado em 2014.

⑤ Receitas de 2014: R\$ 546.352,18 como recurso relativo ao custeio administrativo proveniente da cobrança e o valor de R\$ 164.562,26 de aplicação financeira no período. A esses valores foram acrescidos o saldo de 2013, no valor de - R\$ 79.729,56. Os gastos de custeio de 2014 foram de R\$ 762.148,84 e o resultado da execução levou em conta absorção do saldo de 2013 conforme equação: (546.352,18 + 164.562,26 - 79.729,56 - 762.148,84) = - R\$ 130.963,96 a ser compensado com a entrada da parcelas dos 3º e 4º Trimestre de 2014.

Ao longo de todo o exercício de 2014, a AGB Peixe Vivo procurou reduzir os custos administrativos, numa tentativa de manter as despesas de custeio dentro do percentual de 7,5%.

O exercício de 2014 começou com déficit de R\$ 79.729,56, relativo a 2013, que foi compensado com o repasse da parcela do 4º trimestre de 2013, dentro da mesma competência. No início de 2014, foram demitidos três funcionários que prestavam serviços na AGB Peixe Vivo. Além disso, foram revistos alguns contratos administrativos, com redução de valor. Essas medidas, porém, atingiram o limite de corte imposto pelas questões trabalhistas e pelos reajustes contratuais obrigatórios. Por meio de uma consulta feita à Agência Nacional de Águas - ANA foi constatada a possibilidade de transferir para o Contrato de Gestão nº 014/ANA/2010 os custos relativos à diretora de integração da AGB Peixe Vivo, até então mantida pelo contrato do IGAM. A partir de dezembro de 2014, essa despesa foi, portanto, transferida para o Contrato de Gestão acima referido.

As medidas de contenção de custos, embora tenham surtido o efeito desejado,

foram suplantadas pelos prejuízos causados com a ausência dos repasses ou com o atraso dos mesmos e a AGB Peixe Vivo terminou 2014 com um déficit de R\$130.963,96. Esse déficit é apenas financeiro e, quando for efetivado o crédito restante, será restaurado o equilíbrio, dentro da competência.

Assim como aconteceu em 2014, o exercício de 2015 não poderá contar com o saldo positivo resultante de exercícios anteriores.

Está claro que a AGB Peixe Vivo não sobreviveria só com o recurso destinado ao custeio.

A despeito de tudo, o desempenho da AGB Peixe Vivo foi bem maior do que o esperado.

Meta: 40% (quarenta por cento) do valor desembolsado anual sobre o valor anual transferido pelo IGAM.

Resultado: 84,29% (oitenta e quatro vírgula vinte e nove por cento)

Fórmula de Cálculo: $ID (\%) = (VD/VR) * 100$

Grau de Alcance: **META CUMPRIDA**

3B. Índice de Desembolso Acumulado (%).

Proporção (%) entre o valor desembolsado acumulado neste Contrato (desde o primeiro mês do repasse até o mês de apuração), e o valor anual repassado pela IGAM, incluindo os rendimentos financeiros.

Fórmula de Cálculo: $ID (\%) = (VDa / VRa) * 100$

Sendo:

ID = Índice de Desembolso Anual, até o limite de 100%;

VDa = valor desembolsado, em reais por ano;

VRa = valor repassado, em reais por ano.

Memória do cálculo:

IDA (%) = (VDa / VRa) * 100

Sendo:

IDA = Índice de Desembolso Acumulado;

VDa = Valor Desembolsado acumulado, em reais;

VRa = Valor Repassado acumulado em reais.

IDA = 42,03%

VDa = R\$ 43.191.398,87

VRa = R\$ 18.154.946,89

As **Tabelas 4 e 5** demonstram a execução financeira acumulada do Contrato de

Gestão - 2010/2011/2012/2014.

Tabela 4 - Repasses do Contrato de Gestão - 2010/2014

| REPASSES, RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO FINANCEIRA E DESEMBOLSO | | | | | | | |
|---|--|------------------|---------------|--------------|-------------------------|---------------|--------------------------------------|
| *INDICADOR 3 COBRANÇA PELO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS | (3A) Índice de Desembolso Anual | PERÍODO (ano) | REPASSE | RENDIMENTO | REPASSE + RENDIMENTO | DESEMBOLSO | ÍNDICE DE DESEMBOLSO ACUMULADO |
| | | 2010 | 7.071.446,58 | 125.650,27 | 7.197.096,85 | 106.554,21 | 1,48% |
| | | 2011 | 7.942.209,92 | 905.406,76 | 8.847.616,68 | 944.469,29 | 6,55% |
| | | 2012 | 6.745.685,41 | 1.058.693,04 | 7.804.378,45 | 3.137.265,16 | 17,56% |
| | | 2013 | 8.489.739,54 | 1.373.708,12 | 9.863.447,66 | 5.976.526,48 | 30,15% |
| | | 2014 | 7.284.695,76 | 2.194.163,47 | 9.478.859,23 | 7.990.131,75 | 42,03% |
| | | TOTAL | | | 43.191.398,87 | 18.154.946,89 | |
| | | Saldo | 25.036.451,98 | | | | |

Tabela 5 - Desempenho da Agência em Relação à Meta Contratual

| DESEMPENHO DA AGÊNCIA EM RELAÇÃO A META CONTRATUAL (%) | | | |
|--|------------------|-----------------------------------|----------------------|
| PERÍODO (ano) | META DO CONTRATO | ÍNDICE DE DESEMBOLSO ACUMULADO | DESEMPENHO ACUMULADO |
| 2010 | Não se aplica | 1,48% | #VALOR! |
| 2011 | 6,50% | 6,55% | 101% |
| 2012 | 10,00% | 17,56% | 176% |
| 2013 | 18,00% | 30,15% | 168% |
| 2014 | 25,00% | 42,03% | 168% |

Nota Explicativa: Para o exercício de 2010 não se aplica o índice de desembolso acumulado, não há previsão de índice de desembolso acumulado no CG nº 003/IGAM/2009

Considerações:

O desembolso acumulado, da ordem de 42,03%, quase duas vezes maior do que a meta reitera o crescimento do desempenho, confirmando a tendência progressiva do mesmo.

Meta: 25% (vinte e cinco por cento) do valor desembolsado anual sobre o valor acumulado transferido pelo IGAM.

Resultado: 42,03% (quarenta e dois vírgula zero três por cento)

Fórmula de Cálculo: IDA (%) = (VDa / VRa) *100

Grau de Alcance: META CUMPRIDA

Indicador 4 - Gerenciamento Interno

4A. Atendimento ao usuário em cobrança

Meta: Fornecimento do serviço da Central de Atendimento, sendo atribuído 1 ponto para cada mês de funcionamento.

Resultado: 12

Considerações:

O atendimento ao usuário em cobrança, no exercício de 2014, foi feito pelo telefone nº 0800-031.1608, instalado para essa finalidade.

Apresentamos, na **Tabela 6**, o relatório desse atendimento, contendo a identificação da pessoa/instituição que ligou seu telefone de contato, endereço eletrônico e assunto tratado.

Grau de Alcance: META CUMPRIDA

Tabela 6 - Relatório de Atendimento a usuários na bacia do Rio das Velhas

| Relatório sobre os atendimentos aos usuários em cobrança - 2014 | | | | | | | |
|---|-----------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|---|---|---------------|
| Qtd | Data da ligação | Nome do atendente | Identificação da Pessoa/ Instituição | Telefone / Endereço eletrônico | Assunto | Encaminhamentos | CG |
| 1 | 07/01/2014 | Ohany Ferreira Ferreira | Gerfílio / Prefeitura de Datas | (38) 98372647 | Solicitação de telefone de contato do SCBH Paraúna. | Informado o telefone do CBH Velhas. | IGAM 002/2012 |
| 2 | 08/01/2014 | Rúbia Mansur | Sr. Magno | alvesmj.engamb@gmail.com | Dúvida sobre enquadramento. Solicitou a informação das classes dos rios mineiros. | Informe sobre a DN CONAMA 357/2005 e aguardo retorno da Nádia (Gerente de Plano e enquadramento) sobre a dúvida do mesmo. | IGAM 002/2012 |
| 3 | 17/01/2014 | Rúbia Mansur | Helton/Aeronaltica | | Possuem um Poço artesiano. Disse que todo ano entrava em contato com a Fernanda da GECOB para saber quanto exatamente irão pagar pela cobrança para incluir no orçamento da repartição. | Informe o telefone da GECOB-caso especial | IGAM 002/2012 |

| | | | | | | | |
|----|------------|----------------|---|---|--|---|---------------|
| 4 | 24/01/2014 | José Eustáquio | Dênis / Iveco Latin America | denis.amorim@ fptindustrial.co m | Solicitação de DAE para pagamento da cobrança referente ao 4º trimestre. | Enviada a DAE via e-mail para o usuário. | IGAM 002/2012 |
| 5 | 27/01/2014 | José Eustáquio | Larissa Barros / PM Sabará | proju@sabara. mg.gov.br | Usuário solicitou informações sobre origem da cobrança pelo uso da água de seu empreendimento. | Informado ao usuário as captações e lançamentos realizados pelo empreendimento, os quais dão origem à cobrança realizada. | IGAM 002/2012 |
| 6 | 28/01/2014 | José Eustáquio | Amanda / Rima | (31) 3329-4195 | Usuário solicitou informações sobre o período de preenchimento de DAURH. | Informado ao usuário que o período de atualização dos dados no CNARH é de 01 a 31 de janeiro. | IGAM 002/2012 |
| 7 | 30/01/2014 | José Eustáquio | Samira / Prefeitura de Prudente de Morais | (31) 9673-8706 / samiragabiarau jo@yahoo.com. br | Usuário solicitou informações sobre a alteração de titularidade nas declarações e outorgas. | Informado ao usuário o contato do IGAM para verificação dos procedimentos para alteração da declaração e outorgas. | IGAM 002/2012 |
| 8 | 13/03/2014 | José Eustáquio | Edna / Centro de Pesquisa Vale | (31) 3691-4380 / edna.nunes@v ale.com | Usuário solicitou informações sobre valores de cobrança em aberto, e sobre emissão de comprovante de regularidade. | Informado ao usuário que o IGAM verificou que não há débitos em aberto, e, que somente são emitidos comprovantes de regularidade para empreendimentos que são cobrados pela utilização dos recursos hídricos. | IGAM 002/2012 |
| 9 | 09/04/2014 | José Eustáquio | Cláudia / PM Baldim | (31) 8350-4190 | Usuário solicitou informações sobre emissão de boleto de cobrança. | Enviado para o usuário os links dos sites para impressão dos boletos de cobrança no site do IGAM e Secretaria da Fazenda. | IGAM 002/2012 |
| 10 | 15/04/2014 | José Eustáquio | Adriano / Cemig | (31) 3027-2268 | Usuário solicitou informações sobre emissão de boleto de cobrança. | Enviado para o usuário os links dos sites para impressão dos boletos de cobrança no site do IGAM e Secretaria da Fazenda. | IGAM 002/2012 |
| 11 | 06/05/2014 | José Eustáquio | Andreia / MCAS Consultoria | (31) 9614-6980 / 3296-8554 / mcasamb@glo bo.com | Usuário solicitou informações sobre cadastro e atualização do CNARH. | Enviado para o usuário os links do site do IGAM sobre o assunto, bem como materiais do IGAM e ANA sobre o CNARH. | IGAM 002/2012 |

| | | | | | | | |
|----|------------|----------------|---|--|--|--|---------------|
| 12 | 07/05/2014 | José Eustáquio | Sônia / Sandvik | sonia.paula@sandvik.com | Usuário solicitou informações sobre emissão de boleto de cobrança. | Enviado para o usuário os links dos sites para impressão dos boletos de cobrança no site do IGAM e Secretaria da Fazenda. | IGAM 002/2012 |
| 13 | 26/05/2014 | José Eustáquio | Silvia / Condomínio Cachoeira do Tangará | (31) 8492-5753 / silvia.tuca@gmail.com | Usuário solicitou informações sobre variações nos valores de cobrança. | Encaminhada mensagem para o IGAM orientar AGBPV na resposta ao usuário. O IGAM retornou mensagem com as informações e orientações, as quais foram encaminhadas para o usuário. | IGAM 002/2012 |
| 14 | 05/06/2014 | José Eustáquio | Edna | (38) 9913-3367 (Curvelo) | Estudante solicitou informações sobre o valor da cobrança pelo uso da água. | Informada a disponibilidade de documentos e informações sobre o assunto no site do CBH Velhas, inclusive Delib. Normativa CBH Velhas nº 003/2009, alt. pela 04/2009. | IGAM 002/2012 |
| 15 | 25/06/2014 | José Eustáquio | Maria Cristina / CMP Plásticos | 2105-3404 / maria.valadare@s@magnetimar.elli.com | Usuário solicitou informações sobre necessidade de outorga para lançamento de efluentes. | Enviado e-mail para o setor de cobrança do IGAM encaminhando a solicitação. | IGAM 002/2012 |
| 16 | 25/06/2014 | José Eustáquio | Rodrigo / PM Buenópolis (1769485200 0129) | dma2013@bol.com.br | Usuário solicitou informações sobre qual outorga pertencia o boleto de cobrança enviado pelo IGAM. | Foi informado ao usuário qual era a outorga referente ao boleto. | IGAM 002/2012 |
| 17 | 10/07/2014 | José Eustáquio | Camila / PM Itapecerica | (37) 3341-8520 | Usuário solicitou informações sobre o que são os termos "CO" e "CI" no resumo da cobrança e cadastro no CNARH. | Explicado ao usuário que se trata de carga orgânica lançada no corpo hídrico, bem como a "CI" a classe das vazões de captação e lançamento. | IGAM 002/2012 |
| 18 | 11/08/2014 | José Eustáquio | Amanda / AlSCO Toalheiro Brasil | (31) 3306-0223 | Usuário solicitou informações sobre débitos pendentes e emissão de outorga. | Informado ao usuário o procedimento para verificação de boletos em aberto, bem como das consultas das publicações de outorgas por meio do site do IGAM. | IGAM 002/2012 |
| 19 | 12/08/2014 | José Eustáquio | Sirlênia / SAINT CLAIR CAMPOLINA DE SOUZA | (38)3751-1173 / sindicor@outlook.com | Usuário solicitou informações sobre emissão de boleto de cobrança. | Informado ao usuário o procedimento para verificação de boletos em aberto, por meio do site do IGAM. | IGAM 002/2012 |

| | | | | | | | |
|----|------------|----------------|---|--|---|--|---------------|
| 20 | 18/08/2014 | José Eustáquio | Pedro / Secretário de Meio Ambiente da PM de Nova União | (31) 3685-1255 e (31) 8476-4464 / obras.pmnovuniao@hotmail.com | Usuário solicitou informações sobre o acesso do cadastro da prefeitura no CNARH. | Informado ao usuário como solicitar ao IGAM o acesso ao CNARH. | IGAM 002/2012 |
| 21 | 22/08/2014 | José Eustáquio | Mauripe Duraes / Emater | (31) 3774-1273 / mauripe.duraes@emater.mg.gov.br | Responsável técnico do empreendimento solicitou informações sobre o pedido de cancelamento de outorgas que a empresa SIDERPA havia realizado. | Informado ao usuário o contato da SUPRAM para verificação da tramitação do pedido de cancelamento das outorgas. | IGAM 002/2012 |
| 22 | 22/08/2014 | José Eustáquio | Geovani / Arcelor Mittal | (37) 3249-4402 | Usuário solicitou informações sobre o cadastro no CNARH, pois, não estava conseguindo acessar a declaração da empresa no sistema. | Informado ao usuário o caminho no sistema para preenchimento da declaração. | IGAM 002/2012 |
| 23 | 10/09/2014 | José Eustáquio | Camilo Campos | camiloede@yahoo.com.br | Usuário solicitou informações sobre como poderia obter a legislação que trata da concessão de outorgas. | Informados os caminhos no site da AGBPV e IGAM, onde constam a legislação. | IGAM 002/2012 |
| 24 | 23/09/2014 | José Eustáquio | Samia Figueiredo / Vallourec | (38) 3729-6036 / samia.figueiredo@vallourec.com | Usuário com dúvidas sobre o valor da cobrança do ano de 2014. | Foram repassados os valores de cobrança para o usuário. | IGAM 002/2012 |
| 25 | 26/09/2014 | José Eustáquio | Ângela / Fator Empreendimentos Imobiliários | (31) 3214-6100 / angela@gvu.com.br | Usuário solicitou informações sobre a emissão de boletos da cobrança pelo uso da água. | Enviado para o usuário os links dos sites para impressão dos boletos de cobrança no site do IGAM e da Secretaria da Fazenda. | IGAM 002/2012 |
| 26 | 30/09/2014 | José Eustáquio | Maria da Conceição | (31) 3714-3180 | Usuário solicitou informações sobre o procedimento para solicitar renovação de certificado de uso insignificante. | Informado ao usuário o contato e endereço da SUPRAM, para verificação dos documentos necessários para protocolo do pedido. | IGAM 002/2012 |
| 27 | 29/10/2014 | José Eustáquio | Flaviane de Melo / Alamanda Floricultura | (31) 3426-3926 - flaviane@yahoo.com.br | Usuário solicitou informações sobre a emissão de boletos da cobrança pelo uso da água, uma vez que não recebeu via Correios. | IGAM informou que não existe boleto de cobrança em aberto em nome do usuário. | IGAM 002/2012 |

| | | | | | | | |
|----|------------|----------------|-----------------------------|----------------|--|---|---------------|
| 28 | 10/11/2014 | José Eustáquio | Fernanda / PM Jaboticatubas | (31) 3683-1233 | Usuário solicitou informações sobre alteração de titularidade de captação de responsabilidade da prefeitura, a qual está em nome de outra instituição. | Enviadas orientações para o e-mail do usuário informando como obter a senha de acesso ao CNARH para realizar as alterações necessárias. | IGAM 002/2012 |
|----|------------|----------------|-----------------------------|----------------|--|---|---------------|

Ao comparar o número de ligações recebidas no exercício 2013, verificou-se um aumento significativo das mesmas. Pode-se considerar que após os anos de implementação do 0800 os usuários estão adquirindo mais conhecimento sobre este canal de atendimento realizado pela AGB Peixe Vivo. Neste número a AGB Peixe Vivo disponibiliza serviço de atendimento telefônico gratuito para orientar os Usuários de Recursos Hídricos sobre o CNARH.

4B. Atualização do cadastro do CNARH

Meta: 70% de portarias de outorgas inseridas no CNARH

Considerações:

A meta era a inserção de 70% de portarias de outorgas, no CNARH e a fórmula para cálculo é: [(número outorgas de uso consuntivo concedidas + número de outorgas consuntivo retificadas) inseridas no CNARH pela Entidade Equiparada / (número de portarias de outorgas de uso consuntivo concedidas + número de portarias de outorgas de uso consuntivo retificadas na bacia do Rio das Velhas)] x (%).

O período considerado foi 01/10/2013 a 31/09/2014.

Na apuração dos dados, a AGB Peixe Vivo utilizou a página do IGAM, da qual obteve todas as portarias relativas à UPGRH - SF5 publicadas no período avaliado, no total de 102 (cento e duas) portarias de outorga de uso consuntivo (concedidas e retificadas).

Do total de 102 (cento e duas) portarias de uso consuntivo concedidas e retificadas, 3 (três) estão localizadas fora da bacia hidrográfica do Rio das Velhas. Também, cabe ressaltar que não foram inseridas as portarias de uso consuntivo dos setores de saneamento e de mineração, as quais totalizam 12 (doze), uma vez que a AGB Peixe Vivo não recebeu as orientações complementares por parte do Órgão Gestor, as quais seriam fornecidas por meio de Nota Técnica, conforme OFÍCIO Nº 028/2012/GECOB/IGAM/SISEMA (Anexo III). Além disso, 12 (doze) cadastros foram transferidos para os usuários, os quais são responsáveis pela atualização do cadastro, dessa forma, as portarias são contabilizadas no cálculo de cadastros da AGB Peixe Vivo.

Portanto, o número de portarias de outorgas de uso consuntivo concedidas + número de portarias de outorgas de uso consuntivo retificadas na bacia do Rio das

Velhas, consideradas para o cálculo do indicador somam 87 (oitenta e sete).

A inserção no CNARH foi realizada por portaria, sendo realizadas no total de 85 (oitenta e cinco) inserções de portarias de outorgas de uso consuntivo e retificações de outorgas de retificações de portarias de uso consuntivo, conforme dados enviados ao IGAM, em 06/01/2014, por meio do Ofício AGBPV nº 001/2015 (Anexo II).

A seguir, a fórmula usada para o cálculo do indicador:

Base de Cálculo

Total de portarias de outorgas de uso consuntivo concedidas e retificadas na bacia do rio das velhas inseridas no CNARH pela AGBPV = 85

Total de portarias de outorgas de uso consuntivo concedidas e retificadas na bacia do rio das velhas = 87

Cálculo Fórmula

$$\frac{\text{Outorgas de uso consuntivo inseridas no CNARH}}{[(\text{Out. de uso consuntivo concedidas}) + (\text{Out. de uso consuntivo retificadas})]} \times 100$$

Resultado:

$$\frac{85}{87} \times 100 = 97,70\%$$

Grau de Alcance: META CUMPRIDA

Segue, no **Quadro 18**, as informações referentes ao período de apuração do Indicador.

Quadro 18 – Informações referentes ao período de apuração do Indicador 4B

| INFORMAÇÕES REFERENTES AO PERÍODO DE APURAÇÃO DO INDICADOR (DE 01/10/2013 até 30/09/2014) | | |
|--|---|------------|
| A | NÚMERO DE PORTARIAS DE OUTORGAS DE USO CONSUNTIVO CONCEDIDAS + NÚMERO DE PORTARIAS DE OUTORGAS DE USO CONSUNTIVO RETIFICADAS NA BACIA DO RIO DAS VELHAS. | 101 |
| B | NÚMERO DE PORTARIAS DE OUTORGAS DE USO CONSUNTIVO CONCEDIDAS + NÚMERO DE PORTARIAS DE OUTORGAS DE USO CONSUNTIVO RETIFICADAS INSERIDAS NO CNARH PELA AGB PEIXE VIVO. | 73 |
| C | NÚMERO DE PORTARIAS DE OUTORGAS E RETIFICAÇÕES DE OUTORGAS DE EMPREENDIMENTOS DE MINERAÇÃO E SANEAMENTO CONCEDIDAS, NÃO INSERIDAS NO CNARH (AGUARDANDO NOTA TÉCNICA SOBRE O CADASTRO, CONFORME ORIENTAÇÃO DO IGAM). | 12 |

| | | |
|-----------------------------|--|--------------|
| D | NÚMERO DE PORTARIAS DE OUTORGAS DE USO CONSUNTIVO CONCEDIDAS E RETIFICADAS, NÃO INSERIDAS POR ESTAREM LOCALIZADAS FORA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS. | 3 |
| E | NÚMERO DE PORTARIAS DE OUTORGAS DE USO CONSUNTIVO TRANSFERIDAS PELO IGAM PARA OS USUÁRIOS (CONTABILIZADOS PARA O CÁLCULO DO INDICADOR) | 12 |
| F | NÚMERO DE PORTARIAS DE OUTORGAS DE USO CONSUNTIVO CONCEDIDAS E RETIFICADAS NÃO INSERIDAS NO CNARH | 1 |
| CÁLCULO DO INDICADOR | | |
| | TOTAL DE PORTARIAS DE OUTORGAS DE USO CONSUNTIVO CONCEDIDAS E RETIFICADAS NA BACIA DO RIO DAS VELHAS INSERIDAS NO CNARH PELA AGBPV (B + E) | 85 |
| | TOTAL DE PORTARIAS DE OUTORGAS DE USO CONSUNTIVO CONCEDIDAS E RETIFICADAS NA BACIA DO RIO DAS VELHAS (A - C - D) | 87 |
| | NOTA FINAL | 97,70 |

Indicador 5 - Reconhecimento Social

5A – Avaliação pelos Membros do CBH Rio das Velhas

Meta: 9 (nove)

Para a avaliação da AGB Peixe Vivo pelos membros do CBH Rio das Velhas, foi aplicado um questionário durante a 81ª Reunião Ordinária do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, ocorrida no dia 15 de dezembro de 2014, em Belo Horizonte/MG. Este questionário tem por finalidade aferir a percepção do Comitê quanto à eficiência técnica e administrativa da Entidade Equiparada.

Nesta Plenária participaram 28 membros, dentre titulares e suplentes, dos quais 22 responderam ao questionário o que corresponde ao percentual de 78,5% do número de membros titulares descrito no Regimento Interno do Comitê (28 membros titulares com seus respectivos suplentes).

O questionário contou com 11 (onze) perguntas objetivas, divididas de acordo com os temas a seguir: Competência Administrativa (questões 1 a 5), Competência Técnica (questões de 6 a 11) e ainda com uma questão dissertativa para aprimoramento da AGB Peixe Vivo e outras considerações.

Procedimento de apuração de resultados: Resultado apurado no período de avaliação, considerando a média aritmética das pontuações obtidas nos questionários.

Para o indicador **5A** o resultado será equivalente à média aritmética das avaliações:

O valor apurado seguirá as faixas abaixo:

- Média maior ou igual a 9 é considerada 10
- Média maior ou igual a 8 é considerada 9
- Média maior ou igual a 7 é considerada 8
- Média maior ou igual a 6 é considerada 7
- Média inferior a 6 - valor apurado será igual à média calculada

Resultado: 10 (dez)

A média aritmética da pontuação de todos os questionários foi de **9,01**. Portanto, considerando as faixas acima, a nota foi de **10 (dez)**.

Cálculo das Notas

NP=10*Resultado/Meta
NP=10*9/9=10

NP= 10

Grau de Alcance: META CUMPRIDA

Considerações: De maneira geral, a avaliação realizada foi positiva. Na análise das questões dissertativas respondidas pelos membros do Comitê da Bacia Hidrográfica

do Rio das Velhas, destacamos algumas indicações sobre a necessidade de nivelamento de informações em relação às competências e realizações da Entidade Equiparada entre os membros do comitê. Outro fator importante apontado pelos membros avaliadores é a necessidade de aumento da equipe técnica da agência. Além disso, outras sugestões foram apresentadas como proposta de ampliação dos 7,5% da cobrança destinada à Agência. Foi solicitado também que a Entidade Equiparada seja mais propositiva em relação a projetos e ações e ser mais proativa na proposição de soluções e na antecipação de demandas.

Os gráficos abaixo demonstram que da totalidade dos membros que responderam aos questionários, 32% (trinta e dois por cento) alegaram não ter conhecimento sobre o Contrato de Gestão e 36% (trinta e seis por cento) não tem conhecimento sobre as competências da Entidade Equipada. Esse desconhecimento influencia negativamente na avaliação da agência. Neste sentido, a AGB Peixe Vivo irá trabalhar ainda mais em prol da disponibilização de informação e realizar apresentações explicativas nas reuniões/seminários do comitê em relação às suas competências e sobre o Contrato de Gestão.

Verificou-se também a necessidade de aprimoramento deste questionário, pois algumas perguntas podem ser associadas a outros fatores que não sejam exclusivamente o trabalho da Entidade Equiparada, além de serem consideradas subjetivas o que prejudica o real objetivo da avaliação. Como exemplo, segue justificativa de um membro ao dar a nota 05 à pergunta 06 (A Entidade Equiparada demonstra capacidade técnica para resolver os problemas demandados e de superar os obstáculos?): *“A respeito do cadastro de outorgas. Não temos dados coerentes com a realidade”*.

Comprovações: As cópias dos questionários respondidos pelos membros do CBH Rio das Velhas podem ser acessadas para comprovação nos sites da AGB Peixe Vivo e do CBH Rio das Velhas.

- Site da AGB Peixe Vivo

<http://www.agbpeixe vivo.org.br/index.php/contratos-de-gestao/agb-igam/contrato-no-02igam2012/relatorios-de-gestao/exercicio-2014.html>

- Site do CBH Rio das Velhas

<http://cbhvelhas.org.br/relatorios-do-contrato-de-gestao-no-02igam2012-2/>

- Ou pelo menu dos sites da AGB Peixe Vivo e CBH Rio das Velhas, nos caminhos:

Contratos/ AGB IGAM CBHVELHAS/ Contrato Nº 02_IGAM_2012 / Relatórios de Gestão / Exercício 2014

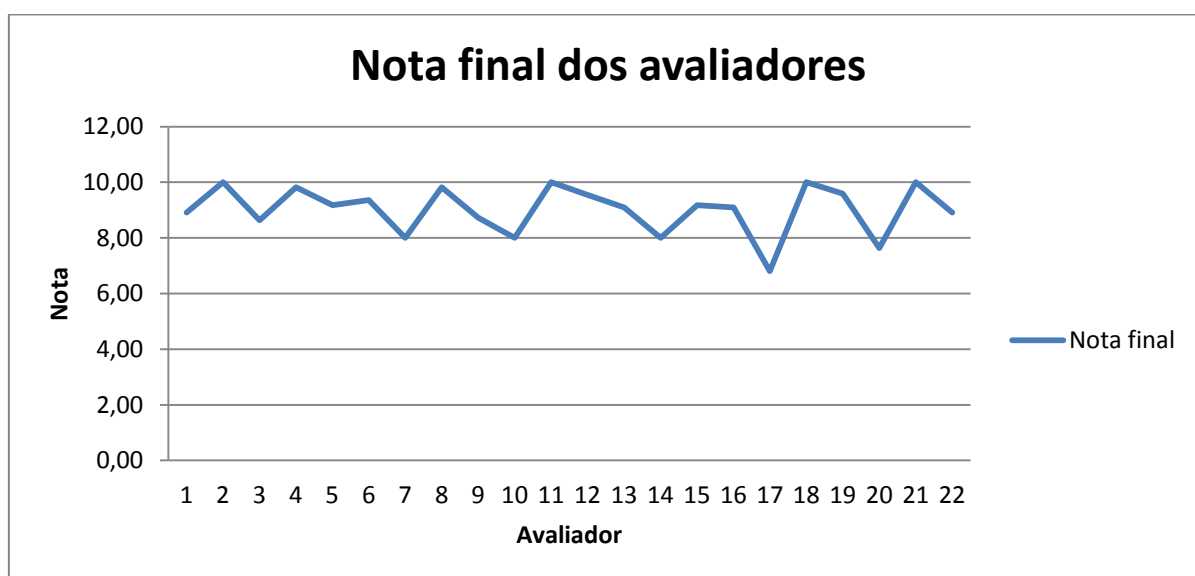
Contratos de Gestão / Contrato Nº 02_IGAM_2012 / Relatórios de Gestão / Exercício 2014

Informações, tabelas e gráficos:

Tabela 7 - Notas atribuídas por questão, com médias parcial e total

| Tabulação das respostas do "Questionário para fins de avaliação da Entidade Equiparada AGB Peixe Vivo pelo Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas" ANO 2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|------------------------------|--|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------|-----|
| Avaliador | Membro | Conhece o Contrato de Gestão | Conhece as competências da Entidade Equiparada | Pergunta 1 | Pergunta 2 | Pergunta 3 | Pergunta 4 | Pergunta 5 | Pergunta 6 | Pergunta 7 | Pergunta 8 | Pergunta 9 | Pergunta 10 | Pergunta 11 | Nota final | Pergunta Dissertativa? | |
| 1 | Marcos J. Matoso | Titular | Não | Não | 8 | 8 | 10 | 10 | 9 | 9 | 9 | 9 | 8 | 9 | 8,91 | sim | |
| 2 | Inês Tourino | Titular | Sim | Sim | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,00 | sim | |
| 3 | sem identificação | Titular | Sim | Sim | 9 | 8 | 10 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 | 10 | 8,64 | não | |
| 4 | Matheus Valle | Titular | Sim | Sim | 10 | 8 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9,82 | sim | |
| 5 | Luiz Cláudio C. F. | Suplente | Sim | Sim | 9 | 7 | 10 | 10 | 5 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9,18 | sim | |
| 6 | Wagner S. Costa | Titular | Sim | Sim | 9 | 8 | 10 | 10 | 10 | 9 | 10 | 8 | 9 | 10 | 9,36 | sim | |
| 7 | sem identificação | Titular | Não | Não | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8,00 | não | |
| 8 | Renato Constandio | Titular | Sim | Sim | 10 | 9 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9 | 10 | 9,82 | sim | |
| 9 | Breno E. Lasmár | Titular | Sim | Sim | 8 | 8 | 10 | 8 | 8 | 10 | 8 | 8 | 10 | 10 | 8,73 | sim | |
| 10 | Enio Resende | Titular | Sim | Sim | 8 | 7 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 7 | 8 | 8 | 8,00 | sim | |
| 11 | Tarcísio P. Cardoso | Titular | Sim | Sim | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,00 | sim | |
| 12 | Weber Coutinho | Titular | Sim | Sim | 9 | 8 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 9 | 9 | 10 | 9,55 | não | |
| 13 | sem identificação | Titular | Sim | Sim | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 8 | 9 | 10 | 8 | 10 | 9,10 | não | |
| 14 | José A. C. Melo | Titular | Sim | Sim | 9 | 6 | 9 | 7 | 9 | 8 | 9 | 8 | 7 | 9 | 8,00 | sim | |
| 15 | sem identificação | Suplente | Não | Não | 6 | 7 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8 | 10 | 10 | 9,18 | sim | |
| 16 | Rosângela Bicalho | Suplente | Não | Não | 8 | 9 | 10 | 9 | 10 | 8 | 10 | 9 | 9 | 10 | 8 | 9,09 | não |
| 17 | Márcio A. F. Torres | Suplente | Não | Não | | 6 | 10 | 10 | 9 | 5 | 2 | 3 | 5 | 8 | 10 | 6,80 | sim |
| 18 | Eduardo Nascimento | Suplente | Sim | Não | 10 | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | 10 | 10,00 | sim | |
| 19 | José de C. Procópio | Titular | Sim | Sim | 9 | 9 | 10 | 10 | 10 | 9,5 | 9,5 | 9 | 9,5 | 10 | 10 | 9,59 | sim |
| 20 | Magno P. Marques | Suplente | Não | Não | 7 | 7 | 9 | 7 | 9 | 8 | 8 | 7 | 7 | 8 | 7 | 7,64 | sim |
| 21 | sem identificação | Suplente | Não | Não | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,00 | não | |
| 22 | Marcus V. Polignano | Titular | Sim | Sim | 9 | 9 | 10 | 9 | 9 | 8 | 9 | 8 | 9 | 8 | 10 | 8,91 | não |
| Média Total | | | | | 8,76 | 8,10 | 9,77 | 9,36 | 9,18 | 8,93 | 8,98 | 8,59 | 8,74 | 9,41 | 9,25 | 9,01 | |

Gráfico 2 - Média da pontuação atingida



Em relação aos questionários respondidos:

- Questões aplicadas: 242
- Questões respondidas: 237
- Questões não respondidas: 05

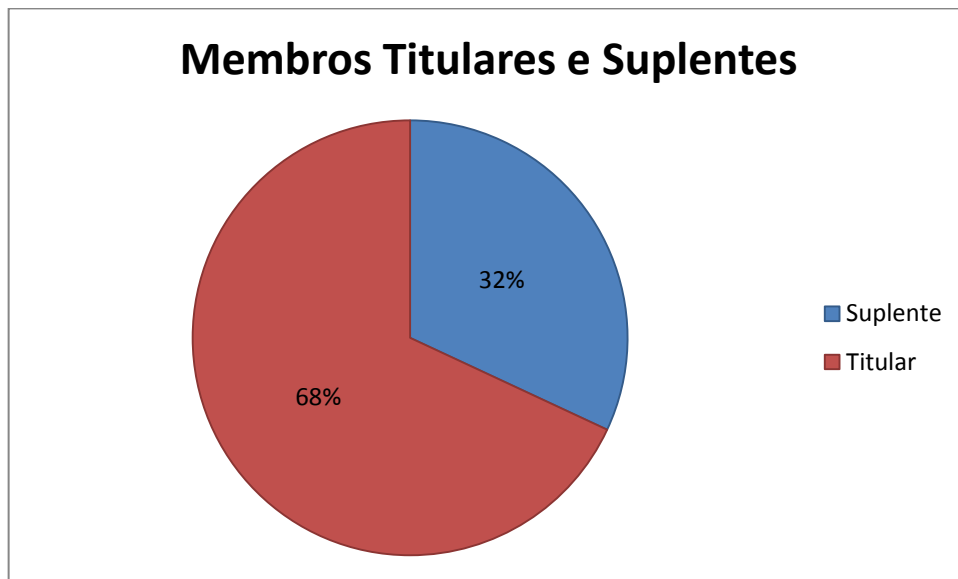
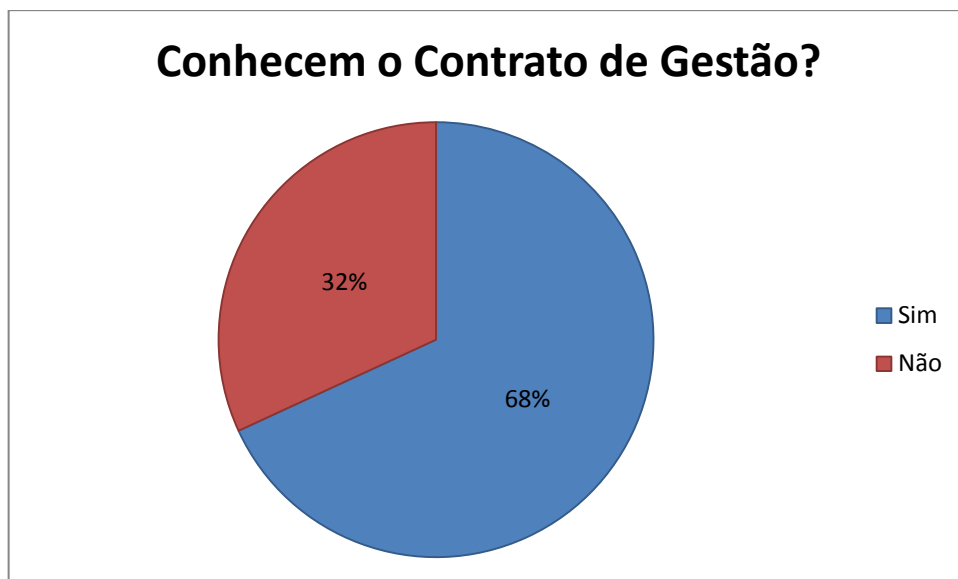
Percentuais atingidos:**Gráfico 3 - Percentual de membros Titulares e Suplentes que responderam ao questionário****Gráfico 4 - Percentual de membros conhecem e desconhecem o Contrato de Gestão**

Gráfico 5 - Percentual de membros que conhecem e desconhecem as competências da Entidade Equiparada

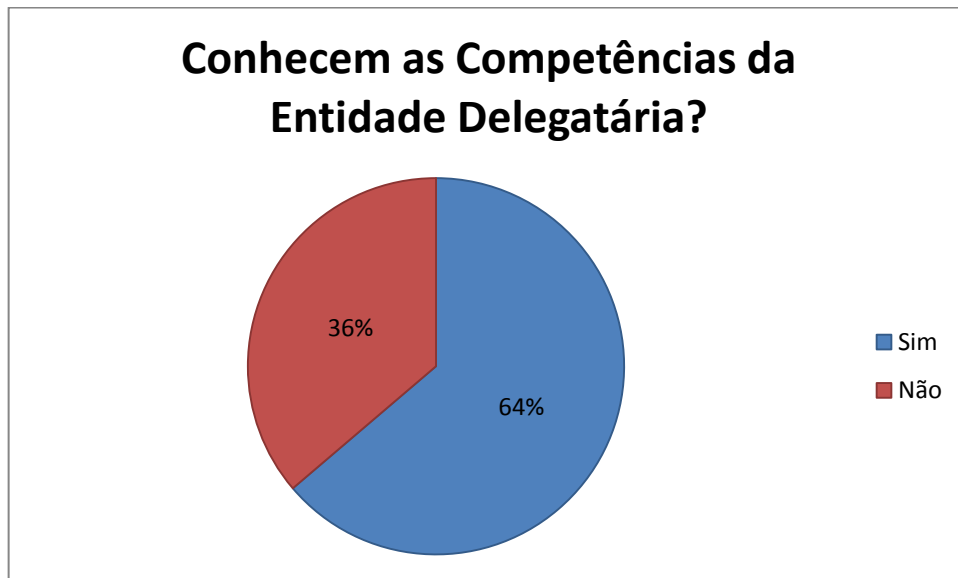
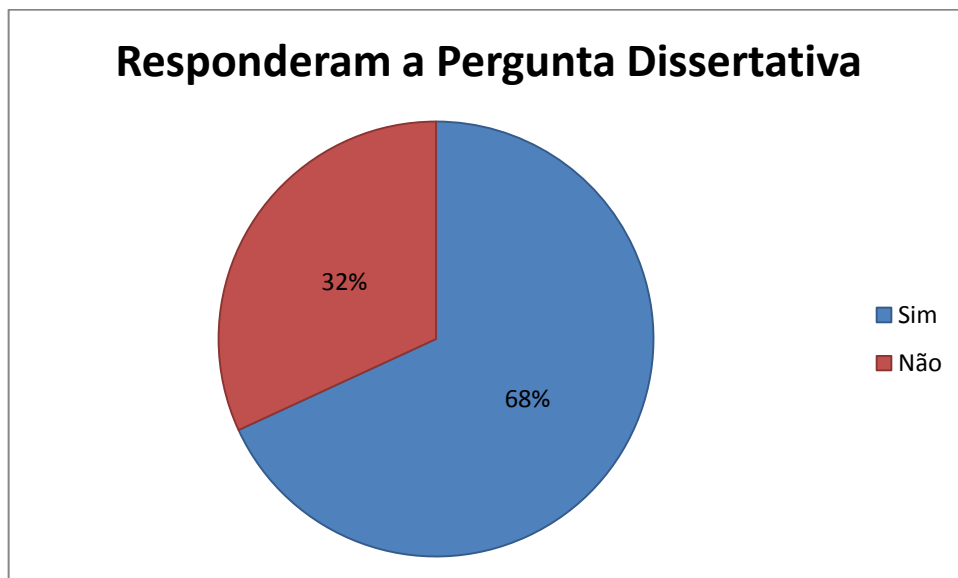


Gráfico 6- Percentual de membros que responderam e não responderam a pergunta dissertativa



Questionário Aplicado:**QUESTIONÁRIO PARA FINS DE AVALIAÇÃO DAS ENTIDADES EQUIPARADAS PELOS COMITÊS DE BACIA**

O indicador 5 dos Contratos de Gestão celebrados entre a IGAM e as Entidades Equiparadas, com anuência dos Comitês de Bacia, prevê a *“Avaliação pelos membros do Comitê sobre a atuação da Entidade Equiparada”*.

O objetivo do referido indicador é aferir de forma periódica e objetiva o reconhecimento social da Entidade Equiparada (EE) pelo Comitê da Bacia que o indicou para exercer funções de Agência de Bacia. Em outras palavras, a finalidade é aferir a percepção do Comitê quanto à eficiência técnica e administrativa da EE, inclusive no cumprimento das funções de Secretaria Executiva do Comitê.

METODOLOGIA PARA APLICAÇÃO DO QUESTIONÁRIO

À luz da legislação em vigor em relação às atribuições das EE, assim como em função dos questionários usualmente aplicados por estas, na concepção das perguntas foram consideradas as seguintes premissas:

- ✓ capacidade de exercer com eficácia funções de Secretaria Executiva do Comitê;
- ✓ rapidez e eficiência no atendimento às consultas técnicas;
- ✓ clareza e qualidade na elaboração e análise de documentos técnicos;
- ✓ grau de confiança na equipe;
- ✓ abordagem simples e direta sem ser exaustiva;
- ✓ baixo número de questões e vinculação de referencial numérico (nota) nas alternativas de resposta, sempre que possível.

Em relação às regras e procedimentos para a aplicação das pesquisas considera-se que:

- ✓ o público-alvo para avaliar a EE serão os membros na Plenária, titulares e suplentes;
- ✓ deverá ser aplicada e apurada pela própria EE ou por entidade indicada, a seu critério;
- ✓ as Entidades Equiparadas podem incluir outras questões que julguem oportunas, mas não devem modificar a ordem das questões aqui propostas;
- ✓ é necessário que se tenha um mínimo de 70% de questionários respondidos pelos membros do Comitê (Titular ou Suplente) para garantir a representatividade da pesquisa;
- ✓ para efeito de avaliação, no âmbito do Contrato de Gestão, deverão ser computadas apenas as questões objetivas do núcleo comum, conforme proposto.

Para cada questão objetiva deverá ser atribuído um valor entre 0 (zero) e 10 (dez). A aferição do resultado final da avaliação das EE deverá ocorrer por meio do cálculo da média simples das notas.

Caso a pontuação atribuída em qualquer uma das perguntas for inferior a 5 (cinco), o avaliador deverá, necessariamente, justificá-la.

QUESTIONÁRIO
NÚCLEO COMUM DE PERGUNTAS

1. IDENTIFICAÇÃO DO AVALIADOR

Nome:

Sua participação no comitê ocorre como membro:

Titular Suplente

Você conhece o Contrato de Gestão celebrado entre a IGAM e a Entidade Equiparada?

Sim Não

Você conhece claramente as competências da Entidade Equiparada?

Sim Não

2. QUESTÕES OBJETIVAS RELATIVAS À ENTIDADE EQUIPARADA

Pergunta 1- As solicitações do Comitê são atendidas de forma satisfatória pela Entidade Equiparada?

Nota: _____ (entre 1 e 10)

Justificativa: _____

Pergunta 2- A estrutura organizacional da Entidade Equiparada favorece o atendimento adequado às demandas do Comitê?

Nota: _____ (entre 1 e 10)

Justificativa: _____

Pergunta 3- Recebo as convocações e a documentação referentes às reuniões com a antecedência satisfatória, conforme os prazos regimentais?

Nota: _____ (entre 1 e 10)

Justificativa: _____

Pergunta 4- O trabalho de mobilização social para as reuniões (Plenárias, Câmaras Técnicas, Grupos de Trabalho etc.) tem ocorrido de forma satisfatória?

Nota: _____ (entre 1 e 10)

Justificativa: _____

Pergunta 5- Os documentos (atas, resoluções, moções, termos de referência, parecer, ofício e carta ou outros correlatos) são bem elaborados e de fácil compreensão?

Nota: _____ (entre 1 e 10)

Justificativa: _____

Pergunta 6- A Entidade Equiparada demonstra capacidade técnica para resolver os problemas demandados e de superar os obstáculos?

Nota: _____ (entre 1 e 10)

Justificativa: _____

Pergunta 7- A equipe da Entidade Equiparada demonstra confiança e habilidade para resolver os problemas e orientar tecnicamente os membros do Comitê?

Nota: _____ (entre 1 e 10)

Justificativa: _____

Pergunta 8 - Existe postura proativa da Entidade Equiparada para apresentar propostas ao Comitê e se antecipar aos problemas em potencial?

Nota: _____ (entre 1 e 10)

Justificativa: _____

Pergunta 9- A Entidade Equiparada toma as medidas necessárias para a execução das ações previstas no Plano de Recursos Hídricos da Bacia?

Nota: _____ (entre 1 e 10)

Justificativa: _____

Pergunta 10- Os recursos da cobrança são administrados com transparência pela EE?

Nota: _____ (entre 1 e 10)

Justificativa: _____

Pergunta 11 - Os recursos da cobrança são investidos na bacia com eficiência pela Entidade Equiparada?

Nota: _____ (entre 1 e 10)

Justificativa: _____

3. QUESTÃO DISSERTATIVA RELATIVA À ENTIDADE EQUIPARADA

Propõe-se a seguir uma questão dissertativa, com a intenção de identificar as expectativas dos membros do comitê em relação à Entidade Equiparada, de modo a permitir explicitar críticas e sugestões para o aprimoramento das atividades realizadas.

Como a Entidade Equiparada poderia melhorar sua atuação junto ao Comitê da Bacia?

Conclusão Final

Conforme demonstrado neste Relatório, os indicadores previstos no Programa de Trabalho do Contrato de Gestão Nº 002/IGAM/2012, firmado entre IGAM e AGB Peixe Vivo, foram atendidos, em cumprimento às obrigações assumidas.

Belo Horizonte, 12 de fevereiro de 2015.

Célia Maria Brandão Fróes
Diretora Geral

ANEXOS

Anexo I



Belo Horizonte, 12 de Fevereiro de 2015.

OFÍCIO AGBPV N° 062/2015

Assunto: Entrega do Relatório de Gestão 2014 - Cumprimento do CG n° 002/IGAM/2012

Prezada Senhora,

Encaminhamos o Relatório de Gestão sobre a execução do Contrato de Gestão n° 02/IGAM/2012, contendo comparativo específico entre as metas propostas e os resultados alcançados no exercício de 2014, bem como suas peças complementares, abaixo discriminados:

- Relatório de Gestão do exercício de 2014;
- Apêndice I - Relatório dos Portais e das Redes Sociais da AGB Peixe Vivo e CBH Velhas;
- Apêndice II - Relatório Anual de Acompanhamento das Ações;
- Apêndice III - Relatório Anual de Mapeamento de Fontes de Recursos Disponíveis;
- Apêndice IV - Relatório de Avaliação das Ações Previstas no PDRH;
- CD com os relatórios em formato digital.

Informamos o caminho no site do AGBPV e CBH Velhas, onde os documentos supracitados poderão ser acessados na íntegra.

Site AGBPV:

<http://www.agbpeixe vivo.org.br/index.php/contratos-de-gestao/agb-igam/contrato-no-02igam2012/relatorios-de-gestao/exercicio-2014.html>

Site CBH Velhas:

<http://cbhvelhas.org.br/relatorios-do-contrato-de-gestao-no-02igam2012-2/>

Na oportunidade, informamos que estamos encaminhando à DCC, por meio do OFÍCIO AGBPV N° 063/2015, a prestação de contas do CG N° 002/IGAM/2012, exercício 2014.

Atenciosamente,


Célia Maria Brandão Fróes
 Diretora Geral

Ilma Srª

Débora de Viterbo dos Anjos Oliveira

Coordenadora da Comissão Técnica de Avaliação e Acompanhamento dos Contratos de Gestão – CTACG

IGAM - Cidade Administrativa do Estado de Minas Gerais

Belo Horizonte - Minas Gerais

Rua dos Carijós, 166 – 5ª andar – Centro – Belo Horizonte – MG – 30.120-060
 Tels: 31 - 3201-2368 -3271-8351 – E-mail: agbpeixe vivo@agbpeixe vivo.org.br

Anexo II



Belo Horizonte, 06 de janeiro de 2015.

Ofício AGBPV Nº 001/2015

Assunto: Encaminhamento dos dados inseridos no CNARH pela AGB Peixe Vivo

Prezada Diretora,

De acordo com o Contrato de Gestão nº 002/IGAM/2012, celebrado entre o Instituto Mineiro de Gestão das Águas – IGAM e a Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe vivo – AGB Peixe Vivo, a AGB Peixe Vivo tem como meta, prevista no Indicador 4 – Gerenciamento Interno, a inserção das portarias de outorga emitidas na bacia do rio das Velhas – SF5 no CNARH.

Para o ano de 2014 a meta prevê que deverão ser consideradas as portarias de outorga publicadas no site do IGAM do dia 1 de outubro de 2013 até o dia 30 de setembro de 2014.

Em anexo, encaminhamos para as devidas providências de validação pela GECOB junto ao CNARH, um CD com os dados que foram inseridos no CNARH pela AGB Peixe Vivo.

Atenciosamente,


Célia Maria Brandão Fróes
Diretora Geral - AGB Peixe Vivo

Ilma Senhora
Marília Carvalho de Melo
Diretora Geral do IGAM - Instituto Mineiro de Gestão das Águas
Rodovia Prefeito Américo Gianetti, s/n, Bairro Serra Verde
Prédio Minas, 1º e 2º andar.
Cidade Administrativa do Estado de Minas Gerais
CEP: 31.630-900 - Belo Horizonte / MG

c/c Breno Esteves Lasmar – Diretor de Gestão das Águas e Apoio aos Comitês de Bacia - DGAC
c/c Débora de Viterbo dos Anjos Oliveira - Gerente de Cobrança pelo Uso da Água - GECOB

Rua Carijós, 166 - 5º andar - Centro - Belo Horizonte - MG - 30.120-060
Tels: (31) 3207-8500 E-mail: agbpeixevivo@agbpeixevivo.org.br

Anexo III

**RELATÓRIO GERENCIAL DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS
PERÍODO DE 01 DE JANEIRO A 31 DE DEZEMBRO DE 2014**

| COMPOSIÇÃO DAS RECEITAS - (R\$) | | |
|--|--|----------------------|
| Data | Histórico | Valor (R\$) |
| 14/02/2014 | 4º trimestre de 2013 - Repasse proveniente da cobrança | 594.110,70 |
| 19/03/2014 | 4º trimestre de 2013 - Repasse proveniente da cobrança | 1.490.488,26 |
| 19/05/2014 | 1º trimestre de 2014 - Repasse proveniente da cobrança | 1.751.152,00 |
| 21/05/2014 | 1º trimestre de 2014- Repasse proveniente da cobrança | 698.011,64 |
| 19/08/2014 | 2º trimestre de 2014- Repasse proveniente da cobrança | 851.886,62 |
| 27/08/2014 | 2º trimestre de 2014- Repasse proveniente da cobrança | 1.899.046,54 |
| RECURSOS RECEBIDOS ATÉ DEZEMBRO DE 2014 | | 7.284.695,76 |
| RENDA DE APLICAÇÃO FINANCEIRA DE 01/01 a 31/12/2014 | | 2.194.163,47 |
| SALDO DE APLICAÇÃO FINANCEIRA DO EXERCÍCIO DE 2013 TRANSPORTADO PARA 2014 | | 3.288.249,57 |
| SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO DE 2013 TRANSPORTADO PARA 2014 | | 20.259.474,93 |
| TOTAL GERAL 2014 | | 33.026.583,73 |

| RESUMO DESPESAS | |
|---|-------------------|
| Despesas com recursos 7,5% - custeio administrativo da AGB Peixe Vivo (R\$) | |
| Folha de Pagto - (INSS, FGTS, IRRF, PIS, contribuições sindicais, vt, estagiários, rescisões e alimentação) | 558.684,33 |
| Material de consumo - (Sede da AGBPV e CBH Velhas) | 3.620,79 |
| Implantação do Sistema Financeiro - SAP | 29.346,06 |
| Serviço de suporte técnico de software de tratamento de registro de ponto eletrônico | 480,73 |
| Publicação, divulgação de atos e documentos oficiais em jornais (Atos e Extratos) | 4.574,32 |
| Assessoria Jurídica | 120.606,89 |
| Serviços de telefonia fixa - (Sede da AGBPV, 0800 e CBH Velhas) | 9.385,74 |
| Manutenção e conservação de equipamentos de informática - (Sede da AGBPV e CBH Velhas) | 23.071,14 |
| Aluguel imóvel, IPTU, condomínio e taxas (Sede Velhas) | 11.181,24 |
| Despesas com hospedagens site e internet | 1.197,6 |
| TOTAL GASTO - (CUSTEIO) - TABELA (A) | 762.148,84 |

| ENTRADAS | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| Receitas de custeio | ① 530.358,49 | ② 595.665,74 | ③ 505.926,41 | ④ 636.730,47 | ⑤ 546.352,18 |
| Aplicação Financeira custeio | 9.423,77 | 67.675,82 | 79.401,98 | 98.540,95 | 164.562,26 |
| Apropriação de saldos | 0,00 | 433.228,05 | 610.775,66 | 248.044,04 | -79.729,56 |
| OuroCap | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59.828,74 | 0,00 |
| TOTAL GERAL DAS RECEITAS | 539.782,26 | 1.096.569,61 | 1.196.104,05 | 1.043.144,20 | 631.184,88 |

| SAÍDAS | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| Despesas de custeio | 106.554,21 | 485.793,95 | 948.060,01 | 1.122.873,76 | 762.148,84 |
| TOTAL GERAL DAS DESPESAS | 106.554,21 | 485.793,95 | 948.060,01 | 1.122.873,76 | 762.148,84 |

| | | | | | |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| SALDOS A TRANSPORTAR DE CUSTEIO | 433.228,05 | 610.775,66 | 248.044,04 | -79.729,56 | -130.963,96 |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|

① Receitas de 2010: R\$ 530.358,49, como recurso relativo ao custeio administrativo proveniente da cobrança e R\$ 9.423,77, de aplicação financeira. Os gastos de custeios em 2010 totalizaram R\$ 106.554,21 e o resultado é demonstrado na equação: (R\$ 530.358,49 + 9.423,77 - 106.554,21) = R\$ 433.228,08, saldo transportado para 2011.

② Receitas de 2011: R\$ 595.665,74, recurso relativo ao custeio administrativo proveniente da cobrança e o valor de R\$ 67.675,82 de aplicação financeira. Os gastos de custeio em 2011 totalizaram 485.793,95 e o resultado da execução é: (R\$ 595.665,74+ R\$ 67.675,82+ R\$ 433.228,05 - R\$ 485.793,95) = R\$ 177.547,61, saldo transportado para 2012.

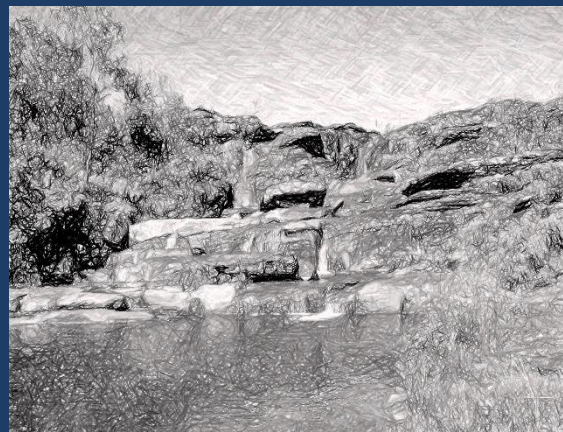
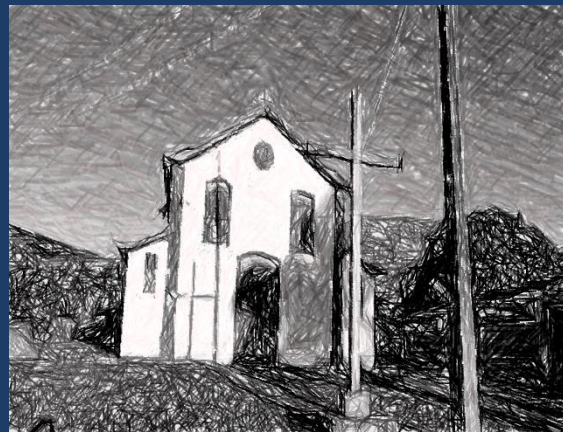
③ Receitas de 2012: R\$ 505.926,41, como recurso relativo ao custeio administrativo proveniente da cobrança e o valor de R\$ 79.401,98 de aplicação financeira no período. Os gastos de custeio de 2012 foram de R\$948.060,01 e o resultado da execução levou em conta os saldos dos exercícios de 2010 e 2011, conforme equação (R\$ 505.926,41 + R\$ 79.401,98+ 433.228,05+177.547,61 - R\$ 948.060,01) = R\$ 248.044,04, transportado para 2013.

④ Receitas de 2013: R\$ 636.730,47, como recurso relativo ao custeio administrativo proveniente da cobrança e o valor de R\$ 98.540,95 de aplicação financeira no período. A esses valores foram acrescidos o saldo transportado de 2012, no valor de R\$ 248.044,04 e o resgate do Ourocap no valor de R\$ 59.828,74. Os gastos de custeio de 2013 foram de R\$ 1.122.873,76 e o resultado da execução levou em conta os saldos dos exercícios de 2010, 2011 e 2012 conforme equação (R\$ 636.730,471 + R\$ 98.540,95+ 248.044,04+ R\$ 59.828,74 - R\$ 1.122.873,76) = R\$ (79.729,56), a ser compensado em 2014.

⑤ Receitas de 2014: R\$ 546.352,18 como recurso relativo ao custeio administrativo proveniente da cobrança e o valor de R\$ 164.562,26 de aplicação financeira no período. A esses valores foram acrescidos o saldo de 2013, no valor de - R\$ 79.729,56. Os gastos de custeio de 2014 foram de R\$ 762.148,84 e o resultado da execução levou em conta absorção do saldo de 2013 conforme equação: (546.352,18 + 164.562,26 - 79.729,56 - 762.148,84) = - R\$ 130.963,96 a ser compensado com a entrada da parcelas dos 3º e 4º Trimestre de 2014.

| RESUMO DESPESAS (CBH VELHAS) (R\$) | |
|--|---------------------|
| Despesas com recursos - 92,5% - investimentos projetos | |
| Elaboração do Plano Municipal de saneamento básico dos municípios de Baldim/MG; Jaboticatubas/MG; Presidente Juscelino/MG; Santana de Pirapama/MG; Santana do Riacho/MG e Funilândia/MG. | 993.437,50 |
| Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico de Itabirito/MG | 312.573,50 |
| Atualização do Plano Diretor de Recursos Hídricos da bacia hidrográfica do Rio das Velhas | 1.006.063,83 |
| Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico de Caeté/MG, Nova União/MG, Sabará/MG e Taquaraçu de Minas/MG | 1.509.026,24 |
| Execução projeto de Recomposição de matas ciliares degradadas e manutenção da flora na bacia do Rio Taquaraçu | 1.192.736,60 |
| Publicação, divulgação de atos convocatórios e documentos oficiais em jornais (Atos e Extratos) | 17.590,00 |
| Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico dos Municípios de Corinto e Morro da Garça | 476.000,00 |
| Serviço de Assessoramento de forma tutorial para a elaboração dos PMSB dos municípios: Raposos/MG, Prudente de Moraes/MG, Jequitibá/MG, Pedro Leopoldo/MG, Araçá/MG, Cordisburgo/MG, Congonhas do Norte/MG, Várzea da Palma/MG | 56.128,17 |
| Serviços de consultoria e assessoria de imprensa e comunicação | 387.816,81 |
| Serviços de Consultoria sobre cianobactérias e sua ocorrência no Rio das Velhas | 17.040,00 |
| Apoio e manutenção do CBH Velhas | 29.123,02 |
| Execução projeto de Educação e mobilização social na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas | 952.999,74 |
| Execução projeto de Monitoramento qualitativo de águas superficiais na sub-bacia do Rio Caeté/Sabará | 277.447,50 |
| TOTAL GASTO EM AÇÕES E PROGRAMAS RELACIONADOS- TABELA (B) | 7.227.982,91 |

| DISCRIMINAÇÃO DO RESULTADO FINANCEIRO | SALDO |
|--|----------------------|
| TOTAL GERAL - Saldo Gerencial (R\$) | 25.036.451,98 |
| TOTAL GASTO - (CUSTEIO) - TABELA (A) | 762.148,84 |
| TOTAL GASTO EM AÇÕES E PROGRAMAS RELACIONADOS - (INVESTIMENTO) - TABELA (B) | 7.227.982,91 |
| SOMATÓRIO GERAL (A+B) | 7.990.131,75 |



RELATÓRIO DOS PORTAIS E REDES SOCIAIS DA AGB PEIXE VIVO E DO COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS

APÊNDICE I

CONTRATO DE GESTÃO Nº 002/IGAM/2012

2014



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Sumário

| | |
|--|----|
| Introdução..... | 3 |
| Portal da AGB Peixe Vivo | 3 |
| Redes Sociais..... | 9 |
| Facebook..... | 9 |
| Youtube | 10 |
| Portal do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas | 11 |
| Redes Sociais..... | 22 |
| Facebook..... | 22 |
| Youtube | 35 |

Introdução

O presente relatório tem como objetivo apresentar os resultados referentes às atividades relacionadas ao ambiente de internet. São apresentados dados que tratam dos Portais da AGB Peixe Vivo e Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas e redes sociais, facebook e Youtube.

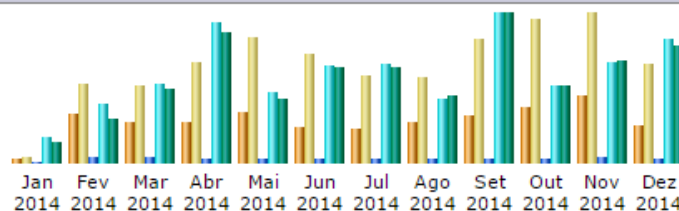
Portal da AGB Peixe Vivo

Têm sido inseridas constantemente atualizações e feitas correções no portal da AGB Peixe Vivo, buscando levar informação da melhor maneira ao usuário. Além disso, o portal preza pela transparência e clareza das informações disponibilizadas à sociedade.

Os dados a seguir apresentam informações estatísticas relacionadas aos acessos ao portal. Estão disponíveis e analisadas informações relacionadas ao número de visitas diárias e a duração das mesmas. Também estão disponíveis informações sobre a forma de navegação. Além disso, é possível verificar se o usuário é novo ou recorrente no Portal. Ou seja, trata-se de uma avaliação e da aceitação e do engajamento do público no que se refere aos assuntos abordados e às informações disponibilizadas.

No período de janeiro a dezembro de 2014, o Portal recebeu ao todo 83.185 visitas, realizadas por 35.460 usuários diferentes. Destes usuários, 47,3%, ou seja, 308 pessoas acessaram o Portal mais de uma vez no período.

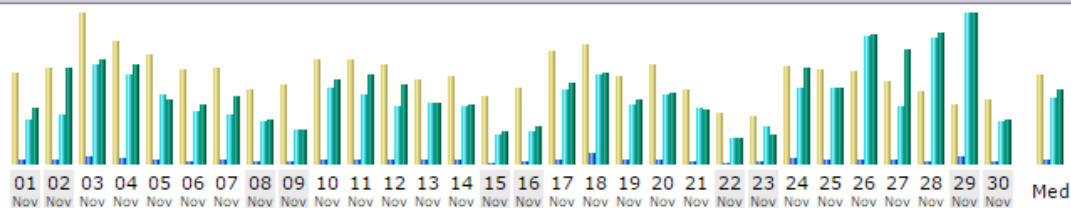
Histórico mensal



| Mês | Visitantes únicos | Numero de visitas | Páginas | Hits | Bytes |
|--------------|-------------------|-------------------|---------------|----------------|------------------|
| Jan 2014 | 324 | 433 | 5879 | 190048 | 4.29 GB |
| Fev 2014 | 3445 | 5548 | 40902 | 438073 | 9.23 GB |
| Mar 2014 | 2865 | 5420 | 38020 | 582912 | 15.58 GB |
| Abr 2014 | 2913 | 7086 | 34722 | 1050230 | 27.57 GB |
| Mai 2014 | 3544 | 8756 | 32064 | 531491 | 13.75 GB |
| Jun 2014 | 2473 | 7667 | 29596 | 728433 | 20.33 GB |
| Jul 2014 | 2411 | 6067 | 24946 | 730800 | 20.38 GB |
| Ago 2014 | 2901 | 5950 | 27864 | 481428 | 14.44 GB |
| Set 2014 | 3300 | 8692 | 33481 | 1113238 | 31.80 GB |
| Out 2014 | 3867 | 10123 | 35240 | 575234 | 16.27 GB |
| Nov 2014 | 4751 | 10495 | 46973 | 752054 | 21.84 GB |
| Dez 2014 | 2666 | 6948 | 31321 | 922019 | 25.00 GB |
| Total | 35460 | 83185 | 381008 | 8095960 | 220.50 GB |

No que diz respeito aos acessos, o mês de novembro registrou o maior número de visitas, com 10.495 acessos. No mesmo mês foi registrada a maior incidência de visitantes únicos, com 4.751 indivíduos. Ainda no mês de novembro, as páginas do portal da AGB Peixe Vivo foram visualizadas 46.973 vezes.

Dias do mês














| Dia | Numero de visitas | Páginas | Hits | Bytes |
|-------------|-------------------|---------|----------|-----------|
| 01 Nov 2014 | 357 | 1600 | 16969 | 555.47 MB |
| 02 Nov 2014 | 376 | 1380 | 18451 | 959.95 MB |
| 03 Nov 2014 | 586 | 2715 | 37604 | 1.02 GB |
| 04 Nov 2014 | 476 | 2375 | 33930 | 991.43 MB |
| 05 Nov 2014 | 426 | 1621 | 26606 | 640.03 MB |
| 06 Nov 2014 | 365 | 1250 | 19797 | 598.69 MB |
| 07 Nov 2014 | 372 | 1445 | 18536 | 675.30 MB |
| 08 Nov 2014 | 288 | 1087 | 16098 | 448.85 MB |
| 09 Nov 2014 | 310 | 701 | 12921 | 345.35 MB |
| 10 Nov 2014 | 408 | 1776 | 28657 | 845.84 MB |
| 11 Nov 2014 | 407 | 1808 | 26256 | 906.69 MB |
| 12 Nov 2014 | 387 | 1459 | 21773 | 791.85 MB |
| 13 Nov 2014 | 329 | 1335 | 23090 | 607.95 MB |
| 14 Nov 2014 | 342 | 1378 | 22042 | 594.73 MB |
| 15 Nov 2014 | 262 | 616 | 11216 | 326.31 MB |
| 16 Nov 2014 | 296 | 708 | 12665 | 376.57 MB |
| 17 Nov 2014 | 441 | 1867 | 28371 | 819.24 MB |
| 18 Nov 2014 | 465 | 3852 | 34189 | 909.40 MB |
| 19 Nov 2014 | 344 | 1886 | 22592 | 650.71 MB |
| 20 Nov 2014 | 389 | 1803 | 26056 | 713.08 MB |
| 21 Nov 2014 | 289 | 1205 | 21043 | 544.62 MB |
| 22 Nov 2014 | 201 | 631 | 9934 | 268.06 MB |
| 23 Nov 2014 | 185 | 688 | 13964 | 302.10 MB |
| 24 Nov 2014 | 380 | 1965 | 29123 | 961.69 MB |
| 25 Nov 2014 | 368 | 1729 | 29016 | 770.69 MB |
| 26 Nov 2014 | 360 | 1856 | 48794 | 1.27 GB |
| 27 Nov 2014 | 322 | 1346 | 21747 | 1.12 GB |
| 28 Nov 2014 | 280 | 1130 | 47690 | 1.28 GB |
| 29 Nov 2014 | 232 | 3090 | 57053 | 1.48 GB |
| 30 Nov 2014 | 252 | 671 | 15871 | 441.09 MB |
| Med | 349.83 | 1565.77 | 25068.47 | 745.62 MB |
| Total | 10495 | 46973 | 752054 | 21.84 GB |

Tendo-se como referência o mês de novembro, no qual foram realizados os maiores acessos, nota-se que as visitas ao portal duram em média 05 minutos. O tempo de acesso é interessante. Não é curto (inferior a 90 segundos), algo que pudesse demonstrar rejeição. E também não é longo demais, o que poderia demonstrar que os usuários não conseguem localizar no portal as informações que buscam.

| Duração da visita | | Numero de visitas | Porcentagem |
|---------------------------------------|--|-------------------|-------------|
| Numero de visitas: 10495 - Med: 341 s | | | |
| 0s-30s | | 7401 | 70.5 % |
| 30s-2mn | | 740 | 7 % |
| 2mn-5mn | | 547 | 5.2 % |
| 5mn-15mn | | 632 | 6 % |
| 15mn-30mn | | 379 | 3.6 % |
| 30mn-1h | | 507 | 4.8 % |
| 1h+ | | 289 | 2.7 % |

O navegador mais usado é o Chrome (40%), seguido pelo Internet Explorer (22%) Firefox (8,7%), Mozilla (4%), e outros. O sistema operacional utilizado é o Windows (72,6%), seguido pelo Linux (4%), Macintosh (2,6%) e outros. Estas informações são relevantes na medida em que podem colaborar na tomada de decisão para o desenvolvimento de novas ferramentas e produtos, como um aplicativo, por exemplo.

| Visualizadores (Top 10) | | |
|---|--|--------|
|  Google Chrome | | 40.8 % |
|  MS Internet Explorer | | 22.2 % |
|  Desconhecido | | 20.2 % |
|  Firefox | | 8.7 % |
|  Mozilla | | 4 % |
|  Safari | | 2 % |
|  Android browser (PDA/Phone browser) | | 1.2 % |
|  LG (PDA/Phone browser) | | 0.1 % |
|  Opera | | 0.1 % |
|  iBrowse | | 0 % |
| Outros visitantes | | 0.1 % |

| SO (Top 10) - L | | |
|---|--|--------|
|  Windows | | 72.6 % |
|  Desconhecido | | 20.5 % |
|  Linux | | 4 % |
|  Macintosh | | 2.6 % |
|  Java Mobile | | 0 % |
|  BlackBerry | | 0 % |
|  Java | | 0 % |
|  Unknown Unix system | | 0 % |
|  Symbian OS | | 0 % |
|  Sun Solaris | | 0 % |

No que se refere ao modo como usuário chega ao portal, percebe-se que grande parte (65,5%) entra diretamente pela página inicial. Outros 20% acessam por meio de sites de busca, principalmente pelo Google, Bing e Yahoo.

Além disso, links externos fazem com que haja tráfego no portal da AGB Peixe Vivo, principalmente dos seguintes sites: Agrobase, PCI Concursos e CBH Rio das Velhas.

| Ligado a partir de | | Páginas | Porcentagem |
|--|-----------|---------|-------------|
| Endereço directo / Favoritos | Origem | | |
| Ligações de um motor de busca - Lista completa | | 13106 | 65.5 % |
| - Google | 3967 7131 | 4093 | 20.4 % |
| - Microsoft Bing | 53 247 | | |
| - Yahoo! | 50 52 | | |
| - Ask | 13 13 | | |
| - Unknown search engines | 5 5 | | |
| - Baidu | 4 8 | | |
| - MyWebSearch | 1 1 | | |
| Ligações de páginas externas (outros que não motores de busca) - Lista completa | | 2770 | 13.8 % |
| - http://agbpeixe vivo.web773.kinghost.net/administrator/ | 612 612 | | |
| - http://agbpeixe vivo.web773.kinghost.net/administrator/index.php | 610 610 | | |
| - http://www.agrobases.com.br/oportunidades/2014/11/agb-selecao-ass... | 257 257 | | |
| - http://www.agrobases.com.br/concursos/2014/processo-seletivo-da-a... | 250 250 | | |
| - http://www.agrobases.com.br/oportunidades/2014/10/agb-selecao-ass... | 148 148 | | |
| - http://cbhvelhas.org.br/deliberacoes-normatas/ | 65 65 | | |
| - http://www.pciconcursos.com.br/empregos/agb-peixe-vivo-apresenta... | 61 61 | | |
| - http://cbhvelhas.org.br/tx/atas/ | 52 52 | | |
| - http://cbhvelhas.org.br/tx/deliberacoes-normatas/ | 48 48 | | |
| - http://semalt.semalt.com/crawler.php | 46 46 | | |
| - Outros visitantes | 621 933 | | |
| Origem desconhecida | | 10 | 0 % |

Para chegar ao Portal, através dos sites de busca, os usuários digitam frases comuns, principalmente aquelas elencadas abaixo:

| Frases de busca (Top 10) | | |
|---|----------|-------------|
| Lista completa | | |
| 163 palavras-chave(s) diferente(s) | Pesquisa | Porcentagem |
| agb peixe vivo | 24 | 10 % |
| nascentes alirio santos | 9 | 3.7 % |
| nascentes flor do natal | 6 | 2.5 % |
| reportagem sobre rio sao francisco | 6 | 2.5 % |
| peixe vivo | 5 | 2 % |
| agb peixe vivo concurso | 3 | 1.2 % |
| pÃ³s graduaÃ§Ã£o em educaÃ§Ã£o ambiental uemg | 3 | 1.2 % |
| agbpeixe vivo | 3 | 1.2 % |
| nascentes flor de natal | 3 | 1.2 % |
| alirio nascentes flor donatal | 3 | 1.2 % |
| Outras frases | 175 | 72.9 % |

Também são utilizadas as seguintes palavras, comumente:

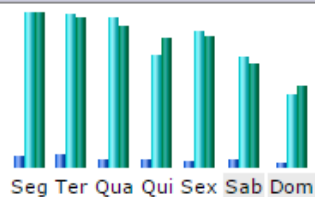
| Palavras de busca (Top 10) | | |
|----------------------------|----------|-------------|
| Lista completa | | |
| 338 Palavra chave | Pesquisa | Porcentagem |
| de | 52 | 4.6 % |
| peixe | 50 | 4.4 % |
| vivo | 48 | 4.2 % |
| rio | 47 | 4.2 % |
| francisco | 37 | 3.3 % |
| do | 34 | 3 % |
| nascentes | 33 | 2.9 % |
| agb | 33 | 2.9 % |
| sao | 24 | 2.1 % |
| piracema | 21 | 1.8 % |
| Outras palavras | 739 | 66.1 % |

No mês de novembro, os seguintes downloads foram os 10 mais requisitados:

| Downloads mais requisitados | | Páginas |
|---|--|---------|
| URL - Lista completa | | |
| /nascentesurbanas/images/projeto/publicacoes/catalogo.pdf | | 12798 |
| /images/6AlteracaodoEstatutoSocialdaAGBPVV.pdf | | 2112 |
| /images/2014/cbhvelhas/PMSB/P2_DIAGNOSTICO_SANTANA_DO_RIACHO_FINAL1.pdf | | 1640 |
| /images/2014/cbhvelhas/PMSB/P2_DIAGNOSTICO_JABOTICATUBAS_FINAL1.pdf | | 1508 |
| /images/2014/cg014ana/atosconvocatorios/ATO_CONVOCATORIO_26_2014.pdf | | 1140 |
| /images/arquivos/perhnet.pdf | | 1033 |
| /images/2014/cg014ana/atosconvocatorios/ATO_027_2014_ALTO_RIO_PIAUI_07_11_2014.pdf | | 1010 |
| /images/arquivos/estudoscbhvelhas/Diagnostico PoluiÃ§Ã£o difusa.produto 1.pdf | | 1005 |
| /images/arquivos/plano_diretor_completo.pdf | | 944 |
| /images/2014/cg02igam/atosconvocatorios/ATO_005_2014_CG_IGAM_BIOMONITORAMENTO_20_10_2014_final.pdf | | 850 |
| /images/2014/cg014ana/atosconvocatorios/ATA_ATO_CONVOCATORIO_024_CG_ANA_2014.pdf | | 674 |
| /images/2014/cbhvelhas/PMSB/P2_DIAGNOSTICO_PREIDENTE_JUSCELINO_FINAL1.pdf | | 573 |
| /images/2014/cg014ana/atosconvocatorios/ATO_023_2014 URUANA DE MINAS 08_09_2014.pdf | | 331 |
| /images/2014/cg014ana/atosconvocatorios/ATA_ATO_CONVOCATORIO_023_CG_ANA_2014.pdf | | 320 |
| /images/2014/cg014ana/atosconvocatorios/FICHA_DE_INSCRICAO_ATO_026_2014_RECRUTAMENTO_E_SELECAO_RETIFICADA.pdf | | 255 |
| /images/2014/cg014ana/atosconvocatorios/DECISAO_RECORSO_ADMINISTRATIVO_016_ATO_CONVOCATORIO_024_2014.pdf | | 236 |
| /templates/rt_cerulean/fonts/casper-webfont.ttf | | 236 |
| /images/2014/cg02igam/atosconvocatorios/ATA_HABILITACAO_ATO_CONVOCATORIO_05_CG_IGAM_2014.pdf | | 234 |
| /images/AAGB/administrativo/contratoseconvenios/CONTRATO DE GESTÃFO 002_2012 - IGAM.pdf | | 231 |

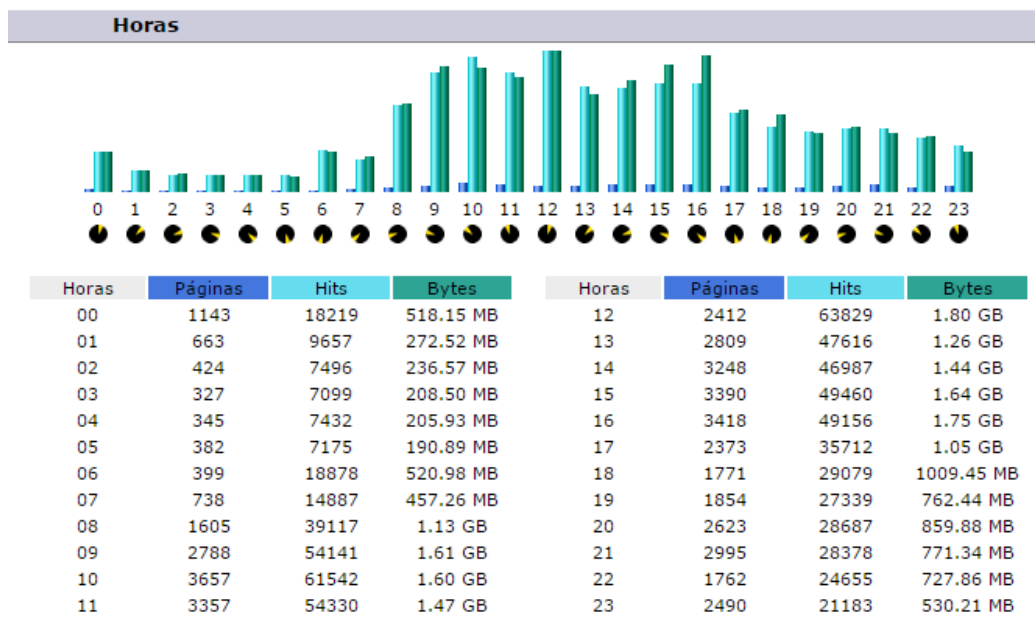
Ainda tendo o mês de novembro como referência, observa-se que os dias da semana que registram mais acessos ao site são respectivamente, segunda-feira e quarta-feira.

Dias da semana



| Dia | Páginas | Hits | Bytes |
|-----|---------|----------|-----------|
| Seg | 2080.75 | 30938.75 | 918.73 MB |
| Ter | 2441 | 30847.75 | 894.55 MB |
| Qua | 1705.50 | 29941.25 | 845.48 MB |
| Qui | 1433.50 | 22672.50 | 767.81 MB |
| Sex | 1289.50 | 27327.75 | 781.73 MB |
| Sab | 1404.80 | 22254 | 622.09 MB |
| Dom | 829.60 | 14774.40 | 485.01 MB |

No que se refere ao horário de acesso, observa-se preferência pelo período 9h e 16h.



Todas as informações apresentadas mostram o alcance obtido pelo portal da AGB Peixe Vivo, bem como apresenta informações que pode ser utilizadas na tomada de decisão, tais como na opção pelo uso de determinado software, pela escolha do horário de um Newsletter, por exemplo. São inúmeras as possibilidades de uso dessas informações.

Os dados obtidos foram coletados através da ferramenta de monitoramento disponibilizada pelo servidor do portal.

Redes Sociais

Facebook

O Facebook é um site e serviço de rede social em que a AGB Peixe Vivo possui uma conta ativa desde 2011 com o objetivo de divulgar seus trabalhos e atividades dos comitês a ela associados.

No âmbito das redes sociais, para o ano de 2014, a página da AGB Peixe Vivo no Facebook contabilizou 532 curtidas.



Youtube

O Youtube é um site que permite que seus usuários carreguem e compartilhem vídeos em formato digital. A AGB Peixe Vivo possui uma conta ativa desde 2009 com o objetivo de divulgar seus trabalhos e atividades dos comitês a ela associados. Desde sua criação até dezembro de 2014 houveram 2.756 visualizações e 63 vídeos publicados.

Segue tabela com os vídeos postados em 2014:

| Data | Post |
|------------|--|
| 07/04/2014 | Recursos Hídricos em pauta – Saneamento Básico |
| 07/04/2014 | Recursos Hídricos em pauta – A preservação dos Recursos Hídricos |
| 07/04/2014 | Recursos Hídricos em pauta – Plano Nacional de Recursos Hídricos |
| 07/04/2014 | Recursos Hídricos em pauta – Os Comitês de Bacia por seus Conselheiros |
| 07/04/2014 | Recursos Hídricos em pauta – Projetos Hidroambientais |
| 07/04/2014 | Recursos Hídricos em pauta – Planos Diretores de Recursos Hídricos |
| 07/04/2014 | Recursos Hídricos em pauta – Agências de Bacia |
| 07/04/2014 | Recursos Hídricos em pauta – Comitês de bacias Hidrográficas |
| 07/04/2014 | Bacia dos Rios Jequitai e Pacuí |

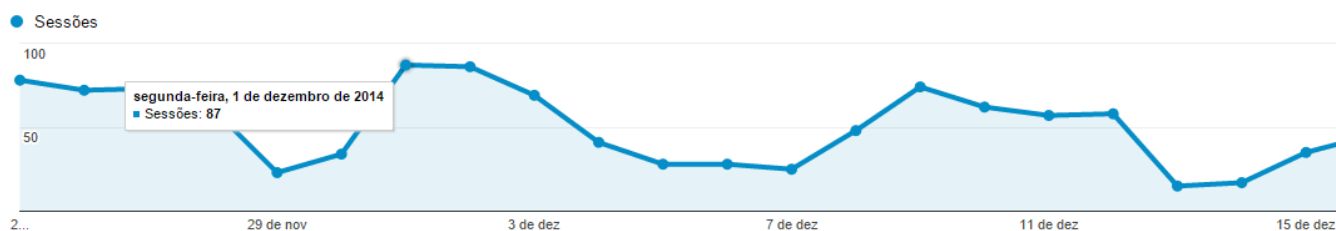
Portal do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

No Portal do CBH Rio das Velhas têm sido inseridos constantemente novos conteúdos, tais como fotos, palestras e notícias, gerando um conteúdo multimídia completo. Houve uma reformulação do Portal, para uma nova plataforma, o que foi feito no mês de novembro, resultando em layout atualizado, melhor navegação e novas funcionalidades. Neste sentido as análises apresentadas abaixo são referentes a partir deste período.

A conferência, atualização e possíveis adequações do Portal são constantes, de modo que as informações sejam disponibilizadas aos usuários da melhor maneira possível.

Os dados a seguir apresentam informações estatísticas relacionadas aos acessos ao portal. Estão disponíveis e analisadas informações relacionadas à indicação geográfica do usuário, desde o país de acesso até o município. Identificação do número de visitas diárias e a duração das mesmas. Além disso, também estão disponíveis informações sobre a publicação mais acessada e a forma de navegação, tanto sistema operacional quanto equipamento utilizado. Também é possível verificar se o usuário é novo ou recorrente no Portal. Ou seja, trata-se de uma avaliação e da aceitação e do engajamento do público no que se refere aos assuntos abordados pelo CBH Rio das Velhas, bem como a própria atuação do Comitê.

No que diz respeito aos acessos, o dia em que houve mais visitas ao Portal foi 01 de dezembro, quando ocorreram 87 visitas. Também é possível observar que o Portal recebe mais acessos durante a semana, em comparação com os finais de semana.

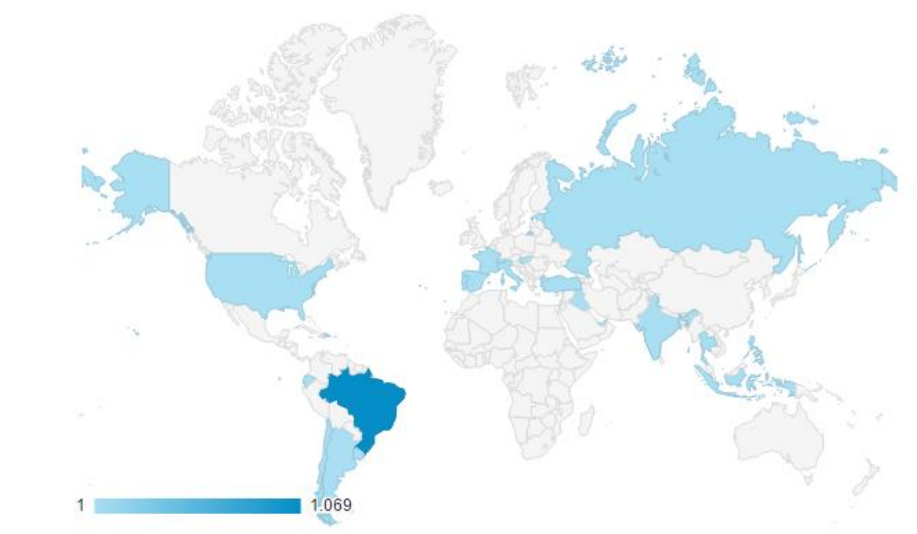













No período analisado, o Portal recebeu ao todo 1.116 visitas, realizadas por 655 usuários diferentes. Destes usuários, 47,3%, ou seja, 308 pessoas acessaram o Portal mais de uma vez no período.

As páginas do Portal foram visualizadas 3.012 vezes, em visitas ao portal com duração média de 04 minutos. O tempo de acesso é interessante. Não é curto (inferior a 90 segundos), algo que pudesse demonstrar rejeição. E também não é longo demais, o que poderia demonstrar que os usuários não conseguem localizar no Portal as informações que buscam.

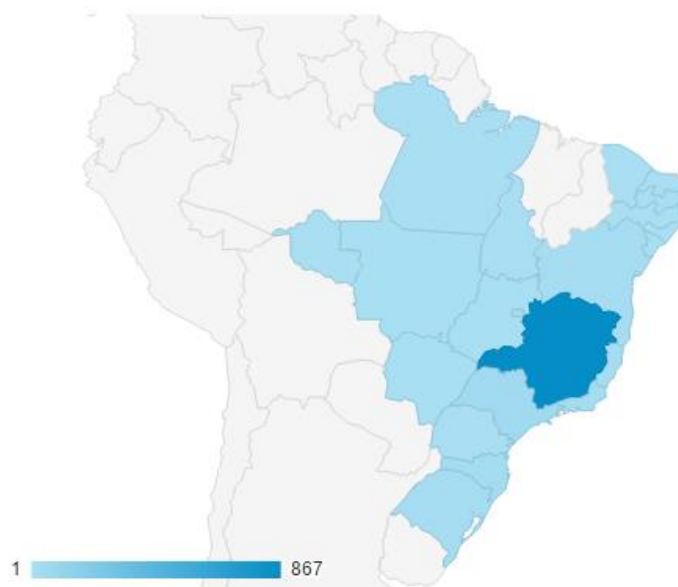


É possível verificar que cerca de 95% das visitas foram realizadas no Brasil, estando os outros 5% distribuídos entre Itália, Rússia, Estados Unidos, Espanha e Portugal.



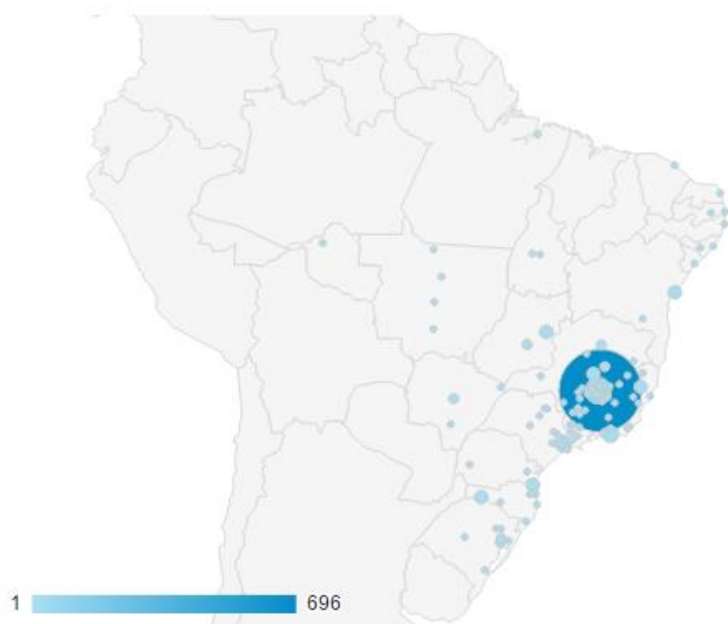
| País | Sessões | Porcentagem de Sessões |
|--|---------|--|
| 1.  Brazil | 1.069 |  95,79% |
| 2.  Italy | 6 | 0,54% |
| 3.  Russia | 5 | 0,45% |
| 4.  United States | 5 | 0,45% |
| 5.  Spain | 4 | 0,36% |
| 6.  Portugal | 4 | 0,36% |
| 7.  Argentina | 2 | 0,18% |
| 8.  Switzerland | 2 | 0,18% |
| 9.  Chile | 2 | 0,18% |
| 10.  Indonesia | 2 | 0,18% |

Dos acessos realizados no Brasil, 81% foram originados em Minas Gerais e os outros 19% distribuídos principalmente entre São Paulo, Santa Catarina e Rio de Janeiro.



| Região ? | Sessões ? ↓ | Porcentagem de novas sessões ? | Novos usuários ? | Taxa de rejeição ? | Páginas / sessão ? | Duração média da sessão ? |
|--------------------------------|--|---|--|---|--|--|
| | 1.069 Porcentagem do total: 95,79% (1.116) | 51,17% Média do site: 52,69% (-2,88%) | 547 Porcentagem do total: 93,03% (588) | 50,80% Média do site: 52,51% (-3,26%) | 2,77 Média do site: 2,70 (2,46%) | 00:04:35 Média do site: 00:04:24 (4,08%) |
| 1. State of Minas Gerais | 867 (81,10%) | 46,25% | 401 (73,31%) | 47,17% | 2,96 | 00:05:08 |
| 2. State of Sao Paulo | 45 (4,21%) | 84,44% | 38 (6,95%) | 64,44% | 1,87 | 00:02:03 |
| 3. State of Santa Catarina | 30 (2,81%) | 46,67% | 14 (2,56%) | 56,67% | 1,87 | 00:01:43 |
| 4. State of Rio de Janeiro | 26 (2,43%) | 73,08% | 19 (3,47%) | 76,92% | 1,77 | 00:01:22 |
| 5. State of Rio Grande do Sul | 19 (1,78%) | 89,47% | 17 (3,11%) | 73,68% | 2,00 | 00:00:28 |
| 6. State of Bahia | 17 (1,59%) | 52,94% | 9 (1,65%) | 52,94% | 3,18 | 00:07:41 |
| 7. State of Espírito Santo | 17 (1,59%) | 41,18% | 7 (1,28%) | 47,06% | 1,88 | 00:03:46 |
| 8. Federal District | 12 (1,12%) | 83,33% | 10 (1,83%) | 58,33% | 1,92 | 00:01:47 |
| 9. State of Mato Grosso do Sul | 6 (0,56%) | 66,67% | 4 (0,73%) | 50,00% | 3,33 | 00:00:55 |
| 10. State of Alagoas | 4 (0,37%) | 75,00% | 3 (0,55%) | 100,00% | 1,00 | 00:00:00 |

Do Brasil, os cinco municípios que mais acessaram o Portal no período foram: Belo Horizonte, Contagem, São Paulo, Rio de Janeiro e Sete Lagoas.



Relatório de Redes Sociais e Portais da AGB Peixe Vivo e CBH Rio das Velhas

| Cidade ? | Sessões ? ↓ | Porcentagem de novas sessões ? | Novos usuários ? | Taxa de rejeição ? | Páginas / sessão ? | Duração média da sessão ? |
|-------------------|--|---|--|---|--|--|
| | 1.069 Porcentagem do total: 95,79% (1.116) | 51,17% Média do site: 52,69% (-2,88%) | 547 Porcentagem do total: 93,03% (588) | 50,80% Média do site: 52,51% (-3,26%) | 2,77 Média do site: 2,70 (2,46%) | 00:04:35 Média do site: 00:04:24 (4,08%) |
| 1. Belo Horizonte | 696 (65,11%) | 43,68% | 304 (55,58%) | 46,26% | 3,02 | 00:05:11 |
| 2. Contagem | 66 (6,17%) | 30,30% | 20 (3,66%) | 36,36% | 3,79 | 00:09:28 |
| 3. Sao Paulo | 27 (2,53%) | 74,07% | 20 (3,66%) | 51,85% | 2,26 | 00:03:14 |
| 4. Rio de Janeiro | 22 (2,06%) | 68,18% | 15 (2,74%) | 72,73% | 1,91 | 00:01:37 |
| 5. Sete Lagoas | 17 (1,59%) | 29,41% | 5 (0,91%) | 11,76% | 3,53 | 00:05:55 |
| 6. Salvador | 16 (1,50%) | 50,00% | 8 (1,46%) | 50,00% | 3,31 | 00:08:09 |
| 7. Brasília | 12 (1,12%) | 83,33% | 10 (1,83%) | 58,33% | 1,92 | 00:01:47 |
| 8. Chapeco | 12 (1,12%) | 33,33% | 4 (0,73%) | 16,67% | 2,75 | 00:03:32 |
| 9. Joinville | 11 (1,03%) | 27,27% | 3 (0,55%) | 72,73% | 1,45 | 00:00:49 |
| 10. Curvelo | 11 (1,03%) | 81,82% | 9 (1,65%) | 72,73% | 2,00 | 00:03:08 |

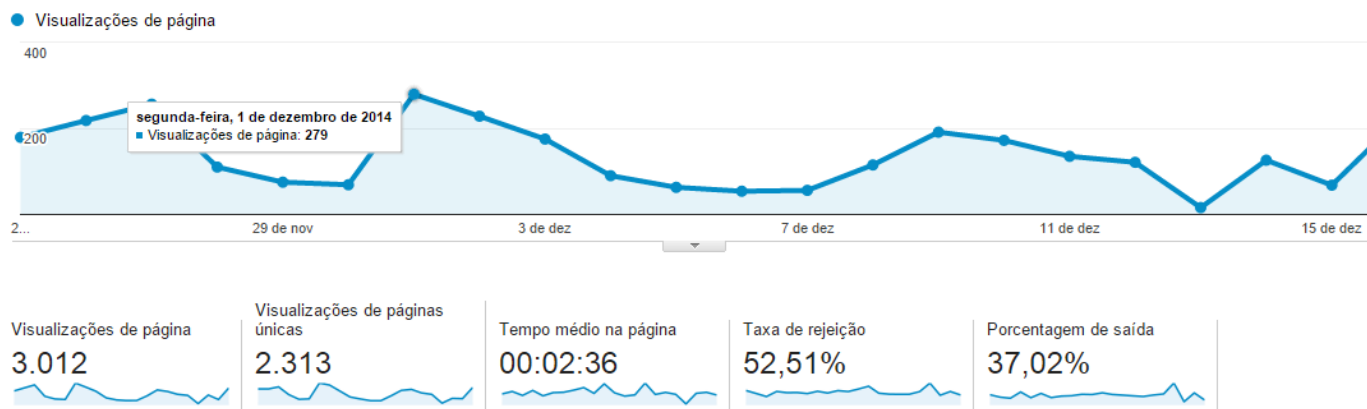
O navegador mais usado é o Chrome (66%), seguido pelo Firefox (18%), Internet Explorer (10%) e Safari (3%), e outros. O sistema operacional utilizado é o Windows (80%), seguido pelo Macintosh (12%) e outros. Estas informações são relevantes na medida em que podem colaborar na tomada de decisão para o desenvolvimento de novas ferramentas e produtos, como um aplicativo, por exemplo.

| Navegador | Sessões | Porcentagem de Sessões |
|----------------------|---------|------------------------|
| 1. Chrome | 738 | 66,13% |
| 2. Firefox | 201 | 18,01% |
| 3. Internet Explorer | 122 | 10,93% |
| 4. Safari | 34 | 3,05% |
| 5. Android Browser | 12 | 1,08% |
| 6. Opera Mini | 3 | 0,27% |
| 7. Safari (in-app) | 2 | 0,18% |
| 8. (not set) | 1 | 0,09% |
| 9. Nokia Browser | 1 | 0,09% |
| 10. Phantom Browser | 1 | 0,09% |

Dos acessos realizados via smartphone, 57% foram realizados por meio de Android, 18% iOS e 15% Windows Phone. Estas informações tem a mesma utilidade das apresentadas acima.

| Sistema operacional | Sessões | Porcentagem de Sessões |
|---------------------|---------|------------------------|
| 1. Windows | 901 | 80,73% |
| 2. Macintosh | 135 | 12,10% |
| 3. Android | 37 | 3,32% |
| 4. Linux | 15 | 1,34% |
| 5. iOS | 12 | 1,08% |
| 6. Windows Phone | 10 | 0,90% |
| 7. (not set) | 4 | 0,36% |
| 8. Series40 | 1 | 0,09% |
| 9. SymbianOS | 1 | 0,09% |

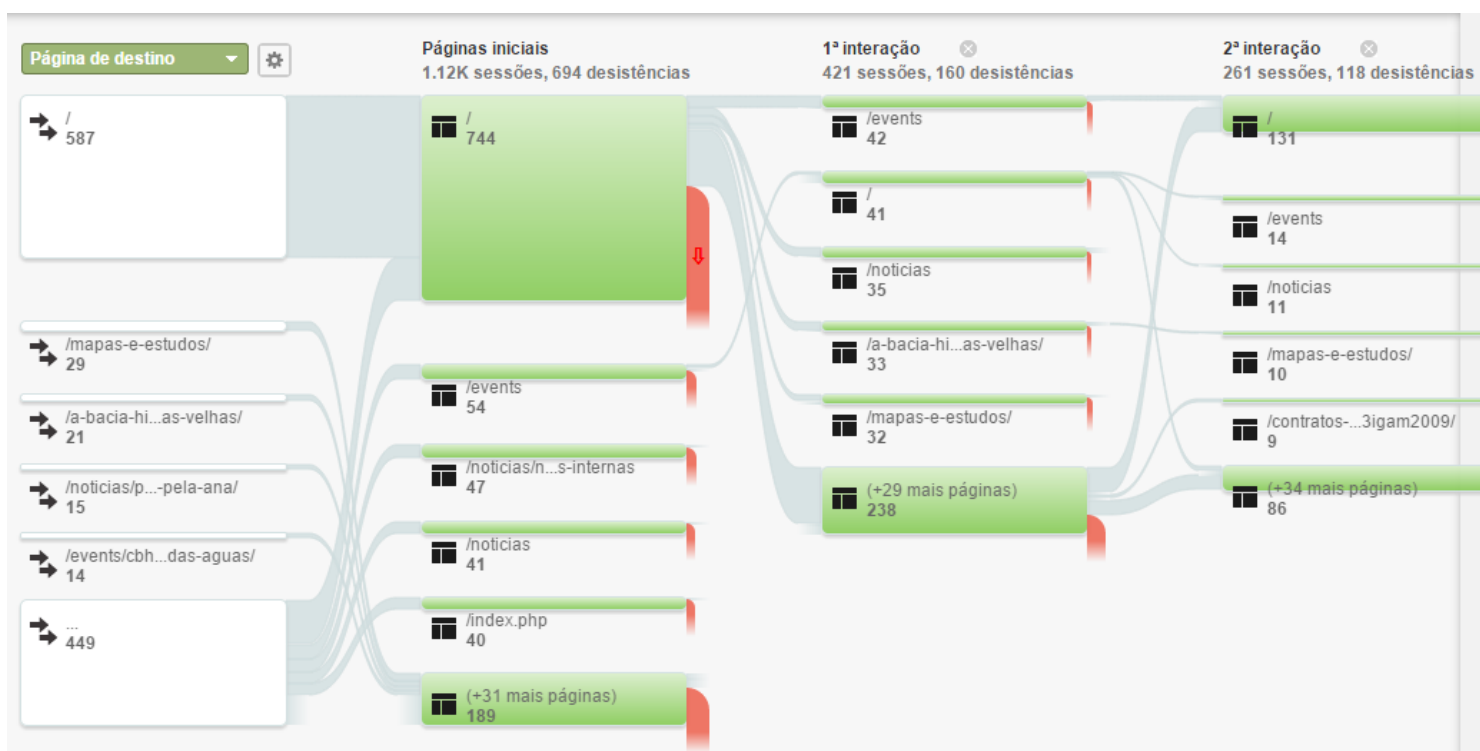
No que se refere ao comportamento do usuário, das 3.012 visualizações de páginas ocorridas, 2.313 foram exibições únicas de página. Ou seja, contempla o número de visitas durante as quais a página especificada foi visualizada pelo menos uma vez.

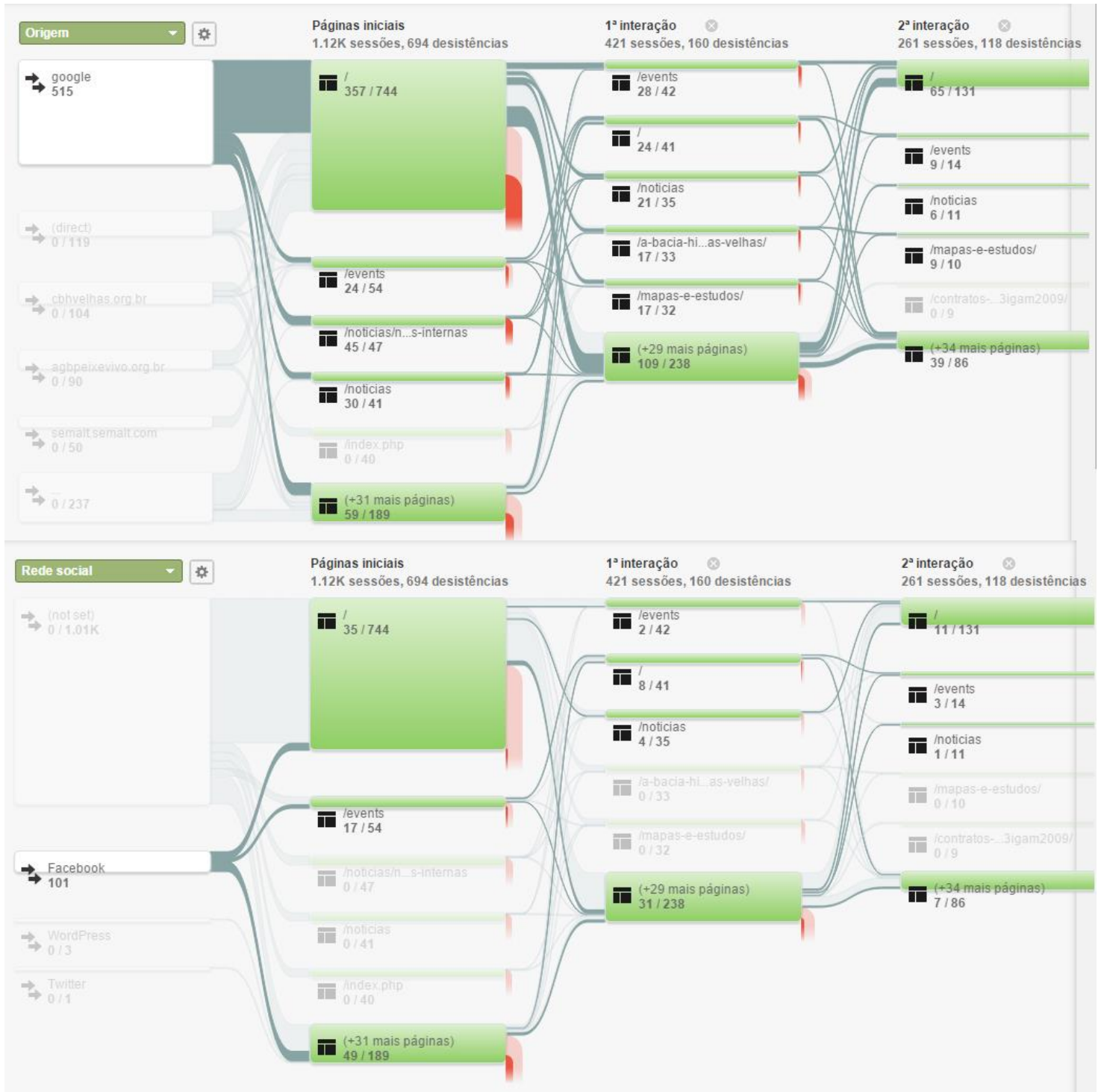


Do tempo médio de acesso ao portal (4 minutos), foram gastos em média 2:30 por página. Entre as páginas mais visualizadas estão a home (30%), mapas e estudos (3%), a bacia hidrográfica do Rio das Velhas (2,5%), contrato de gestão (2,2%) e notícias (2,1%).

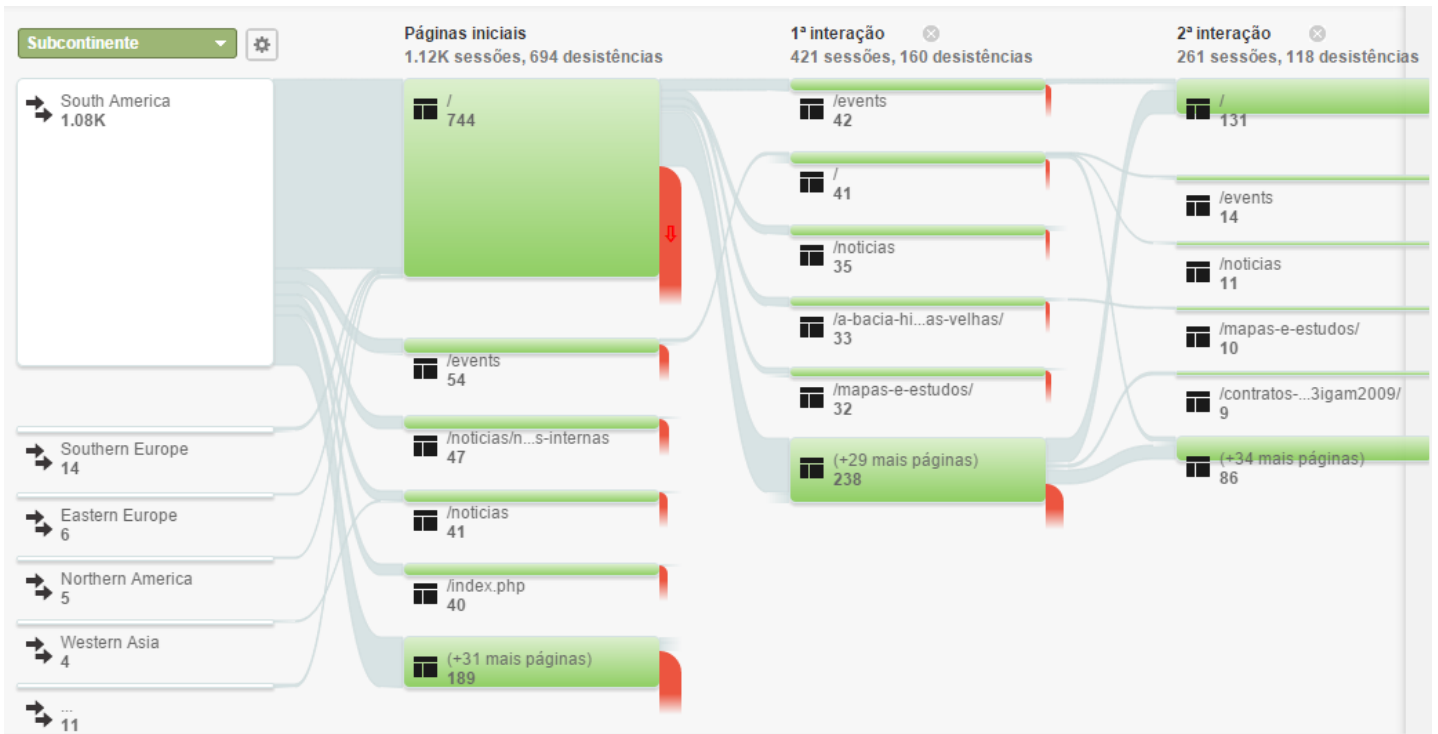
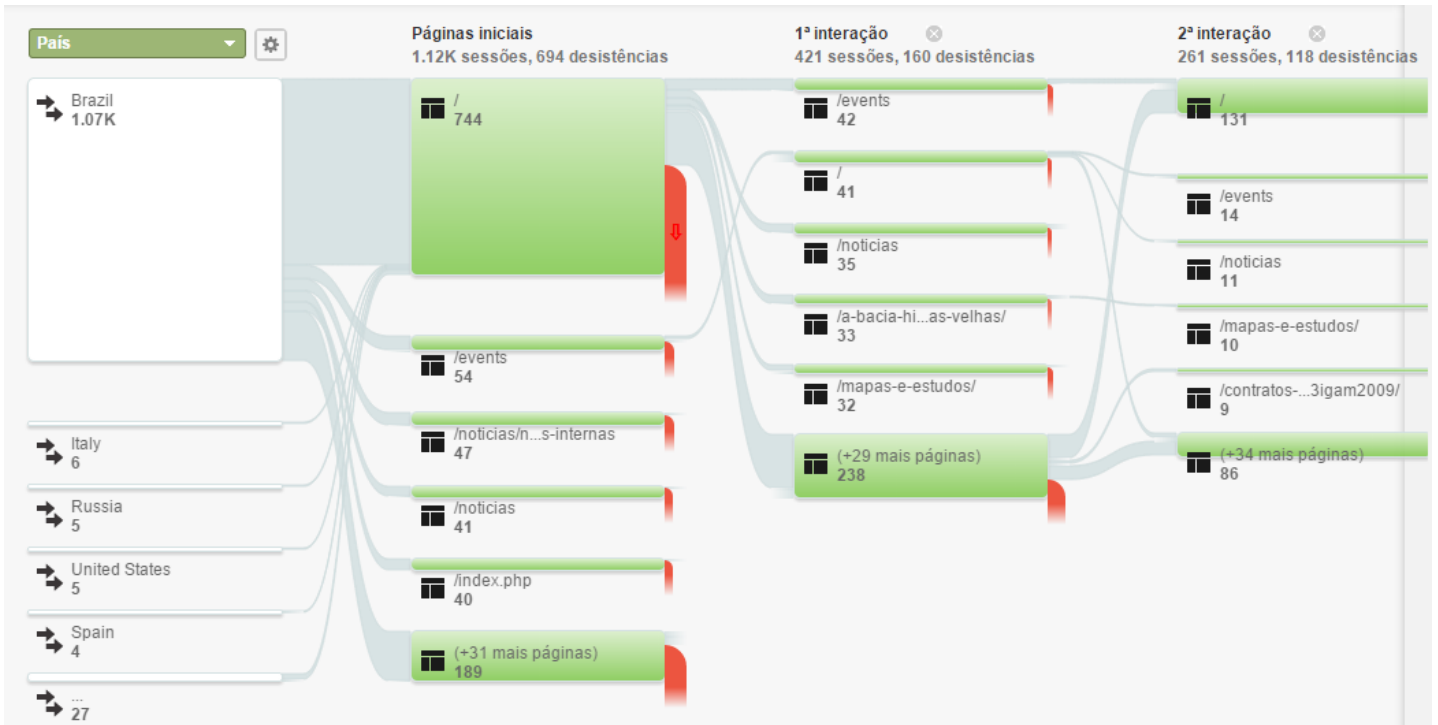
| Página | | Visualizações de página | Porcentagem de Visualizações de página |
|--|--|-------------------------|--|
| 1. / | | 904 | 30,01% |
| 2. /mapas-e-estudos/ | | 91 | 3,02% |
| 3. /a-bacia-hidrografica-do-rio-das-velhas/ | | 77 | 2,56% |
| 4. /contrato-de-gestao/ | | 67 | 2,22% |
| 5. /category/noticias/ | | 66 | 2,19% |
| 6. /contratos-firmados-cg-03igam2009/ | | 61 | 2,03% |
| 7. /noticias/projeto-nascentes-urbanas-do-cbh-rio-das-velhas-e-premiado-pe-la-ana/ | | 48 | 1,59% |
| 8. /apresentacao/ | | 39 | 1,29% |
| 9. /noticias/nova-identidade-visual-do-cbh-rio-das-velhas/ | | 38 | 1,26% |
| 10. /agenda/ | | 34 | 1,13% |

Quanto ao fluxo de informação, das 1.116 sessões no período, 744 iniciaram-se na home e 550 originadas pelo google (mecanismo de busca) e 101 pelo Facebook (redes sociais). Os acessos originados do Facebook representam 31,5% dos acessos às páginas relacionadas aos eventos, informação relevante na medida em que através da rede social consegue gerar acesso ao site.

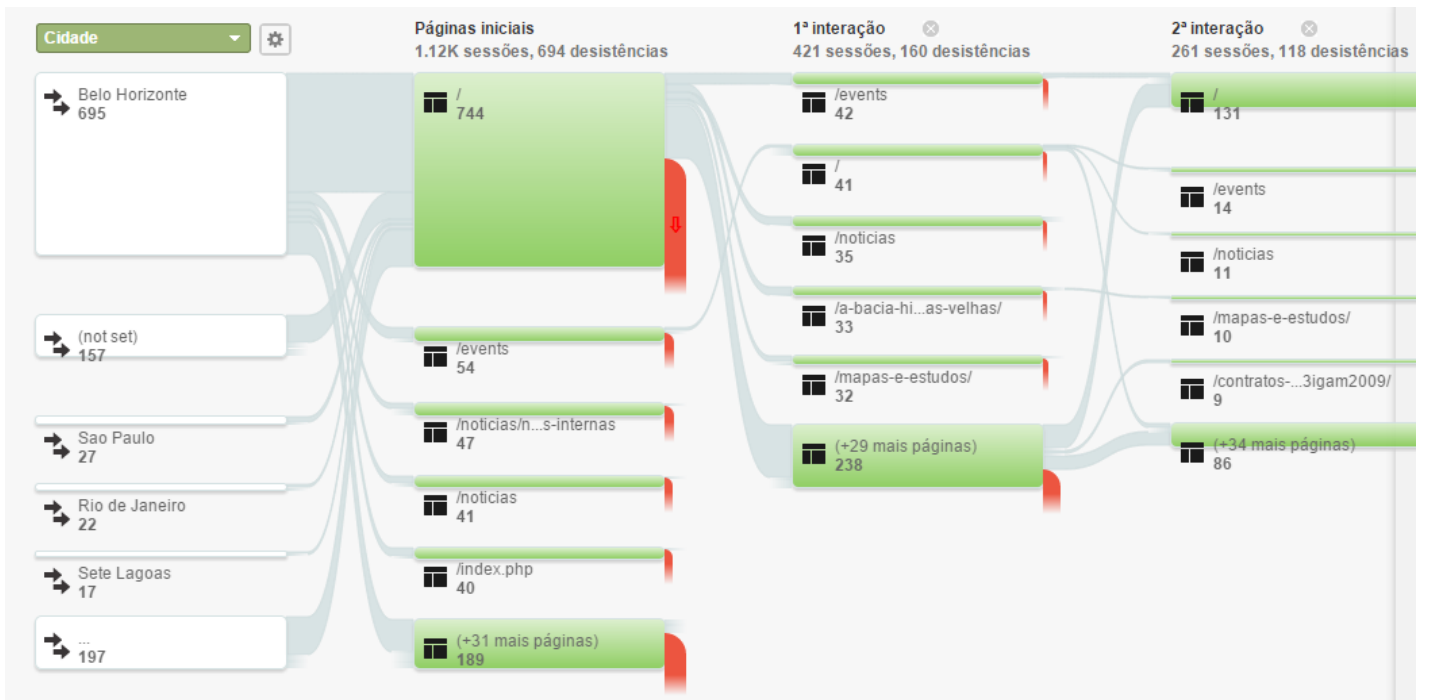
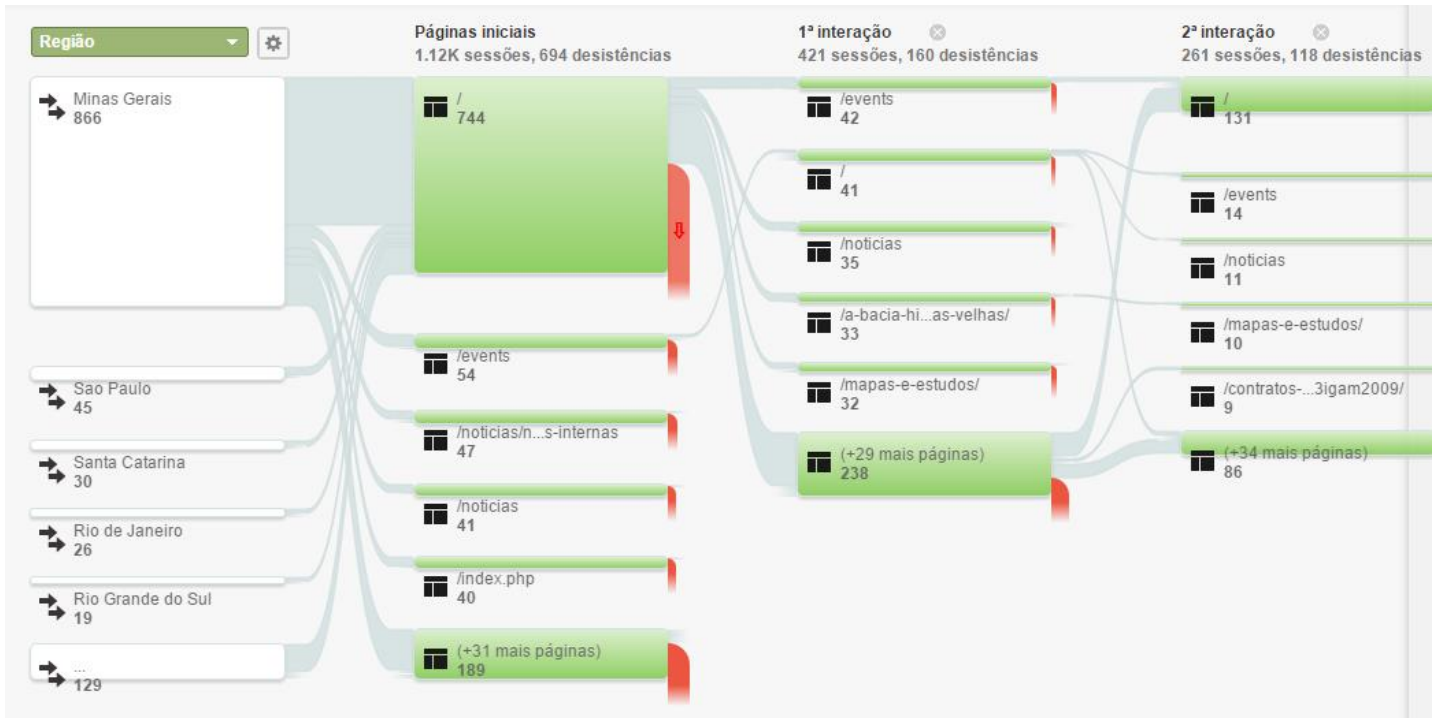




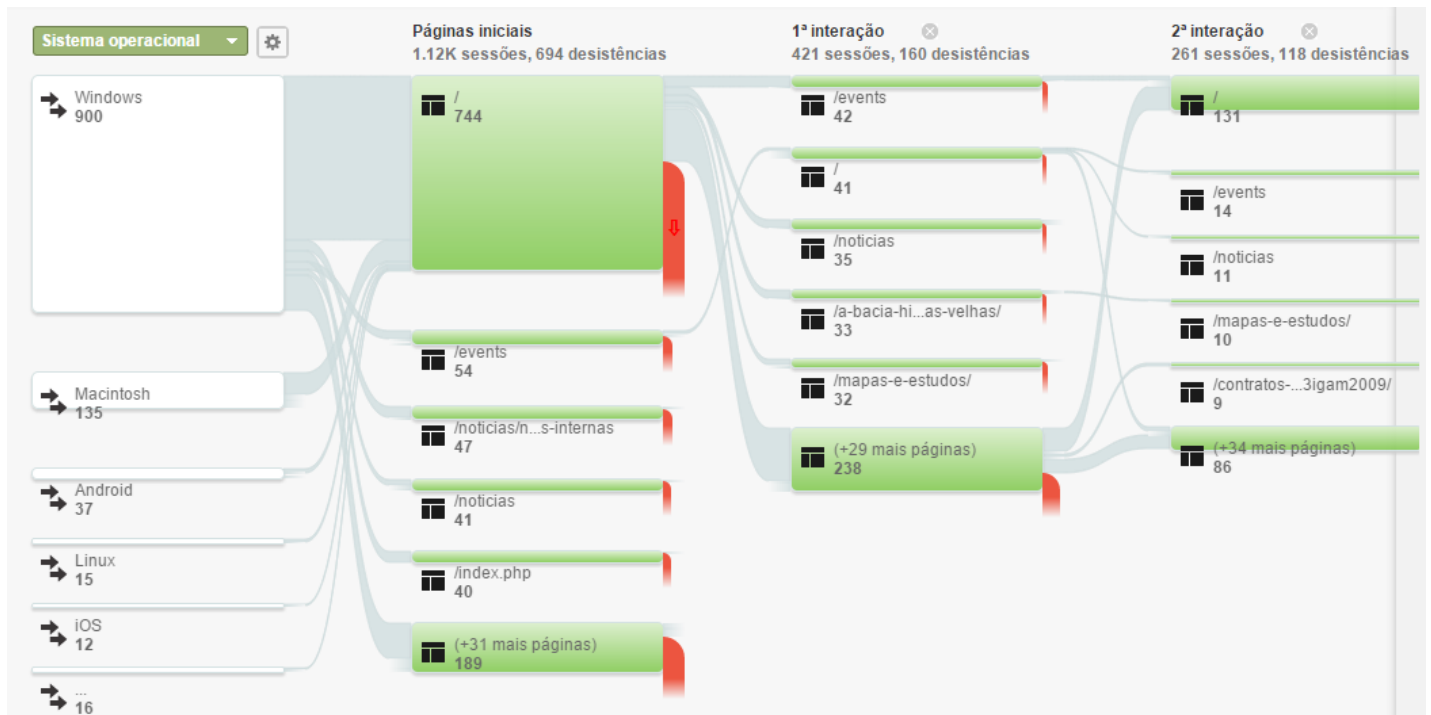
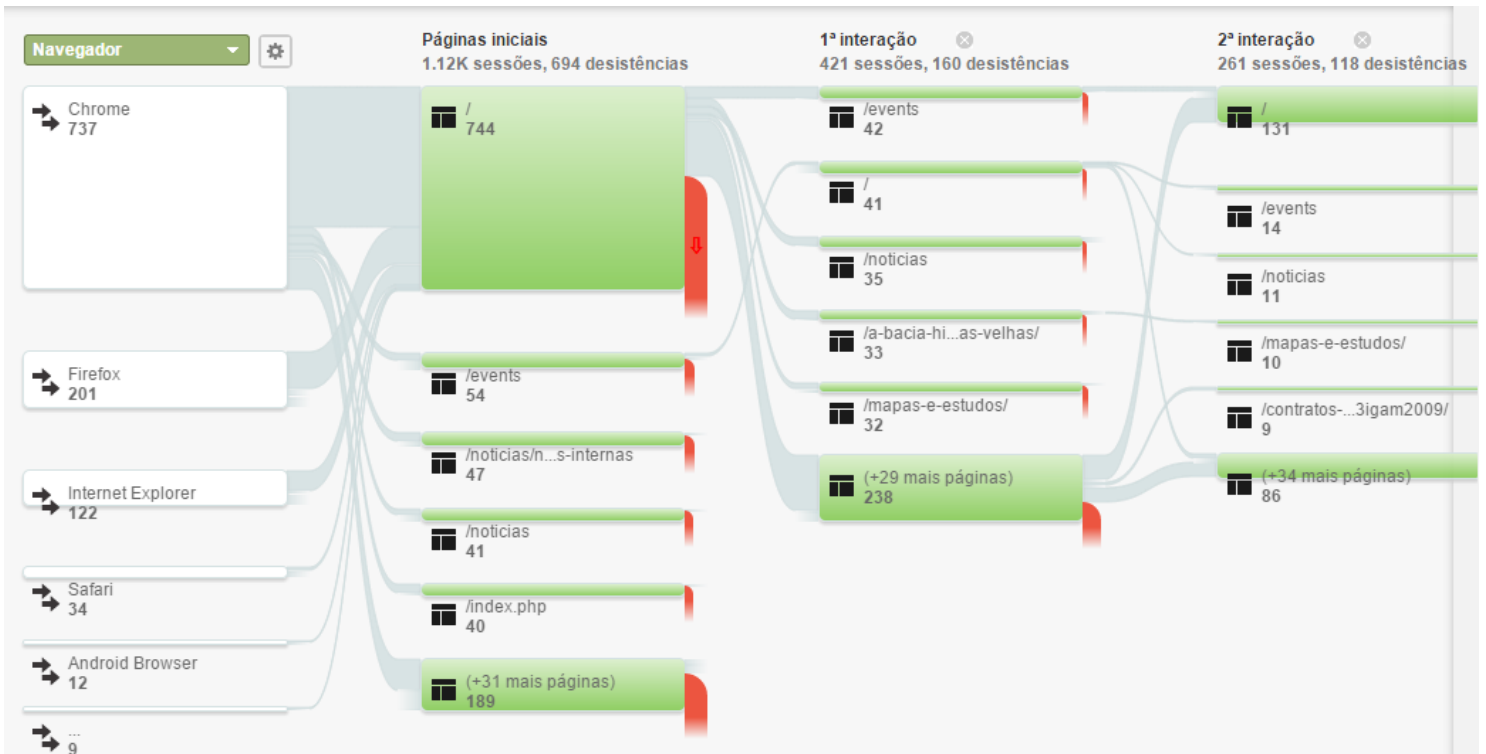
Relatório de Redes Sociais e Portais da AGB Peixe Vivo e CBH Rio das Velhas



Relatório de Redes Sociais e Portais da AGB Peixe Vivo e CBH Rio das Velhas



Relatório de Redes Sociais e Portais da AGB Peixe Vivo e CBH Rio das Velhas



A ferramenta de monitoramento também apresenta informações sobre sexo e idade, entretanto, nem todos os usuários associam essas informações a seus perfis, de modo que a análise poderia ficar restrita a um subconjunto de usuários e as informações comprometidas. De forma que, até o momento, optou-se por não usar os dados relativos a essas informações.

Redes Sociais

Facebook

O Facebook é um site e serviço de rede social em que o CBH Rio das Velhas possui uma conta ativa desde 2012 com o objetivo de divulgar seus trabalhos e atividades. No caso das redes sociais o período de análise abrange de agosto a dezembro de 2014. Entretanto, para as ações do Portal CBH Rio das Velhas, as informações apresentadas são contabilizadas nos meses de novembro e dezembro. Isto se deve à migração do Portal para uma nova plataforma e total reformulação do mesmo.

Foi trabalhado conteúdo dinâmico e interativo. Sendo inserido um número significativo de imagens, chamando atenção dos usuários.



As curtidas na página são crescentes e em 16 de dezembro haviam chegado em 617, ao passo que em 1º de setembro eram 101 curtidas.

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

Mostrar todas as publicações ▾

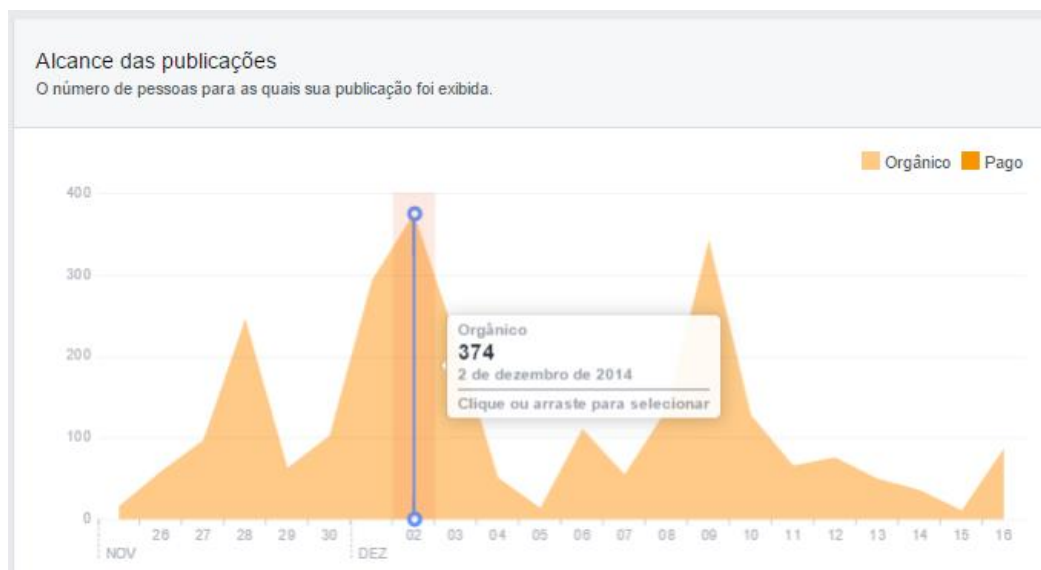
Alcance Cliques em publicações Curtidas, comentários e compartilhamentos

| Tipo | Alcance médio | Envolvimento médio |
|------|---------------|--------------------|
| Link | 172 | 6 20 |
| Foto | 68 | 122 9 |

Total de curtidas na Página até hoje: 617

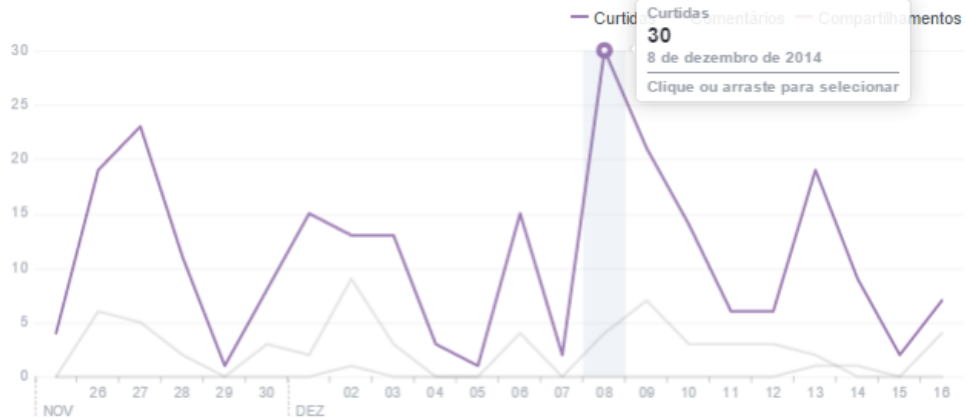


Foram inseridos posts diariamente. Entretanto, ressalta-se que mais relevante do que a quantidade de inserções é o alcance que as publicações recebem, o número de pessoas atingidas que visualizaram, curtiram ou compartilharam os posts.



Curtidas, comentários e compartilhamentos

Essas ações ajudarão você a alcançar mais pessoas.



Onde as curtidas em sua Página ocorreram

O número de vezes que sua página foi curtida, detalhado por onde isso aconteceu.



Relatório de Redes Sociais e Portais da AGB Peixe Vivo e CBH Rio das Velhas

| Publicado | Publicação | Tipo | Direcionamento | Alcance | Envolvimento |
|---------------------|---|---|---|---------|--------------|
| 19/12/2014 11:36 |  CBH Rio das Velhas lança o 2º Informativo O material traz a cobertura |  |  | 29 | 0 2 |
| 18/12/2014 15:18 |  [AGENDA] Subcomitê Rio Paraúna se reúne amanhã em Gouvela (MG) |  |  | 19 | 0 1 |
| 18/12/2014 10:57 |  No dia 15 de dezembro diretoria, conselheiros e convidados se |  |  | 45 | 219 1 |
| 16/12/2014 15:15 |  [AGENDA] Visita de Campo em Morro da Garça (MG) O SCBH do Rio |  |  | 74 | 0 10 |
| 16/12/2014 10:06 |  Fórum Mineiro de Comitês se reúne e discute cenário em 2015 |  |  | 41 | 5 4 |
| 16/12/2014 09:15 |  O Fórum Mineiro de Comitês de Bacias Hidrográficas realizou nos dias |  |  | 42 | 65 0 |
| 12/12/2014 15:35 |  Realizado no dia 10 de dezembro na UFMG, o Seminário do "Programa |  |  | 38 | 128 17 |
| 11/12/2014 11:50 |  [AGENDA] 81ª Plenária do CBH Rio das Velhas acontece na próxima |  |  | 102 | 4 15 |
| 10/12/2014 18:06 |  [AGENDA] Subcomitê Rio Itabirito se reúne amanhã em Itabirito (MG) |  |  | 31 | 3 3 |
| 10/12/2014 11:26 |  [AGENDA] Seminário Gestão de Recursos Hídricos em Nova Lima |  |  | 42 | 4 6 |
| 9/12/2014 09:17 |  [AGENDA] III Seminário Pampuiha Viva em Belo Horizonte (MG) O |  |  | 325 | 11 11 |
| 8/12/2014 15:25 |  O Consórcio Intermunicipal da Bacia Hidrográfica do Rio Paraopeba |  |  | 71 | 404 8 |
| 8/12/2014 09:55 |  O projeto "Nascentes Urbanas" do CBH Rio das Velhas foi premiado pela |  |  | 45 | 92 9 |
| 6/12/2014 17:23 |  CBH Velhas participa do Fórum das Águas em Inhotim Políticos, |  |  | 164 | 2 12 |
| 3/12/2014 11:52 |  O encontro aconteceu no dia 24 de novembro em Pedro Leopoldo (MG) e |  |  | 52 | 76 2 |
| 1/12/2014 21:12 |  Comunicado Oficial do CBH Rio das Velhas aos Deputados da ALMG |  |  | 479 | 15 19 |
| 1/12/2014 17:23 |  A Câmara Técnica de Planejamentos, Projetos e Controle (CTPC) e a |  |  | 45 | 48 3 |
| 1/12/2014 12:22 |  [AGENDA] Subcomitê Nascentes se reúne em Itabirito (MG) A 4ª Reunião |  |  | 102 | 2 14 |

Relatório de Redes Sociais e Portais da AGB Peixe Vivo e CBH Rio das Velhas






| | | | | | | | | |
|---------------------|---|--|---|---|-----|---|-----------|---|
| 28/11/2014 16:45 |  | 4º Via Verde em Lagoa Santa (MG) O evento acontece no dia 20 de |  |  | 79 | <div style="width: 100%;"><div style="width: 10%;"></div></div> | 23 5 |  |
| 28/11/2014 10:00 |  | [AGENDA] Fórum das Águas acontece em dezembro no Inhotim Com o tema |  |  | 577 | <div style="width: 100%;"><div style="width: 80%;"></div></div> | 1 31 |  |
| 27/11/2014 17:33 |  | CBH Rio das Velhas participa do V Congresso Brasileiro de Gestão |  |  | 81 | <div style="width: 100%;"><div style="width: 10%;"></div></div> | 26 8 |  |
| 27/11/2014 16:03 |  | É com grande satisfação que apresentamos a nova logomarca e |  |  | 74 | <div style="width: 100%;"><div style="width: 10%;"></div></div> | 10 11 |  |
| 26/11/2014 14:48 |  | Subcomitê Carste começa a elaborar Plano de Ação e projeto voltado a |  |  | 39 | <div style="width: 100%;"><div style="width: 10%;"></div></div> | 2 10 |  |
| 26/11/2014 10:00 |  | [AGENDA] Subcomitê Ribeirão da Mata realiza reunião hoje em Pedro |  |  | 62 | <div style="width: 100%;"><div style="width: 10%;"></div></div> | 2 8 |  |
| 24/11/2014 11:35 |  | Crise atual dos rios das Velhas e São Francisco são citadas em Workshop |  |  | 51 | <div style="width: 100%;"><div style="width: 10%;"></div></div> | 11 7 |  |
| 20/11/2014 10:26 |  | [AGENDA] Subcomitê Carste se reúne hoje em Lagoa Santa (MG) O encontro |  |  | 44 | <div style="width: 100%;"><div style="width: 10%;"></div></div> | 4 7 |  |
| 19/11/2014 10:00 |  | [AGENDA] Comissão Extraordinária das Águas realiza reunião na |  |  | 37 | <div style="width: 100%;"><div style="width: 10%;"></div></div> | 3 6 |  |
| 17/11/2014 13:30 |  | O Ribeirão Caeté/Sabara é um dos primeiros afluentes a impactar o Rio |  |  | 33 | <div style="width: 100%;"><div style="width: 10%;"></div></div> | 143 0 |  |
| 17/11/2014 12:20 |  | [AGENDA] Subcomitê do Rio Bicoado se reúne em Corinto (MG) O encontro |  |  | 100 | <div style="width: 100%;"><div style="width: 10%;"></div></div> | 3 8 |  |
| 13/11/2014 14:58 |  | [AGENDA] Subcomitê Taquaraçu se reúne amanhã em Caeté (MG) |  |  | 50 | <div style="width: 100%;"><div style="width: 10%;"></div></div> | 6 5 |  |
| 12/11/2014 09:53 |  | [AGENDA] 2ª Conferência sobre Saneamento Básico em Fumilândia |  |  | 62 | <div style="width: 100%;"><div style="width: 10%;"></div></div> | 1 11 |  |
| 11/11/2014 14:41 |  | [AGENDA] Reunião do SCBH Rio Itabirito acontece dia 13 de novembro |  |  | 78 | <div style="width: 100%;"><div style="width: 10%;"></div></div> | 1 13 |  |
| 11/11/2014 10:25 |  | Professor da UFMG será "fiscal" da água na ONU Nomeado como novo |  |  | 478 | <div style="width: 100%;"><div style="width: 80%;"></div></div> | 21 39 |  |
| 10/11/2014 11:38 |  | [AGENDA] Sub-comitê Rio Cipó se reúne no Distrito da Serra do Cipó O |  |  | 99 | <div style="width: 100%;"><div style="width: 10%;"></div></div> | 4 14 |  |
| 6/11/2014 17:03 |  | Agência Nacional de Águas (ANA) realizou vistoria no Projeto valorização |  |  | 34 | <div style="width: 100%;"><div style="width: 10%;"></div></div> | 481 17 |  |
| 6/11/2014 10:39 |  | [AGENDA] Sub-comitê Nascentes convoca conselheiros e convidados |  |  | 72 | <div style="width: 100%;"><div style="width: 10%;"></div></div> | 2 10 |  |
| 5/11/2014 11:00 |  | Oficinas abrem ciclos de debates para elaboração do Parque do Onça em |  |  | 67 | <div style="width: 100%;"><div style="width: 10%;"></div></div> | 17 22 |  |
| 5/11/2014 09:09 |  | Seca e queimada castigam e secam as nascentes dos Ribeirões Arrudas e |  |  | 710 | <div style="width: 100%;"><div style="width: 80%;"></div></div> | 16 37 |  |
| 4/11/2014 16:07 |  | Rio São Francisco pede socorro. O que era fartura, virou escassez. Hoje |  |  | 83 | <div style="width: 100%;"><div style="width: 10%;"></div></div> | 2 11 |  |

| | | | | | | | |
|---------------------|--|---|---|-----|---|-----------|---|
| 30/10/2014 12:23 |  COMUNICADO À IMPRENSA, SUBCOMITÊS, INSTITUIÇÕES |  |  | 52 |  | 12 17 |  |
| 29/10/2014 13:16 |  Levar informação, conhecimento e promover o debate entre a população é |  |  | 94 |  | 0 154 |  |
| 29/10/2014 11:38 |  [AGENDA] Ciclo de Oficinas para elaboração do Projeto do Parque do |  |  | 52 |  | 12 5 |  |
| 27/10/2014 11:03 |  Morro da Garça e Corinto recebem Planos Municipais de Saneamento |  |  | 73 |  | 29 10 |  |
| 25/10/2014 15:19 |  Rio das Velhas tem menor vazão em 20 anos Em matéria publicada no |  |  | 63 |  | 7 11 |  |
| 24/10/2014 16:21 |  Comitê realiza coletiva de imprensa para alertar crise da água em BH e |  |  | 64 |  | 19 13 |  |
| 24/10/2014 13:43 |  Crise da água foi o principal tema debatido na última plenária do CBH, |  |  | 42 |  | 474 1 |  |
| 23/10/2014 17:30 |  Crianças pela economia de água em Belo Horizonte Apesar da pouca idade, |  |  | 273 |  | 10 23 |  |
| 23/10/2014 15:04 |  Rio das Velhas registra queda de 50% em sua vazão Em matéria veiculada |  |  | 407 |  | 28 22 |  |
| 23/10/2014 11:00 |  Prefeitos e comitê discutem os Planos de Saneamento da bacia hidrográfica |  |  | 55 |  | 3 15 |  |
| 22/10/2014 13:15 |  Leia o Boletim do CBH Rio das Velhas no celular. Saiba que você pode ter a |  |  | 95 |  | 2 34 |  |
| 21/10/2014 12:25 |  Novo Informativo do CBH Rio das Velhas Para divulgar as atividades |  |  | 214 |  | 23 22 |  |
| 20/10/2014 10:33 |  [AGENDA] 80ª Reunião Ordinária do CBH Rio das Velhas acontece hoje em |  |  | 194 |  | 17 8 |  |
| 17/10/2014 16:31 |  Nos últimos 7 dias o Corpo de Bombeiros combateu 700 focos de |  |  | 159 |  | 1 20 |  |
| 16/10/2014 14:23 |  Vários peixes e caramujos foram encontrados mortos na superfície do |  |  | 25 |  | 53 0 |  |
| 16/10/2014 09:59 |  [AGENDA] Conselheiros e convidados do SCBH Carste se reúnem hoje em |  |  | 115 |  | 21 7 |  |
| 13/10/2014 10:47 |  [AGENDA] 80ª Reunião Ordinária do CBH Rio das Velhas O encontro será |  |  | 209 |  | 18 31 |  |
| 10/10/2014 13:33 |  O Subcomitê Curimatal se reuniu no dia 26 de setembro, em Augusto de |  |  | 59 |  | 551 17 |  |
| 9/10/2014 14:30 |  [AGENDA] 41ª reunião ordinária do SCBH Rio Taquaraçu em Nova União |  |  | 106 |  | 17 11 |  |
| 9/10/2014 10:13 |  Após denúncia, a visita de campo realizada no dia 6 de outubro pelo CBH |  |  | 14 |  | 297 1 |  |
| 8/10/2014 18:13 |  [AGENDA] SCBH Rio Itabirito convida para reunião em Itabirito (MG) O |  |  | 106 |  | 23 21 |  |
| 8/10/2014 11:31 |  O Subcomitê Curimatal se reuniu no dia 26 de setembro com presença |  |  | 40 |  | 135 14 |  |
| 3/10/2014 15:26 |  [AGENDA] Audiência Pública sobre o Plano de Saneamento Básico em |  |  | 90 |  | 12 10 |  |

Relatório de Redes Sociais e Portais da AGB Peixe Vivo e CBH Rio das Velhas

| Visão geral | Curtidas | Alcance | Visitas | Publicações | Pessoas | | | |
|--------------------|----------|---|---------|-------------|---------|--|-----|----|
| 31/9/2014 15:26 | | Plano de Saneamento Básico em | | | 90 | | 12 | 10 |
| 29/9/2014 10:31 | | Discutir e pensar alternativas para reduzir o impacto ambiental na Baía | | | 46 | | 165 | 22 |
| 27/9/2014 16:07 | | Conheça a região da sub-bacia da Pampulha e Ribeirão do Onça que | | | 75 | | 143 | 12 |
| 26/9/2014 14:40 | | Crianças, adolescentes e voluntários participaram de atividades de | | | 34 | | 75 | 0 |
| 26/9/2014 09:59 | | Em visita ao Rio das Velhas na ponte da cidade de Várzea da Palma (MG), a | | | 43 | | 411 | 0 |
| 25/9/2014 16:19 | | No encontro realizado no dia 19 de setembro, que reuniu integrantes do | | | 51 | | 73 | 11 |
| 25/9/2014 12:23 | | Conheça a região da Baía Hidrográfica do Rio Taquaraçu, região | | | 84 | | 623 | 6 |
| 25/9/2014 09:00 | | Revista da Baía do Rio Taquaraçu A publicação "Águas do Rio Taquaraçu" | | | 94 | | 5 | 9 |
| 24/9/2014 14:00 | | Cultivar em harmonia com os recursos hídricos e preservando o | | | 57 | | 7 | 4 |
| 24/9/2014 10:14 | | O encontro discutiu a recuperação ambiental e garantia de água de | | | 50 | | 6 | 8 |
| 17/9/2014 16:30 | | [AGENDA] SCBH Gualouf faz 1ª reunião em Várzea da Palma (MG) O | | | 173 | | 30 | 17 |
| 16/9/2014 18:40 | | [AGENDA] Vem aí a 3ª Oficina de Capacitação de Morro da Garça (MG) | | | 122 | | 37 | 17 |
| 16/9/2014 14:00 | | Candidatos apresentam propostas para a gestão dos recursos hídricos | | | 275 | | 45 | 16 |
| 16/9/2014 09:00 | | [AGENDA] Subcomitê Ribeirão Arrudas se reúne em BH O encontro | | | 221 | | 38 | 19 |
| 15/9/2014 19:38 | | [AGENDA] Pampulha Viva acontece neste sábado Lagoa da Pampulha Em | | | 318 | | 24 | 26 |
| 15/9/2014 18:30 | | [AGENDA] Seminário "Esgotamento Sanitário" na Serra do Cipó O evento | | | 262 | | 44 | 24 |
| 14/9/2014 14:00 | | Conheça a geografia da região de Itabirito (MG) pelos mapas com | | | 76 | | 7 | 16 |
| 13/9/2014 15:00 | | Conheça a região da sub-bacia do Rio Itabirito e a Estação de Tratamento de | | | 126 | | 24 | 12 |
| 13/9/2014 10:45 | | Acidente na barragem em Itabirito (MG) preocupa CBH Rio das Velhas | | | 73 | | 14 | 6 |
| 12/9/2014 17:00 | | Rompimento da barragem de Itabirito (MG) é destaque na imprensa | | | 100 | | 19 | 14 |
| 11/9/2014 15:40 | | Vistoria do CBH Rio das Velhas no rompimento da barragem | | | 17 | | 29 | 0 |

A postagem “Seca e queimada castigam e secam as nascentes dos Ribeirões Arrudas e do Onça” foi a que conseguiu um maior alcance, chegando a 710 pessoas.

| Publicado | Publicação | Tipo | Direcionamento | Alcance | Engajamento | Reações |
|---------------------|--|---|---|---------|---|----------|
| 5/11/2014 09:09 |  Seca e queimada castigam e secam as nascentes dos Ribeirões Arrudas |  |  | 710 |  | 16 37 |
| 28/11/2014 10:00 |  [AGENDA] Fórum das Águas acontece em dezembro no Inhotim |  |  | 577 |  | 1 31 |
| 1/12/2014 21:12 |  Comunicado Oficial do CBH Rio das Velhas aos Deputados da ALMG |  |  | 479 |  | 15 19 |
| 11/11/2014 10:25 |  Professor da UFMG será “fiscal” da água na ONU Nomeado como novo |  |  | 478 |  | 21 39 |
| 23/10/2014 15:04 |  Rio das Velhas registra queda de 50% em sua vazão Em matéria |  |  | 407 |  | 28 22 |
| 9/12/2014 09:17 |  [AGENDA] III Seminário Pampulha Viva em Belo Horizonte (MG) O |  |  | 325 |  | 11 11 |
| 23/10/2014 17:30 |  Crianças pela economia de água em Belo Horizonte Apesar da pouca |  |  | 273 |  | 10 23 |
| 21/10/2014 12:25 |  Novo informativo do CBH Rio das Velhas Para divulgar as atividades |  |  | 214 |  | 23 22 |
| 13/10/2014 10:47 |  [AGENDA] 80ª Reunião Ordinária do CBH Rio das Velhas O encontro |  |  | 209 |  | 18 31 |
| 20/10/2014 10:33 |  [AGENDA] 80ª Reunião Ordinária do CBH Rio das Velhas acontece |  |  | 194 |  | 17 8 |
| 6/12/2014 17:23 |  CBH Velhas participa do Fórum das Águas em Inhotim Políticos, |  |  | 164 |  | 2 12 |
| 17/10/2014 16:31 |  Nos últimos 7 dias o Corpo de Bombeiros combateu 700 focos de |  |  | 159 |  | 1 20 |
| 16/10/2014 09:59 |  [AGENDA] Conselheiros e convidados do SCBH Carste se |  |  | 115 |  | 21 7 |
| 8/10/2014 18:13 |  [AGENDA] SCBH Rio Itabirito convida para reunião em Itabirito |  |  | 106 |  | 23 21 |

A postagem “Conheça a região da Bacia Hidrográfica do Rio Taquaraçu” foi a mais clicada no período, com 626 cliques.



Detalhes da publicação As estatísticas informadas podem estar defasadas em relação ao que aparece nas publicações ✕

CBH Rio das Velhas adicionou 85 novas fotos ao álbum
 Região da sub-bacia do Rio Taquaraçu
 25 de setembro · 🌟

Conheça a região da Bacia Hidrográfica do Rio Taquaraçu, região ainda preservada da bacia do Rio das Velhas.

Confira também a matéria completa do 1º Momento de Campo em Nova União (MG) no site do CBH Rio das Velhas: <http://goo.gl/V6RPrU>

Crédito: Acervo TantoExpresso (Michelle Parron, Lucas Nishimoto, Bianca Aun)

Impulsionar publicação

Curtir · Comentar · Compartilhar · 6 4

84 Pessoas alcançadas

10 Curtidas, comentários e compartilhamentos

| | | |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 6 Curtidas | 6 Em uma publicação | 0 Em compartilhamentos |
| 0 Comentários | 0 Em uma publicação | 0 Em compartilhamentos |
| 4 Compartilhamentos | 4 De uma publicação | 0 Em compartilhamentos |








































623 Cliques em publicações

| | | |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 616 Visualizações da foto | 0 Cliques em links | 7 Outros cliques ⓘ |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|

COMENTÁRIO NEGATIVO

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

Relatório de Redes Sociais e Portais da AGB Peixe Vivo e CBH Rio das Velhas

| | | | | | | | |
|---------------------|---|---|---|----|---|-----------|---|
| 25/9/2014 12:23 |  Conheça a região da Bacia Hidrográfica do Rio Taquaraçu, |  |  | 84 |  | 623 6 |  |
| 10/10/2014 13:33 |  O Subcomitê Curimataí se reuniu no dia 26 de setembro, em Augusto de |  |  | 59 |  | 551 17 |  |
| 6/11/2014 17:03 |  Agência Nacional de Águas (ANA) realizou vistoria no Projeto |  |  | 34 |  | 481 17 |  |
| 24/10/2014 13:43 |  Crise da água foi o principal tema debatido na última plenária do CBH, |  |  | 42 |  | 474 1 |  |
| 8/12/2014 15:25 |  O Consórcio Intermunicipal da Bacia Hidrográfica do Rio |  |  | 71 |  | 404 8 |  |
| 26/9/2014 09:59 |  Em visita ao Rio das Velhas na ponte da cidade de Várzea da |  |  | 43 |  | 411 0 |  |
| 9/10/2014 10:13 |  Após denúncia, a visita de campo realizada no dia 6 de outubro pelo |  |  | 14 |  | 297 1 |  |
| 18/12/2014 10:57 |  No dia 15 de dezembro diretoria, conselheiros e convidados se |  |  | 45 |  | 219 1 |  |
| 29/9/2014 10:31 |  Discutir e pensar alternativas para reduzir o impacto ambiental na |  |  | 46 |  | 165 22 |  |
| 27/9/2014 16:07 |  Conheça a região da sub-bacia da Pampulha e Ribeirão do Onça que |  |  | 75 |  | 143 12 |  |
| 8/10/2014 11:31 |  O Subcomitê Curimataí se reuniu no dia 26 de setembro com presença |  |  | 40 |  | 135 14 |  |
| 12/12/2014 15:35 |  Realizado no dia 10 de dezembro na UFMG, o Seminário do |  |  | 38 |  | 128 17 |  |
| 17/11/2014 13:30 |  O Ribeirão Caeté/Sabarará é um dos primeiros afluentes a impactar o Rio |  |  | 33 |  | 143 0 |  |
| 8/12/2014 09:55 |  O projeto "Nascentes Urbanas" do CBH Rio das Velhas foi premiado |  |  | 45 |  | 92 9 |  |

No que se refere ao engajamento, o destaque fica para a postagem: “Levar informação, conhecimento e promover o debate entre a população é a principal proposta do novo programa de rádio “Momento Rio das Velhas”, realizado pelo CBH Rio das Velhas”, que registrou 84 curtidas, 24 comentários e 46 compartilhamentos.

Detalhes da publicação As estatísticas informadas podem estar defasadas em relação ao que aparece nas publicações ✕

CBH Rio das Velhas
29 de outubro · 🌐

Levar informação, conhecimento e promover o debate entre a população é a principal proposta do novo programa de rádio “Momento Rio das Velhas”, realizado pelo CBH Rio das Velhas. Em sua 1ª edição, o programa aborda o tema “Escassez de água”, que está atingindo diversas regiões do Brasil. inclusive a região da bacia do Rio das Velhas.

O programa tem uso livre para veiculação em emissoras de rádio comerciais, universitárias e comunitárias, blogs e sites. Basta acessar o link e fazer o download. Informações complementares como release, fotos e boletim informativo também podem ser encontrados no link: <http://migre.me/mxazl>.

Leia a matéria completa no site do CBH Rio das Velhas: <http://migre.me/myCJD>.



94 pessoas alcançadas **Impulsionar publicação**

Descurtir · Comentar · Compartilhar · 8 4 42

94 Pessoas alcançadas

154 Curtidas, comentários e compartilhamentos































































| | | |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 84 Curtidas | 8 Em uma publicação | 76 Em compartilhamentos |
| 24 Comentários | 4 Em uma publicação | 20 Em compartilhamentos |
| 46 Compartilhamentos | 42 De uma publicação | 4 Em compartilhamentos |

0 Cliques em publicações

| | | |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 0 Visualizações da foto | 0 Cliques em links | 0 Outros cliques ⓘ |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|

COMENTÁRIO NEGATIVO

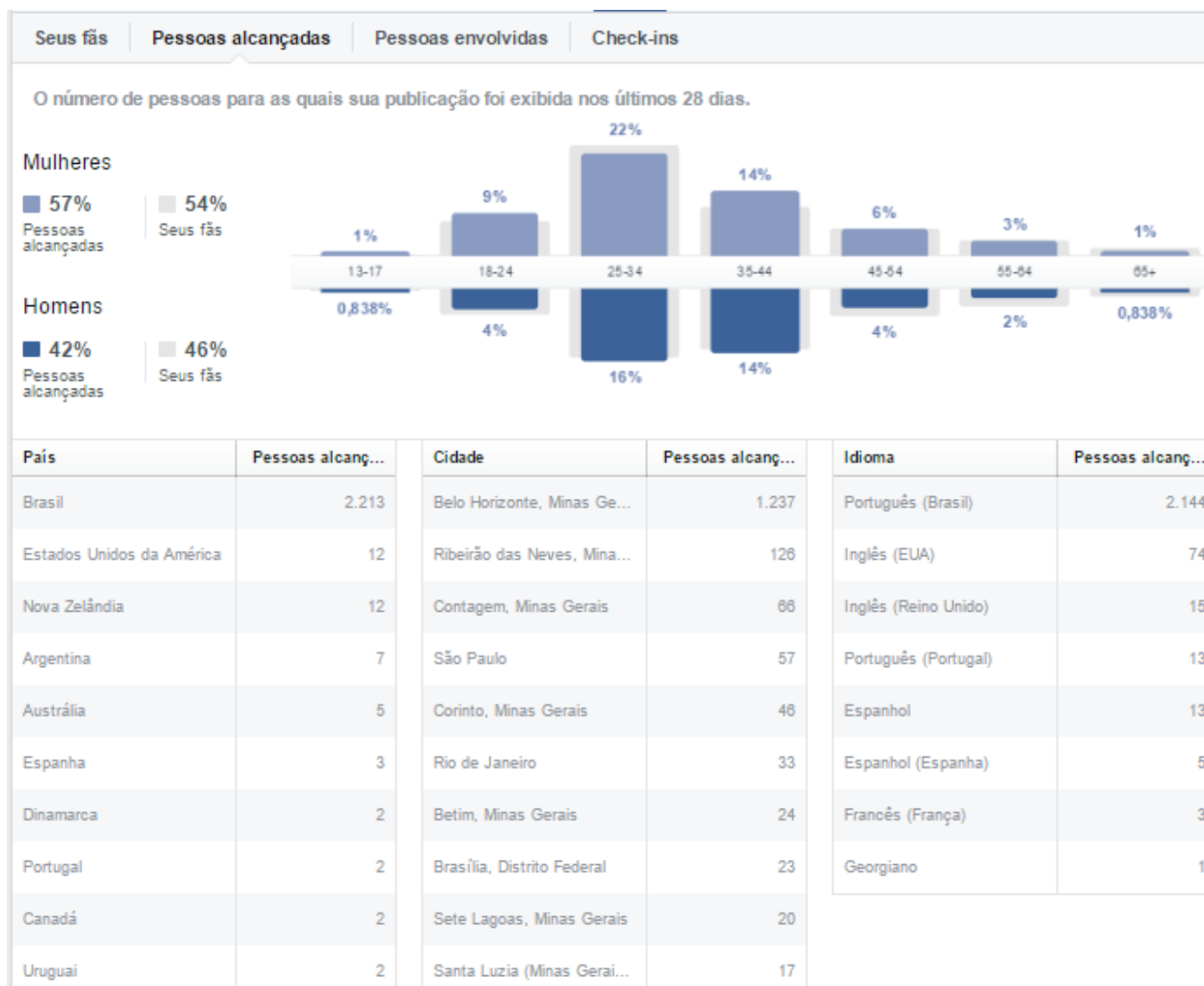
| | |
|---------------------------------|--|
| 0 Ocultar publicação | 0 Ocultar todas as publicações |
| 0 Denunciar como spam | 0 Descurtir Página |

| Publicado | Publicação | Tipo | Direcionamento | Alcance | Engajamento |
|---------------------|--|---|---|---|---|
| 29/10/2014 13:16 |  Levar informação, conhecimento e promover o debate entre a |  |  | 94  | 0 154  |
| 11/11/2014 10:25 |  Professor da UFMG será "fiscal" da água na ONU Nomeado como novo |  |  | 478  | 21 39  |
| 5/11/2014 09:09 |  Seca e queimada castigam e secam as nascentes dos Ribeirões Arrudas |  |  | 710  | 16 37  |
| 22/10/2014 13:15 |  Leia o Boletim do CBH Rio das Velhas no celular. Sabia que você |  |  | 95  | 2 34  |
| 13/10/2014 10:47 |  [AGENDA] 80ª Reunião Ordinária do CBH Rio das Velhas O encontro |  |  | 209  | 18 31  |
| 28/11/2014 10:00 |  [AGENDA] Fórum das Águas acontece em dezembro no Inhotim |  |  | 577  | 1 31  |
| 23/10/2014 17:30 |  Crianças pela economia de água em Belo Horizonte Apesar da pouca |  |  | 273  | 10 23  |
| 5/11/2014 11:00 |  Oficinas abrem ciclos de debates para elaboração do Parque do |  |  | 67  | 17 22  |
| 21/10/2014 12:25 |  Novo informativo do CBH Rio das Velhas Para divulgar as atividades |  |  | 214  | 23 22  |
| 23/10/2014 15:04 |  Rio das Velhas registra queda de 50% em sua vazão Em matéria |  |  | 407  | 28 22  |
| 29/9/2014 10:31 |  Discutir e pensar alternativas para reduzir o impacto ambiental na |  |  | 46  | 165 22  |
| 8/10/2014 18:13 |  [AGENDA] SCBH Rio Itabirito convida para reunião em Itabirito |  |  | 106  | 23 21  |
| 17/10/2014 16:31 |  Nos últimos 7 dias o Corpo de Bombeiros combateu 700 focos de |  |  | 159  | 1 20  |

É possível verificar que há mais compartilhamentos e curtidas do que comentários, o que demonstra que as pessoas ainda não têm o hábito ou preferem não fazer comentários. A partir daí, trata-se de uma análise mais subjetiva, uma vez que o motivo pode ser timidez, falta de vontade de comprometer-se emitindo uma opinião ou, ainda, falta de estímulo. Estes dados serão continuamente observados para percepção de possíveis mudanças.

No que diz respeito ao público alcançado pela Fanpage, os números apresentados são relativos aos últimos 28 dias que antecedem este relatório, ou seja, parte do mês de dezembro e novembro. Neste período número total de pessoas alcançadas chega a 2.213 no Brasil, dos quais 57% são mulheres e

42% são homens. As pessoas que compõem o grupo alcançado estão distribuídas principalmente nas seguintes cidades: Belo Horizonte (1.237), Ribeirão das Neves (126), Contagem (66), São Paulo (57) e Corinto (46).



As atividades na Fanpage e aquelas que ocorrem em paralelo, tanto no portal quanto em outras mídias, ou mesmo presencialmente, tem resultado em um crescimento constante nas curtidas na Fanpage do CBH Rio das Velhas.

Youtube

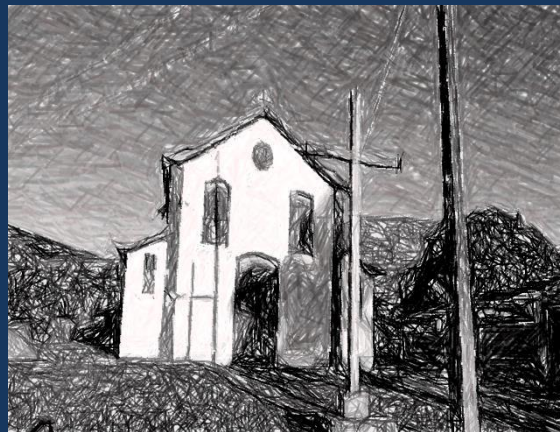
O Youtube é um site que permite que seus usuários carreguem e compartilhem vídeos em formato digital. O CBH Rio das Velhas possui uma conta ativa desde 2010 com o objetivo de divulgar seus trabalhos e atividades.

Desde a criação da conta no Youtube, houve 6.941 visualizações dos vídeos postados pelo Comitê. Atualmente a conta possui 21 vídeos publicados.

Em 2014, no dia 17 de dezembro foi publicado no Youtube “Momentos 2014 e Mensagem 2015” do Comitê da Bacia Hidrográfica do rio das Velhas, que até o momento obteve 29 visualizações.

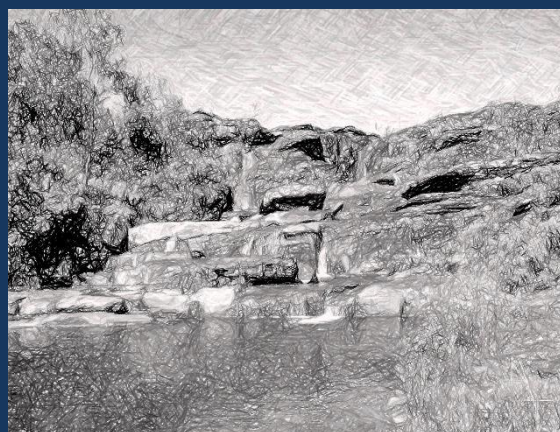


RELATÓRIO ANUAL DE ACOMPANHAMENTO DAS AÇÕES EXECUTADAS COM RECURSOS DA COBRANÇA PELO USO DE RECURSOS HÍDRICOS



APÊNDICE II

CONTRATO DE GESTÃO Nº 002/IGAM/2012



2014



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Sumário

| | |
|--|----|
| Introdução | 3 |
| A Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas | 5 |
| Plano Plurianual de Aplicação 2013-2014 (PPA 2013-2014)..... | 8 |
| Execuções referentes ao ano de 2014 | 12 |
| Modalidade de aplicação | 40 |
| Prazos previstos x Prazos realizados..... | 40 |
| Prazos médios de execução..... | 41 |
| Identificação dos principais atrasos e justificativas..... | 42 |

Introdução

A Lei nº 9.433, de 08 de janeiro de 1997, que institui a Política Nacional de Recursos Hídricos e também cria o Sistema Nacional de Gerenciamento dos Recursos Hídricos (SINGREH), tem dentre outros objetivos o de assegurar à atual e às futuras gerações a necessária disponibilidade de água, em padrões de qualidade adequados aos respectivos usos.

Um das características inovadoras da Lei é a gestão descentralizada e democrática das águas a partir da consolidação dos comitês de bacia hidrográfica e dos conselhos de recursos hídricos.

Na sua respectiva área de atuação, o comitê de bacia hidrográfica é uma instância consultiva, deliberativa e normativa que tem na sua composição os representantes de setores dos poderes executivos (União, Estados, Distrito Federal e Municípios), dos usuários da água e da sociedade civil organizada, que atuam conjuntamente na gestão dos recursos hídricos.

O Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas), criado em pelo Decreto Estadual nº 39.692, de 29 de junho de 1998 instituiu a cobrança pelo uso da água em 2009 e escolheu a Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo (AGB Peixe Vivo) como entidade equiparada para o cumprimento das funções de Agência de Bacia Hidrográfica, cuja indicação foi aprovada pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos.

Em 15 de dezembro de 2009, a AGB Peixe Vivo assinou o Contrato de Gestão nº 03 de 2009 junto ao Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM), que estabeleceu em seu objeto o alcance, pela Entidade Equiparada, das metas constantes no Programa de Trabalho, cujos resultados foram mensurados por meio de indicadores de desempenho, na forma estabelecida no Anexo ao Contrato.

Ainda com referência ao Contrato de Gestão nº 03, de 15 de dezembro de 2009, registra-se que foram assinados dois Termos Aditivos. O primeiro em dezembro de 2010 e o segundo em dezembro de 2011, que possibilitaram a continuidade dos trabalhos da AGB Peixe Vivo em apoio ao CBH Rio das Velhas.

A AGB Peixe Vivo assinou o Contrato de Gestão nº 002/2012 com o Instituto Mineiro de Gestão das Águas, com a interveniência do CBH Rio das Velhas em 16 de dezembro de 2012. Conforme estabelecido no Contrato de Gestão nº 002/2012, e publicado no Diário Oficial do Estado, em 21 de janeiro de 2012, cumpre à AGB Peixe Vivo o atendimento às Metas estabelecidas no Anexo II - Programa de Trabalho do Contrato de Gestão Bacia do Rio das Velhas. O Primeiro Termo Aditivo foi assinado em 01 de setembro de 2014, que teve por objeto a alteração do Anexo III, tendo em vista a redução do prazo para a proposição de um novo Plano Plurianual de Aplicação dos recursos da cobrança conforme disposto no art. 1º da Deliberação Normativa CBH Velhas Nº 04/2014 que altera o parágrafo único do artigo 4º da DN CBH Velhas nº 14/2012.

O Plano Plurianual de Aplicação 2013-2014, desenvolvido para aplicação dos recursos financeiros arrecadados com a cobrança pelo uso de recursos hídricos é peça fundamental negociada e estabelecida entre o Comitê e sua Agência, que coerentemente com o Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica, define as rubricas financeiras inscritas em ações e programas que agrupam atividades a serem desenvolvidas na bacia, onde os recursos financeiros são arrecadados.

A meta prevista no Indicador 2 - Planejamento e Gestão do Contrato de Gestão solicita a apresentação do **Acompanhamento das ações executadas com os recursos da cobrança na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas**, referente ao ano de 2014.

Em atendimento ao Contrato de Gestão nº 002/2012, firmado entre o IGAM e a AGB Peixe Vivo, tendo como interveniente o CBH Rio das Velhas; este Relatório objetiva mostrar as principais ações executadas pela AGB Peixe Vivo sob a demanda do Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, no âmbito do PPA 2013-2014.

A Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

O Rio das Velhas é o maior afluente em extensão da bacia hidrográfica do rio São Francisco, possuindo 801 km e a área drenagem da bacia é 29.173 km². Sua nascente encontra-se no Parque Municipal das Andorinhas, Ouro Preto, e o rio deságua no rio São Francisco em Barra do Guaicui, distrito do município de Várzea da Palma, em Minas Gerais.

A Figura 1 apresenta o mapa temático da bacia hidrográfica do rio das Velhas (UPGRH - SF5) e sua situação espacial em relação ao território de Minas Gerais e ao território da bacia hidrográfica do rio São Francisco.

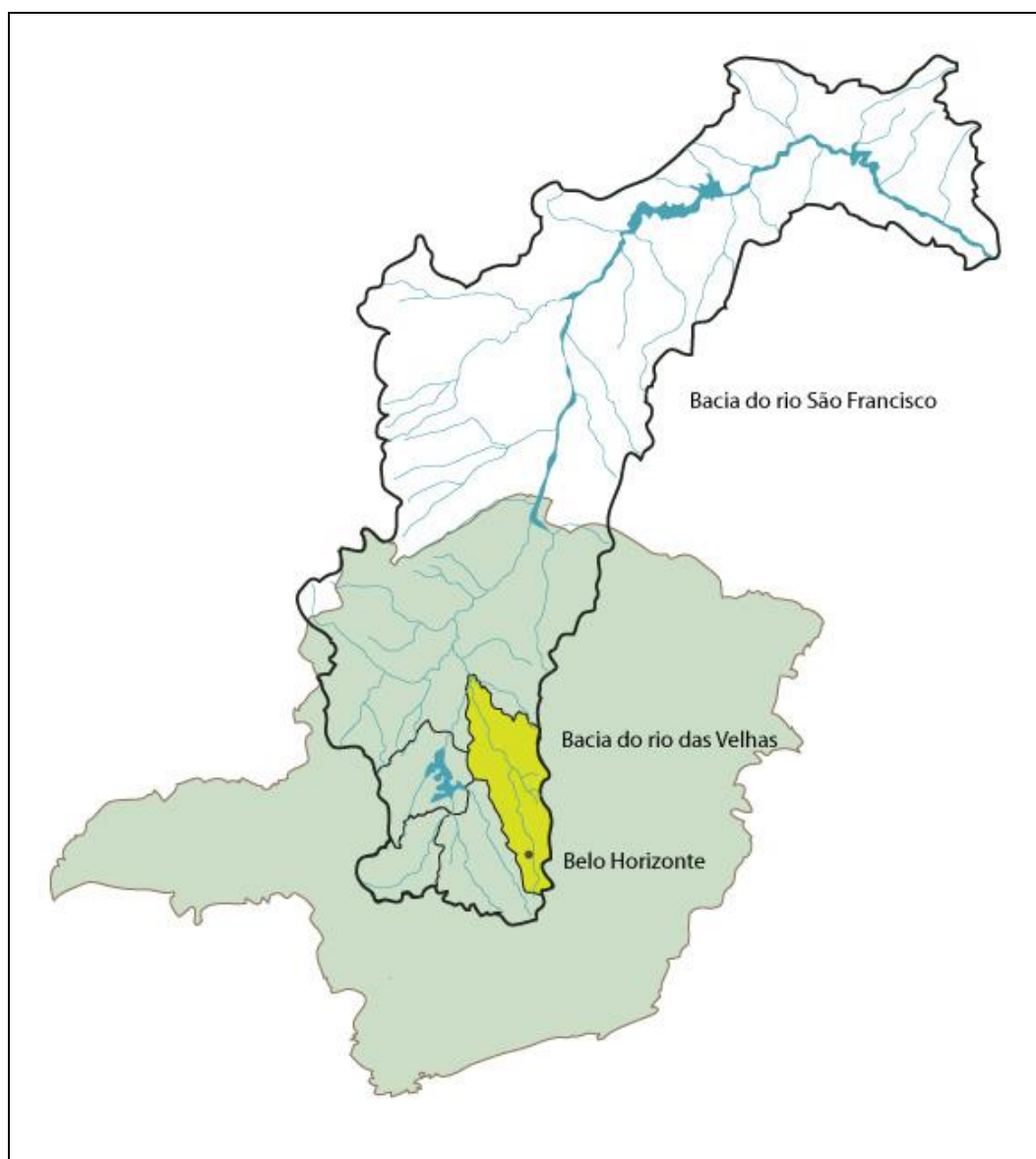


Figura 1 - Mapa temático contendo a situação espacial da bacia hidrográfica do rio das Velhas.
FONTE: CBH Rio das Velhas (2013).

A população da bacia do Rio das Velhas é de aproximadamente 5 milhões de habitantes (IBGE, 2010), que estão distribuídos em 51 municípios banhados pelo rio principal e seus afluentes. A Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) ocupa apenas 10% da área territorial da bacia e possui mais de 70% de toda a sua população.

Na Tabela 1 é mostrada a relação dos municípios que possuem áreas contidas na bacia do rio das Velhas e dados da população, segundo censo do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), relativo ao ano de 2010.

Tabela 1 - Relação de municípios da Bacia do Rio das Velhas

| Nº | MUNICÍPIO* | IDH (2000) | POP. TOTAL | POP. URBANA | ÁREA (Km ²) |
|----|--------------------------|------------|------------|-------------|-------------------------|
| 1 | Araçai | 0,748 | 2.247 | 1.759 | 187 |
| 2 | Augusto de Lima | 0,690 | 4.962 | 2.388 | 1.255 |
| 3 | Baldim | 0,742 | 7.917 | 4.741 | 556 |
| 4 | Belo Horizonte | 0,839 | 2.375.444 | 2.226.135 | 331 |
| 5 | Buenópolis | 0,679 | 10.291 | 7.376 | 1.600 |
| 6 | Caeté | 0,789 | 40.786 | 31.513 | 543 |
| 7 | Capim Branco | 0,751 | 8.880 | 7.096 | 95 |
| 8 | Conceição do Mato Dentro | 0,672 | 17.908 | 12.269 | 1.727 |
| 9 | Confins | 0,773 | 5.943 | 3.125 | 42 |
| 10 | Congonhas | 0,788 | 48.550 | 39.357 | 304 |
| 11 | Contagem | 0,789 | 603.048 | 530.229 | 195 |
| 12 | Cordisburgo | 0,733 | 8.667 | 5.648 | 824 |
| 13 | Corinto | 0,722 | 23.901 | 21.192 | 2.525 |
| 14 | Curvelo | 0,755 | 74.184 | 58.828 | 3.299 |
| 15 | Datas | 0,694 | 5.210 | 2.618 | 310 |
| 16 | Diamantina | 0,748 | 45.880 | 40.064 | 3.892 |
| 17 | Esmeraldas | 0,748 | 60.153 | 37.784 | 911 |
| 18 | Funilândia | 0,706 | 3.854 | 1.588 | 200 |
| 19 | Gouveia | 0,735 | 11.687 | 7.722 | 867 |
| 20 | Inimutaba | 0,691 | 6.729 | 4.068 | 524 |
| 21 | Itabirito | 0,786 | 45.484 | 35.024 | 543 |
| 22 | Jaboticatubas | 0,731 | 17.119 | 6.979 | 1.114 |
| 23 | Jequitibá | 0,692 | 5.153 | 1.632 | 445 |
| 24 | Joaquim Felício | 0,673 | 4.305 | 2.311 | 791 |
| 25 | Lagoa Santa | 0,783 | 52.526 | 35.025 | 230 |
| 26 | Lassance | 0,681 | 6.490 | 3.256 | 3.204 |
| 27 | Matozinhos | 0,774 | 32.973 | 27.543 | 252 |

| | | | | | |
|----|-----------------------|-------|---------|---------|-------|
| 28 | Monjolos | 0,676 | 2.360 | 1.400 | 651 |
| 29 | Morro da Garça | 0,680 | 2.661 | 1.621 | 415 |
| 30 | Nova Lima | 0,821 | 81.162 | 62.633 | 429 |
| 31 | Nova União | 0,700 | 5.555 | 2.872 | 172 |
| 32 | Ouro Preto | 0,787 | 70.281 | 61.120 | 1.246 |
| 33 | Paraopeba | 0,767 | 22.571 | 17.180 | 626 |
| 34 | Pedro Leopoldo | 0,807 | 58.696 | 43.366 | 293 |
| 35 | Pirapora | 0,758 | 53.379 | 48.994 | 550 |
| 36 | Presidente Juscelino | 0,654 | 3.907 | 1.732 | 696 |
| 37 | Presidente Kubitschek | 0,671 | 2.959 | 1.733 | 189 |
| 38 | Prudente de Moraes | 0,752 | 9.576 | 7.818 | 124 |
| 39 | Raposos | 0,758 | 15.345 | 13.432 | 72 |
| 40 | Ribeirão das Neves | 0,749 | 296.376 | 243.833 | 155 |
| 41 | Rio Acima | 0,735 | 9.095 | 6.534 | 230 |
| 42 | Sabará | 0,773 | 126.219 | 112.220 | 302 |
| 43 | Santa Luzia | 0,754 | 203.184 | 183.269 | 235 |
| 44 | Santana de Pirapama | 0,679 | 8.004 | 2.838 | 1.256 |
| 45 | Santana do Riacho | 0,685 | 4.023 | 1.669 | 677 |
| 46 | Santo Hipólito | 0,671 | 3.240 | 2.092 | 431 |
| 47 | São José da Lapa | 0,747 | 19.801 | 8.886 | 48 |
| 48 | Sete Lagoas | 0,791 | 214.071 | 180.168 | 538 |
| 49 | Taquaraçu de Minas | 0,735 | 3.792 | 1.371 | 329 |
| 50 | Várzea da Palma | 0,726 | 35.804 | 27.515 | 2.220 |
| 51 | Vespasiano | 0,747 | 104.612 | 74.380 | 71 |

Fonte: IBGE, 2010.

Plano Plurianual de Aplicação 2013-2014 (PPA 2013-2014)

O Plano de Aplicação é um instrumento orçamentário, norteador para contratações de estudos, projetos e serviços com os recursos financeiros advindos da cobrança pelo uso de recursos hídricos na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. A sua elaboração foi proposta pela AGB Peixe Vivo, que encaminhou versão preliminar ao Comitê para posterior discussão nas suas diversas instâncias (Diretoria, Câmaras Técnicas) e aprovação em Reunião Plenária de Conselheiros.

Há no Plano de Aplicação uma subdivisão em “Grupos”, que por sua vez, possuem “Programas” e estes são detalhados em “Ações” que contemplam atividades diversas em determinadas rubricas orçamentárias.

Os Grupos definidos na Deliberação CBH Rio das Velhas nº 14/2012, que aprova o Plano Plurianual de Aplicação dos recursos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, referente aos exercícios 2013 a 2014 e dá outras providências são:

- Programas e Ações de Gestão;
- Programas e Ações de Planejamento e;
- Programas e Ações Estruturais.

Duas Deliberações do CBH Rio das Velhas se tornaram importantes para a programação da aplicação dos recursos financeiros:

- A Deliberação CBH Rio das Velhas nº 06, de 13 de setembro de 2011, que *estabelece procedimentos e critérios para apresentação de demandas de Planos e Projetos de Saneamento Básico pelas Prefeituras e/ou Autarquias Municipais da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, com vistas à seleção daqueles que poderão ser financeiros com recursos da cobrança pelo uso da água; e*
- A Deliberação CBH Rio das Velhas nº 02, de 09 de fevereiro de 2012, que *estabelece procedimentos para aplicação de recursos da cobrança pelo uso de recursos hídricos nas unidades Territoriais Estratégicas da Bacia do Rio das Velhas.*

Na Tabela 2, é apresentado o PPA 2013-2014 do CBH Rio das Velhas, definido no Anexo I da Deliberação CBH Rio das Velhas nº 14/2012, de 05 de dezembro de 2012.

Tabela 2 - Anexo I da Deliberação CBH Rio das Velhas nº 14 de 05 de dezembro de 2012.

| I - Programas e Ações de Gestão | | | | | | |
|---------------------------------|--|------------------|------------------|------------------|--------------|---|
| | | 9.350.000 | 5.350.000 | 4.000.000 | 30,02 | |
| | | Subtotal | 2.013 | 2.014 | % | Esclarecimentos |
| I.1 | <i>Programa Fortalecimento institucional</i> | 4.550.000 | 2.350.000 | 2.200.000 | 14,61 | |
| I.1.1 | Ações de Fortalecimento do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas | 3.550.000 | 1.850.000 | 1.700.000 | 11,40 | Apoio à realização de reuniões das câmaras técnicas e reuniões plenárias, reuniões de subcomitês e demais eventos. |
| I.1.1.1 | Apoio à Realização de Reuniões Plenárias Ordinárias / Extraordinárias | 400.000 | 200.000 | 200.000 | | |
| I.1.1.2 | Apoio à Realização de Reunião Extraordinária Eleição 2013 | 50.000 | 50.000 | | | |
| I.1.1.3 | Apoio à Divulgação e Mobilização Processo Eleitoral 2013 | 100.000 | 100.000 | | | |
| I.1.1.4 | Apoio às atividades dos Subcomitês do CBH Rio das Velhas | 300.000 | 150.000 | 150.000 | | |
| I.1.1.5 | Apoio às atividades das Câmaras Técnicas do CBH Rio das Velhas | 60.000 | 30.000 | 30.000 | | |
| I.1.1.6 | Apoio à participação em eventos nacionais e internacionais | 40.000 | 20.000 | 20.000 | | |
| I.1.1.7 | Apoio à realização de Audiências Públicas, Oficinas e Seminários. | 40.000 | 20.000 | 20.000 | | |
| I.1.1.8 | Apoio e manutenção do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas | 300.000 | 150.000 | 150.000 | | |
| I.1.1.9 | Plano Continuado de Mobilização | 1.200.000 | 600.000 | 600.000 | | |
| I.1.1.10 | Plano Continuado de Educação Ambiental | 1.000.000 | 500.000 | 500.000 | | |
| I.1.1.11 | Capacitação Membros do Comitê e dos Subcomitês | 60.000 | 30.000 | 30.000 | | |
| I.1.2 | Ações de Comunicação | 1.000.000 | 500.000 | 500.000 | 3,21 | Desenvolvimento e Implementação do Plano de Comunicação de seus produtos. |
| I.1.2.1 | Plano Continuado de Comunicação | 1.000.000 | 500.000 | 500.000 | | |
| I.2 | <i>Instrumentos de Gestão</i> | 4.800.000 | 3.000.000 | 1.800.000 | 15,41 | |
| I.2.1 | Estudos e Pesquisas | 800.000 | 800.000 | 0 | 2,57 | |
| I.2.1.1 | Estudo sobre o enquadramento dos corpos de água | 600.000 | 600.000 | | | Contratação de empresa especializada para elaboração de estudo sobre o enquadramento dos corpos de água da bacia hidrográfica do rio das Velhas, apontando diretrizes de aprimoramento. |
| I.2.1.2 | Estudo de aprimoramento da metodologia de cobrança pelo uso da água | 200.000 | 200.000 | | | Contratação de Consultoria Especializada para aprimoramento dos mecanismos de cobrança. |
| I.2.2 | Atualização do Plano Diretor de Recursos Hídricos (PDRH) | 3.300.000 | 2.000.000 | 1.300.000 | 10,59 | Contratação da Atualização do Plano Diretor |
| I.2.2.1 | Atualização do Plano Diretor de Recursos Hídricos (PDRH) | 3.300.000 | 2.000.000 | 1.300.000 | | |
| I.2.3 | Acompanhamento da implantação do PDRH do Rio das Velhas | 300.000 | 0 | 300.000 | 0,96 | |
| I.2.3.1 | Implementação Módulo de Sistema de Informações | 300.000 | | 300.000 | % | Contratação de empresa especializada em tecnologia da informação para desenvolvimento de um sistema de informações para o gerenciamento dos recursos hídricos da bacia do Rio das Velhas. |

| | | | | | | |
|---|---|-----------------|--------------|--------------|----------|---|
| I.2.4 | Apoio a ações da Meta 2014 | 400.000 | 200.000 | 200.000 | 1,28 | Ações de articulação, planejamento, mobilização e pactuação para a Meta 2014 |
| I.2.4.1 | Apoio a ações da Meta 2014 | 400.000 | 200.000 | 200.000 | | |
| II - Programas e Ações de Planejamento | | | | | | |
| | | 11.800.000 | 5.200.000 | 6.600.000 | 37,88 | |
| | | Subtotal | 2.013 | 2.014 | % | Esclarecimentos |
| II.1 | <i>Saneamento Ambiental</i> | 6.100.000 | 2.600.000 | 3.500.000 | 19,58 | |
| II.1.1 | Projetos de sistemas de abastecimento de água | 800.000 | 300.000 | 500.000 | 2,57 | |
| II.1.1.1 | Elaboração de projetos básicos e executivos de sistemas de abastecimento de água para pequenas comunidades rurais (sistemas alternativos) | 800.000 | 300.000 | 500.000 | | Contratação de empresas especializadas para a elaboração de Projetos Básicos e Executivos de SAA, que contemplem Estudo de Concepção e Projetos Básicos e Executivos |
| II.1.2 | Planos Municipais de Saneamento Básico | 4.000.000 | 2.000.000 | 2.000.000 | 12,84 | |
| II.1.2.1 | Elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico | 4.000.000 | 2.000.000 | 2.000.000 | | Contratação de consultorias para elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB). O Plano deve abranger os quatro componentes do Saneamento Básico. |
| II.1.3 | Projetos de Sistemas de Esgotamento Sanitário | 1.300.000 | 300.000 | 1.000.000 | 4,17 | |
| II.1.3.1 | Elaboração de projetos básicos e executivos de sistemas de esgotamento sanitário para pequenas comunidades rurais (sistemas alternativos) | 1.300.000 | 300.000 | 1.000.000 | | Contratação de empresas especializadas para a elaboração de Projetos Básicos e Executivos de sistema de esgotamento sanitário, que contemplem: Estudo de Concepção e Projetos Básico e Executivo. |
| II.2 | <i>Projetos Hidroambientais demandados para as sub-bacias</i> | 2.100.000 | 800.000 | 1.300.000 | 6,74 | |
| II.2.1 | Elaboração de projetos hidroambientais | 1.500.000 | 500.000 | 1.000.000 | 4,82 | |
| II.2.1.1 | Elaboração de projetos hidroambientais | 1.500.000 | 500.000 | 1.000.000 | | Contratação de empresas especializadas para apoiar a elaboração, formatação e desenvolvimento de projetos hidroambientais, projetos básicos e executivos. |
| II.2.2 | Levantamentos de campo relativos a projetos hidroambientais | 600.000 | 300.000 | 300.000 | 1,93 | |
| II.2.2.1 | Levantamentos de campo relativos a projetos hidroambientais | 600.000 | 300.000 | 300.000 | | Contratação de empresas para a elaboração de levantamentos de campo relativos a projetos hidroambientais. |
| II.3 | <i>Estudos e Projetos</i> | 3.600.000 | 1.800.000 | 1.800.000 | 11,56 | |

| | | | | | | |
|----------|--|------------------|----------------|----------------|------|--|
| II.3.1 | Apoio a projetos socioambientais nas sub-bacias | 800.000 | 400.000 | 400.000 | 2,57 | Apoio a projetos, entidades dos 3ºsetor e empresas socioambientais através da contratação de serviços necessários para execução e manutenção das atividades demandadas. Poderão também ser apoiadas iniciativas públicas, do 3º setor e/ ou privadas de interesse do CBH Rio das Velhas, com a aprovação da Diretoria. |
| II.3.1.1 | Apoio a projetos socioambientais nas sub-bacias | 800.000 | 400.000 | 400.000 | | |
| II.3.2 | Apoio a programas e ao desenvolvimento de pesquisas | 1.300.000 | 650.000 | 650.000 | 4,17 | Contratação de estudos especiais demandados pelo CBH Rio das Velhas. |
| II.3.2.1 | Apoio e parceria ao desenvolvimento de pesquisas por Universidades e Centros de Pesquisa | 1.000.000 | 500.000 | 500.000 | | |
| II.3.2.2 | Consultorias específicas demandadas pela Diretoria do CBH Rio das Velhas | 300.000 | 150.000 | 150.000 | | |
| II.3.3 | Projetos Especiais | 1.500.000 | 750.000 | 750.000 | 4,82 | |
| II.3.3.1 | Biomonitoramento | 1.500.000 | 750.000 | 750.000 | | Desenvolvimento e Implementação da 1ª fase do Biomonitoramento das águas da bacia do Rio das Velhas. |

III - Programas e Ações Estruturais

| | | | | | | |
|---------|---|--------------|--------------|-----------|-------|--|
| | | 10.000.000 | 4.200.000 | 5.800.000 | 32,10 | |
| | Subtotal | 2.013 | 2.014 | % | | Esclarecimentos |
| III.1 | <i>Saneamento Ambiental</i> | 1.000.000 | 200.000 | 800.000 | 3,21 | |
| III.1.1 | Implantação de sistemas de esgotamento sanitário para pequenas comunidades rurais (sistemas alternativos) | 1.000.000 | 200.000 | 800.000 | 3,21 | Contratação de empresas para execução de obras de implantação de pequenos sistemas de esgotamento sanitário. Tais trabalhos deverão estar devidamente especificados em respectivos Termos de Referência. |
| III.2 | <i>Projetos Hidroambientais</i> | 9.000.000 | 4.000.000 | 5.000.000 | 28,89 | |
| III.2.1 | Implantação de projetos hidroambientais | 9.000.000 | 4.000.000 | 5.000.000 | 28,89 | Implementação dos projetos hidroambientais (Arrudas e Onça, Ribeirão da Mata, Taquaraçu, Jequitibá, Caeté / Sabará, Itabirito, etc). |

Execuções referentes ao ano de 2014

A demonstração de aplicação dos recursos financeiros será categorizada dentro dos Grupos do PPA 2013-2014 como segue.

Grupo de Programas e Ações de Gestão

Inicialmente foram previstos R\$ 4 milhões para serem investidos no ano de 2014 com Programas e Ações de Gestão na bacia hidrográfica do rio das Velhas, de acordo com o PPA 2013-2014.

Havia um saldo acumulado ao final do ano de 2013 no valor de R\$ 3,2 milhões, não utilizados no ano de 2013 referentes ao Grupo de Programas e Ações de Gestão. O valor disponível para investimento total em 2014 passou a ser de R\$ 7,2 milhões.

Foram investidos aproximadamente R\$ 2,4 milhões neste Grupo ao longo do ano de 2014, ou seja, houve uma aplicação da ordem de 33% de todo o montante previsto.

Destacam-se neste grupo as seguintes atividades:

Ações de Fortalecimento do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

O advento da política descentralizada de gestão dos recursos hídricos fez com a sociedade e suas representações pudessem almejar uma situação melhor para as águas e neste contexto, o trabalho dos comitês de bacia hidrográfica ocupa posição de protagonismo na promoção da política de recursos hídricos e um dos principais dispositivos para esta disseminação se dá através da mobilização da população da bacia. Com sua grande extensão, a bacia abriga aproximadamente 5 milhões de habitantes, com diversidades sociais, econômicas e culturais.

A FUNDEP foi contratada em 2013 com a finalidade de realizar um trabalho de mobilização social em toda a Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. Esta contratação justificou-se pelo envolvimento histórico que o CBH Rio das Velhas tem com as atividades de mobilização e educação ambiental e também para apoio às diversas atividades dos subcomitês e câmaras técnicas.

Em apoio às atividades do CBH Rio das Velhas, no ano de 2014 foram executados investimentos equivalentes a R\$ 952.999,65 com serviços direcionados à promoção de trabalhos de mobilização social na Bacia do Rio das Velhas.

A Tabela 03 apresenta informações desta contratação.

Tabela 03 - Informações sobre o Ato Convocatório nº 001/2013.

| | |
|---|---|
| Serviços de educação e mobilização social na bacia hidrográfica do rio das Velhas | |
| COMPONENTE I - Programas e Ações de Gestão | |
| SUBCOMPONENTE: I.1 - Programa de Fortalecimento Institucional | |
| AÇÃO: I.1.1 - Ações de Fortalecimento do CBH Rio das Velhas | |
| ATIVIDADE: Educação e mobilização social para o desenvolvimento das atividades do CBH Rio das Velhas e Subcomitês da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas | |
| <i>Situação Geral da Contratação</i> | |
| EMPRESA EXECUTORA | Fundação de Desenvolvimento e Pesquisa - FUNDEP |
| ATO CONVOCATÓRIO | 001/2013 |
| CONTRATO | 003/2013 |
| VALOR DO CONTRATO | R\$ 1.252.410,16 |
| DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO | 02/04/2013 |
| DATA DE EMISSÃO DA O.S. | 12/04/2013 |
| PRAZO CONTRATUAL | 24 meses |
| SITUAÇÃO | Em andamento |

Na Figura 02 apresenta-se uma ilustração dos trabalhos da equipe de mobilização da FUNDEP.



Figura 02 - Equipe de mobilização em trabalho de campo no município de Morro da Garça.
Fonte: TANTO Expresso, 2014

Ainda nas *Ações de Fortalecimento Institucional*, o PPA prevê atividades de apoio às reuniões do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas e dos Subcomitês. As Tabelas 04 e 05 apresentam as reuniões Plenárias e das Câmaras Técnicas realizadas pelo CBH Rio das Velhas no exercício 2014. Na Tabela 06 são apresentadas as reuniões dos Subcomitês.

Tabela 04 – Reuniões Plenárias do CBH Rio das Velhas

| Reuniões Plenárias | | |
|-------------------------|----------------------|-------------------|
| Data | Reunião | Local |
| 05 de fevereiro de 2014 | 76ª reunião Plenária | Belo Horizonte/MG |
| 09 de abril de 2014 | 77ª reunião Plenária | Belo Horizonte/MG |
| 04 de junho de 2014 | 78ª reunião Plenária | Belo Horizonte/MG |
| 22 de agosto de 2014 | 79ª reunião Plenária | Belo Horizonte/MG |
| 20 de outubro de 2014 | 80ª reunião Plenária | Belo Horizonte/MG |
| 15 de dezembro de 2014 | 81ª reunião Plenária | Belo Horizonte/MG |



Figura 03 – Fotos de Reuniões Plenárias do CBH Rio das Velhas. Fonte: CBH Rio das Velhas, 2014

Tabela 05 – Reuniões das Câmaras Técnicas do CBH Rio das Velhas

CTIL – Câmara Técnica Institucional Legal
 CTPC – Câmara Técnica de Planejamento, Projetos e Controle
 CTOC – Câmara Técnica de Outorga e Cobrança
 CTECOM – Câmara Técnica de Educação, Comunicação e Mobilização

| CTs | Data | Local | |
|------------------------|---|-------------------------|-------------------|
| CTIL | 02 de abril de 2014 | Belo Horizonte/MG | |
| | 05 de agosto de 2014 | Belo Horizonte/MG | |
| | 28 de novembro de 2014 | Belo Horizonte/MG | |
| CTPC | 16 de janeiro de 2014 | Belo Horizonte/MG | |
| | 01 de abril de 2014 | Belo Horizonte/MG | |
| | 27 de maio de 2014 | Belo Horizonte/MG | |
| | 08 de abril de 2014 (visita de campo) | Nova União/MG | |
| | 09 de outubro de 2014 | Belo Horizonte/MG | |
| | 18 de dezembro de 2014 | Belo Horizonte/MG | |
| | <i>Reuniões Relacionadas à Atualização do Plano Diretor</i> | | |
| | 15 de abril de 2014 | Belo Horizonte/MG | |
| | 28 de abril de 2014 | Belo Horizonte/MG | |
| | 06 de maio de 2014 | Itabirito/MG | |
| | 07 de maio de 2014 | Belo Horizonte/MG | |
| | 13 de maio de 2014 | Belo Horizonte/MG | |
| | 19 de maio de 2014 | Belo Horizonte/MG | |
| | 20 de maio de 2014 | Nova Lima/MG | |
| 19 de setembro de 2014 | Belo Horizonte/MG | | |
| CTOC | 29 de janeiro de 2014 | Belo Horizonte/MG | |
| | 13 de março de 2014 | Belo Horizonte/MG | |
| | 27 de março de 2014 | Belo Horizonte/MG | |
| | 15 de abril de 2014 | Belo Horizonte/MG | |
| | 29 de abril de 2014 | Belo Horizonte/MG | |
| | 27 de novembro de 2014 | Belo Horizonte/MG | |
| | <i>Vistas de Campo</i> | | |
| | 06 de fevereiro de 2014 (CTR Maquiné) | Santa Luzia/MG | |
| | 25 de março de 2014 (Barragem Maravilhas) | Itabirito/MG | |
| | 03 de dezembro de 2014 (Mina Cuiabá) | Sabarará/MG | |
| | CTECOM | 12 de fevereiro de 2014 | Belo Horizonte/MG |
| 16 de abril de 2014 | | Belo Horizonte/MG | |
| 11 de junho de 2014 | | Belo Horizonte/MG | |
| 13 de agosto de 2014 | | Belo Horizonte/MG | |
| 19 de setembro de 2014 | | Belo Horizonte/MG | |
| CTIL/CTPC | 28 de novembro de 2014 | Belo Horizonte/MG | |



Figura 04 – Fotos de Reuniões das CTs do CBH Rio das Velhas
Fonte: CBH Rio das Velhas, 2014

Tabela 06 – Reuniões dos Subcomitês do CBH Rio das Velhas

| Subcomitês | Data | Local | |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------|--|
| Águas da Moeda | 14 de abril de 2014 | Nova Lima/MG | |
| | 29 de maio de 2014 (eleição) | Nova Lima/MG | |
| | 11 de junho de 2014 | Nova Lima/MG | |
| | 28 de agosto de 2014 | Nova Lima/MG | |
| | 25 de setembro de 2014 | Nova Lima/MG | |
| | 30 de outubro de 2014 | Nova Lima/MG | |
| | 10 de novembro de 2014 | Nova Lima/MG | |
| | 27 de novembro de 2014 | Nova Lima/MG | |
| | 16 de dezembro de 2014 | Nova Lima/MG | |
| Ribeirão Arrudas | 20 de março de 2014 | Belo Horizonte/MG | |
| | 17 de julho de 2014 (eleição) | Belo Horizonte/MG | |
| | 21 de agosto de 2014 | Belo Horizonte/MG | |
| | 18 de setembro de 2014 | Belo Horizonte/MG | |
| | 23 de outubro de 2014 | Belo Horizonte/MG | |
| | 04 de dezembro de 2014 | Belo Horizonte/MG | |
| Rio Bicudo | 27 de janeiro de 2014 | Morro da Garça/MG | |
| | 15 de maio de 2014 | Morro da Garça/MG | |
| | 23 de julho de 2014 | Corinto/MG | |
| | 20 de agosto de 2014 | Morro da Garça/MG | |
| | 17 de setembro de 2014 | Morro da Garça/MG | |
| | 18 de novembro de 2014 | Corinto/MG | |
| | <i>Grupos de Trabalho/Temáticos</i> | | |
| | 06 de fevereiro de 2014 | Corinto/MG | |
| | 21 de março de 2014 | Corinto/MG | |
| | <i>Visitas de Campo</i> | | |
| | 14 de março de 2014 | Corinto/MG | |
| | 27 de março de 2014 | Morro da Garça/MG | |
| | 17 de dezembro de 2014 | Morro da Garça/MG | |
| | <i>Projeto Hidroambiental</i> | | |
| | 20 de agosto de 2014 | Corinto/MG | |
| Ribeirão Caeté/Sabará | 19 de maio de 2014 | Caeté/MG | |
| | 13 de agosto de 2014 | Sabará/MG | |
| | 10 de setembro de 2014 | Caeté/MG | |
| | 08 de outubro de 2014 | Sabará/MG | |
| | 12 de novembro de 2014 | Caeté/MG | |
| | 10 de dezembro de 2014 | Sabará/MG | |
| Carste | 15 de maio de 2014 | Lagoa Santa/MG | |
| | 21 de agosto de 2014 | Lagoa Santa/MG | |
| | 18 de setembro de 2014 | Pedro Leopoldo/MG | |
| | 16 de outubro de 2014 | Prudente de Moraes/MG | |
| | 20 de novembro de 2014 | Lagoa Santa/MG | |
| | 18 de dezembro de 2014 | Confins/MG | |
| <i>Seminários</i> | | | |

| | | |
|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| | 13 de março de 2014 | Confins/MG |
| | <i>Visitas de Campo</i> | |
| | 09 de dezembro de 2014 | Sabará/MG |
| Rio Cipó | 10 de março de 2014 | Santana do Riacho/MG |
| | 28 de abril de 2014 | Santana do Riacho/MG |
| | 19 de maio de 2014 | Santana do Riacho/MG |
| | 21 de julho de 2014 | Santana de Pirapama/MG |
| | 18 de agosto de 2014 | Jaboticatubas/MG |
| | 29 de setembro de 2014 | Santana de Pirapama/MG |
| | 28 de outubro de 2014 | Santana do Riacho/MG |
| | 24 de novembro de 2014 | Santana do Riacho/MG |
| | <i>Seminários</i> | |
| | 22 de setembro de 2014 | Distrito da Serra do Cipó/MG |
| Rio Itabirito | 10 de abril de 2014 | Itabirito/MG |
| | 05 de junho de 2014 | Itabirito/MG |
| | <i>Visitas de Campo</i> | |
| | 08 de maio de 2014 | Itabirito/MG |
| Ribeirão Jequitibá | 29 de abril de 2014 | Sete Lagoas/MG |
| | 27 de maio de 2014 | Sete Lagoas/MG |
| | 27 de julho de 2014 | Sete Lagoas/MG |
| | 28 de outubro de 2014 | Sete Lagoas/MG |
| | 02 de dezembro de 2014 | Sete Lagoas/MG |
| | <i>Grupos de Trabalho/Temáticos</i> | |
| | 25 de março de 2014 | Sete Lagoas/MG |
| | 12 de novembro de 2014 | Belo Horizonte/MG |
| | <i>Visitas de Campo</i> | |
| | | 25 de junho de 2014 |
| Ribeirão da Mata | 26 de fevereiro de 2014 | Pedro Leopoldo/MG |
| | 26 de março de 2014 | Pedro Leopoldo/MG |
| | 28 de maio de 2014 | Pedro Leopoldo/MG |
| | 30 de julho de 2014 | Pedro Leopoldo/MG |
| | 27 de agosto de 2014 | Matozinhos/MG |
| | 24 de setembro de 2014 | Pedro Leopoldo/MG |
| | 26 de novembro de 2014 | Pedro Leopoldo/MG |
| | <i>Visita Técnica</i> | |
| | 05 de dezembro de 2014 | Matozinhos/MG |
| | Ribeirão Onça | 10 de abril de 2014 (eleição) |
| 18 de março de 2014 | | Belo Horizonte/MG |
| 20 de maio de 2014 | | Belo Horizonte/MG |
| 14 de julho de 2014 | | Belo Horizonte/MG |
| 22 de julho de 2014 | | Belo Horizonte/MG |
| 19 de agosto de 2014 | | Belo Horizonte/MG |
| 16 de setembro de 2014 | | Belo Horizonte/MG |
| 21 de outubro de 2014 | | Belo Horizonte/MG |
| 18 de novembro de 2014 | | Belo Horizonte/MG |
| 16 de dezembro de 2014 | | Belo Horizonte/MG |

| | | | |
|---------------|---|-----------------------------|--|
| Rio Paraúna | 21 de maio de 2014(eleição) | Gouveia/MG | |
| | 15 de abril de 2014 | Gouveia/MG | |
| | 12 de agosto de 2014 | Gouveia/MG | |
| | 09 de setembro de 2014 | Gouveia/MG | |
| | 25 de outubro de 2014 | Presidente Juscelino/MG | |
| | 19 de dezembro de 2014 | Gouveia/MG | |
| Rio Taquaraçu | 07 de fevereiro de 2014 | Taquaraçu de Minas/MG | |
| | 28 de março de 2014 | Caeté/MG | |
| | 13 de junho de 2014 | Nova União/MG | |
| | 18 de julho de 2014 | Belo Horizonte/MG | |
| | 08 de setembro de 2014 | Taquaraçu de Minas/MG | |
| | 10 de outubro de 2014 | Nova União/MG | |
| | 14 de novembro de 2014 | Roças Novas/MG | |
| | 12 de dezembro de 2014 | Taquaraçu de Minas/MG | |
| | <i>Plano Municipal de Saneamento Básico</i> | | |
| | 08 de junho de 2014 | Roças Novas/MG | |
| Rio Curimataí | 07 de agosto de 2014 | Buenópolis/MG | |
| | 26 de setembro de 2014 | Augusto de Lima/MG | |
| | 05 de novembro de 2014 | Joaquim Felício/MG | |
| | 28 de novembro de 2014 | Buenópolis/MG | |
| | <i>Grupos de Trabalho/Temáticos</i> | | |
| | 19 de novembro de 2014 | Buenópolis/MG | |
| Nascentes | 25 de agosto de 2014 (eleição) | Ouro Preto/MG | |
| | 05 de setembro de 2014 | Cachoeira das Andorinhas/MG | |
| | 03 de outubro de 2014 | Ouro Preto/MG | |
| | 27 de outubro de 2014 | Ouro Preto/MG | |
| | 05 de dezembro de 2014 | Itabirito/MG | |
| | <i>Projeto Hidroambiental</i> | | |
| | 07 de novembro de 2014 | Belo Horizonte/MG | |
| Guaicuí | 31 de julho de 2014 (eleição) | Várzea da Palma/MG | |
| | 19 de setembro de 2014 | Várzea da Palma/MG | |
| | 24 de outubro de 2014 | Várzea da Palma/MG | |
| | 28 de novembro de 2014 | Várzea da Palma/MG | |





Figura 05 – Fotos de Reuniões dos Subcomitês do CBH Rio das Velhas
Fonte: CBH Rio das Velhas, 2014

Ações de Comunicação

Plano Continuado de Comunicação do CBH Rio das Velhas

A Comunicação Institucional possui um papel determinante quando se pensa em garantir a sustentabilidade das informações geradas por um ente público.

Pensando em cada vez mais fortalecer a sua credibilidade e alcançar maior parcela da sociedade, seja dentro ou fora dos domínios da bacia hidrográfica, o CBH Rio das Velhas deu início a um trabalho que visa alavancar o Programa Continuado de Comunicação do CBH Rio das Velhas.

O programa deve tornar efetiva a comunicação entre o CBH Rio das Velhas e os diferentes públicos envolvidos; desenvolver atividades de relacionamento com a mídia; planejar estratégias com vistas a difundir conceitos indutores de práticas positivas; apoiar o processo de mobilização social e fortalecer a marca institucional do CBH Rio das Velhas.

As primeiras atividades seriam focadas em estabelecer, por meio de subsídios técnicos, quais seriam as diretrizes a serem seguidas no intuito de promover a política de comunicação mais efetiva e participativa para o CBH Rio das Velhas.

Em pouco tempo começaram a surgir os primeiros resultados desta contratação. Foi lançado o novo site do CBH Rio das Velhas, com aperfeiçoamento de recursos gráficos; foi produzido um modelo de identidade visual do CBH Rio das Velhas e também iniciou um processo de acompanhamento de atividades do CBH Rio das Velhas com maior suporte jornalístico, além disso, a Assessoria de Comunicação do CBH Rio das Velhas passou a atuar de forma mais célere e maciça.

Seguem, na Tabela 07 informações relacionadas ao Contrato do Programa Continuado de Comunicação do CBH Rio das Velhas.

Tabela 07 - Informações sobre a situação contratual de serviços de desenvolvimento do Programa Continuado de Comunicação do CBH Rio das Velhas.

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

| | |
|---|----------------|
| COMPONENTE I - Programas e Ações de Gestão | |
| SUBCOMPONENTE: I.1 - Programa de fortalecimento institucional | |
| AÇÃO: I.1.2 - Ações de comunicação | |
| ATIVIDADE: I.1.2.1 - Plano Continuado de Comunicação | |
| <i>Situação Geral da Contratação</i> | |
| EMPRESA EXECUTORA | TANTO DESIGN |
| ATO CONVOCATÓRIO | 001/2014 |
| CONTRATO | 002/2014 |
| VALOR DO CONTRATO | R\$ 853.137,15 |
| DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO | 05/08/2014 |
| DATA DE EMISSÃO DA O.S. | 05/08/2014 |
| PRAZO CONTRATUAL | 12 meses |
| SITUAÇÃO | 40% |

Alguns dos resultados parciais do Programa de Comunicação do CBH Rio das Velhas são ilustrados nas Figuras de 06 a 08.



Figura 06 - Exemplo de material desenvolvido com nova identidade visual do CBH Rio das Velhas.

FONTE: CBH Rio das Velhas, 2014.



Figura 07 - Tela de entrada com novo layout do site do CBH Rio das Velhas.
FONTE: CBH Rio das Velhas, 2014.



Figura 08 - Assessoria de Imprensa durante entrevista coletiva do Presidente do CBH Rio das Velhas.
FONTE: CBH Rio das Velhas, 2014.

Atualização do Plano Diretor de Recursos Hídricos (PDRH) na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

A bacia hidrográfica do Rio das Velhas teve a primeira versão de seu PDRH elaborado em 1997 e atualizado no ano 2004. Desde 2004 algumas mudanças e avanços se deram no arranjo institucional e legal da gestão dos recursos hídricos da bacia, como a criação de novos subcomitês; a criação de novas câmaras técnicas; a

equiparação da AGB Peixe Vivo como agência de bacia do Rio das Velhas; e a implantação da cobrança pelo uso da água a partir de 2010.

No ano de 2012, a AGB Peixe Vivo realizou a contratação de empresa responsável pela elaboração da atualização do PDRH da bacia, ainda na vigência do Contrato de Gestão IGAM no 003/2009, tendo a sua continuidade prevista no Plano de Aplicação previsto no âmbito do Contrato de Gestão no IGAM 002/2012. O consórcio formado pelas empresas ECOPLAN e SKILL Engenharia saiu vencedor do processo licitatório.

O escopo dos serviços contempla, em suas diversas etapas e produtos, desde o planejamento e mobilização da equipe técnica, passando por trabalhos de diagnóstico quali-quantitativo dos recursos hídricos, prognóstico, plano de metas até a entrega definitiva de um PDRH atualizado. A Tabela 08 resume as principais informações deste Contrato.

Tabela 08 - Informações sobre o Ato Convocatório nº 016/2012.

| | |
|---|------------------------------|
| Contratação de serviços técnicos especializados para elaboração dos estudos de atualização do Plano Diretor de Recursos Hídricos da bacia hidrográfica do rio das Velhas, denominado PDRH Rio das Velhas | |
| COMPONENTE I - Programas e Ações de Gestão | |
| SUBCOMPONENTE: I.2 - Instrumentos de Gestão | |
| AÇÃO: I.2.2 - Atualização do Plano Diretor de Recursos Hídricos (PDRH) | |
| ATIVIDADE: I.2.2.1 - Atualização do Plano Diretor de Recursos Hídricos | |
| <i>Situação Geral da Contratação</i> | |
| EMPRESA EXECUTORA | Consórcio ECOPLAN/SKILL |
| ATO CONVOCATÓRIO | 016/2012 |
| CONTRATO | 021/2012 |
| VALOR DO CONTRATO | R\$ 3.363.933,97 |
| DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO | 16/11/2012 |
| DATA DE EMISSÃO DA O.S. | 05/12/2012 |
| ADITIVOS DE PRAZO | 08 meses |
| PRAZO CONTRATUAL | 26 meses |
| SITUAÇÃO | Em andamento (80% concluído) |

No ano de 2014, foram executados investimentos equivalentes a R\$ 1.018.390,35, na continuidade da elaboração dos Produtos programados e especificados no Termo de Referência integrante do Contrato nº 021/2012.

A Figura 09 ilustra uma das atividades que estão sendo desenvolvidas na Atualização do PDRH Rio das Velhas.



Figura 09 – Reunião dos produtos RP06 e da proposta de Ação – 10/11/2014 FONTE: Consórcio Ecoplan e Skill, 2014.

Grupo de Programas e Ações de Planejamento

Para este Grupo havia a previsão de desembolso de R\$ 6,6 milhões para o ano de 2014, na bacia hidrográfica do rio das Velhas. Somados ao saldo do ano de 2013 o montante disponível para aplicação no ano de 2014 era de R\$ 10 milhões.

O percentual de desembolso no ano de 2014 realizado pelo CBH Rio das Velhas no Grupo de Programas e Ações de Planejamento foi de aproximadamente 34% em relação ao total previsto, ou seja, R\$ 3,38 milhões.

Durante o ano de 2014, foram investidos recursos equivalentes a R\$ 2,7 milhões na contratação da elaboração de 12 (doze) PMSB dos municípios de Corinto, Morro da Garça, Baldim, Jaboticatubas, Presidente Juscelino, Santana de Pirapama, Santana do Riacho e Funilândia.

Dentre as contratações mais relevantes, merecem destaque a contratação e elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB) em municípios diversos.

Também foi contratada uma consultoria para realização de Tutoria de Municípios para que estes possam realizar a sua própria elaboração dos PMSB, sendo os municípios de Raposos, Pedro Leopoldo, Prudente de Moraes, Jequitibá, Araçaí, Cordisburgo, Congonhas do Norte e Várzea da Palma. O Contrato celebrado em setembro de 2014 teve até o momento R\$ 56.128,17 investidos.

Com a Tutoria, os municípios envolvidos irão desenvolver seus próprios PMSB, uma vez que, estão passando por processo de capacitação desenvolvido pelo CREA/MG em parceria com o CBH Rio das Velhas. O papel da Contratada é ceder técnico capacitado, de forma presencial, para que possam auxiliar os profissionais das Prefeituras Municipais em eventual necessidade durante elaboração do seu PMSB.

Segundo a Lei Federal nº 11.445, de 05 de janeiro de 2007, torna-se obrigatório o Município elaborar o seu Plano, para que possa acessar recursos financeiros de instituições públicas, notadamente, do Ministério das Cidades e da Fundação Nacional de Saúde (FUNASA).

O CBH Rio das Velhas em discussões ocorridas no âmbito da Câmara Técnica de Projetos e Controle (CTPC) considerou importante para a despoluição das águas da bacia, o apoio às prefeituras na elaboração dos respectivos PMSB, de forma a alavancar recursos financeiros inscritos nos orçamentos da União (PPA, PAC1, PAC 2, dentre outros). Este tema, após aprovação da Diretoria do CBH Rio das Velhas, foi levado para deliberação do Plenário do Comitê.

O CBH Rio das Velhas aprovou as condições necessárias para seleção de demandas, que são apresentadas na Deliberação CBH Rio das Velhas nº 06/2011, de 13 de setembro de 2011.

Inicialmente, todos os municípios deveriam possuir seu PMSB até o ano de 2014, no entanto, o Decreto Presidencial nº 8.211/2014 prorrogou este prazo para o ano de 2015. Desde que a cobrança foi iniciada na bacia, o CBH Rio das Velhas não tem poupado esforços no sentido de universalizar a existência de PMSB em todos os municípios com território total ou parcialmente inseridos na bacia hidrográfica.

Nas Tabelas 09 a 11 estão dispostas informações relativas aos trabalhos de elaboração de PMSB desenvolvidos no ano de 2014 pelo CBH Rio das Velhas.

Tabela 09 - Informações sobre a situação contratual de serviços de elaboração do PMSB de Caeté, Nova União, Sabará e Taquaraçu de Minas.

| |
|---|
| Contratação de consultoria para elaboração do plano municipal de saneamento básico de Caeté, Nova União, Sabará e Taquaraçu de Minas |
| COMPONENTE II - Programas e Ações de Planejamento |
| SUBCOMPONENTE: II.1 - Saneamento Ambiental |
| AÇÃO: II.1.2 - Planos municipais de saneamento básico |

| | |
|--|------------------|
| ATIVIDADE: II.1.2.1 - Elaboração de planos municipais de saneamento básico | |
| <i>Situação Geral da Contratação</i> | |
| EMPRESA EXECUTORA | COBRAPE |
| ATO CONVOCATÓRIO | 023/2012 |
| CONTRATO | 05/2013 |
| VALOR DO CONTRATO | R\$ 1.798.608,93 |
| DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO | 29/04/013 |
| DATA DE EMISSÃO DA O.S. | 29/04/2013 |
| PRAZO CONTRATUAL | 12 meses |
| SITUAÇÃO | Concluído |

Tabela 10 - Informações sobre a situação contratual de serviços de elaboração do PMSB Corinto e Morro da Garça.

| | |
|---|------------------|
| Contratação de consultoria para elaboração do plano municipal de saneamento básico de Corinto e Morro da Garça | |
| COMPONENTE II - Programas e Ações de Planejamento | |
| SUBCOMPONENTE: II.1 - Saneamento Ambiental | |
| AÇÃO: II.1.2 - Planos municipais de saneamento básico | |
| ATIVIDADE: II.1.2.1 - Elaboração de planos municipais de saneamento básico | |
| <i>Situação Geral da Contratação</i> | |
| EMPRESA EXECUTORA | INSTITUTO GESOIS |
| ATO CONVOCATÓRIO | 006/2013 |
| CONTRATO | 013/2013 |
| VALOR DO CONTRATO | R\$ 476.000,00 |
| DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO | 26/11/2013 |
| DATA DE EMISSÃO DA O.S. | 26/11/2013 |
| PRAZO CONTRATUAL | 12 meses |
| SITUAÇÃO | Concluído |

Tabela 11 - Informações sobre a situação contratual de serviços de elaboração do PMSB de Baldim, Funilândia, Jaboticatubas, Presidente Juscelino, Santana de Pirapama e Santana do Riacho.

| | |
|---|------------------|
| Contratação de consultoria para elaboração do plano municipal de saneamento básico de Baldim, Funilândia, Jaboticatubas, Presidente Juscelino, Santana de Pirapama e Santana do Riacho | |
| COMPONENTE II - Programas e Ações de Planejamento | |
| SUBCOMPONENTE: II.1 - Saneamento Ambiental | |
| AÇÃO: II.1.2 - Planos municipais de saneamento básico | |
| ATIVIDADE: II.1.2.1 - Elaboração de planos municipais de saneamento básico | |
| <i>Situação Geral da Contratação</i> | |
| EMPRESA EXECUTORA | COBRAPE |
| ATO CONVOCATÓRIO | 006/2013 |
| CONTRATO | 005/2013 |
| VALOR DO CONTRATO | R\$ 1.250.000,00 |
| DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO | 26/11/2013 |
| DATA DE EMISSÃO DA O.S. | 26/11/2013 |
| PRAZO CONTRATUAL | 12 meses |

SITUAÇÃO

Concluído

Nas Figuras 10 até 12 ilustram-se algumas ações que vêm sendo implementadas nos trabalhos de elaboração de PMSB na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.



Figura 10 - Dinâmica de grupo de acompanhamento da elaboração do PMSB de Funilândia. FONTE: COBRAPE, 2014.



Figura 11 - Primeira Audiência Pública durante elaboração do PMSB de Morro da Garça. FONTE: GESOIS, 2014.



Figura 12 - Convite utilizado para chamamento de Conferência Pública para elaboração de PMSB em Caeté. FONTE: AGB Peixe Vivo, 2014.

Ainda nas *Ações de Planejamento* houve a contratação, através do Ato Convocatório nº 002/2014, de consultoria sobre cianobactérias e sua ocorrência no rio das Velhas. Esta contratação atendeu ao enquadramento da *Atividade II.3.2.2 - Consultorias Específicas demandas pela Diretoria do CBH Rio das Velhas*. O valor do contrato foi de R\$ 14.200,00 (quatorze mil e duzentos reais)

Algumas contratações deram início, em 2014, através de publicações de Atos Convocatórios em atendimento às demandas do CBH Rio das Velhas:

- Ato Convocatório nº 004/2014 cuja atividade é a contratação dos serviços de consultoria especializada para realizar diagnóstico, com a identificação e o mapeamento de áreas impactadas na bacia do rio Paraúna, apontando os principais pontos onde ocorrerem assoreamento, visando à proposição de ações que minimizem tais impactos ambientais negativos na bacia. Atende a Ação Programada II.2 – Elaboração de projetos hidroambientais.

- Ato Convocatório nº 005/2014 cuja atividade é a contratação dos serviços de consultoria especializada para realizar biomonitoramento na Bacia Hidrográfica do rio das Velhas, atendendo a Ação Programada II.3.3.1 – Biomonitoramento.

- Ato Convocatório nº 007/2014 cuja atividade é a contratação de instituição ou empresa especializada para realizar cursos de capacitação e oficinas de difusão dirigidos aos produtores rurais da bacia, abordando as técnicas adequadas de uso do solo, conservação e proteção em áreas rurais, com respectivas atividades de mobilização e divulgação de material informativo e articulação da educação para trabalhos socioambientais de adoção de sub-bacias ou microbacias. Atende a Ação Programada II.2.1.1 – Elaboração de projetos Hidroambientais.

Todos os documentos relacionados a estes processos licitatórios podem ser acessados no link: <http://www.agbpeixevivo.org.br/index.php/contratos-de-gestao/agb-igam/contrato-no-02igam2012/atos-convocatorios.html>

Grupo de Programas e Ações Estruturais

Para este Grupo havia a previsão de desembolso de R\$ 5,8 milhões para o ano de 2014, na bacia hidrográfica do rio das Velhas.

No ano de 2013 restou um saldo no valor de R\$ 3,2 milhões que não puderam ser aplicados naquele ano anterior. O saldo acumulado e disponível para ser investido em 2014 passou a ser de R\$ 9 milhões.

Ao todo foram aplicados R\$ 1,47 milhões neste Grupo de Programas e Ações Estruturais, ou seja, 16% do total previsto para desembolso.

Dentre as atividades mais notáveis neste Grupo em que o CBH Rio das Velhas se propõe a atuar estão os projetos hidroambientais. A implantação destes projetos hidroambientais é proveniente de pleitos dos membros dos Subcomitês de Bacia Hidrográfica, que, por sua vez, estão engajados em contribuir para a preservação dos recursos ambientais na UTEs pertinentes e também se preocupam em atuar na difusão da mobilização socioambiental em bacias contribuintes do Rio das Velhas.

Em geral, os projetos denominados hidroambientais envolvem a elaboração de diagnósticos, levantamentos e a recuperação de áreas degradadas e a revitalização de áreas de bacias hidrográficas, além de trabalhos de mobilização e educação

ambiental das comunidades, em locais situados nas cabeceiras de importantes rios afluentes do rio das Velhas e de tributários.

O PPA 2013-2014 destina o montante de R\$ 5 milhões, inscritos na Subcomponente III.2., para investimentos em projetos hidroambientais na bacia hidrográfica do rio das Velhas para o ano de 2014.

Foram investidos R\$ 1,5 milhões em projetos hidroambientais ao longo do ano de 2014 na bacia hidrográfica do rio das Velhas.

A seguir serão elencados os principais projetos hidroambientais em curso ou finalizados em 2014 pelo CBH Rio das Velhas.

Projeto hidroambiental na bacia hidrográfica do rio Taquaraçu

O rio Taquaraçu é um dos afluentes mais importantes do rio das Velhas. A sua bacia hidrográfica, apesar de estar inserida na região metropolitana de Belo Horizonte, apresenta elevada densidade de cobertura vegetal e a população residente é muito baixa, inferior a 15.000 habitantes. O potencial turístico da bacia é enorme, dadas as belezas naturais, com trilhas e cachoeiras de águas cristalinas.

Segundo o IGAM, o rio Taquaraçu é um dos rios afluentes com melhor qualidade de água, de tal maneira que, é considerado um rio prioritário de acordo com a Meta 2014. Mesmo não estando intensamente degradada, a preservação da mata nativa e proteção dos cursos d'água existentes na bacia é de fundamental importância para a manutenção dos bons padrões qualitativos das suas águas.

Em agosto de 2013, a AGB Peixe Vivo contratou a segunda etapa do projeto hidroambiental e o seu escopo prevê, dentre outros, os seguintes serviços: a) replantio de espécies nativas; b) manutenção das áreas reflorestadas; c) construção de cercas e aceiros de proteção de Áreas de Preservação Permanente (APP); e d) recuperação de voçorocas.

O valor total dos investimentos previstos neste projeto da bacia do rio Taquaraçu é de R\$ 2.659.083,56.

A Tabela 12 aponta informações gerais contratuais deste projeto.

Tabela 12- Informações sobre a situação contratual execução de serviços de recomposição e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu.

| Contratação de serviços de recomposição de matas ciliares degradadas e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu | |
|--|------------------------------|
| COMPONENTE III - Programas e Ações Estruturais | |
| SUBCOMPONENTE: III.2 – Projetos Hidroambientais | |
| AÇÃO: III.2.1 - Implantação de projetos hidroambientais | |
| <i>Situação Geral da Contratação</i> | |
| EMPRESA EXECUTORA | GOS Florestal |
| ATO CONVOCATÓRIO | 004/2013 |
| CONTRATO | 011/2013 |
| VALOR DO CONTRATO | R\$ 2.659.083,56 |
| DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO | 18/09/2013 |
| DATA DE EMISSÃO DA O.S. | 18/09/2013 |
| ADITIVOS DE PRAZO | nenhum |
| PRAZO CONTRATUAL | 24 meses |
| SITUAÇÃO | Em andamento (45% concluído) |

Apesar do pouco tempo, este projeto hidroambiental já tem repercutido positivamente nas sub-bacias onde está sendo implantado, fazendo com que novos produtores rurais queiram adentrar e se tornar parceiros do projeto. Desta forma, pode-se concluir que, com este projeto, a proposta do CBH Rio das Velhas foi satisfatória e aumentou a sua credibilidade na bacia do rio Taquaraçu.

As Figuras de 13 até 18 ilustram algumas das principais ações realizadas neste projeto hidroambiental.



Figura 13 - Manutenção florestal de muda nativa plantada para a recuperação ambiental na bacia do rio Taquaraçu. FONTE: AGB Peixe Vivo, 2014.



Figura 14 - Muda recém plantada em área de preservação permanente na bacia do Rio Preto, em Nova União. FONTE: AGB Peixe Vivo, 2014.



Figura 15 - Momento de divulgação do projeto hidroambiental em escola rural da região (banner do projeto ao fundo). FONTE: AGB Peixe Vivo, 2014.



Figura 16 - Produtores rurais recebem instrução de técnicas sustentáveis de cultivo. FONTE: AGB Peixe Vivo, 2014.



Figura 17 - Voçoroca em processo de recuperação na cabeceira do córrego Furado, afluente do rio Taquaraçu. FONTE: AGB Peixe Vivo, 2014.



Figura 18 - Alunos e professores do ensino fundamental de escola rural visitam área em processo de recuperação ambiental no município de Nova União. FONTE: GOS Florestal, 2014.

Na Figura 19 a seguir há uma comparação da voçoroca em processo de recuperação na cabeceira do córrego Furado (afluente do rio Taquaraçu), a imagem superior é de maio de 2013 e a posterior é de dezembro de 2014, após terem sido implantadas as primeiras intervenções visando estabilizar e recuperar a voçoroca instalada.



Figura 19 - Comparação de área com voçoroca em processo de recuperação, na bacia do córrego Furado. FONTE: AGB Peixe Vivo, 2014.

Projeto hidroambiental na bacia hidrográfica do ribeirão Caeté/Sabará

A bacia hidrográfica do ribeirão Caeté / Sabará é tida como uma das bacias prioritárias contidas na Meta 2014 do rio das Velhas.

Neste sentido, o Sub Comitê da bacia hidrográfica dos ribeirões Caeté/Sabará (SCBH Caeté/Sabará) solicitou ao CBH Rio das Velhas a implantação de um projeto hidroambiental para composição de uma rede de monitoramento qualitativo das

águas superficiais da bacia e, a partir daí, estabelecer um plano estratégico para efetivar a melhoria hidroambiental com foco no controle da poluição hídrica.

Este projeto foi contratado pela AGB Peixe Vivo no ano de 2013 e se encontra em pleno desenvolvimento com o apoio constante dos membros do SCBH Caeté/Sabará e dos moradores da bacia. Resumidamente, o projeto realizará campanhas de amostragem da água em pontos diversos da bacia e, que, em seguida poderão subsidiar a proposição de eventual complementação da rede de monitoramento nesta sub- bacia.

A Tabela 13 mostra os dados gerais deste projeto hidroambiental.

Tabela 13 - Informações sobre a situação contratual da elaboração da rede de monitoramento de qualidade hídrica na bacia dos ribeirões Caeté/Sabará.

| Contratação de serviços de monitoramento qualitativo de águas superficiais na área da sub-bacia do rio Caeté/Sabará | |
|--|---------------------------|
| COMPONENTE III - Programas e Ações Estruturais | |
| SUBCOMPONENTE: III.2 - Projetos Hidroambientais | |
| AÇÃO: III.2.1 - Implantação de projetos hidroambientais | |
| <i>Situação Geral da Contratação</i> | |
| EMPRESA EXECUTORA | Lume Estratégia Ambiental |
| ATO CONVOCATÓRIO | 005/2013 |
| CONTRATO | 010/2013 |
| VALOR DO CONTRATO | R\$ 308.275,00 |
| DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO | 26/08/2013 |
| DATA DE EMISSÃO DA O.S. | 26/08/2013 |
| ADITIVOS DE PRAZO | Nenhum |
| PRAZO CONTRATUAL | 08 meses |
| SITUAÇÃO | Concluído |

As Figuras de 20 até 23 ilustram alguns trabalhos realizados no âmbito deste projeto hidroambiental.



Figura 20 - Procedimento de coleta de água para análise de qualidade. FONTE: LUME, 2014.



Figura 21 - Georreferenciamento de ponto amostral de coleta de água. FONTE: LUME, 2014.



Figura 22 - Reunião pública, no município de Caeté, para apresentação dos resultados de análise da qualidade da água na bacia. FONTE: LUME, 2014.



Figura 23 - Reunião pública, no município de Sabará para apresentação dos resultados de análise da qualidade da água na bacia. FONTE: LUME, 2014.

Foi publicado ainda o Ato Convocatório nº 006/2014 para a contratação de empresa especializada para executar obras de terra, visando à melhoria hidroambiental em pontos diversos de estradas rurais na bacia hidrográfica do rio Bicudo em atendimento a Ação Programada *III.2.1 – Implantação de projetos hidroambientais*.

Todos os documentos relacionados a este processo licitatório pode ser acessado no link: <http://www.agbpeixevivo.org.br/index.php/contratos-de-gestao/agb-igam/contrato-no-02igam2012/atos-convocatorios.html>

Modalidade de aplicação

As contratações realizadas pela AGB Peixe Vivo ocorreram por meio de Atos Convocatórios, de acordo com o estabelecido na Resolução Conjunta SEMAD/IGAM nº 1.044 / 2009, que “estabelece procedimentos e normas para a aquisição e alienação de bens, para a contratação de obras, serviços e seleção de pessoal, bem como estabelece a forma de repasse, utilização e prestação de contas com o emprego de recursos públicos oriundos da Cobrança pelo Usos de Recursos Hídricos, no âmbito das Entidades Equiparadas à Agência de Bacia Hidrográfica do Estado de Minas Gerais, e dá outras providências”.

Prazos previstos x Prazos realizados

Todas as demandas solicitadas pelo CBH Rio das Velhas, com base no PPA 2013-2014 passam necessariamente por um conjunto de procedimentos e fluxos processuais de acordo com a Tabela 14.

Normalmente, um prazo inicial de aproximadamente 45 (quarenta e cinco) dias é requerido para formatação das demandas, elaboração dos Termos de Referência (TDR) e discussões e aprimoramentos sugeridos pelas instâncias do CBH Rio das Velhas (Câmara Técnica de Planejamento, Projetos e Controle - CTPC e Diretoria).

Tabela 14 - Fluxo de Etapas e Procedimentos Legais para Contratação de Projetos e Obras (processos licitatórios sem apresentação de recursos).

| Fluxo dos Procedimentos Legais | Etapas | Prazo mínimo | Prazo em dias |
|--------------------------------|--|--------------|---------------|
| TDR | Elaboração e aprovação do TDR. Coleta de dados (15 dias); Versão preliminar (1 semana); Contribuições do CBH Rio das Velhas (1 semana); Adequações (1 semana); Versão final aprovada CBH Rio das Velhas/ AGB Peixe Vivo (1 semana). | 45 dias | 45 |
| Orçamento | Envio para empresas solicitando orçamento (3 no mínimo) e/ou composição de custos. | 10 dias | 55 |
| Ato Convocatório | Elaboração do Ato Convocatório, que <i>"deve conter o objeto e as condições de participação no processo seletivo"</i> (Resolução Conjunta SEMAD/IGAM nº1044/2009). | 05 dias | 60 |
| Publicidade | Em jornais de circulação regional e jornais de circulação local | 03 dias | 63 |
| Prazo de Divulgação | Divulgação na página eletrônica da AGB Peixe Vivo, do IGAM e do CBH Rio das Velhas, com o prazo mínimo de 10 dias anterior à abertura das propostas das empresas participantes. No caso de obras e serviços de engenharia, o prazo deve ser de 30 dias, no mínimo (Lei 8666/93). | 10 a 30 dias | 93 |

| | | | |
|--|---|-----------------|-----|
| Entrega das Propostas e Abertura dos Envelopes referentes à Habilitação e Propostas Técnicas | Abertura do Envelope 1 - DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO Abertura do envelope 2 - PROPOSTA TÉCNICA | 30 dias | 93 |
| Publicação da Comissão de Avaliação Técnica | Constituição de comissão, com no mínimo 03 participantes, aplicação subsidiária da Lei 8666/93. | 05 dias | 93 |
| Avaliação das Propostas Técnicas | A Comissão de Seleção e Julgamento poderá, a seu critério, solicitar o auxílio de técnicos/funcionários da AGB Peixe Vivo para avaliar as Propostas Técnicas apresentadas, sendo então marcada nova data para a divulgação das notas atribuídas e para abertura das Propostas de Preço. | 15 dias | 108 |
| Divulgação das Notas Técnicas | A Comissão de Seleção e Julgamento envia para todos os proponentes as Notas Técnicas atribuídas pela Comissão Técnica. | | |
| Convocação para Abertura das Propostas de Preço | Após esta divulgação a Comissão de Seleção e Julgamento convoca os proponentes para Abertura das Propostas de Preço. | 05 dias | 113 |
| Homologação e Adjudicação | Devem ser divulgados nos sites da AGB Peixe Vivo, do IGAM e do CBH Rio das Velhas. | 05 dias (úteis) | 120 |
| Convocação para Assinatura do Contrato | | 05 dias (úteis) | 127 |
| Publicação do Contrato | | Em até 30 dias | 130 |

Prazos médios de execução

Neste Relatório são descritas como principais execuções referentes ao PPA 2013-2014 a Contratação de Trabalhos de Mobilização e Educação Ambiental em Apoio às Atividades do Comitê e Subcomitês, a Atualização do Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica, a implantação de Projetos Hidroambientais e também a elaboração dos Planos Municipais de Saneamento Básico, no que se refere às execuções do ano de 2014.

No momento da elaboração dos respectivos termos de referência, a AGB Peixe Vivo estima a duração de todas as atividades previstas e determina um cronograma físico-financeiro dos projetos e assim é capaz de estipular um prazo para execução de cada uma das contratações que realiza.

Em se tratando de planos municipais de saneamento básico, o prazo estabelecido nos termos de referência pode variar de 10 (dez) a 12 (doze) meses.

Para a realização dos trabalhos de atualização do PDRH, a AGB Peixe Vivo estabeleceu um prazo de 18 (dezoito) meses.

Quando ocorre a contratação de trabalhos de diagnósticos ambientais, elaboração de planos de ação ou projetos e de cadastramento ambiental, este prazo pode variar de 04 (quatro) a 08 (oito) meses, a depender do escopo dos serviços. O nível de detalhamento dos serviços de consultoria irá determinar o prazo contratual.

Já a execução de projetos ambientais ou de saneamento, que envolvem trabalhos de engenharia, poderá variar em função do quantitativo dos serviços e condições meteorológicas, dentre outras. No ano de 2013, a AGB Peixe Vivo contratou a execução de projeto para reflorestamento de áreas degradadas e manutenção florestal na bacia do rio Taquaraçu e o prazo de execução foi estimado em 24 (vinte e quatro) meses.

De qualquer maneira, a definição do prazo para execução de um projeto ou demanda contratada é previamente realizada por equipe técnica da AGB Peixe Vivo, levando em consideração critérios técnicos, referências de outros projetos e também experiências em trabalhos de natureza similar nos quais a equipe tenha vivência.

Identificação dos principais atrasos e justificativas

De todas as contratações realizadas, verifica-se um bom ritmo de trabalhos nos respectivos Contratos. Não há nenhum caso de atraso significativo ou que possa comprometer a qualidade e/ou expectativa das demandas encaminhadas pelo CBH Rio das Velhas à AGB Peixe Vivo.

É perceptível que determinadas atividades previstas no PPA 2013-2014 não puderam ser até o momento contratadas, no entanto, a AGB Peixe Vivo tem buscado, cada vez mais, realizar um trabalho de aproximação junto à Câmara Técnica de Projetos e Controle (CTPC) e a Diretoria do CBH Rio das Velhas no sentido de alinhar a proposição de novas demandas.

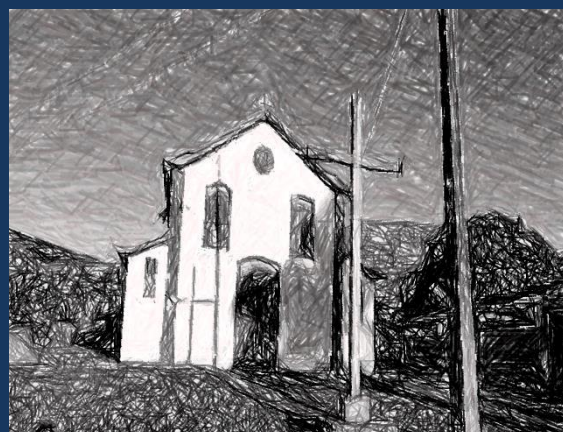
O trabalho de “Atualização do PDRH Rio das Velhas” está em fase de conclusão, restando poucos detalhes para que a Bacia tenha em mãos as novas diretrizes de gestão para os próximos anos. A participação incondicional de membros do CBH Rio das Velhas durante a realização da atualização do PDRH é preponderante e indispensável na realização deste processo. As entregas finais dos produtos concernentes à “Atualização do PDRH Rio das Velhas” estão previstas para fevereiro de 2015.

No Grupo de Ações de Gestão teve início em 2014, o Programa Continuado de Comunicação do CBH Rio das Velhas, que tem, dentre outros, o objetivo de garantir um canal de acesso às informações relacionadas ao CBH, dando maior visibilidade às ações desenvolvidas e de relevante interesse público.

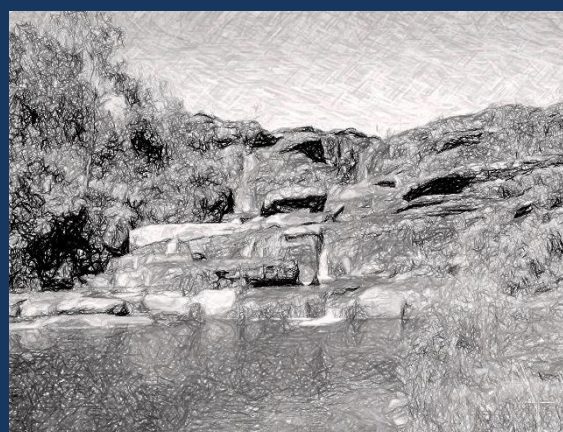


RELATÓRIO ANUAL DE MAPEAMENTO DAS FONTES DE RECURSOS DISPONÍVEIS

APÊNDICE III



CONTRATO DE GESTÃO Nº 002/IGAM/2012



2014



Associação Executiva de Apoio à Gestão
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo



Sumário

| | |
|---|----|
| Introdução | 3 |
| A Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas | 5 |
| O Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas | 9 |
| Levantamento de Projetos e Investimentos Programados para Municípios da Bacia do Rio das Velhas | 10 |
| Alavancagem de Recursos Financeiros..... | 29 |

Introdução

No estado de Minas Gerais a Lei nº 13.199, de 29 de janeiro de 1999, que dispõe sobre a Política Estadual de Recursos Hídricos e dá outras providências definiu também os instrumentos para a gestão dos recursos hídricos de domínio estadual. Desde então, houve crescente apoio à instalação dos comitês de bacia hidrográfica no âmbito estadual e ao fortalecimento do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SEGRH-MG).

O Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas), criado em pelo Decreto Estadual nº 39.692, de 29 de junho de 1998, aprovou por meio da Deliberação CBH Rio das Velhas 04/2009 a cobrança pelo uso de recursos hídricos e aprovou por meio da Deliberação Rio das Velhas 05/2009 o Contrato de Gestão, firmado entre o Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM) e a Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo (AGB Peixe Vivo) - entidade equiparada para o cumprimento das funções de Agência de Bacia Hidrográfica.

A AGB Peixe Vivo é uma associação civil, pessoa jurídica de direito privado, composta por empresas usuárias de recursos hídricos e organizações da sociedade civil, tendo como objetivo a execução da Política de Recursos Hídricos deliberada pelos Comitês de Bacia Hidrográfica.

Em 15 de dezembro de 2009, a AGB Peixe Vivo assinou o Contrato de Gestão nº 03 de 2009 junto ao IGAM, tendo como interveniente o CBH Rio das Velhas. O Contrato de Gestão, neste caso, possibilitou o repasse e a aplicação dos recursos financeiros advindos da cobrança pelo uso da água realizada na bacia, que se iniciou no segundo semestre de 2010.

O Contrato de Gestão estabelece em seu objeto o alcance, pela Entidade Equiparada, das metas constantes no Programa de Trabalho, cujos resultados são mensurados por meio de indicadores de desempenho, na forma estabelecida no Anexo do Contrato. Ainda em referência ao Contrato de Gestão nº 03/ 2009 destaca-se que foram assinados dois Termos Aditivos, respectivamente, em dezembro de 2010 e em dezembro de 2011, que possibilitaram a sua continuidade.

Em 16 de dezembro de 2012, a AGB Peixe Vivo assinou o Contrato de Gestão nº 002/2012 com o Instituto Mineiro de Gestão das Águas, com a interveniência do CBH Rio das Velhas. Conforme estabelecido no Contrato de Gestão nº 002/2012, publicado no Diário Oficial do Estado, em 21 de janeiro de 2012, cumpre à AGB Peixe Vivo o atendimento às Metas estabelecidas no Anexo II - Programa de Trabalho do Contrato de Gestão Bacia do Rio das Velhas.

O Plano Plurianual de Aplicação (PPA) 2013-2014, aprovado pelo CBH Rio das Velhas, para aplicação dos recursos financeiros arrecadados com a cobrança pelo uso de recursos hídricos é peça fundamental estabelecida entre o Comitê e sua Agência, que coerentemente com o Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica, define as rubricas financeiras inscritas em ações e programas que agrupam atividades a serem desenvolvidas na bacia, onde os recursos são arrecadados.

O presente Relatório, meta prevista no Indicador 2 - Planejamento e Gestão apresenta o **Mapeamento das Fontes de Recursos Financeiros** disponíveis que podem ser acessados para aplicação na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. Este trabalho deverá ser permanentemente atualizado, tendo em vista a conclusão de alguns projetos e a inserção de novos, requerendo, desta forma, um sistema dinâmico de acompanhamento.

A Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

O Rio das Velhas é o maior afluente em extensão da bacia hidrográfica do rio São Francisco, possuindo 801 km e área de drenagem de, aproximadamente, 29.173 km². Sua nascente encontra-se no Parque Municipal das Andorinhas, Ouro Preto, e sua foz no rio São Francisco ocorre em Barra do Guaicuí, distrito do município de Várzea da Palma.

A Figura 1 apresenta o mapa temático da bacia hidrográfica do rio das Velhas (UPGRH - SF5) e sua localização espacial em relação ao território de Minas Gerais e ao território da bacia hidrográfica do rio São Francisco.

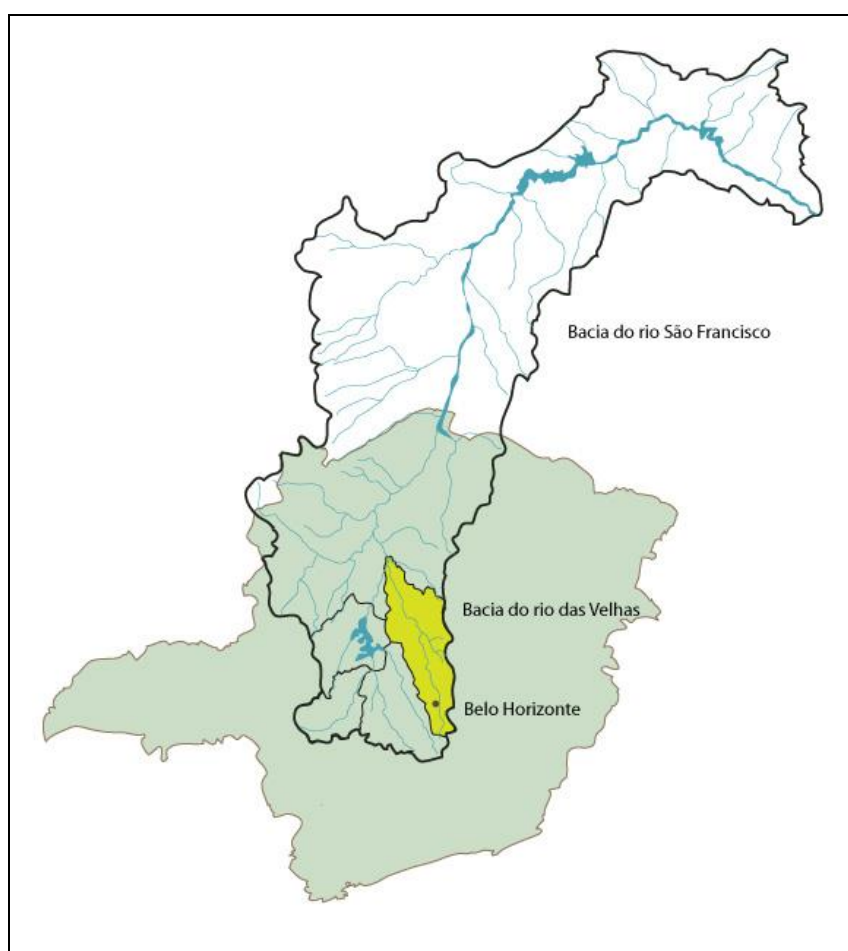


Figura 1 - Mapa temático contendo a localização espacial da bacia hidrográfica do rio das Velhas.

FONTE: CBH Rio das Velhas (2013).

A população da bacia do Rio das Velhas conta com, aproximadamente, 5 milhões de habitantes (IBGE, 2010), que estão distribuídos em 51 municípios banhados pelo rio principal e seus afluentes. A Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) ocupa

apenas 10% da área territorial da bacia, mas possui mais de 70% de toda a sua população.

Na Tabela 1 é mostrada a relação dos municípios que possuem áreas contidas na bacia do rio das Velhas e dados da população, segundo censo do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), relativo ao ano de 2010.

Tabela 1 - Relação de municípios da Bacia do Rio das Velhas

| Nº | MUNICÍPIO* | IDH (2000) | POP. TOTAL (IBGE 2010) | POP. URBANA (IBGE 2010) | ÁREA (Km ²) (IBGE 2010) |
|----|--------------------------|------------|---------------------------|-------------------------------|--|
| 1 | Araçai | 0,748 | 2.247 | 1.759 | 187 |
| 2 | Augusto de Lima | 0,690 | 4.962 | 2.388 | 1.255 |
| 3 | Baldim | 0,742 | 7.917 | 4.741 | 556 |
| 4 | Belo Horizonte | 0,839 | 2.375.444 | 2.226.135 | 331 |
| 5 | Buenópolis | 0,679 | 10.291 | 7.376 | 1.600 |
| 6 | Caeté | 0,789 | 40.786 | 31.513 | 543 |
| 7 | Capim Branco | 0,751 | 8.880 | 7.096 | 95 |
| 8 | Conceição do Mato Dentro | 0,672 | 17.908 | 12.269 | 1.727 |
| 9 | Confins | 0,773 | 5.943 | 3.125 | 42 |
| 10 | Congonhas | 0,788 | 48.550 | 39.357 | 304 |
| 11 | Contagem | 0,789 | 603.048 | 530.229 | 195 |
| 12 | Cordisburgo | 0,733 | 8.667 | 5.648 | 824 |
| 13 | Corinto | 0,722 | 23.901 | 21.192 | 2.525 |
| 14 | Curvelo | 0,755 | 74.184 | 58.828 | 3.299 |
| 15 | Datas | 0,694 | 5.210 | 2.618 | 310 |
| 16 | Diamantina | 0,748 | 45.880 | 40.064 | 3.892 |
| 17 | Esmeraldas | 0,748 | 60.153 | 37.784 | 911 |
| 18 | Funilândia | 0,706 | 3.854 | 1.588 | 200 |
| 19 | Gouveia | 0,735 | 11.687 | 7.722 | 867 |
| 20 | Inimutaba | 0,691 | 6.729 | 4.068 | 524 |
| 21 | Itabirito | 0,786 | 45.484 | 35.024 | 543 |
| 22 | Jaboticatubas | 0,731 | 17.119 | 6.979 | 1.114 |
| 23 | Jequitibá | 0,692 | 5.153 | 1.632 | 445 |
| 24 | Joaquim Felício | 0,673 | 4.305 | 2.311 | 791 |
| 25 | Lagoa Santa | 0,783 | 52.526 | 35.025 | 230 |
| 26 | Lassance | 0,681 | 6.490 | 3.256 | 3.204 |
| 27 | Matozinhos | 0,774 | 32.973 | 27.543 | 252 |
| 28 | Monjolos | 0,676 | 2.360 | 1.400 | 651 |
| 29 | Morro da Garça | 0,680 | 2.661 | 1.621 | 415 |
| 30 | Nova Lima | 0,821 | 81.162 | 62.633 | 429 |
| 31 | Nova União | 0,700 | 5.555 | 2.872 | 172 |

| | | | | | |
|----|-----------------------|-------|---------|---------|-------|
| 32 | Ouro Preto | 0,787 | 70.281 | 61.120 | 1.246 |
| 33 | Paraopeba | 0,767 | 22.571 | 17.180 | 626 |
| 34 | Pedro Leopoldo | 0,807 | 58.696 | 43.366 | 293 |
| 35 | Pirapora | 0,758 | 53.379 | 48.994 | 550 |
| 36 | Presidente Juscelino | 0,654 | 3.907 | 1.732 | 696 |
| 37 | Presidente Kubitschek | 0,671 | 2.959 | 1.733 | 189 |
| 38 | Prudente de Moraes | 0,752 | 9.576 | 7.818 | 124 |
| 39 | Raposos | 0,758 | 15.345 | 13.432 | 72 |
| 40 | Ribeirão das Neves | 0,749 | 296.376 | 243.833 | 155 |
| 41 | Rio Acima | 0,735 | 9.095 | 6.534 | 230 |
| 42 | Sabará | 0,773 | 126.219 | 112.220 | 302 |
| 43 | Santa Luzia | 0,754 | 203.184 | 183.269 | 235 |
| 44 | Santana de Pirapama | 0,679 | 8.004 | 2.838 | 1.256 |
| 45 | Santana do Riacho | 0,685 | 4.023 | 1.669 | 677 |
| 46 | Santo Hipólito | 0,671 | 3.240 | 2.092 | 431 |
| 47 | São José da Lapa | 0,747 | 19.801 | 8.886 | 48 |
| 48 | Sete Lagoas | 0,791 | 214.071 | 180.168 | 538 |
| 49 | Taquaraçu de Minas | 0,735 | 3.792 | 1.371 | 329 |
| 50 | Várzea da Palma | 0,726 | 35.804 | 27.515 | 2.220 |
| 51 | Vespasiano | 0,747 | 104.612 | 74.380 | 71 |

Fonte: IBGE, 2013.

O CBH Rio das Velhas aprovou, para auxiliar o planejamento e a gestão das águas na bacia, a Deliberação CBH Rio das Velhas nº 01, de 09 de fevereiro de 2012, que define as Unidades Territoriais Estratégicas (UTE). As UTE possuem a finalidade de viabilizar a gestão dos recursos hídricos na bacia hidrográfica do rio das Velhas, dadas às particularidades socioeconômicas, culturais existentes; além de auxiliar no cumprimento das diretrizes que propiciem a descentralização das ações e do planejamento preconizados no Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica.

O CBH Rio das Velhas, visando concretizar o conceito da gestão descentralizada dos recursos hídricos, incentivou a criação de unidades denominadas “Sub Comitês”, que, por sua vez, prestariam apoio consultivo e propositivo junto às principais bacias de rios afluentes ao rio das Velhas. A criação dos Sub Comitês foi regulamentada por meio da Deliberação CBH Rio das Velhas nº 002/2004, que foi alterada pela Deliberação CBH Rio das Velhas nº 001/2009.

Na Figura 2 é apresentada a divisão territorial da bacia hidrográfica do rio das Velhas em Unidades Territoriais Estratégicas.

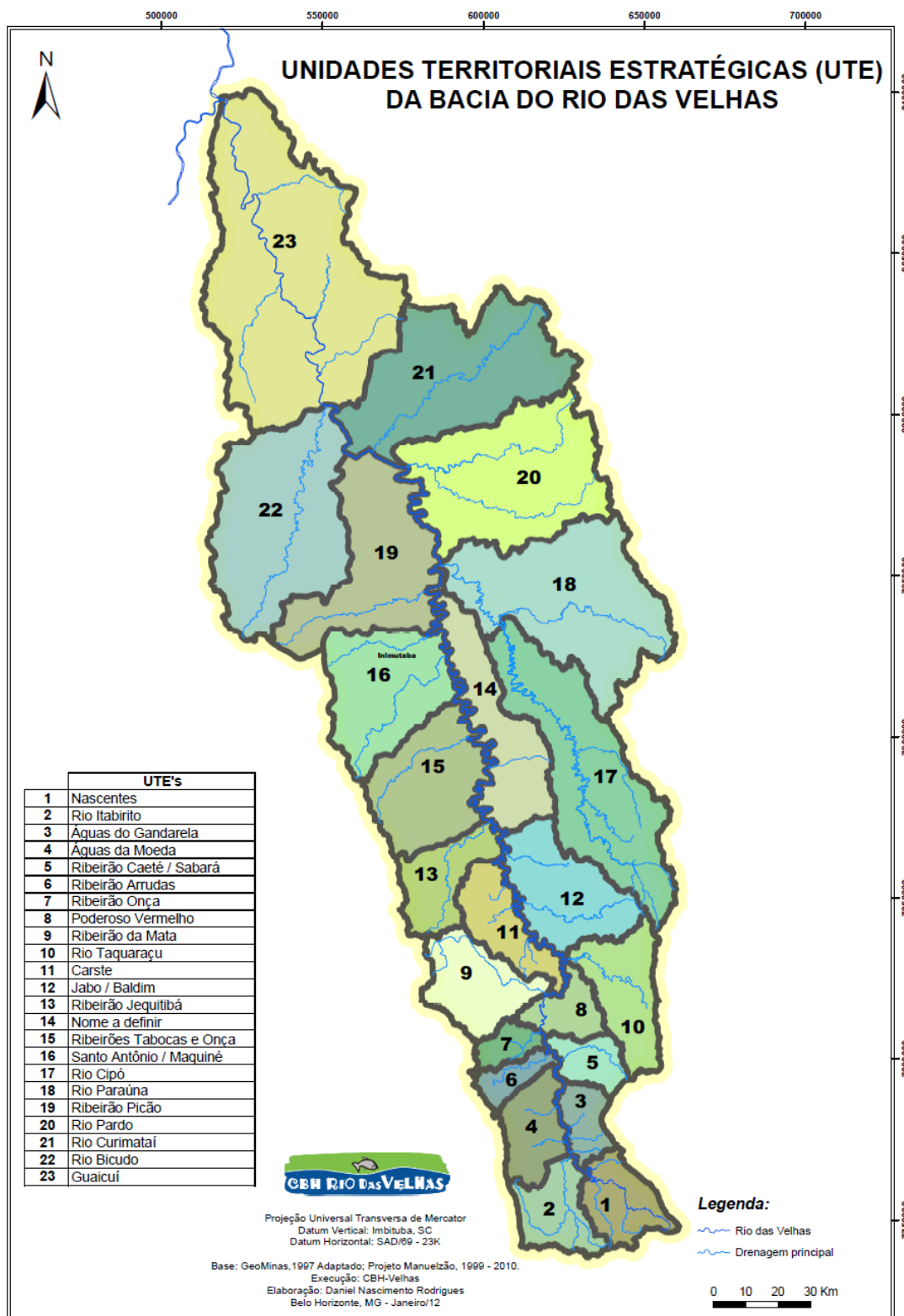


Figura 2 - Mapa temático com a localização das UTE da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

FONTE: CBH Rio das Velhas (2013).

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

Em 1997, a bacia do Rio das Velhas teve seu primeiro Plano Diretor de Recursos Hídricos, que foi atualizado no ano de 2004, com definição de metas, ações e programas para a melhoria da gestão dos recursos hídricos.

O Plano Diretor de Recursos Hídricos foi elaborado a partir de um Termo de Referência que teve como objetivo definir diretrizes sobre o seu conteúdo mínimo, como previsto na Lei Estadual nº 13.199/99 e no Decreto Estadual nº 41.578/01.

O Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (PDRH Rio das Velhas), aprovado no ano de 2004, ressalta que os usos e as ocupações inadequadas do solo e o lançamento de esgotos domésticos não tratados têm interferências diretas na qualidade dos recursos hídricos.

De acordo com o PDRH na bacia do rio das Velhas, a partir das análises realizadas pelo “Projeto Águas de Minas” do Instituto Mineiro de Gestão das Águas, ao atravessar a Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH), o rio das Velhas recebe uma grande quantidade de efluentes domésticos e industriais, além de resíduos sólidos. O fator de pressão sobre os recursos hídricos nessa região é a urbanização. No baixo Velhas, além do somatório de todos os efluentes adquiridos a montante, também são adicionados efluentes gerados pela atividade agropecuária, que é mais abrangente nessa região.

Desde o ano de 2013, o PDRH da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas está passando por um processo de atualização, integralmente custeado com os recursos da cobrança pelo uso da água na bacia. No PDRH atualizado, haverá a apresentação das principais demandas e prioridades pertinentes à aplicação dos recursos financeiros através de UTE distintas.

Espera-se que até o primeiro trimestre de 2015 este trabalho seja concluído e daí em diante, o CBH Rio das Velhas poderá vislumbrar um horizonte de aplicação dos recursos financeiros arrecadados com maior eficácia, no que tange a gestão dos recursos hídricos.

Levantamento de Projetos e Investimentos Programados para Municípios da Bacia do Rio das Velhas

Visando analisar as principais ações, projetos e programas previstos na bacia do rio São Francisco, entre os anos de 2011 a 2014, a AGB Peixe Vivo realizou um levantamento minucioso em banco de dados dos órgãos governamentais que se encarregavam de realizar investimentos em saneamento e recuperação ambiental, nas esferas Federal e Estadual. O levantamento incluiu também a bacia do rio das Velhas, de maneira que, o filtro utilizado nas pesquisas se deu por municípios integral ou parcialmente inseridos na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

A metodologia adotada para o levantamento das intervenções prioritárias na bacia hidrográfica do rio São Francisco no período de 2011 a 2014 foi construída a partir da realização de reuniões e discussões sobre o tema, do recebimento de dados fornecidos pelas instituições do Governo Federal e dos Governos Estaduais que possuem intervenções programadas nos municípios integrantes da bacia hidrográfica para o período considerado, consolidação das informações recebidas em forma de Fichas Técnicas preenchidas, planilhas eletrônicas enviadas, análise dos dados e fechamento das ações e intervenções prioritárias.

Em uma primeira etapa, efetuou-se o levantamento dos programas, projetos, obras e ações em execução ou já executados na bacia, realizadas por diferentes instituições públicas que atuam nas áreas de meio ambiente e dos recursos hídricos. As fontes para o levantamento foram os estudos e os relatórios publicados, as informações contidas nos sítios eletrônicos dos órgãos gestores e ainda, os estudos e referências bibliográficas diversas.

Em seguida, foram levantadas as demandas por intervenções a serem realizadas no período de 2011 a 2014. Este levantamento baseou-se em informações das instituições envolvidas em ações voltadas para a bacia do rio São Francisco, e análise dos municípios com baixa percentagem de abastecimento de água e esgotamento sanitário, segundo o Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento - SNIS (2008).

Em uma segunda etapa, foram realizadas reuniões para obtenção de informações complementares junto aos técnicos de diversos Ministérios, que esclareceram dúvidas e apresentaram planilhas e fichas contendo as intervenções prioritárias no

período de 2011 a 2014. O levantamento completo pode ser acessado no endereço eletrônico da AGB Peixe Vivo, transcrito a seguir:

<http://www.agbpeixe vivo.org.br/index.php/comites/cbhs-federais/cbh-sao-francisco/projetos-e-investimentos.html>

De posse das informações, foram elaboradas as planilhas resumo das intervenções prioritárias e seus investimentos, separadas por entidades e por municípios. A Tabela 2 apresenta o resumo de todas as planilhas elaboradas para os municípios mineiros que possuem áreas na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas.

Na referida Tabela 2 são relacionados os investimentos programados pela Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba (CODEVASF), Ministério do Meio Ambiente (MMA), Fundação Nacional de Saúde (FUNASA), Ministério das Cidades (MCIDADES) e Governo do Estado de Minas Gerais, que concentram a maior parte dos investimentos, notadamente, em sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário.

O valor disponível de investimentos provenientes de diversas linhas orçamentárias é da ordem R\$ 2,5 bilhões. Estão sendo relacionados os valores a serem aplicados em obras e projetos de saneamento básico e também em ações e projetos de preservação / recuperação hidroambiental em bacias hidrográficas.

Tabela 2 - Principais categorias de investimentos aplicados ou previstos nos municípios da Bacia do Rio das Velhas.

| MUNICÍPIO | CATEGORIA DE INVESTIMENTO | ENTIDADE RESPONSÁVEL PELO INVESTIMENTO | | | | |
|------------------------|---|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | CODEVASF | MMA | FUNASA | MCIDADES | GOVERNO ESTADUAL |
| | | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) |
| Araçá | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | 98.000 | - | - | - | - |
| Araçá | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | - | - | - | - | - |
| Augusto de Lima | Estudos e Projetos - Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | 144.731 | - | - |
| Augusto de Lima | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | 99.400 | - | - | - | - |
| Augusto de Lima | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | 1.600.000 | - | - | - | - |
| Baldim | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | 114.000 | - | - | - | - |
| Belo Horizonte | Desenvolvimento Institucional | - | - | 123.114 | 19.000.000 | - |
| Belo Horizonte | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 17.000.000 | - |

| MUNICÍPIO | CATEGORIA DE INVESTIMENTO | ENTIDADE RESPONSÁVEL PELO INVESTIMENTO | | | | |
|----------------|---|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | CODEVASF | MMA | FUNASA | MCIDADES | GOVERNO ESTADUAL |
| | | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) |
| Belo Horizonte | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 120.000.000 | - |
| Belo Horizonte | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 11.361.999 | - |
| Belo Horizonte | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 14.969.049 | - |
| Belo Horizonte | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 8.279.000 | - |
| Belo Horizonte | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 6.044.916 | - |
| Belo Horizonte | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 4.588.936 | - |
| Belo Horizonte | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 41.330.400 | - |
| Belo Horizonte | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 6.437.999 | - |
| Belo Horizonte | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 20.441.000 | - |
| Belo Horizonte | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 3.550.000 | - |
| Belo Horizonte | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 75.840.121 | - |
| Belo Horizonte | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 17.978.133 | - |
| Belo Horizonte | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 48.960.000 | - |
| Belo Horizonte | Estudos e Projetos - Saneamento Integrado | - | - | - | 24.351.400 | - |
| Belo Horizonte | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | - | - | - | 15.909.688 | - |
| Belo Horizonte | Resíduos Sólidos Urbanos - Reciclagem/Triagem/Compostagem | - | - | - | 646.653 | - |
| Belo Horizonte | Obras de Drenagem Urbana | - | - | - | 106.977.886 | - |
| Belo Horizonte | Obras de Drenagem Urbana | - | - | - | 62.657.313 | - |
| Belo Horizonte | Obras de Drenagem Urbana | - | - | - | 15.321.166 | - |
| Belo Horizonte | Obras de Drenagem Urbana | - | - | - | 63.000.000 | - |
| Belo Horizonte | Obras de Drenagem Urbana | - | - | - | 34.500.000 | - |
| Belo Horizonte | Obras de Drenagem Urbana | - | - | - | 6.000.000 | - |
| Belo Horizonte | Obras de Drenagem Urbana | - | - | - | 5.000.000 | - |
| Belo Horizonte | Obras de Drenagem Urbana | - | - | - | 29.582.871 | - |
| Belo Horizonte | Obras de Drenagem Urbana | - | - | - | 32.086.468 | - |
| Belo Horizonte | Obras de Drenagem Urbana | - | - | - | 52.851.570 | - |
| Belo Horizonte | Estudos e Projetos / Saneamento Integrado | - | - | - | 1.618.279 | - |
| Belo Horizonte | Estudos e Projetos / Saneamento Integrado | - | - | - | 1.811.999 | - |
| Belo Horizonte | Estudos e Projetos / Saneamento Integrado | - | - | - | 1.884.288 | - |
| Belo Horizonte | Estudos e Projetos / Saneamento Integrado | - | - | - | 1.797.949 | - |
| Belo Horizonte | Estudos e Projetos / Saneamento Integrado | - | - | - | 1.743.569 | - |
| Belo Horizonte | Obras de Saneamento Integrado | - | - | - | 46.813.157 | - |

| MUNICÍPIO | CATEGORIA DE INVESTIMENTO | ENTIDADE RESPONSÁVEL PELO INVESTIMENTO | | | | |
|--------------------------|--|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | CODEVASF | MMA | FUNASA | MCIDADES | GOVERNO ESTADUAL |
| | | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) |
| Belo Horizonte | Obras de Saneamento Integrado | - | - | - | 52.851.570 | - |
| Belo Horizonte | Recuperação de Áreas Degradadas | - | - | - | - | 2.133.833 |
| Belo Horizonte | Resíduos Sólidos Urbanos - Reciclagem/Triagem/Compostagem - Estudos e Projetos | - | - | - | 163.120 | - |
| Belo Horizonte | Resíduos Sólidos Urbanos - Reciclagem/Triagem/Compostagem | - | - | - | 2.098.014 | - |
| Buenópolis | Sistema de Esgotamento Sanitário | 13.694.476 | - | - | - | - |
| Buenópolis | Proteção de Nascentes | - | 150.000 | - | - | - |
| Buenópolis | Proteção de Nascentes | - | 11.719 | - | - | - |
| Buenópolis | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | 1.300.000 | - | - | - | - |
| Buenópolis | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | 123.000 | - | - | - | - |
| Caeté | Sistema de Esgotamento Sanitário - Estudos e Projetos | - | - | - | - | 166.650 |
| Caeté | Sistema de Esgotamento Sanitário | 17.791.652 | - | - | 3.263.045 | - |
| Caeté | Resíduos Sólidos Urbanos - Reciclagem/Triagem/Compostagem | - | - | - | 199.570 | - |
| Capim Branco | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 2.545.047 | - |
| Capim Branco | Estudos e Projetos - Saneamento Integrado | - | - | - | 294.300 | - |
| Conceição do Mato Dentro | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | 650.000 | - | - |
| Conceição do Mato Dentro | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | 2.650.000 | - | - |
| Conceição do Mato Dentro | Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | 600.000 | - | - |
| Confins | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | - | 1.800.000 |
| Congonhas | Resíduos Sólidos Urbanos - Reciclagem/Triagem/Compostagem | - | - | 185.000 | - | - |
| Congonhas | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | - | 14.608.302 |
| Congonhas | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | - | 21.369.474 |
| Congonhas | Resíduos Sólidos Urbanos - Reciclagem/Triagem/Compostagem | 775.000 | - | - | - | - |
| Congonhas | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | 500.000 | - | - | - | - |
| Contagem | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 1.492.999 | - |
| Contagem | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 2.856.131 | - |
| Contagem | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 3.596.129 | - |
| Contagem | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 10.859.000 | - |
| Contagem | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 10.617.000 | - |
| Contagem | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 19.172.000 | - |

| MUNICÍPIO | CATEGORIA DE INVESTIMENTO | ENTIDADE RESPONSÁVEL PELO INVESTIMENTO | | | | |
|-------------|---|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | CODEVASF | MMA | FUNASA | MCIDADES | GOVERNO ESTADUAL |
| | | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) |
| Contagem | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 46.000.000 | - |
| Contagem | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 102.543.853 | - |
| Contagem | Obras de Drenagem Urbana | - | - | - | 31.123.912 | - |
| Contagem | Obras de Saneamento Integrado | - | - | - | 19.851.400 | - |
| Contagem | Obras de Saneamento Integrado | - | - | - | 43.654.681 | - |
| Contagem | Obras de Saneamento Integrado | - | - | - | 30.588.676 | - |
| Contagem | Obras de Saneamento Integrado | - | - | - | 5.773.550 | - |
| Contagem | Resíduos Sólidos Urbanos - Reciclagem/Triagem/Compostagem | - | - | - | 1.032.638 | - |
| Cordisburgo | Estudos e Projetos - Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | 144.731 | - | - |
| Cordisburgo | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | 118.900 | - | - | - | - |
| Cordisburgo | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | - | - | - | - | - |
| Corinto | Estudos e Projetos - Sistema de Abastecimento de Água | - | - | 80.717 | - | - |
| Corinto | Resíduos Sólidos Urbanos - Reciclagem/Triagem/Compostagem | 243.658 | - | - | - | - |
| Corinto | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | 245.000 | - | - | - | - |
| Corinto | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | 3.000.000 | - | - | - | - |
| Curvelo | Resíduos Sólidos Urbanos - Reciclagem/Triagem/Compostagem | - | - | 193.817 | - | - |
| Curvelo | Resíduos Sólidos Urbanos - Reciclagem/Triagem/Compostagem | 919.000 | - | - | - | - |
| Curvelo | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | 640.000 | - | - | - | - |
| Datas | Estudos e Projetos - Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | 144.731 | - | - |
| Datas | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | 105.460 | - | - | - | - |
| Datas | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | 1.400.000 | - | - | - | - |
| Diamantina | Resíduos Sólidos Urbanos - Reciclagem/Triagem/Compostagem | - | - | 193.370 | - | - |
| Esmeraldas | Estudos e Projetos - Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 1.976.695 | - |
| Esmeraldas | Estudos e Projetos - Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 1.616.000 | - |
| Esmeraldas | Estudos e Projetos - Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 2.156.135 | - |
| Esmeraldas | Estudos e Projetos - Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 10.841.000 | - |
| Esmeraldas | Estudos e Projetos - Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 12.857.000 | - |

| MUNICÍPIO | CATEGORIA DE INVESTIMENTO | ENTIDADE RESPONSÁVEL PELO INVESTIMENTO | | | | |
|-----------------|---|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | CODEVASF | MMA | FUNASA | MCIDADES | GOVERNO ESTADUAL |
| | | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) |
| Esmeraldas | Estudos e Projetos - Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 8.100.423 | - |
| Esmeraldas | Resíduos Sólidos Urbanos - Reciclagem/Triagem/Compostagem | - | - | - | 217.268 | - |
| Funilândia | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | 97.380 | - | - | - | - |
| Gouveia | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | 130.000 | - | - | - | - |
| Inimutaba | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | 112.000 | - | - | - | - |
| Itabirito | Sistema de Esgotamento Sanitário | 17.722.936 | - | - | - | 471.353 |
| Itabirito | Resíduos Sólidos Urbanos - Reciclagem/Triagem/Compostagem | - | - | 199.400 | - | - |
| Jaboticatubas | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | 550.000 | - | - |
| Jaboticatubas | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | 2.600.000 | - | - |
| Jaboticatubas | Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | 550.000 | - | - |
| Jaboticatubas | Resíduos Sólidos Urbanos - Reciclagem/Triagem/Compostagem | 327.658 | - | - | - | - |
| Jaboticatubas | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | 131.600 | - | - | - | - |
| Jaboticatubas | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | - | - | - | - | - |
| Jequitibá | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | 97.000 | - | - | - | - |
| Joaquim Felício | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | 100.800 | - | - | - | - |
| Nova União | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | 337.312 | - | - |
| Lagoa Santa | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | - | 9.432.833 |
| Lagoa Santa | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 17.495.918 | - |
| Lagoa Santa | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 19.500.000 | - |
| Lassance | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | 350.000 | - | - |
| Lassance | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | 2.700.000 | - | - |
| Lassance | Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | 500.000 | - | - |
| Lassance | Resíduos Sólidos Urbanos - Reciclagem/Triagem/Compostagem | 243.658 | - | - | - | - |
| Lassance | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | 118.000 | - | - | - | - |
| Lassance | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | 500.000 | - | - | - | - |
| Lassance | Resíduos de Construção e Demolição - Melhoria de infraestrutura | 300.000 | - | - | - | - |
| Matozinhos | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 3.348.999 | - |
| Matozinhos | Estudos e Projetos - Resíduos Sólidos Urbanos | - | - | - | - | 11.112.000 |

| MUNICÍPIO | CATEGORIA DE INVESTIMENTO | ENTIDADE RESPONSÁVEL PELO INVESTIMENTO | | | | |
|----------------|---|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | CODEVASF | MMA | FUNASA | MCIDADES | GOVERNO ESTADUAL |
| | | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) |
| Monjolos | Estudos e Projetos - Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | 144.731 | - | - |
| Monjolos | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | 94.000 | - | - | - | - |
| Morro da Garça | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | 96.000 | - | - | - | - |
| Nova Lima | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 2.250.270 | - |
| Nova Lima | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 88.286.883 | - |
| Nova Lima | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 4.501.999 | - |
| Nova Lima | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 30.006.307 | - |
| Nova Lima | Estudos e Projetos - Drenagem Urbana | - | - | - | 844.525 | - |
| Nova Lima | Obras de Drenagem Urbana | - | - | - | 31.200.000 | - |
| Nova Lima | Obras de Drenagem Urbana | - | - | - | 10.000.000 | - |
| Nova Lima | Obras de Drenagem Urbana | - | - | - | 37.000.000 | - |
| Nova Lima | Resíduos Sólidos Urbanos - Reciclagem/Triagem/Compostagem | - | - | - | 413.969 | - |
| Ouro Preto | Proteção de Nascentes | - | 150.000 | - | - | - |
| Ouro Preto | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 11.633.179 | 172.516 |
| Ouro Preto | Proteção de Nascentes | - | 11.719 | - | - | - |
| Ouro Preto | Resíduos Sólidos Urbanos - Reciclagem/Triagem/Compostagem | 270.000 | - | - | - | - |
| Ouro Preto | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | 580.000 | - | - | - | - |
| Ouro Preto | Resíduos Sólidos Urbanos - Reciclagem/Triagem/Compostagem | 290.000 | - | - | - | - |
| Ouro Preto | Resíduos Sólidos Urbanos - Reciclagem/Triagem/Compostagem | 330.000 | - | - | - | - |
| Paraopeba | Resíduos Sólidos Urbanos - Reciclagem/Triagem/Compostagem | 243.658 | - | - | - | - |
| Paraopeba | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | 240.000 | - | - | - | - |
| Paraopeba | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | 3.100.000 | - | - | - | - |
| Pedro Leopoldo | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 32.689.999 | - |
| Pedro Leopoldo | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 6.120.000 | - |
| Pedro Leopoldo | Obras de Saneamento Integrado | - | - | - | 27.712.175 | - |
| Pedro Leopoldo | Resíduos Sólidos Urbanos - Reciclagem/Triagem/Compostagem | - | - | - | 164.639 | - |
| Pirapora | Plano Municipal de Saneamento Básico | - | - | - | 531.650 | - |
| Pirapora | Estudos e Projetos - Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 695.625 | - |
| Pirapora | Estudos e Projetos - Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 954.335 | - |
| Pirapora | Sistema de Esgotamento | - | - | - | 5.048.812 | - |

| MUNICÍPIO | CATEGORIA DE INVESTIMENTO | ENTIDADE RESPONSÁVEL PELO INVESTIMENTO | | | | |
|-----------------------|---|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | CODEVASF | MMA | FUNASA | MCIDADES | GOVERNO ESTADUAL |
| | | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) |
| | Sanitário | | | | | |
| Pirapora | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 7.521.652 | - |
| Pirapora | Resíduos Sólidos Urbanos - Reciclagem/Triagem/Compostagem | - | - | 199.400 | - | - |
| Pirapora | Recuperação de Áreas Degradadas | 1.156.468 | - | - | - | 275.656 |
| Pirapora | Estudos e Projetos - Destinação final de Resíduos Sólidos Urbanos | - | - | - | 842.343 | - |
| Presidente Juscelino | Estudos e Projetos - Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | 144.731 | - | - |
| Presidente Juscelino | Sistema de Esgotamento Sanitário | 1.963.687 | - | - | - | - |
| Presidente Juscelino | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | 97.300 | - | - | - | - |
| Presidente Kubitschek | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | 97.360 | - | - | - | - |
| Prudente de Moraes | Sistema de Esgotamento Sanitário | 4.782.744 | - | - | - | - |
| Raposos | Resíduos Sólidos Urbanos - Reciclagem/Triagem/Compostagem | - | - | 180.457 | - | - |
| Raposos | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 1.060.906 | - |
| Ribeirão das Neves | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 8.121.000 | - |
| Ribeirão das Neves | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 4.621.999 | - |
| Ribeirão das Neves | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 822.532 | - |
| Ribeirão das Neves | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 27.000.000 | - |
| Ribeirão das Neves | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 2.000.000 | - |
| Ribeirão das Neves | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 15.000.000 | - |
| Ribeirão das Neves | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 6.191.041 | - |
| Ribeirão das Neves | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 15.275.427 | - |
| Ribeirão das Neves | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 1.894.446 | - |
| Ribeirão das Neves | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 96.390.000 | - |
| Ribeirão das Neves | Resíduos Sólidos Urbanos - Reciclagem/Triagem/Compostagem | - | - | - | 696.843 | - |
| Rio Acima | Sistema de Esgotamento Sanitário | 14.008.606 | - | - | - | - |
| Sabará | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 1.864.950 | - |
| Sabará | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 246.333 | - |
| Sabará | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | - | 85.103.406 |
| Sabará | Saneamento Integrado | - | - | - | 19.180.000 | - |
| Sabará | Recuperação de Áreas Degradadas | 2.283.348 | - | - | - | - |

| MUNICÍPIO | CATEGORIA DE INVESTIMENTO | ENTIDADE RESPONSÁVEL PELO INVESTIMENTO | | | | |
|---------------------|---|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | CODEVASF | MMA | FUNASA | MCIDADES | GOVERNO ESTADUAL |
| | | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) |
| Santa Luzia | Plano Municipal de Saneamento Básico | - | - | - | 257.837 | - |
| Santa Luzia | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 3.902.999 | - |
| Santa Luzia | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 2.159.059 | - |
| Santa Luzia | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 1.659.383 | - |
| Santa Luzia | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 4.984.338 | - |
| Santa Luzia | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 9.196.000 | - |
| Santa Luzia | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 35.699.000 | - |
| Santa Luzia | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 13.037.956 | - |
| Santa Luzia | Resíduos Sólidos Urbanos - Reciclagem/Triagem/Compostagem | - | - | - | 354.958 | - |
| Santana de Pirapama | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | 350.000 | - | - |
| Santana de Pirapama | Sistema de Esgotamento Sanitário | 179.247 | - | - | - | - |
| Santana de Pirapama | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | 105.475 | - | - | - | - |
| Santana do Riacho | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | - | 1.134.320 |
| Santana do Riacho | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | 97.930 | - | - | - | - |
| Santo Hipólito | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | - | 1.755.989 |
| Santo Hipólito | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | 99.300 | - | - | - | - |
| Santo Hipólito | Resíduos Sólidos Urbanos - Destinação final | - | - | - | - | - |
| São José da Lapa | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | - | 1.200.000 |
| São José da Lapa | Obras de Drenagem Urbana | - | - | - | 11.933.494 | - |
| Sete Lagoas | Resíduos Sólidos Urbanos - Reciclagem/Triagem/Compostagem | - | - | 194.698 | - | - |
| Sete Lagoas | Plano Municipal de Saneamento Básico | - | - | - | 668.000 | - |
| Sete Lagoas | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 33.297.587 | - |
| Sete Lagoas | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 80.074.000 | - |
| Sete Lagoas | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 2.247.570 | - |
| Sete Lagoas | Estudos e Projetos - Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 1.213.400 | - |
| Sete Lagoas | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 5.300.416 | - |
| Sete Lagoas | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 6.232.169 | - |
| Sete Lagoas | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 4.816.070 | - |
| Sete Lagoas | Recuperação de Áreas Degradadas | - | - | - | - | 1.271.614 |
| Sete Lagoas | Resíduos Sólidos Urbanos - Reciclagem/Triagem/Compostagem | - | - | - | 361.672 | - |

| MUNICÍPIO | CATEGORIA DE INVESTIMENTO | ENTIDADE RESPONSÁVEL PELO INVESTIMENTO | | | | |
|--------------------|---|--|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| | | CODEVASF | MMA | FUNASA | MCIDADES | GOVERNO ESTADUAL |
| | | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) | Investimento (R\$) |
| Taquaraçu de Minas | Sistema de Esgotamento Sanitário | 2.458.226 | - | - | - | - |
| Várzea da Palma | Sistema de Esgotamento Sanitário | 4.429.849 | - | - | - | - |
| Vespasiano | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 5.945.999 | - |
| Vespasiano | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 229.129 | - |
| Vespasiano | Sistema de Abastecimento de Água | - | - | - | 84.758.584 | - |
| Vespasiano | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 15.431.000 | - |
| Vespasiano | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 1.985.609 | - |
| Vespasiano | Sistema de Esgotamento Sanitário | - | - | - | 8.700.131 | - |
| Vespasiano | Resíduos Sólidos Urbanos - Reciclagem/Triagem/Compostagem | - | - | - | 327.891 | - |
| Vespasiano | Saneamento Integrado | - | - | - | 50.476.400 | - |
| SOMA | ----- | 99.651.776 | 323.438 | 14.110.941 | 2.273.056.369 | 152.007.946 |

Fonte: AGB Peixe Vivo, 2012.

Ao final do ano de 2014 a AGB Peixe Vivo realizou também a conferência das ações efetivamente concluídas na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, desde o ano de 2011 até o final de 2014. As ações compreendem investimentos quitados em saneamento básico e serviços de recuperação ambiental.

As pesquisas foram realizadas por meio de acesso ao Portal de Transparência do Governo Federal e do Governo Estadual, nos meses de dezembro de 2014 e janeiro de 2015. A Tabela 3 traz os resultados da pesquisa.

Tabela 3 - Investimentos realizados na bacia hidrográfica do rio das Velhas entre 2011 a 2014.

| MUNICÍPIO | ENTIDADE RESPONSÁVEL PELO INVESTIMENTO | | | | | | FONTE |
|-----------------|--|-------------|-----------------------|-------------|------------------------|-------------|--|
| | CODEVASF | VALOR (R\$) | FUNASA | VALOR (R\$) | MINISTÉRIO DAS CIDADES | VALOR (R\$) | |
| Augusto de Lima | | | Abastecimento de Água | 43.256,55 | | | Disponível em 10/12/14 - http://www.pac.gov.br/obra/18039 |

| MUNICÍPIO | ENTIDADE RESPONSÁVEL PELO INVESTIMENTO | | | | | | FONTE |
|-----------------|--|---|--------------|-------------|---|---------------|--|
| | CODEVASF | VALOR (R\$) | FUNASA | VALOR (R\$) | MINISTÉRIO DAS CIDADES | VALOR (R\$) | |
| Belo Horizonte | | | | | Ampliação do SAA - melhorias na tomada d'água, ETA, elevatória e subestação, implantação de linha de transmissão e reservatório. | 9.503.000,00 | Disponível em 09/12/14 - http://www.pac.gov.br/obra/23432 |
| Belo Horizonte | | | | | Ampliação do SAA / sistema Morro Redondo - Implantação de adutoras e interligações de reservatórios, e melhorias no reservatório Nova York - Belo Horizonte | 11.670.000,00 | Disponível em 29/09/14 - http://www.pac.gov.br/obra/23445 |
| Buenópolis | | Implantação de 03 sistemas coletivos de captação, armazenamento e distribuição de água para consumo humano. | 390.000,00 | | | | Disponível em 01/12/14 - http://www3.transparencia.gov.br/TransparenciaPublica/jsp/convenios/convenioExtrato.jsf?consulta=4&CodigoOrgao=22203&idConvenio=215600 |
| Buenópolis | | Execução das obras de esgotamento sanitário | 6.757.286,51 | | | | Disponível em 09/12/14 - http://www.cODEVASF.gov.br/transparencia Nº Contrato: 000010790/2011 Processo: 5951000634201116 Publicação: 25/01/2012 |
| Contagem | | | | | Ampliação do SAA | 1.492.999,99 | Disponível em 10/12/14 - http://www.pac.gov.br/obra/23439 |
| Joaquim Felício | | Implantação de 03 sistemas coletivos de abastecimento de água | 390.000,00 | | | | Disponível em 01/12/14 - http://www3.transparencia.gov.br/Transparencia |

| MUNICÍPIO | ENTIDADE RESPONSÁVEL PELO INVESTIMENTO | | | | | | FONTE |
|----------------------|--|---------------|---|--------------|---|-------------|--|
| | CODEVASF | VALOR (R\$) | FUNASA | VALOR (R\$) | MINISTÉRIO DAS CIDADES | VALOR (R\$) | |
| | | | | | | | Publica/jsp/convenios/convenioExtrato.jsf?consulta=4&CodigoOrgao=22203&idConvenio=215705 |
| Nova Lima | | | | | Ampliação de SAA- sistema produtor de água do rio das velhas - reforma de barragem, otimização da ETA, recuperação de adutora e sistema de automação. | 390.000,00 | Disponível em 09/12/14 - http://www.pac.gov.br/obra/23434 |
| Presidente Juscelino | Complementação e/ou implantação do sistema de esgotamento sanitário | 2.652.367,35 | | | | | Disponível em 28/11/14 - http://www3.transparencia.gov.br/TransparenciaPublica/jsp/convenios/convenioExtrato.jsf?consulta=4&CodigoOrgao=22203&idConvenio=208951 |
| Rio Acima | Execução de obras e serviços relativos ao sistema de esgotamento sanitário | 18.189.200,11 | | | | | Disponível em 05/12/14 - http://www.odevasf.gov.br/transparencia Nº Contrato: 0000000670/2012 Processo: 19510000586201247 Publicação: 01/03/2013 |
| Sabará | | | Implantação de SAA - reservatórios, booster, estações elevatórias, redes e adutoras - bairros Mangabeira e Santo Antônio das Roças Grandes - Sabará | 1.864.950,00 | | | Disponível em 29/09/14 - http://www.pac.gov.br/obra/23431 |

| MUNICÍPIO | ENTIDADE RESPONSÁVEL PELO INVESTIMENTO | | | | | | FONTE |
|----------------|--|-------------|-----------------------|-------------|---|---------------|--|
| | CODEVASF | VALOR (R\$) | FUNASA | VALOR (R\$) | MINISTÉRIO DAS CIDADES | VALOR (R\$) | |
| Santo Hipólito | | | Abastecimento de água | 92.692,42 | | | Disponível em 10/12/14 - http://www.pac.gov.br/obra/18408 |
| Sete Lagoas | | | | | Ampliação do SAA na sede municipal - captação, adutora de água bruta, ETA, adutora de água tratada e rede de distribuição | 86.951.000,00 | Disponível em 29/09/14 - http://www.pac.gov.br/obra/23425 |
| Sete Lagoas | | | | | Melhorias no SAA | 2.223.931,10 | Disponível em 29/09/14 - http://www.pac.gov.br/obra/24471 |

Fonte: AGB Peixe Vivo, 2015.

Os valores somados são da ordem de R\$ 142 milhões, sendo que, o Ministério das Cidades foi o maior investidor na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, com 79% deste montante, enquanto a CODEVASF investiu 20% e a FUNASA cerca de 1%.

Alguns dos investimentos realizados pelo Governo Estadual, foram aplicados como contrapartida a recursos financeiros repassados pelo Governo Federal, notadamente na área de saneamento básico, em obras implantadas pela COPASA.

Em praticamente todos os empreendimentos é notável a aplicação de recursos em abastecimento de água e esgotamento sanitário, nesta ordem. Os investimentos em manejo de resíduos sólidos e drenagem urbana, apesar de sua indiscutível relevância para o bem estar populacional e qualidade ambiental na bacia, não receberam investimentos significativos.

Além disso, trabalhos destinados à recuperação de áreas degradadas, proteção de mananciais e outros do segmento de revitalização de bacias hidrográficas não foram observados durante as pesquisas.

Em Minas Gerais são investidos anualmente valores significativos em saneamento básico pela COPASA, em diversos municípios, muitos destes inseridos na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, em ampliações de sistemas existentes e construção de novas benfeitorias, especialmente estações de tratamento de água e de esgoto.

A Tabela 4 apresenta investimentos previstos pela COPASA entre os anos de 2011 a 2014 na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas. O montante de investimentos previstos é da ordem de R\$ 560 milhões ao longo destes quatro anos.

Tabela 4 - Investimentos previstos em municípios da bacia hidrográfica do Rio das Velhas sob a responsabilidade da COPASA no período 2011-2014.

| MUNICÍPIO | EMPREENHIMENTO | PREVISÃO DE TÉRMINO | VALOR (R\$) |
|----------------|---|---------------------|--------------|
| Belo Horizonte | EXECUÇÃO, COM FORNECIMENTO PARCIAL DE MATERIAIS, DAS OBRAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MELHORIAS E CRESCIMENTO VEGETATIVO DE ESGOTO EM LIGAÇÕES PREDIAIS E EM REDES COLETORAS E INTERCEPTORAS DE ESGOTO, C/ DIÂMETRO MENOR QUE 400 MM, BEM COMO A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS E GEOTÉCNICOS, NECESSÁRIOS AO DESENVOLVIMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS DE UNIDADES DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO DISTRITO DE BELO HORIZONTE SUDOESTE - DTSO | 11/11/2014 | 5.133.879,03 |
| Belo Horizonte | EXECUÇÃO, COM FORNECIMENTO PARCIAL DE MATERIAIS, DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO, LIGAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA COM DIÂMETROS MENORES QUE 200 MM PARA ATENDIMENTO AO CRESCIMENTO VEGETATIVO, MANUTENÇÃO E MELHORIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RETRO | 27/08/2014 | 2.520.386,96 |
| Belo Horizonte | EXECUÇÃO, COM FORNECIMENTO PARCIAL DE MATERIAIS, OBRAS E SERVIÇOS DO INTERCEPTOR DO CÔRREGO TAPERÁ E OUTROS, META 2014 | 31/03/2014 | 4.240.176,24 |
| Belo Horizonte | OBRAS E SERVIÇOS REMANESCENTES DO CONTRATO 12.0715, REFERENTE À EXECUÇÃO, COM FORNECIMENTO PARCIAL DE MATERIAIS, DAS OBRAS E SERVIÇOS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE, DIVERSOS BAIRROS E CERCADINHO II | 14/06/2014 | 1.097.276,09 |
| Belo Horizonte | EXECUÇÃO, COM FORNECIMENTO PARCIAL DE MATERIAIS, DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CAIXA DE TRANSIÇÃO INFRAERO E DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO SÃO BERNARDO | 02/07/2014 | 1.048.267,96 |
| Belo Horizonte | PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO, AMPLIAÇÃO E MELHORIAS DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAAS) E DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SESS), E DEMAIS SERVIÇOS PREVISTOS NAS PLANILHAS DE ORÇAMENTO, NA CIDADE DE BELO HORIZONTE, PERTENCENTE AO DEPTO OPERACIONAL DA RMBH | 02/01/2015 | 1.309.269,83 |

| MUNICÍPIO | EMPREENHIMENTO | PREVISÃO DE TÉRMINO | VALOR (R\$) |
|--------------------------|---|---------------------|---------------|
| Belo Horizonte | SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DOS PLANOS DIRETORES, NO ÂMBITO DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE - RMBH, DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DE ESGOTOS SANITÁRIOS, DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS LODOS E DEMAIS RESÍDUOS PRODUZIDOS PELOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTOS SANITÁRIOS, E DE PRESERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA DAS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE NOS EMPREENHIMENTOS DA COPASA, BEM COMO A FORMULAÇÃO DAS PROPOSTAS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS | 23/08/2015 | 10.816.092,56 |
| Caetanópolis | EXECUÇÃO, COM FORNECIMENTO PARCIAL DE MATERIAIS, DAS OBRAS E SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE PRODUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE CAETANÓPOLIS/MG | 08/07/2014 | 1.105.183,55 |
| Conceição do Mato Dentro | IMPLANTAÇÃO TRAT. ESGOTO - ETE - COMPLEMENTAÇÃO 1ª ETAPA) DA CIDADE DE CONCEIÇÃO DE MATO DENTRO / MG | 06/03/2014 | 751.274,81 |
| Contagem | AMPLIAÇÃO DE SISTEMA - EXECUÇÃO, COM FORNECIMENTO TOTAL DE MATERIAIS, DAS OBRAS E SERVIÇOS DE LIGAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO TEJUCO, EM CONTAGEM/MG | 11/08/2014 | 712.693,79 |
| Contagem | MELHORIAS/OTIMIZAÇÃO SISTEMA - EXECUÇÃO, COM FORNECIMENTO PARCIAL DE MATERIAIS, DAS OBRAS E SERVIÇOS DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO ESTALEIRO NA CIDADE DE CONTAGEM/MG | 15/05/2014 | 275.127,54 |
| Contagem | SAA-MELHORIAS/OTIMIZAÇÃO SISTEMA - EXECUÇÃO, COM FORNECIMENTO PARCIAL DE MATERIAIS, DAS OBRAS E SERVIÇOS DE MELHORIA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE NOVA CONTAGEM, EM CONTAGEM/MG | 10/06/2014 | 248.120,66 |
| Contagem | EXECUÇÃO, COM FORNECIMENTO PARCIAL DE MATERIAIS, DAS OBRAS E SERVIÇOS DE EXPANSÃO DA CAPACIDADE DE ATENDIMENTO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IMBIRUCU, ALTEROSA, ESTIVA, SANTA ISABEL, SÃO JOÃO DEL REI E MARACANÁ, NA CIDADE DE CONTAGEM/MG | 09/04/2014 | 4.579.688,98 |
| Contagem | SERV. EMERGENCIAIS - EXECUÇÃO, COM FORNECIMENTO PARCIAL DE MATERIAIS, DAS OBRAS E SERVIÇOS DE "REQUALIFICAÇÃO URBANA E AMBIENTAL E DE CONTROLE DE CHEIAS DO CÔRREGO FERRUGEM", NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA GENERAL DAVID SARNOFF - CÔRREGO ÁGUA BRANCA E VIA EXPRESSA - AV. TEREZA CRISTINA (RIBEIRÃO ARRUDAS) | 11/03/2016 | 58.869.050,53 |
| Contagem | EXECUÇÃO, COM FORNECIMENTO PARCIAL DE MATERIAIS, DAS OBRAS E SERVIÇOS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA AVENIDA DOIS - BAIRRO COLORADO - META 2014, NA CIDADE DE CONTAGEM - MG | 13/03/2014 | 2.369.721,96 |
| Contagem | EXECUÇÃO, COM FORNECIMENTO PARCIAL DE MATERIAIS, DAS OBRAS E SERVIÇOS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO CÔRREGO PICA PAU E OUTROS - META2014, CONTAGEM - MG | 30/06/2014 | 2.422.140,44 |

| MUNICÍPIO | EMPREENHIMENTO | PREVISÃO DE TÉRMINO | VALOR (R\$) |
|----------------------|--|---------------------|----------------|
| Esmeraldas | EXECUÇÃO, COM FORNECIMENTO PARCIAL DE MATERIAIS, DAS OBRAS E SERVIÇOS DE EXPANSÃO DA CAPACIDADE DE ATENDIMENTO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO NOVO RETIRO EM ESMERALDAS / MG | 26/08/2014 | 1.058.129,72 |
| Nova Lima | EXECUÇÃO, COM FORNECIMENTO PARCIAL DE MATERIAIS, DE OBRAS E SERVIÇOS OPERACIONAIS DE MELHORIAS, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA COM DIÂMETROS MENORES QUE 200 MM E LIGAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA, PARA O ATENDIMENTO AO CRESCIMENTO VEGETATIVO E MANUTENÇÃO, BEM COMO SERVIÇOS COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE RETROESCAVADEIRA E ABASTECIMENTO EMERGENCIAL POR CAMINHÃO PIPA | 07/07/2015 | 14.022.791,11 |
| Nova Lima | EXECUÇÃO, COM FORNECIMENTO PARCIAL DE MATERIAIS, DAS OBRAS E SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE MUNICIPAL | 05/11/2015 | 149.723.093,86 |
| Nova Lima | EXECUÇÃO, COM FORNECIMENTO PARCIAL DE MATERIAIS, PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS COM A ADEQUAÇÃO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA, DE PROTEÇÃO, DE CONTROLE E DAS ESTRUTURAS CIVIS DAS UNIDADES OPERACIONAIS DO SISTEMA PRODUTOR RIO DAS VELHAS, EM NOVA LIMA / MG | 21/11/2015 | 57.988.564,72 |
| Nova Lima | EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO PARCIAL DE MATERIAIS, DAS OBRAS E SERVIÇOS DE MELHORIAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO VALE DO SERENO E BIOCOR | 19/08/2014 | 1.627.396,78 |
| Pedro Leopoldo | EXECUÇÃO, COM FORNECIMENTO PARCIAL DE MATERIAIS, DAS OBRAS E SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA CIDADE DE PEDRO LEOPOLDO / MG | 17/12/2014 | 5.635.017,27 |
| Presidente Juscelino | EXECUÇÃO, COM FORNECIMENTO PARCIAL DE MATERIAIS, DAS OBRAS E SERVIÇOS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE PRESIDENTE JUSCELINO / MG | 16/07/2014 | 2.716.971,35 |
| Prudente de Morais | EXECUÇÃO, COM FORNECIMENTO PARCIAL DE MATERIAIS, DAS OBRAS E SERVIÇOS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE PRUDENTE DE MORAIS - MG | 09/10/2014 | 19.289.496,27 |
| Raposos | EXECUÇÃO, COM FORNECIMENTO PARCIAL DE MATERIAIS, DAS OBRAS E SERVIÇOS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 2A. ETAPA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO GALLO, RAPOSOS / MG | 29/09/2014 | 2.644.787,35 |
| Ribeirão das Neves | EXECUÇÃO, COM FORNECIMENTO PARCIAL DE MATERIAIS, DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DAS UNIDADES DE RESERVAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE PRUDENTE DE MORAIS - MG | 24/01/2014 | 187.888,33 |
| Sabará | PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DA BACIA DO RIB. ARRUDAS - ETE ARRUDAS, LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE BELO HORIZONTE E SABARÁ EM MG, POSSIBILITANDO ELEVAR VOLUME TRATADO PARA 3,375 M³/S, NÍVEL SECUNDÁRIO | 12/01/2015 | 2.488.599,42 |

| MUNICÍPIO | EMPREENDIMENTO | PREVISÃO DE TÉRMINO | VALOR (R\$) |
|-----------------|---|---------------------|----------------|
| Sabará | EXECUÇÃO, COM FORNECIMENTO TOTAL DE MATERIAIS, DAS OBRAS E SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO RIBEIRÃO ARRUDAS - ETE ARRUDAS, EM BELO HORIZONTE / MG, POSSIBILITANDO ELEVAR O VOLUME TRATADO PARA 3,375 M³/S | 25/08/2014 | 197.712.415,72 |
| Sabará | EXECUÇÃO, COM FORNECIMENTO TOTAL DE MATERIAIS, SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS, DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DOS SISTEMAS DE COMBATE A ODOR NO TRATAMENTO PRELIMINAR, GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, APROVEITAMENTO DE ENERGIA TÉRMICA PARA AQUECIMENTO DO LODO E A ULTRASONIFICAÇÃO DO LODO BIOLÓGICO ADENSADO E ENGENHARIA CONSULTIVA, OPERAÇÃO ASSISTIDA E MANUTENÇÃO, NA ETE ARRUDAS | 19/08/2014 | 2.761.619,71 |
| Várzea da Palma | EXECUÇÃO, COM FORNECIMENTO TOTAL DE MATERIAIS, DAS OBRAS E SERVIÇOS DE LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR DE ESGOTOS E MÓDULO SANITÁRIO EM DOMICÍLIOS DE FAMÍLIAS DE BAIXA RENDA NOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO IMPLANTADOS PELA CODEVASF NOS MUNICÍPIOS DE TRÊS MARIAS, LAGOA DOS PATOS, MORADA NOVA DE MINAS E VÁRZEA DA PALMA / MG | 19/09/2014 | 3.793.926,20 |

Fonte: COPASA, 2014.

Paralelamente, foi também realizado um levantamento para averiguar valores já aplicados pela COPASA em municípios da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, desde o ano de 2011 até o final de 2014, por meio do Portal de Transparência da COPASA.

Os resultados que demonstram valores efetivamente aplicados pela COPASA em municípios da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas são apresentados na Tabela 5.

Tabela 5 - Investimentos realizados em municípios da bacia hidrográfica do Rio das Velhas sob a responsabilidade da COPASA no período 2011-2014.

| MUNICÍPIO | EMPREENDIMENTO | CONCLUSÃO OU PREVISÃO DE TÉRMINO | VALOR INVESTIDO ATÉ DEZEMBRO/2014 (R\$) |
|----------------|---------------------------------|----------------------------------|---|
| Belo Horizonte | SAA- MELHORIAS/OTIMIZAÇÃO SIST. | 09/04/2015 | R\$ 90.425,11 |
| Belo Horizonte | SAA-MELHORIAS/OTIMIZAÇÃO SIST. | 13/02/2015 | R\$ 102.179,72 |
| Belo Horizonte | SAA-MELHORIAS/OTIMIZAÇÃO SIST. | 17/05/2014 | R\$ 134.641,95 |
| Belo Horizonte | SAA-CRESCIMENTO VEGETATIVO | 04/02/2015 | R\$ 4.178.034,38 |

Indicador 2 Planejamento e Gestão - 2014

| MUNICÍPIO | EMPREENDIMENTO | CONCLUSÃO OU PREVISÃO DE TÉRMINO | VALOR INVESTIDO ATÉ DEZEMBRO/2014 (R\$) |
|--------------------------|--------------------------------|---|--|
| Belo Horizonte | SES-CRESCIMENTO VEGETATIVO | 09/08/2016 | R\$ 4.366.724,30 |
| Belo Horizonte | SAA-CRESCIMENTO VEGETATIVO | 27/04/2016 | R\$ 11.434.097,43 |
| Belo Horizonte | SAA-CRESCIMENTO VEGETATIVO | 17/07/2013 | R\$ 2.521.577,28 |
| Belo Horizonte | SES-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA | 03/09/2014 | R\$ 3.392.713,75 |
| Belo Horizonte | SES-DIAG., ESTUDOS E PROJETOS | 24/07/2013 | R\$ 116.349,61 |
| Belo Horizonte | SAA-CRESCIMENTO VEGETATIVO | 18/02/2012 | R\$ 1.373.930,45 |
| Belo Horizonte | SES-AMPLIAÇÃO DE SISTEMA | 10/02/2012 | R\$ 20.626.792,84 |
| Conceição do Mato Dentro | SES-IMPLANT. TRAT.ESGOTO - ETE | 30/08/2014 | R\$ 6.763.318,99 |
| Congonhas | SES-CRESCIMENTO VEGETATIVO | 27/03/2015 | R\$ 749.765,07 |
| Congonhas | SES-AMPLIAÇÃO DE SISTEMA | 29/04/2015 | R\$ 7.453.787,78 |
| Contagem | SES-AMPLIAÇÃO DE SISTEMA | 09/03/2015 | R\$ 32.694.087,27 |
| Contagem | SES-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA | 21/10/2015 | R\$ 214.420,42 |
| Contagem | PE-DIAG. ESTUDOS E PROJETOS | 23/10/2015 | R\$ 252.831,20 |
| Curvelo | SES-CRESCIMENTO VEGETATIVO | 05/11/2015 | R\$ 309.225,02 |
| Funilândia | SES-MELHORIAS/OTIMIZAÇÃO SIST. | 03/05/2015 | R\$ 106.984,12 |
| Jaboticatubas | SES-IMPLANT. TRAT.ESGOTO - ETE | 01/06/2015 | R\$ 319.166,79 |
| Nova Lima | SES-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA | 05/11/2015 | R\$ 133.188.156,72 |
| Nova Lima | SAA-AMPLIAÇÃO DE SISTEMA | 30/04/2014 | R\$ 1.533.984,95 |
| Nova Lima | SAA-REPOSIÇÃO DE ATIVOS | 21/11/2015 | R\$ 32.310.585,79 |

| MUNICÍPIO | EMPREENHIMENTO | CONCLUSÃO OU PREVISÃO DE TÉRMINO | VALOR INVESTIDO ATÉ DEZEMBRO/2014 (R\$) |
|--------------------|--------------------------------|----------------------------------|---|
| Nova Lima | DO-AUTOMATIZAÇÃO DE UNIDADES | 22/12/2014 | R\$ 1.005.850,23 |
| Pedro Leopoldo | SAA-MELHORIAS/OTIMIZAÇÃO SIST. | 20/01/2015 | R\$ 183.266,34 |
| Pedro Leopoldo | SES-MELHORIAS/OTIMIZAÇÃO SIST. | 16/01/2015 | R\$ 4.922.236,54 |
| Ribeirão das Neves | SAA-MELHORIAS/OTIMIZAÇÃO SIST. | 05/09/2014 | R\$ 118.280,04 |
| Ribeirão das Neves | SAA-AMPLIAÇÃO DE SISTEMA | 21/06/2013 | R\$ 15.271.244,21 |
| Ribeirão das Neves | SES-AMPLIAÇÃO DE SISTEMA | 30/03/2016 | R\$ 2.465.213,64 |
| Ribeirão das Neves | SAA-CRESCIMENTO VEGETATIVO | 22/08/2011 | R\$ 133.757,87 |
| Sabará | PE-FISCALIZAÇÃO/GERENC. OBRAS | 12/01/2015 | R\$ 3.797.738,04 |
| Sabará | SES-AMPLIAÇÃO DE SISTEMA | 08/11/2014 | R\$ 197.712.415,72 |
| Santa Luzia | SES-CRESCIMENTO VEGETATIVO | 15/04/2011 | R\$ 481.542,43 |
| Várzea da Palma | SES-AMPLIAÇÃO DE SISTEMA | 19/03/2015 | R\$ 2.131.248,05 |

Fonte: COPASA, 2015.

Pela Tabela 5 é possível perceber uma aplicação da ordem de R\$ 500 milhões que a COPASA investiu em obras e projetos de saneamento básico em municípios pertencentes à Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas ao longo dos últimos quatro anos, de acordo com informações do Portal de Transparência da empresa.

Alavancagem de Recursos Financeiros

Os recursos financeiros requeridos para realização das obras e intervenções na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas são muitas vezes superiores àqueles obtidos com a cobrança pelo uso dos recursos hídricos, estimados, atualmente, em torno de R\$ 9 milhões anuais.

O CBH Rio das Velhas e a sua agência não possuem mecanismos efetivos para destinar os recursos que se encontram programados para a bacia hidrográfica, mas inscritos nos orçamentos dos diversos órgãos e instituições públicas e privadas.

O CBH Rio das Velhas e a AGB Peixe Vivo, pretendem somar esforços juntamente as entidades públicas do Governo Federal, do Governo Estadual e dos Governos Municipais, por meio de seus Ministérios, Secretarias, Autarquias, Empresas Públicas, Concessionárias, de forma a harmonizar os diversos investimentos programados, com o objetivo compatibilizá-los com as propostas contidas no Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica.

Com a publicação do novo edital do Fundo de Recuperação, Proteção e Desenvolvimento Sustentável das Bacias Hidrográficas de Minas Gerais (FHIDRO) pela SEMAD e o IGAM, em dezembro de 2014, poderão surgir novas oportunidades de se somar esforços e assim o CBH Rio das Velhas, por meio de sua agência e desde que, manifestado o interesse do Comitê, poderá obter outros recursos financeiros, além daqueles provenientes da cobrança pelo uso da água e assim possa implementar suas intenções, uma vez que, o FHIDRO prevê tal possibilidade.

Ao todo, o FHIDRO destinará cerca de R\$ 20 milhões para repasse em 2015 para realização de ações diversas, como, por exemplo, recuperação de nascentes, recuperação de áreas degradadas, planos municipais de saneamento básico e projetos de saneamento, ou seja, ações cujo escopo já fazem parte das atividades que o CBH Rio das Velhas tem trabalhado nos últimos anos.

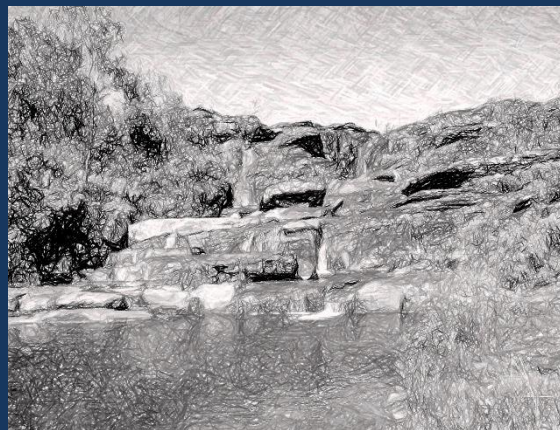


RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DAS AÇÕES PREVISTAS NO PLANO DIRETOR DE RECURSOS HÍDRICOS



APÊNDICE IV

CONTRATO DE GESTÃO Nº 002/IGAM/2012



2014



Sumário

| | |
|---|----|
| Introdução | 3 |
| A Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas | 5 |
| O Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas..... | 7 |
| Escassez hídrica na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas | 9 |
| Meta 2014: Revitalização da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas..... | 11 |
| Avaliação da Execução das Ações Previstas no PDRH | 12 |
| Recomendações de ações com vista à aceleração da implementação do Plano Diretor de Recursos Hídricos..... | 13 |

Introdução

A Lei Estadual nº 13.199, de 29 de janeiro de 1999, estabelece em seu artigo 11 que o planejamento de recursos hídricos deva ser elaborado por bacia hidrográfica do Estado e consubstanciado em Planos Diretores de Recursos Hídricos de Bacias Hidrográficas, tendo por finalidade fundamentar e orientar a implementação de programas e projetos.

O Decreto Estadual nº 41.578, de 08 de março de 2001, que regulamenta a Lei nº 13.199/99 - que dispõe sobre a Política Estadual de Recursos Hídricos, estabelece no artigo 28 os subsídios necessários para a implantação dos instrumentos econômicos de gestão na elaboração dos Planos Diretores de Recursos Hídricos, dentre os quais *“a indicação de projetos para o alcance das metas de qualidade e quantidade dos recursos hídricos, com vistas ao estabelecimento de programas de investimento”*.

O Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas), criado pelo Decreto Estadual nº 39.692, de 29 de junho de 1998, aprovou o seu Plano Diretor de Recursos Hídricos, por meio da Deliberação CBH Rio das Velhas 03, em 10 de dezembro de 2004; aprovou por meio da Deliberação CBH Rio das Velhas 04/2009 a cobrança pelo uso de recursos hídricos e aprovou, por meio da Deliberação Rio das Velhas 05/2009 o Contrato de Gestão, firmado entre o Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM) e a Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo (AGB Peixe Vivo) - entidade equiparada para o cumprimento das funções de Agência de Bacia Hidrográfica.

A Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo - AGB Peixe Vivo é uma associação civil, pessoa jurídica de direito privado, composta por empresas usuárias de recursos hídricos e organizações da sociedade civil, tendo como objetivo a execução da Política de Recursos Hídricos deliberada pelos Comitês de Bacia Hidrográfica.

Em 15 de dezembro de 2009, a AGB Peixe Vivo assinou o Contrato de Gestão nº 03 de 2009 junto ao IGAM, tendo como interveniente o CBH Rio das Velhas. O Contrato de Gestão possibilitou o repasse e a aplicação dos recursos financeiros advindos da

cobrança pelo uso da água realizada na bacia, que se iniciou no segundo semestre de 2010.

O Contrato de Gestão estabelece em seu objeto o alcance, pela Entidade Equiparada, das metas constantes no Programa de Trabalho, cujos resultados são mensurados por meio de indicadores de desempenho, na forma estabelecida no Anexo do Contrato. Ainda em referência ao Contrato de Gestão nº 03/ 2009 destaca-se que foram assinados dois Termos Aditivos, respectivamente, em dezembro de 2010 e em dezembro de 2011, que possibilitaram a sua continuidade.

Em 16 de dezembro de 2012, a AGB Peixe Vivo assinou o Contrato de Gestão nº 002/2012 com o Instituto Mineiro de Gestão das Águas, com a interveniência do CBH Rio das Velhas. Conforme estabelecido no Contrato de Gestão nº 002/2012, publicado no Diário Oficial do Estado, em 21 de janeiro de 2012, cumpre à AGB Peixe Vivo o atendimento às Metas estabelecidas no Anexo II - Programa de Trabalho do Contrato de Gestão Bacia do Rio das Velhas.

O Plano Plurianual de Aplicação (PPA) 2013-2014, aprovado pelo CBH Rio das Velhas, para aplicação dos recursos financeiros arrecadados com a cobrança pelo uso de recursos hídricos é peça fundamental estabelecida entre o Comitê e sua Agência, que coerentemente com o Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica, define as rubricas financeiras inscritas em ações e programas que agrupam atividades a serem desenvolvidas na bacia, onde os recursos são arrecadados.

O presente Relatório, meta prevista no Indicador 2 - Planejamento e Gestão apresenta a **Avaliação da execução das ações previstas no Plano Diretor de Recursos Hídricos** (com recursos da cobrança pelo uso de recursos hídricos), contendo: i) providências adotadas pela Entidade Equiparada para a execução das ações, inclusive articulação com outros entes do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SINGREH); ii) identificação do componente/subcomponente do Plano Diretor executados e iii) recomendações de ações com vista a aceleração da implementação do Plano Diretor de Recursos Hídricos.

A Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

O Rio das Velhas é o maior afluente em extensão da bacia hidrográfica do rio São Francisco, possuindo extensão de 801 km e área drenagem da bacia equivalente a, aproximadamente, 29.173 km². Sua nascente encontra-se no Parque Municipal das Andorinhas, Ouro Preto, e a foz no rio São Francisco em Barra do Guaicuí, distrito de Várzea da Palma, Minas Gerais.

A população da bacia do Rio das Velhas é de, aproximadamente, 5 milhões de habitantes (IBGE, 2010), que estão distribuídos em 51 municípios banhados pelo rio principal e seus afluentes. A Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) ocupa apenas 10% da área territorial da bacia, mas possui mais de 70% de toda a sua população.

O CBH Rio das Velhas aprovou, para auxiliar o planejamento e a gestão das águas na bacia, a Deliberação CBH Rio das Velhas nº 01, de 09 de fevereiro de 2012, que define as Unidades Territoriais Estratégicas (UTE). As UTE possuem a finalidade de viabilizar a gestão dos recursos hídricos na bacia hidrográfica do rio das Velhas, dadas às particularidades socioeconômicas, culturais existentes; além de auxiliar no cumprimento das diretrizes que propiciem a descentralização das ações e do planejamento preconizados no Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica.

O CBH Rio das Velhas, objetivando concretizar o conceito da gestão descentralizada dos recursos hídricos, incentivou a criação de unidades denominadas "Subcomitês", que, por sua vez, prestariam apoio consultivo e propositivo junto às principais bacias de rios afluentes ao rio das Velhas. A criação dos Subcomitês foi regulamentada por meio da Deliberação CBH Rio das Velhas nº 002/2004, que foi alterada pela Deliberação CBH Rio das Velhas nº 001/2009.

Na Figura 1 é apresentada a divisão territorial da bacia hidrográfica do Rio das Velhas em Unidades Territoriais Estratégicas.

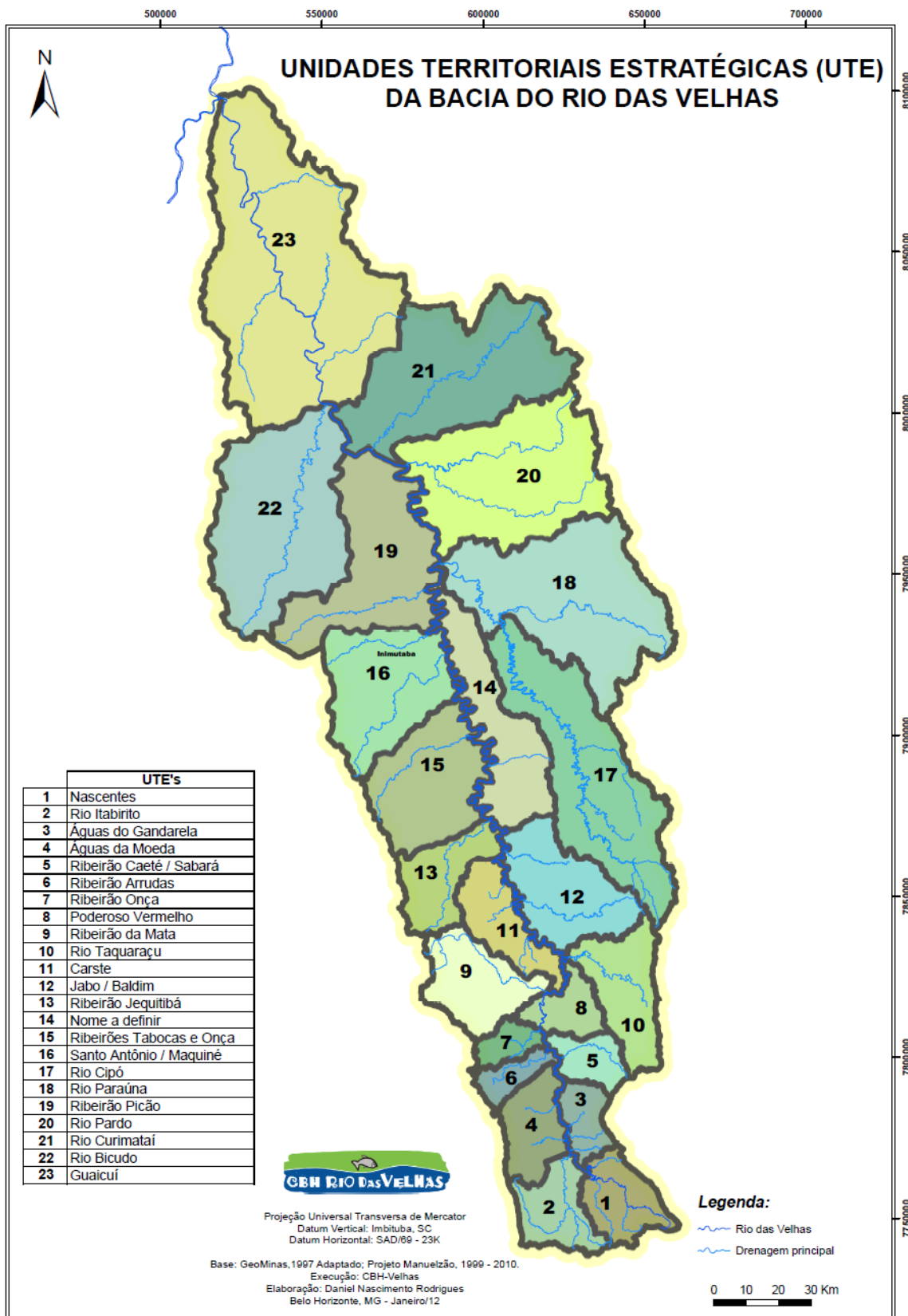


Figura 1 - Localização das UTE da bacia hidrográfica do rio das Velhas. FONTE: CBH Rio das Velhas (2013).

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

Em 1997, a bacia do Rio das Velhas teve seu primeiro Plano Diretor de Recursos Hídricos, que foi atualizado no ano de 2004, com definição de metas, ações e programas para a melhoria da gestão dos recursos hídricos.

O Plano Diretor de Recursos Hídricos foi elaborado a partir de um Termo de Referência que teve como objetivo definir diretrizes sobre o seu conteúdo mínimo, como previsto na Lei Estadual nº 13.199/99 e no Decreto Estadual nº 41.578/01.

O Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (PDRH Rio das Velhas), aprovado no ano de 2004, ressalta que os usos e as ocupações inadequadas do solo e o lançamento de esgotos domésticos não tratados têm interferências diretas na qualidade dos recursos hídricos.

O Plano de Ação para revitalização, recuperação e conservação hidroambiental foi delineado com base em estudos pré-existentes, especialmente aqueles realizados no âmbito do Plano Diretor de Recursos Hídricos das Bacias Afluentes do Rio São Francisco em Minas Gerais, elaborado pela Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável, por meio do IGAM e pela Secretaria de Estado de Agricultura, por meio da Fundação Rural Mineira (RURALMINAS).

O Plano de Ação foi estruturado em seis Componentes com suas respectivas atividades, sendo o Componente 1, centrado em atividades relacionadas à gestão de recursos hídricos e os demais Componentes caracterizados pelas atividades de estudos, serviços e obras para garantir a revitalização, a recuperação e a conservação hidroambiental da bacia hidrográfica.

Dentre as atividades relacionadas no Componente 1 - *Implementação do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos e regularização de usos e usuários* destaca-se dentre outras, a Atividade 1.1 - Fortalecimento do CBH Rio das Velhas e a Atividade 1.2 - Implantação da Agência de Bacia, que tiveram ações desenvolvidas pelo CBH Rio das Velhas, durante o ano de 2013.

No Componente 2 - *Saneamento Ambiental*, como será descrito a seguir, a contratação de Planos Municipais de Saneamento Básico para diversos municípios

da bacia, demonstra a coerência das iniciativas do CBH Rio das Velhas com as diretrizes do PDRH Rio das Velhas.

Na Componente 3 - *Recuperação Ambiental* e Componente 5 - *Ações Especiais*, verifica-se que diversas atividades se encontram inscritas no Plano Plurianual de Aplicação (PPA) 2013-2014 aprovado pelo CBH Rio das Velhas, sendo que algumas já se encontram contratadas e em execução.

É possível observar que algumas atividades inscritas no Componente 4 - *Ações não estruturais* e no Componente 6 - *Ações específicas para o alcance da Meta 2010* (como, por exemplo, a Implantação de unidades da ETE Arrudas e Onça, o Programa Caça Esgotos, o Programa DRENURBS, etc.) extrapolam a ação direta do CBH Rio das Velhas, senão a partir de articulações a serem desenvolvidas com outros parceiros institucionais.

Foi iniciado no ano de 2013 o trabalho de atualização do PDRH Rio das Velhas e estes trabalhos deverão se estender até o primeiro trimestre de 2015, quando o PDRH deverá estar plenamente atualizado, conforme processo acompanhado pelo CBH Rio das Velhas e AGB Peixe Vivo ao longo do período de desenvolvimento.

Na atualização do PDRH o CBH Rio das Velhas contará pela primeira vez com a temática dos Subcomitês de bacia hidrográfica. Este fato permitirá que a atualização se dê maneira focada nas particularidades de cada região da bacia (UTE) e ao mesmo tempo, abrangente, estando integrada com o restante da bacia hidrográfica.

Cessado o processo de atualização, o PDRH poderá permitir que o CBH Rio das Velhas otimize a aplicação dos recursos financeiros na bacia hidrográfica, onde o processo participativo de definição das prioridades que a bacia foi o fator preponderante para a atualização fosse implementada de forma válida e coerente com os anseios dos usuários e demais habitantes da bacia.

Escassez hídrica na Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

Nos últimos anos, estiagens prolongadas têm sido recorrentes em toda a Região Sudeste do país. Condições meteorológicas atípicas caracterizadas por chuvas intermitentes de pouco volume e altas temperaturas se alastraram principalmente nos estados mais populosos situados no Sudeste do Brasil (Minas Gerais, Rio de Janeiro e São Paulo) nos dois últimos anos.

Apesar de não haver consenso a comunidade técnica e científica têm buscado oferecer explicações para os fenômenos de estiagens prolongadas; alguns grupos defendem que este fenômeno é cíclico e condizente com modelos numéricos climáticos; já outros apontam o elevado grau de desmatamento das últimas décadas como motivador da falta de chuvas.

Como consequência das estiagens, os cursos d'água e diversos reservatórios artificiais de água tiveram sua oferta de água reduzida de forma drástica e diversos segmentos socioeconômicos elevaram seus níveis de preocupação quanto à situação evidenciada de escassez de água.

Quando eventos adversos de falta d'água ocorrem, seus efeitos podem ser observados de diversas maneiras, dentre as mais significativas que têm sido observadas, podem ser citados os setores que mais são penalizados:

- Abastecimento público de água;
- Indústrias;
- Hidroeletricidade; e
- Agropecuária.

Os impactos sociais e econômicos, caso a crise hídrica se agrave em Minas Gerais, em especial na bacia hidrográfica do rio das Velhas, podem ser catastróficos e até inimagináveis, tendo em vista que, não se tem notícia de crise tão generalizada em um passado recente.

Em caso de racionamento de água no abastecimento de regiões densamente povoadas, como é o caso da Região Metropolitana de Belo Horizonte, poderá

ocorrer situações de êxodo para outras regiões com maior segurança de oferta de água. Este fenômeno já é observado na cidade de São Paulo, como tem sido noticiado maciçamente pela mídia e pode impactar de forma significativa a economia das grandes cidades, uma vez que, estas dependem fortemente da renda gerada pela prestação de serviços. Uma alternativa cada vez mais utilizada tem sido o investimento em alternativas de tratamento e reuso da água, principalmente em condomínios residenciais, shopping centers, lavanderias e lavajatos; no entanto, boa parcela da população ainda não tem acesso ou pouco conhecimento quando o assunto é tratamento e reuso de água.

A bacia hidrográfica do rio das Velhas contribui com a maior parcela para o abastecimento de Belo Horizonte, cerca de 60% do volume de água ofertado, de acordo com informações da Prefeitura de Belo Horizonte.

A falta de chuvas talvez seja o fator que cause maior preocupação para o agronegócio. Em situações de estiagens há perdas irreparáveis na produção agrícola, que vão desde a quebra da produção até a dizimação por completo de lavouras e rebanhos, nos locais onde o fenômeno aparece de forma mais intensificada, como é o caso da região de clima semiárido. A crise no campo é inevitavelmente transferida para as cidades, com a oferta de alimentos caros e de baixa qualidade e em situações de extrema criticidade pode até haver o desabastecimento no varejo de alimentos.

Outro fato que tem provocado alarde no país é um possível racionamento de energia, causado pela estiagem prolongada que faz com que os reservatórios das hidrelétricas não sejam reabastecidos no período chuvoso. Nessas situações, um caos social e econômico de proporções agudas poderá acontecer e suas consequências podem ser catastróficas, principalmente, nas regiões mais desenvolvidas e industrializadas. Historicamente, o Brasil alavancou seu crescimento econômico calçado na produção energética proveniente da matriz hidráulica, devido ao seu menor custo e de maior acessibilidade, porém, cada vez mais esta matriz energética tem sido menos contribuinte ao sistema nacional de energia, quando comparada à energia produzida nas termelétricas, devido à escassez hídrica que assola o setor.

É bem provável que dentre as prioridades de investimento previstas na atualização do PDRH da bacia do rio das Velhas terão destaque ações voltadas à redução do desperdício e a racionalização e do uso da água e ainda, ações visando ao gerenciamento da água em situações de escassez.

Meta 2014: Revitalização da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas

O Governo do Estado de Minas Gerais instituiu o Programa Estruturador: Qualidade Ambiental (acessível em <http://meta2014.meioambiente.mg.gov.br>) o Projeto Estratégico: Meta 2014: Revitalização da bacia do rio das Velhas, cujo objetivo é: *“Viabilizar a revitalização da bacia do rio das Velhas de forma a assegurar a volta do peixe e o nadar na Região Metropolitana de Belo Horizonte”*.

O prazo previsto para desenvolvimento do Projeto Estratégico que iniciou em 01 de janeiro de 2012 se estenderá até 31 de dezembro de 2015.

São parceiros no Projeto Estratégico da Meta 2014:

- a Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - SEMAD;
- o Instituto Mineiro de Gestão das Águas - IGAM;
- o Instituto Estadual de Florestas - IEF;
- a Fundação Estadual de Meio Ambiente - FEAM;
- o Ministério das Cidades;
- a Fundação Nacional de Saúde - FUNASA;
- o Projeto Manuelzão;
- o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas - CBH Rio das Velhas;
- a Secretaria de Estado de Desenvolvimento Regional e Política Urbana - SEDRU;
- a Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA; e
- as Prefeituras Municipais.

Dentre as ações que envolvem diretamente o CBH Rio das Velhas citam-se:

Programa de Saneamento Ambiental do Rio das Velhas - CBH Rio das Velhas

O Programa de Saneamento Ambiental da Bacia do Rio das Velhas tem como principal objetivo apoiar os municípios na solução dos problemas locais e proposição de planos e projetos de drenagem, esgotamento sanitário, abastecimento de água e resíduos sólidos. O Protocolo de Intenções, celebrado entre o Comitê do Rio das Velhas, a Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo - AGB Peixe Vivo, o Governo do Estado de Minas Gerais e a Fundação Nacional de Saúde - FUNASA, visa estabelecer convênios de cooperação técnica para viabilização de planos, programas, projetos e ações de saneamento ambiental na bacia hidrográfica do Rio das Velhas, auxiliando os municípios na alavancagem de recursos para o saneamento e recuperação ambiental da bacia do Rio das Velhas.

Avaliação da Execução das Ações Previstas no PDRH

As ações propostas e previstas no PPA 2013-2014 estão coerentes com as linhas preconizadas no Plano Diretor de Recursos Hídricos e ainda estão alinhadas com os focos estabelecidos na Meta 2014 assumida pelo Comitê de Bacia Hidrográfica.

- o primeiro foco é a recuperação da região mais degradada da calha do rio das Velhas que atravessa a RMBH, destacando-se o conjunto das sub-bacias altamente poluídas dos ribeirões Arrudas e Onça, do ribeirão da Mata, ribeirão Caeté/Sabará, Água Suja e incluindo ainda o ribeirão Jequitibá;
- o segundo foco, a preservação ou conservação da sub-bacia do Cipó / Paraúna, uma das principais reservas biológicas naturais da bacia do rio das Velhas;
- o terceiro foco, ações de preservação e recuperação dos demais afluentes do rio das Velhas, envolvendo todas as prefeituras e empresas das respectivas sub-bacias hidrográficas e subcomitês.

Em atendimento ao primeiro foco da Meta, o CBH Rio das Velhas desenvolveu no ano de 2014 ações no sentido de custear a elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB) em bacias afluentes, cujo nível de poluição das águas seja elevado, como é o caso dos municípios de Caeté e Sabará (bacia do ribeirão

Caeté-Sabará). Houve também a elaboração do PMSB no município de Funilândia (bacia do ribeirão Jequitibá) no ano de 2014.

Com relação ao atendimento ao segundo foco da Meta, no ano de 2014 o CBH Rio das Velhas contratou a elaboração de PMSB dos municípios pertencentes à bacia do rio Cipó: Baldim, Jaboticatubas, Presidente Juscelino, Santana de Pirapama e Santana do Riacho; que foram concluídos ao final de 2014.

E em atendimento ao terceiro foco da Meta, o CBH Rio das Velhas está realizando um trabalho de recuperação hidroambiental na bacia do rio Taquaraçu, um dos afluentes que fornecem de boa qualidade ao rio das Velhas. Serviços de recomposição da mata ciliar, proteção de nascentes e recuperação de áreas degradadas, foram realizados durante o ano de 2014 e cerca de R\$ 1 milhão já foram investidos neste projeto apenas no ano de 2014.

Os recursos financeiros requeridos para realização das obras e intervenções na bacia hidrográfica do rio das Velhas são muitas vezes superiores àqueles obtidos com a cobrança pelo uso da água.

O CBH Rio das Velhas e a AGB Peixe Vivo, pretendem somar esforços juntamente as entidades públicas do Governo Federal, do Governo Estadual e dos Governos Municipais, por meio de seus Ministérios, Secretarias, Autarquias, Empresas Públicas, Concessionárias, de forma a harmonizar os diversos investimentos programados, com o objetivo compatibilizá-los com as propostas contidas no Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica.

Recomendações de ações com vista à aceleração da implementação do Plano Diretor de Recursos Hídricos

A partir do ano de 2015, o CBH Rio das Velhas realizará a publicação de editais de chamamento para que entidades proponentes possam ser contempladas com recursos financeiros provenientes da cobrança pelo uso da água. Por meio de uma Deliberação Normativa do CBH Rio das Velhas será tornado público o rol de requisitos para que proponentes possam apresentar as suas demandas e assim, poderão concorrer juntamente com as demais apresentadas.

Serão aguardadas demandas de projetos direcionados à melhoria da oferta de água na bacia e também de recuperação hidroambiental, já que é sabido que o foco na revitalização da bacia hidrográfica é uma das maiores preocupações do CBH Rio das Velhas e devidamente preconizado no PDRH da bacia, visando garantir água em boa qualidade e em quantidade satisfatória para as gerações futuras.

Todo o processo de seleção será gerenciado pela AGB Peixe Vivo que se encarregará de analisar a aderência das demandas ao PDRH da bacia e, na sequência, priorizar as mesmas na forma de um processo seletivo eliminatório e classificatório, em caso de grande número de demandas enviadas e julgadas aptas.

As demandas deverão ser encaminhadas através de fichas simplificadas padronizadas, que possivelmente receberão um número de protocolo, a fim de agilizar o trabalho de seleção e priorização por parte da AGB Peixe Vivo.

Quando cessado o processo de seleção de demandas espontâneas, a AGB Peixe Vivo, por sua vez, contratará uma consultoria especializada que levantará as demandas in loco, junto aos proponentes e formatará Termos de Referência para a composição de Atos Convocatórios, nos quais é possível a realização de licitação por parte da Agência.

Com este novo modelo, o CBH Rio das Velhas e a AGB Peixe Vivo esperam que o processo de aplicação de recursos aconteça com maior fluência e que aumente a credibilidade por parte dos membros do CBH Rio das Velhas, uma vez que, o processo torna-se mais transparente e participativo.

Para os anos de 2015, 2016 e 2017 é prevista a aplicação de R\$ 18 milhões para a contratação de projetos e serviços oriundos de demandas espontâneas, o que corresponde a mais de um terço de todo o orçamento previsto no Plano Plurianual de Aplicação 2015-2017 – PAP 2015-2017.