



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

---

# RELATÓRIO TÉCNICO

## PRINCIPAIS AÇÕES EXECUTADAS NA GESTÃO 2013-2016 DEMANDADAS PELA CCR ALTO SÃO FRANCISCO

**Belo Horizonte, outubro de 2016.**

---



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

---

# AGÊNCIA PEIXE VIVO

Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

Rua dos Carijós, 166 – 5º andar – Centro

Belo Horizonte - MG

CEP 30.120-060

Telefone: (31) 3207 8500

E-mail: [agbpeixe vivo@agbpeixe vivo.org.br](mailto:agbpeixe vivo@agbpeixe vivo.org.br)

## STAFF

### Diretoria Executiva

Célia Maria Brandão Fróes – Diretora Geral

Alberto Simon Schvartzman – Diretor Técnico

Ana Cristina da Silveira – Diretora de Integração

Berenice Coutinho Malheiros dos Santos – Diretora de Administração e Finanças

### Diretoria Técnica

Alberto Simon Schvartzman – Diretor Técnico

Jacqueline Evangelista Fonseca – Assessora Técnica

Patrícia Sena Coelho Cajueiro – Assessora Técnica

Thiago Batista Campos – Assessor Técnico

Bárbara Aliverti Dias Santos – Estagiária de Engenharia Ambiental

Camila Souza Matos – Estagiária de Engenharia Ambiental e Sanitária

### Diretoria de Integração

Ana Cristina da Silveira – Diretora de Integração

Rúbia Barbosa dos Santos Mansur – Analista Ambiental

Amanda de Amorim Alves – Estagiária de Geografia

### **Diretoria de Administração e Finanças**

Berenice Coutinho Malheiros dos Santos - Diretora de Administração e Finanças

André Rodrigues de Oliveira - Assessor Técnico

Andreia Alves - Assistente Administrativo

José Eustáquio Silva Júnior - Assessor Técnico

Ohany Vasconcelos Ferreira - Analista Ambiental

Silvana Campos - Assistente Administrativo

Marília Marques Gabaldo - Estagiária de Administração

Rogério Estrela Rocha - Estagiário de Administração

### **Diretoria Geral**

Célia Maria Brandão Fróes - Diretora Geral

Ilson Diniz Gomes - Assistente Administrativo

Márcia Aparecida Coelho Pinto - Assessora Técnica

Mateus Moreira - Estagiário de Direito

### **Escritórios Regionais**

ESCRITÓRIO REGIONAL - BOM JESUS DA LAPA - BA

Francimara Souza Pereira - Auxiliar Administrativo

ESCRITÓRIO REGIONAL - PETROLINA - PE

Maria Zuleide Monteiro - Analista Ambiental

ESCRITÓRIO REGIONAL - MACEIÓ - AL

Manoel Vieira de Araújo Junior - Analista Ambiental

Juliana Sheila de Araújo - Coordenadora Regional

## APRESENTAÇÃO

Por meio deste Relatório Técnico, a Agência Peixe Vivo pretende demonstrar ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (CBHSF) as principais Ações desenvolvidas no âmbito da Diretoria Técnica da Agência Peixe Vivo, mais especificamente pretende informar para a nova Diretoria Colegiada, eleita para o período de 2016 a 2020, quais foram as principais contratações e execuções desenvolvidas, contratos vigentes e propostas futuras para a região fisiográfica do Alto São Francisco.

Dentre outras, algumas contratações merecem destaque, como por exemplo, a atualização do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (PRH-SF), os Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB) e os projetos de recuperação hidroambiental. São apresentadas na sequência tabelas informativas contendo dados gerais das contratações, segundo categorias e rubricas previstas no Plano de Aplicação Plurianual (PAP), também há informações relacionadas à transparência quanto à disponibilização de dados para membros do CBHSF e para o público em geral e como é possível acessar estas informações.

Os resultados das ações executadas pelo CBHSF são publicadas eletronicamente por meio de relatórios técnicos, no sítio eletrônico do CBHSF, dando ênfase e valorizando os trabalhos do CBHSF perante todos os interessados e para que os órgãos governamentais também conheçam os resultados dos trabalhos e possam, eventualmente, adota-los como referência em ações da sua alçada, quando cabível.

Mais do que isso, com esta Nota Técnica, a Agência Peixe Vivo reitera o seu compromisso em manter a boa comunicação junto à nova Diretoria Colegiada do CBHSF, principalmente, com as novas coordenações das Câmaras Consultivas Regionais (CCR).



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

---

## SUMÁRIO

<b>Introdução.....</b>	<b>6</b>
<b>Como as demandas provenientes do CBHSF são contratadas pela Agência Peixe Vivo.....</b>	<b>8</b>
<b>Como acompanhar e tomar conhecimento de ações contratadas e executadas pelo CBHSF.....</b>	<b>12</b>
<b>Principais ações contratadas e demandadas pela CCR Alto São Francisco (Gestão 2013-2016).....</b>	<b>17</b>
<b>Ações programadas para o futuro.....</b>	<b>39</b>

---

# Introdução

---

O CBHSF foi instituído pelo Decreto Presidencial de 05 de junho de 2001, sendo um órgão colegiado, com atribuições normativas, deliberativas e consultivas no âmbito da bacia hidrográfica do rio São Francisco, vinculado ao Conselho Nacional de Recursos Hídrico (CNRH), nos termos da Resolução CNRH nº 5, de 10 de abril de 2000. Tem por finalidade realizar a gestão descentralizada e participativa dos recursos hídricos da bacia, na perspectiva de proteger os seus mananciais e contribuir para o seu desenvolvimento sustentável.

O CBHSF é composto por representantes da União; dos estados de Minas Gerais, Goiás, Bahia, Pernambuco, Alagoas e Sergipe; do Distrito Federal; dos municípios situados, no todo ou em parte, na bacia; dos usuários; e entidades civis de recursos hídricos, com atuação comprovada na bacia.

As atividades político-institucionais do CBHSF são exercidas por uma Diretoria Executiva (DIREX), formada por presidente, vice-presidente e secretário. Além desses, devido à extensão da bacia, há os coordenadores das Câmaras Consultivas Regionais (CCR) das quatro regiões fisiográficas da bacia. A Diretoria Executiva e as CCR constituem a Diretoria Colegiada (DIREC) do comitê e têm mandatos coincidentes, renovados a cada quatro anos, por eleição direta do Plenário.

O CBHSF possui também Câmaras Técnicas, que examinam matérias específicas, de cunho técnico-científico e institucional, para subsidiar a tomada de decisões do plenário. Essas câmaras são compostas por especialistas indicados por membros titulares do comitê.

A Associação Executiva de Apoio à Gestão de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo – Agência 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. Criada em 15 de setembro de 2006, e equiparada no ano de 2007 à Agência de Bacia

Hidrográfica (denominação das Agências de Água definida no 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 é composta por Assembleia Geral, Conselho de Administração, Conselho Fiscal e Diretoria Executiva. Além de comitês estaduais mineiros, a Agência Peixe Vivo participou do processo de seleção para escolha da Entidade Delegatária das funções de Agência de Águas do CBHSF.

O Conselho Nacional de Recursos Hídricos – CNRH aprovou, em 2010, a cobrança pelo uso dos recursos hídricos encaminhada pelo CBHSF (Resolução CNRH Nº 108). Neste ano o CBHSF indica a Agência Peixe Vivo para exercer a função de Agência de Bacia do rio São Francisco – Deliberação CBHSF Nº 47 – e na Deliberação CBHSF Nº 49 o comitê aprova a minuta do Contrato de Gestão entre a Agência Peixe Vivo e a ANA. Na sequência o CNRH aprova a indicação da Agência Peixe Vivo para exercer a função de Agência de Águas do São Francisco (Resolução CNRH Nº 114). O Contrato de Gestão 014/2010 foi assinado pela Agência Peixe Vivo, ANA, com interveniência do CBHSF em 30 de junho de 2010 (havendo também termos aditivos ao Contrato) e, desde então, o CBHSF está sendo servido pelos serviços da Agência Peixe Vivo, como Entidade Delegatária das funções de Agência de Água.

Atualmente a Agência Peixe Vivo dispõe de 4 (quatro) unidades, sendo uma matriz na cidade de Belo Horizonte e outras três nos municípios de Bom Jesus da Lapa, Petrolina e Maceió, visando o atendimento às CCR do CBHSF no Alto, Médio, Submédio e Baixo São Francisco, respectivamente. Os escritórios da Agência Peixe Vivo contam com funcionários, serviços de secretaria executiva, utilidades de multimídia, sala de reunião, dentre outros para garantir a boa prestação de serviços para os membros do CBHSF e das CCR.

---

# Como as demandas provenientes do CBHSF são contratadas pela Agência Peixe Vivo

---

Enquanto Secretaria Executiva do CBHSF, a Agência Peixe Vivo possui uma série de demandas para contratação de serviços, projetos, obras, consultorias e outras, pelas quais o CBHSF pretende alcançar seus objetivos e expectativas institucionais. Para que a Agência Peixe Vivo possa atender estas demandas, existe uma série de peculiaridades, seja de cunho técnico, financeiro, operacional e legal que a Entidade deverá se atentar.

As demandas encaminhadas à Diretoria Técnica da Agência Peixe Vivo surgem por intermédio da Diretoria Colegiada e/ou da Diretoria Executiva do CBHSF. De acordo com a Deliberação Normativa (DN) nº 72 de 29 de novembro de 2012, as demandas poderão ser classificadas como induzidas ou espontâneas; sendo que a primeira decorre de exigências que visam alcançar metas expressas em Contrato de Gestão ou por meio de Edital específico, previamente autorizado pela Diretoria Executiva do CBHSF. Já as demandas espontâneas são aquelas identificadas pelas CCR, por meio de mecanismos de consulta específicos aprovadas em ata e encaminhadas à DIREC, devidamente protocoladas.

De qualquer maneira, toda e qualquer demanda que a DIREC ou DIREX do CBHSF encaminham para a Agência Peixe Vivo devem estar respaldadas em Plano de Aplicação vigente para a época do encaminhamento desta demanda. O Plano de Aplicação é um instrumento em que são dirigidas rubricas e valores financeiros designando quais os estudos, planos, projetos e ações serão contratados e executados com recursos da cobrança pelo uso da água em toda a bacia hidrográfica do rio São Francisco. Atualmente vigora o Plano de Aplicação Plurianual (PAP) para o período de 2016 a 2018 (PAP 2016-2018). O PAP é elaborado pela Agência Peixe Vivo e submetido ao CBHSF para aprovação, com intermédio e acompanhamento da Câmara Técnica de Planos, Programas e Projetos (CTPPP).



Nos últimos anos, o CBHSF tem publicados editais de chamamento para a contratação de projetos hidroambientais e para a contratação de PMSB em todas as regiões fisiográficas da bacia. Havendo interesse, os proponentes encaminham e protocolam as suas demandas espontâneas na respectiva CCR onde se pretende desenvolver a proposta.

Os proponentes, em geral, são prefeituras, associações de produtores rurais, ONG's, entidades de classe, etc. Cabe salientar que, os editais de chamamento do CBHSF destacam critérios específicos e claros, devendo os demandantes acatar os mesmos e passar por processo seletivo, quando a demanda é maior que a oferta. A seleção se caracteriza por análises eliminatórias e classificatórias, dependendo do caso. Toda e qualquer proposta encaminhada deve possuir relação com o Plano de Recursos Hídricos da bacia.

Uma vez que a DIREX ou DIREC autoriza determinada contratação para a Agência Peixe Vivo, haverá um processo que segue regulamentação específica para aquisição ou contratação. A Resolução ANA nº 552 de 8 de agosto de 2011, estabelece procedimentos para compra e contratação de obras e serviços com recursos públicos pelas entidades delegatárias de funções de agência de água. Em linhas gerais, apesar da Agência Peixe Vivo possuir determinado montante financeiro em conta bancária, não significa que esta possa realizar contratações como bem entender. Há normas e procedimentos rígidos que tornam o processo seguro, justo e transparente.

Geralmente a contratação de obras e serviços hidroambientais ou de saneamento são realizadas por meio de licitação, que, em alguns casos ocorrem na modalidade de menor preço ou por técnica e preço. Alguns serviços de menor valor financeiro podem ser contratados por dispensa de licitação, porém, ocorrem com pouca frequência, já que serviços da categoria de saneamento e recuperação ambiental demandam maiores aportes financeiros.

A Tabela 1 demonstra como é o fluxo de ações que a Agência Peixe Vivo adota para realização de licitação das demandas provenientes do CBHSF, contemplando o prazo estimado para o início da contratação.

**Tabela 1 - Fluxo de procedimentos para início de processo licitatório realizados pela Agência Peixe Vivo.**

<b>Fluxo dos procedimentos legais</b>	<b>Etapas</b>	<b>Prazo mínimo em dias</b>
<i>Elaboração do Termo de Referência (TDR)</i>	Elaborar o TDR. Coleta de dados (15 dias), versão preliminar (1 semana), contribuições do CBHSF (1 semana), adequações (1 semana), versão final revisada (1 semana)	45
<i>Orçamento</i>	Cotação de mercado c/ 3 propostas ou composição de custos	10
<i>Ato Convocatório</i>	Elaboração do Ato Convocatório (conforme Res. ANA 552/2011), elaboração de parecer jurídico e avaliação de disponibilidade financeira	3
<i>Publicidade</i>	Contratar a divulgação em jornais de grande circulação local	2
<i>Prazo para divulgação</i>	Divulgação em página eletrônica da Agência Peixe Vivo, site da ANA e site do CBHSF	30

**OBSERVAÇÕES:**

1- a tabela acima se aplica para serviços e obras de engenharia, projetos hidroambientais e planos/projetos de saneamento básico.

2- em geral, o prazo para início da licitação dos serviços é de 90 dias.

3- o encerramento do processo de licitação demanda, em geral, de 120 a 130 dias, dependendo da complexidade do objeto a ser contratado ou da existência de recursos processuais submetidos pelas concorrentes do processo.

Como exposto anteriormente, o processo de licitação / contratação de demandas do CBHSF devem, obrigatoriamente, passar por ritos processuais rigorosos onde o prazo total, desde a autorização do CBHSF até a contratação de fato pela Agência Peixe Vivo requer em torno de 130 (cento e trinta) dias. Não obstante, a Agência Peixe Vivo tem se esforçado para que estes prazos sejam os menores possíveis, sempre zelando pela segurança jurídica.

---

Ao longo dos anos de 2013 até julho de 2016, a Agência realizou uma série de contratações, mediante solicitação do CBHSF, a fim de executar ações em consonância com os Planos de Aplicação financeira aprovados pelo CBHSF no período anteriormente mencionado.

O Plano de Aplicação, elaborado e proposto pela Agência Peixe Vivo ao CBHSF deve ser aprovado pelo CBHSF para aplicação dos recursos oriundos da arrecadação da cobrança pelo uso dos recursos hídricos. Como resultado desta aprovação, o CBHSF elabora uma Deliberação Normativa, que é aprovada pela Plenária do Comitê. Desta forma, todas as contratações realizadas pela Agência Peixe Vivo obedecem estritamente às rubricas estipuladas no Plano de Aplicação vigente para o período da contratação.

Em termos de valores, a Agência Peixe Vivo executou entre 2013 a julho de 2016, cerca de R\$ 53 milhões em ações demandadas pelo CBHSF. A maior parte dos valores empenhados se destinou à execução de projetos de recuperação hidroambiental, elaboração de PMSB, atualização do PRH-SF e implementação do programa de comunicação do CBHSF.

Como já informado anteriormente, esta Nota Técnica enfatizará as ações desempenhadas sob coordenação da Diretoria Técnica da Agência Peixe Vivo.

O PAP 2013-2015 que vigorou de 2013 até 2015, aprovado pela DN do CBHSF nº 71 de 28 de novembro de 2012, poderá ser consultado por meio do link: [http://cbhsaofrancisco.org.br/?wpfb\\_dl=754](http://cbhsaofrancisco.org.br/?wpfb_dl=754) .

Já o PAP 2016-2018, atualmente vigente e aprovado pela DN do CBHSF nº 88 de 10 de dezembro de 2015, poderá ser consultado por meio do link: [http://cbhsaofrancisco.org.br/?wpfb\\_dl=2055](http://cbhsaofrancisco.org.br/?wpfb_dl=2055) .

---

# Como acompanhar e tomar conhecimento de ações contratadas e executadas pelo CBHSF

---

Em atendimento ao CBHSF e determinação da Agência Nacional de Águas (ANA), a Agência Peixe Vivo tem dado especial atenção quanto à publicidade dos trabalhos desenvolvidos sob demanda do CBHSF.

Neste sentido, o site do CBHSF é constantemente atualizado e abastecido com informações inerentes aos projetos contratados, desenvolvimento do cronograma dos contratos firmados, disponibilização de produtos parciais e também dos relatórios finais e/ou consolidados.

É também dado destaque aos Atos Convocatórios que a Agência Peixe Vivo publica, visando alcançar os melhores índices de ampla concorrência nas contratações realizadas.

Ao abrir o site do CBHSF ([www.cbhsaofrancisco.org.br](http://www.cbhsaofrancisco.org.br)), o usuário irá se deparar logo de início com informações bastante destacadas sobre as principais ações que o Comitê tem demandado contratação, como é possível observar na figura a seguir e destacado em vermelho na Figura 1.



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

The screenshot shows the homepage of the CBHSF website. At the top, there is a navigation menu with links for 'O CBHSF', 'A BACIA', 'IMPRENSA', 'CONTRATO DE GESTÃO', 'DOCUMENTOS', and 'CONTATO'. A search bar is located on the right side of the header. Below the header, there is a large banner image of a river landscape. To the right of the banner, there are three news snippets: 'Diretoria Executiva realiza primeira reunião da nova gestão', 'Os impactos ambientais e sociais da produção de carvão', and 'Encob 2017 define sua temática'. Below the banner, there is a section titled 'Ações e Projetos do CBHSF' with a sub-section for 'Recuperação Hidroambiental' and 'Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB's)'. To the right of this, there is a section for 'Plano de Recursos Hídricos da Bacia do São Francisco' with a link to 'Clique e acesse o hotsite de atualização do Plano'. Further right, there are two blue boxes for 'ATOS CONVOCATÓRIOS' and 'PRESTAÇÃO DE CONTAS'. At the bottom right, there is a section for 'CBH do Rio São Francisco' with a 'Curtir Página' button. The Windows taskbar is visible at the bottom of the screenshot, showing the time as 16:24 on 04/10/2016.

Figura 1 - Tela de abertura do site do CBHSF, destacando a acessibilidade das informações mais relevantes.

Com apenas um clique o usuário poderá buscar informações detalhadas sobre cada contratação, atos convocatórios, etc. Outras janelas serão abertas para que o usuário possa alcançar informações complementares.

Mensalmente, a Diretoria Técnica da Agência Peixe Vivo realiza a atualização das informações (cronograma físico financeiro) dos contratos firmados vigentes e divulga as informações no site do CBHSF. Para que o usuário interessado em saber quais contratos estão vigentes e como está o andamento do mesmo, basta seguir o seguinte caminho, a partir da tela principal da Figura 1:

**[Prestação de contas](#) ► [Contratos firmados](#) ► [Acompanhamento mensal dos contratos firmados](#)**

Os projetos hidroambientais ou PMSB concluídos têm seus produtos e resultados publicados na sua íntegra no site do CBHSF. Estes resultados são alocados por região fisiográfica no site do CBHSF (Alto, Médio, Submédio ou Baixo São Francisco). Como exemplo, suponha que eu queira saber sobre a conclusão de um PMSB realizado no município sergipano de Telha, no Baixo São Francisco, basta seguir o caminho, a partir da tela principal da Figura 1:

**[Ações e projetos do CBHSF](#) ► [Planos Municipais de Saneamento Básico \(PMSB's\)](#) ► [Baixo São Francisco](#) ► [Telha](#)**

Caso um usuário queira saber os resultados da execução de um projeto hidroambiental, no caso, na bacia do rio Jacaré, em Lagoa da Prata - MG, basta seguir o caminho, a partir da tela principal da Figura 1:

**[Ações e projetos do CBHSF](#) ► [Projetos hidroambientais](#) ► [Alto São Francisco](#) ► [Rio Jacaré](#)**

---

Uma contratação bastante importante e expressiva do CBHSF foi a atualização do Plano de Recursos Hídricos (PRH-SF). Foi desenvolvido um hot site na página do CBHSF para que os usuários pudessem acompanhar e também contribuir com o processo de atualização do PRH-SF. Os produtos parciais do trabalho também podem ser acessados e baixados pelos usuários utilizando o seguinte caminho, a partir da tela principal da Figura 1:

**[Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio São Francisco ► Clique e acesse o hot site de atualização do Plano](#)**

Ao abrir o hot site da atualização do PRH-SF, o usuário terá à disposição à direita da tela, um menu com a agenda de eventos, sugestões, relatórios e questionário. Na Figura 2 é apresentada a tela principal de entrada do hot site.





Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

The screenshot shows the main page of the website 'cbhsaofrancisco.org.br/planoderecursoshidricos/'. The page features a dark blue header with the 'CBHSF' logo and navigation links: 'O CBHSF', 'A BACIA', 'IMPRENSA', 'CONTRATO DE GESTÃO', 'DOCUMENTOS', and 'CONVITO'. A search icon is also present. Below the header is a large banner with the text 'PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO' and 'ATUALIZAÇÃO 2016 - 2025'. A secondary navigation bar includes 'A BACIA', 'O PLANO', 'AGENDA DE EVENTOS', 'NOTÍCIAS', and 'RELATÓRIOS'. The main content area is divided into several sections: a large article titled 'Definidos locais de consultas públicas do Plano de Recursos Hídricos' with a 'Leia mais >>>' link; a section for 'CBHSF inicia novos projetos hidroambientais'; another for 'CBHSF inicia processo para apoiar mais Planos Municipais de Saneamento Básico'; and a 'VEJA MAIS NOTÍCIAS' link. On the right side, there are four smaller sections: 'Agenda de Eventos', 'Sugestões', 'Relatórios', and 'Questionário', each with a brief description and a 'Leia mais >>>' link. The footer contains contact information for the 'Secretaria do Comitê' and 'NEMUS - Gestão e Requalificação Ambiental Ltda'.

Figura 2 - Tela principal do hotsite da atualização do PRH-SF (<http://cbhsaofrancisco.org.br/planoderecursoshidricos/>).





# Principais ações contratadas e demandadas pela CCR Alto São Francisco (Gestão 2013-2016)

---

➤ **Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB)**

➤ **Projetos Hidroambientais**

## Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB)

### Resumo das ações realizadas entre 2013 e 2016

MUNICÍPIO	ATO CONVOCATÓRIO	PRAZO ESTIMADO	EMPRESA CONTRATADA	INVESTIMENTO REALIZADO	SITUAÇÃO
Abaeté - MG	013/2015	10 meses	COBRAPE – CIA BRASILEIRA DE PROJETOS	R\$ 1.521.497,41	Concluído
Bom Despacho - MG					
Lagoa da Prata - MG					
Moema - MG					
Papagaios - MG					
Pompéu - MG					

## PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE ABAETÉ - MG

A cidade mineira de Abaeté, localizada na região central do Alto São Francisco, a cerca de 220 quilômetros da capital Belo Horizonte (MG), beneficiou uma população de 24 mil pessoas. Localizado à jusante da Usina Hidrelétrica de Três Marias, o município tem o seu abastecimento de água dependente do rio Marmelada, afluente do São Francisco.

Situação: Concluído

Empresa Executora: COBRAPE – Companhia Brasileira de Projetos e Empreendimentos ([www.cobrape.com.br](http://www.cobrape.com.br))

Prazo de execução estimado: 10 meses

Download dos produtos/resultados: <http://cbhsaofrancisco.org.br/planos-municipais-de-saneamento-basico/abaete-alto-sao-francisco/>



## PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE BOM DESPACHO - MG

Banhada pelos rios Lambari e Picão, tributários do São Francisco, a cidade de Bom Despacho, localizada no centro-oeste de Minas Gerais, no Alto São Francisco, a cerca de 150 quilômetros de Belo Horizonte, foi contemplada pelo CBHSF com a elaboração do seu PMSB. A região abrange as nascentes do rio São Francisco, atingindo o Lago de Três Marias, importante represa para a regularização do São Francisco. Cerca de 50 mil pessoas foram beneficiadas.

Situação: Concluído

Empresa Executora: COBRAPE – Companhia Brasileira de Projetos e Empreendimentos ([www.cobrape.com.br](http://www.cobrape.com.br))

Prazo de execução estimado: 10 meses

Download dos produtos/resultados: <http://cbhsaofrancisco.org.br/planos-municipais-de-saneamento-basico/bom-despacho-alto-sao-francisco>





## PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE LAGOA DA PRATA - MG

Importante município da região central do estado de Minas Gerais, no Alto São Francisco, Lagoa da Prata iniciou em 2014 a elaboração do seu PMSB. Colocadas em prática ao final da confecção do documento, as ações beneficiarão, um contingente de aproximadamente 60 mil pessoas residentes na localidade.

Situação: Concluído

Empresa Executora: COBRAPE – Companhia Brasileira de Projetos e Empreendimentos ([www.cobrape.com.br](http://www.cobrape.com.br))

Prazo de execução estimado: 10 meses

Download dos produtos/resultados: <http://cbhsaofrancisco.org.br/planos-municipais-de-saneamento-basico/lagoa-da-prata-alto-sao-francisco/>



## PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE MOEMA - MG

Com a elaboração do PMSB de Moema, na região central de Minas Gerais, a cerca de 170 quilômetros de Belo Horizonte (MG), importantes mananciais da região do Alto São Francisco serão beneficiados, priorizando a qualidade das águas que abastecem a pequena população de sete mil pessoas que reside no município. Moema é banhado principalmente pelas águas do rio São Francisco e dos ribeirões Santa Luzia e Santo Antônio.

Situação: Concluído

Empresa Executora: COBRAPE – Companhia Brasileira de Projetos e Empreendimentos ([www.cobrape.com.br](http://www.cobrape.com.br))

Prazo de execução estimado: 10 meses

Download dos produtos/resultados: <http://cbhsaofrancisco.org.br/planos-municipais-de-saneamento-basico/moema-alto-sao-francisco/>





## PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE PAPAGAIOS - MG

Localizado às margens do rio Paraopeba, importante afluente do rio São Francisco no estado de Minas Gerais, a cidade de Papagaios, no Alto São Francisco, localizada a cerca de 140 quilômetros da capital, elaborou o seu PMSB, iniciado em 2014. O município possui uma das maiores jazidas de ardósia do mundo.

Situação: Concluído

Empresa Executora: COBRAPE – Companhia Brasileira de Projetos e Empreendimentos ([www.cobrape.com.br](http://www.cobrape.com.br))

Prazo de execução estimado: 10 meses

Download dos produtos/resultados: <http://cbhsaofrancisco.org.br/planos-municipais-de-saneamento-basico/papagaios-alto-sao-francisco/>



## PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE POMPÉU - MG

O município de Pompéu, localizado na região do Alto São Francisco, em Minas Gerais, a cerca de 170 quilômetros da capital mineira, possui um grande potencial para a atividade pesqueira. Isso porque a cidade é abastecida por inúmeros rios, a exemplo do São Francisco, Pará, Pardo e Paraopeba.

Situação: Concluído

Empresa Executora: COBRAPE – Companhia Brasileira de Projetos e Empreendimentos ([www.cobrape.com.br](http://www.cobrape.com.br))

Prazo de execução estimado: 10 meses

Download dos produtos/resultados: <http://cbhsaofrancisco.org.br/planos-municipais-de-saneamento-basico/pompeu-ato-sao-francisco/>





## Projetos Hidroambientais

### Resumo das ações realizadas entre 2013 e 2016

BACIA / MUNICÍPIO	ATO CONVOCATÓRIO	PRAZO ESTIMADO	EMPRESA CONTRATADA	INVESTIMENTO REALIZADO	SITUAÇÃO
Rio Jatobá / Buritizinho - MG	009/2012 (lote 01)	12 meses	VERGA Engenharia	R\$ 1.300.620,45	Concluído
Córrego da Onça / Pirapora - MG	009/2012 (lote 02)	8 meses	VERGA Engenharia	R\$ 823.174,70	Concluído
Rio das Pedras / Guaraciama - MG	011/2012	8 meses	VERGA Engenharia	R\$ 526.078,20	Concluído
Ribeirão Canabrava / Pompéu - MG	019/2012	6 meses	NEOGEO Engenharia	R\$ 1.027.092,32	Concluído
Ribeirão São Pedro / Paracatu - MG	004/2013	6 meses	VERGA Engenharia	R\$ 443.228,24	Concluído
Ribeirão Santana / Lagoa da Prata - MG	005/2013	6 meses	NEOGEO Engenharia	R\$ 497.284,08	Concluído
Rio Bananeiras / Conselheiro Lafaiete - MG	007/2013	6 meses	NEOGEO Engenharia	R\$ 468.691,25	Concluído
Rio Jacaré / Lagoa da Prata - MG	003/2014	20 meses	NEOGEO Engenharia	R\$ 559.836,42	Concluído
Rio Guavinipan / Bocaiúva - MG	004/2014	9 meses	LOCALMAQ Ltda.	R\$ 701.291,20	Concluído
Rio Itapeçerica / Divinópolis - MG	005/2014	9 meses	NEOGEO Engenharia	R\$ 679.414,31	Concluído
Ribeirão Extrema Grande / Felixlândia - MG	019/2014	9 meses	NEOGEO Engenharia	R\$ 692.098,13	Concluído
Entorno do lago de Três Marias / Três Marias - MG	020/2014	18 meses	NEOGEO Engenharia	R\$ 613.156,58	Concluído
Córrego Pasto dos Bois / Uruana de Minas - MG	023/2014	8 meses	NEOGEO Engenharia	R\$ 503.395,15	Concluído

## PROJETO HIDROAMBIENTAL NA BACIA DO RIO DAS PEDRAS, GUARACIAMA - MG

Teve como objetivo contribuir com a recuperação hidroambiental do rio das Pedras, importante contribuinte do rio Jequitaiá, por meio de controle de processos erosivos, adoção de práticas de conservação do solo, proteção de nascentes e adequação das estradas rurais, diminuindo desta forma o processo de assoreamento, e melhorando a qualidade e quantidade das águas.

Situação: Concluído

Empresa Executora: VERGA Engenharia

Prazo de execução estimado: 8 meses

Download dos produtos/resultados:

<http://cbhsaofrancisco.org.br/projetos-hidroambientais-cbhsf/rio-das-pedras-e-corrego-buritis-alto-sao-francisco/>



## PROJETO HIDROAMBIENTAL NA BACIA DO RIO JATOBÁ, BURITIZEIRO - MG

Teve como objetivo contribuir com a recuperação hidroambiental do rio Jatobá por meio de controle de processos erosivos, adoção de práticas de conservação do solo, proteção de nascentes, implantação de paliçadas e adequação das estradas rurais, diminuindo desta forma o processo de assoreamento, e melhorando a qualidade e quantidade das águas deste rio.

Situação: Concluído

Empresa Executora: VERGA Engenharia

Prazo de execução estimado: 12 meses

Download dos produtos/resultados:

<http://cbhsaofrancisco.org.br/projetos-hidroambientais-cbhsf/rio-jatoba-alto-sao-francisco/>





## PROJETO HIDROAMBIENTAL NA BACIA DO CÓRREGO DA ONÇA, PIRAPORA - MG

Teve como objetivo contribuir com a recuperação hidroambiental do córrego da Onça por meio de controle de processos erosivos, adoção de práticas de conservação do solo, proteção de nascentes e adequação das estradas rurais, diminuindo desta forma o processo de assoreamento, e melhorando a qualidade e quantidade das águas deste córrego.

Situação: Concluído

Empresa Executora: VERGA Engenharia

Prazo de execução estimado: 8 meses

Download dos produtos/resultados:

<http://cbhsaofrancisco.org.br/projetos-hidroambientais-cbhsf/corrego-da-onca-alto-sao-francisco/>



## PROJETO HIDROAMBIENTAL NA BACIA DO RIBEIRÃO CANABRAVA, POMPÉU - MG

Teve como objetivo Promover a recuperação hidroambiental do ribeirão Canabrava por meio de controle de processos erosivos, adoção de práticas de conservação do solo, proteção de nascentes e adequação das estradas rurais, diminuindo desta forma o processo de assoreamento, e melhorando a qualidade e quantidade das águas.

Situação: Concluído

Empresa Executora: NEOGEO Engenharia ([www.ngg.com.br](http://www.ngg.com.br))

Prazo de execução estimado: 8 meses

Download dos produtos/resultados:

<http://cbhsaofrancisco.org.br/projetos-hidroambientais-cbhsf/sub-bacia-do-ribeirao-canabrava-alto-sao-francisco/>





## PROJETO HIDROAMBIENTAL NA BACIA DO RIBEIRÃO SÃO PEDRO, PARACATU - MG

O objetivo do projeto foi contribuir com a recuperação hidroambiental na bacia do ribeirão São Pedro, importante afluente do rio Paracatu. Foram realizadas ações tais como controle de processos erosivos, adoção de práticas de conservação do solo, proteção de nascentes e adequação das estradas rurais, diminuindo desta forma o processo de assoreamento, e melhorando a qualidade e quantidade das águas.

Situação: Concluído

Empresa Executora: VERGA Engenharia

Prazo de execução estimado: 6 meses

Download dos produtos/resultados:

<http://cbhsaofrancisco.org.br/projetos-hidroambientais-cbhsf/ribeirao-sao-pedro-alto-sao-francisco/>



## PROJETO HIDROAMBIENTAL NA BACIA DO RIO BANANEIRAS, CONSELHEIRO LAFAIETE - MG

Teve como objetivo promover a recuperação hidroambiental do rio Bananeiras por meio de controle de processos erosivos, adoção de práticas de conservação do solo, proteção de nascentes e adequação das estradas rurais, diminuindo desta forma o processo de assoreamento, e melhorando a qualidade e quantidade das águas deste rio.

Situação: Concluído

Empresa Executora: NEOGEO Engenharia ([www.ngg.com.br](http://www.ngg.com.br))

Prazo de execução estimado: 6 meses

Download dos produtos/resultados:

<http://cbhsaofrancisco.org.br/projetos-hidroambientais-cbhsf/rio-bananeiras-alto-sao-francisco/>





## PROJETO HIDROAMBIENTAL NA BACIA DO RIBEIRÃO SANTANA, LAGOA DA PRATA - MG

Teve como objetivo promover a recuperação hidroambiental do ribeirão Santana por meio de controle de processos erosivos, adoção de práticas de conservação do solo, proteção de nascentes e adequação das estradas rurais, diminuindo desta forma o processo de assoreamento, e melhorando a qualidade e quantidade das águas deste curso d'água.

Situação: Concluído

Empresa Executora: NEOGEO Engenharia ([www.ngg.com.br](http://www.ngg.com.br))

Prazo de execução estimado: 6 meses

Download dos produtos/resultados:

<http://cbhsaofrancisco.org.br/projetos-hidroambientais-cbhsf/ribeirao-santana-alto-sao-francisco/>





## PROJETO HIDROAMBIENTAL NA BACIA DO RIO GUAVINIPAN, BOCAIÚVA - MG

Devido ao tipo de solo predominante na região, e, juntamente com a utilização irregular do solo nas margens, com sua ocupação pela pecuária, houve o aumento do processo de erosão e carreamento de sedimentos para os corpos hídricos na bacia do rio Guavinipan. O projeto realizou a implantação de práticas de conservação do solo e controle de processos erosivos, além do cercamento de nascentes e APPs.

Situação: Concluído

Empresa Executora: LOCALMAQ Ltda.

Prazo de execução estimado: 9 meses

Download dos produtos/resultados:

<http://cbhsaofrancisco.org.br/projetos-hidroambientais-cbhsf/bacia-do-rio-quavinipan-alto-do-sao-francisco/>



## PROJETO HIDROAMBIENTAL NA BACIA DO RIBEIRÃO EXTREMA GRANDE, FELIXLÂNDIA - MG

O ribeirão Extrema Grande deságua na represa de Três Marias e na região da sua cabeceira existem uma diversidade de pequenos produtores rurais que utilizam suas águas. Devido ao uso inadequado o solo sofre com diversos focos de erosão e deterioração ambiental. O projeto realizou intervenções para conter processos erosivos e melhoramento das condições de cultivo local.

Situação: Concluído

Empresa Executora: NEOGEO Engenharia ([www.ngg.com.br](http://www.ngg.com.br))

Prazo de execução estimado: 9 meses

Download dos produtos/resultados:

<http://cbhsaofrancisco.org.br/projetos-hidroambientais-cbhsf/bacia-do-ribeirao-extrema-grande-alto-sao-francisco/>





## PROJETO HIDROAMBIENTAL NO ENTORNO DO LAGO DE TRÊS MARIAS, TRÊS MARIAS - MG

Este projeto teve como objetivo realizar a recuperação de veredas existentes no entorno do lago de Três Marias, pois estas são importantes na manutenção hídrica no cerrado e para reprodução de espécies de peixes e aves. Foram realizados cercamentos e recomposição florestal destas veredas.

Situação: Concluído

Empresa Executora: NEOGEO Engenharia ([www.ngg.com.br](http://www.ngg.com.br))

Prazo de execução estimado: 18 meses

Download dos produtos/resultados:

<http://cbhsaofrancisco.org.br/projetos-hidroambientais-cbhsf/projetos-de-recuperacao-hidroambiental-do-alto-sao-francisco/entorno-do-lago-de-tres-marias-alto-sao-francisco/>



## PROJETO HIDROAMBIENTAL NA BACIA DO RIO ITAPECIRICA, DIVINÓPOLIS - MG

O objetivo do projeto foi promover a recuperação hidroambiental na bacia do rio Itapecirica por meio de controle de processos erosivos, adoção de práticas de conservação do solo, proteção de nascentes e adequação das estradas rurais, diminuindo desta forma o processo de assoreamento, e melhorando a qualidade e quantidade das águas.

Situação: Concluído

Empresa Executora: NEOGEO Engenharia ([www.ngg.com.br](http://www.ngg.com.br))

Prazo de execução estimado: 9 meses

Download dos produtos/resultados:

<http://cbhsaofrancisco.org.br/projetos-hidroambientais-cbhsf/bacia-do-rio-itapecirica-alto-sao-francisco/>





## PROJETO HIDROAMBIENTAL NA BACIA DO RIO JACARÉ, LAGOA DA PRATA - MG

Devido ao uso incorreto das áreas próximas das suas margens, o rio Jacaré e afluentes têm sofrido com processos de desbarrancamentos e erosão fluvial, além da intensa supressão vegetal nas APPs. Este projeto realizou a recuperação de parte das APPs além de atividades de conservação do solo e recuperação de áreas degradadas na bacia do rio Jacaré.

Situação: Concluído

Empresa Executora: NEOGEO Engenharia ([www.ngg.com.br](http://www.ngg.com.br))

Prazo de execução estimado: 20 meses

Download dos produtos/resultados:

<http://cbhsaofrancisco.org.br/projetos-hidroambientais-cbhsf/bacia-do-rio-jacare-alto-sao-francisco/>



## PROJETO HIDROAMBIENTAL NA BACIA DO CÓRREGO PASTO DOS BOIS, URUANA DE MINAS - MG

O objetivo do projeto foi promover a recuperação hidroambiental na bacia do córrego Pasto dos Bois por meio de controle de processos erosivos, adoção de práticas de conservação do solo e proteção de nascentes, diminuindo desta forma o processo de assoreamento, e melhorando a qualidade e quantidade das águas.

Situação: Concluído

Empresa Executora: NEOGEO Engenharia ([www.ngg.com.br](http://www.ngg.com.br))

Prazo de execução estimado: 8 meses

Download dos produtos/resultados:

<http://cbhsaofrancisco.org.br/projetos-hidroambientais-cbhsf/corrego-pasto-dos-bois-alto-sao-francisco/>





# Ações programadas para o futuro

Previamente ao final da Gestão 2013-2016 do CBHSF, algumas demandas foram aprovadas pelos membros das CCR do Comitê e também pela Plenária do CBHSF.

Mesmo com a mudança na gestão do Comitê, a Agência Peixe Vivo está dando prosseguimento às demandas aprovadas e com os compromissos já assumidos com o CBHSF e com os membros das CCR.

A seguir a Agência Peixe Vivo apresenta as demandas previstas para os próximos anos, que serão desenvolvidas no período da atual Gestão do CBHSF. Estas ações contemplam PMSB e Projetos Hidroambientais.

## Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB)

MUNICÍPIO	PREVISÃO DE PUBLICAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO	INVESTIMENTO PREVISTO
Felixlândia - MG	Novembro de 2016	R\$ 1.827.407,44
Jaíba - MG		
Matias Cardoso - MG		
Piedade dos Gerais - MG		
Piracema - MG		
Ponto Chique - MG		
São José da Lapa - MG		
São Romão - MG		
Serra da Saudade - MG		



Associação Executiva de Apoio à Gestão  
de Bacias Hidrográficas Peixe Vivo

## Projetos Hidroambientais

BACIA / MUNICÍPIO	ATO CONVOCATÓRIO	PRAZO ESTIMADO	EMPRESA CONTRATADA	INVESTIMENTO PREVISTO	STATUS
Córrego Confusão / São Gotardo - MG	011/2016	9 meses	NEOGEO Engenharia	R\$ 719.209,51	14% executados
Córrego Pasto dos Bois / Uruana de Minas - MG	013/2016	9 meses	NEOGEO Engenharia	R\$ 1.256.336,93	10% executados
Rio Pardo / Chapada Gaúcha - MG	014/2016	8 meses	LOCALMAQ Ltda.	R\$ 703.218,21	10% executados
*Ribeirão São Pedro / São Sebastião do Oeste - MG	-	-	-	-	-
*Rio Areado / Patos de Minas - MG	-	-	-	-	-

*\*estes projetos estão em fase de desenvolvimento pela Agência Peixe Vivo.*