

# 2019

## RELATÓRIO DO PORTAL DE ACOMPANHAMENTO DAS AÇÕES VIA WEB

### APÊNDICE V

CONTRATO DE GESTÃO Nº 014/ANA/2010



## SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO .....	3
ACOMPANHAMENTO DAS AÇÕES DO CBHSF VIA WEB .....	4
JUSTIFICATIVAS DA NÃO IMPLEMENTAÇÃO DO SIGA SF .....	8
ANUÊNCIA DO CBHSF PARA A CONTRATAÇÃO DO SIGA SF .....	10
CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	12

## APRESENTAÇÃO

Nos últimos anos a Agência Peixe Vivo tem buscado meios para aprimorar métodos de gestão e também tem se esforçado em ampliar primordialmente a transparência e a capacidade de comunicação.

A bacia hidrográfica do rio São Francisco tem grande importância para o país não apenas pelo volume de água transportado em uma região semiárida, mas, também, pelo potencial hídrico passível de aproveitamento nas diversas atividades produtivas e pela sua contribuição na manutenção das diversas espécies que habitam os diferentes ecossistemas. Abrange 639.219 km<sup>2</sup> de área de drenagem (7,5% do país) e vazão média de 2.850 m<sup>3</sup>/s (2% do total do país). O rio São Francisco tem, aproximadamente, 2.700 km de extensão e nasce na Serra da Canastra, em Minas Gerais, escoando no sentido sul-norte pela Bahia e Pernambuco, quando altera seu curso para leste, chegando ao Oceano Atlântico na divisa entre Alagoas e Sergipe.

A Bacia possui áreas em sete unidades da federação - Bahia (48,2%), Minas Gerais (36,8%), Pernambuco (10,9%), Alagoas (2,2%), Sergipe (1,2%), Goiás (0,5%), e Distrito Federal (0,2%) - e 505 municípios (cerca de 9% do total de municípios do país).

A grande dimensão territorial da bacia do rio São Francisco, estimada em 639.217 km<sup>2</sup>, motivou a sua divisão por regiões, para fins de planejamento e para facilitar a localização das suas muitas e diversas populações e ambiências naturais. A divisão se fez de acordo com o sentido do curso do rio e com a variação de altitudes (Figura 1).

Em dezembro de 2019, a Agência Peixe Vivo lançou o Portal de Acompanhamento de Demandas, destinado a todos os comitês de bacia, dos quais a Agência Peixe Vivo age na função de entidade delegatária. O lançamento do portal foi realizado na Reunião Plenária do CBHSF no dia 05/12/2019, na cidade de Aracaju. Por meio do portal supracitado, todas as demandas apresentadas pelas Diretorias dos CBHs poderão acompanhar o andamento das suas solicitações, desde a fase de pré-projeto até a sua conclusão definitiva.

Este relatório foi elaborado com o propósito de comprovar a realização do acompanhamento das ações e investimentos na bacia hidrográfica do rio São Francisco, contratados com recursos auferidos nesta bacia.

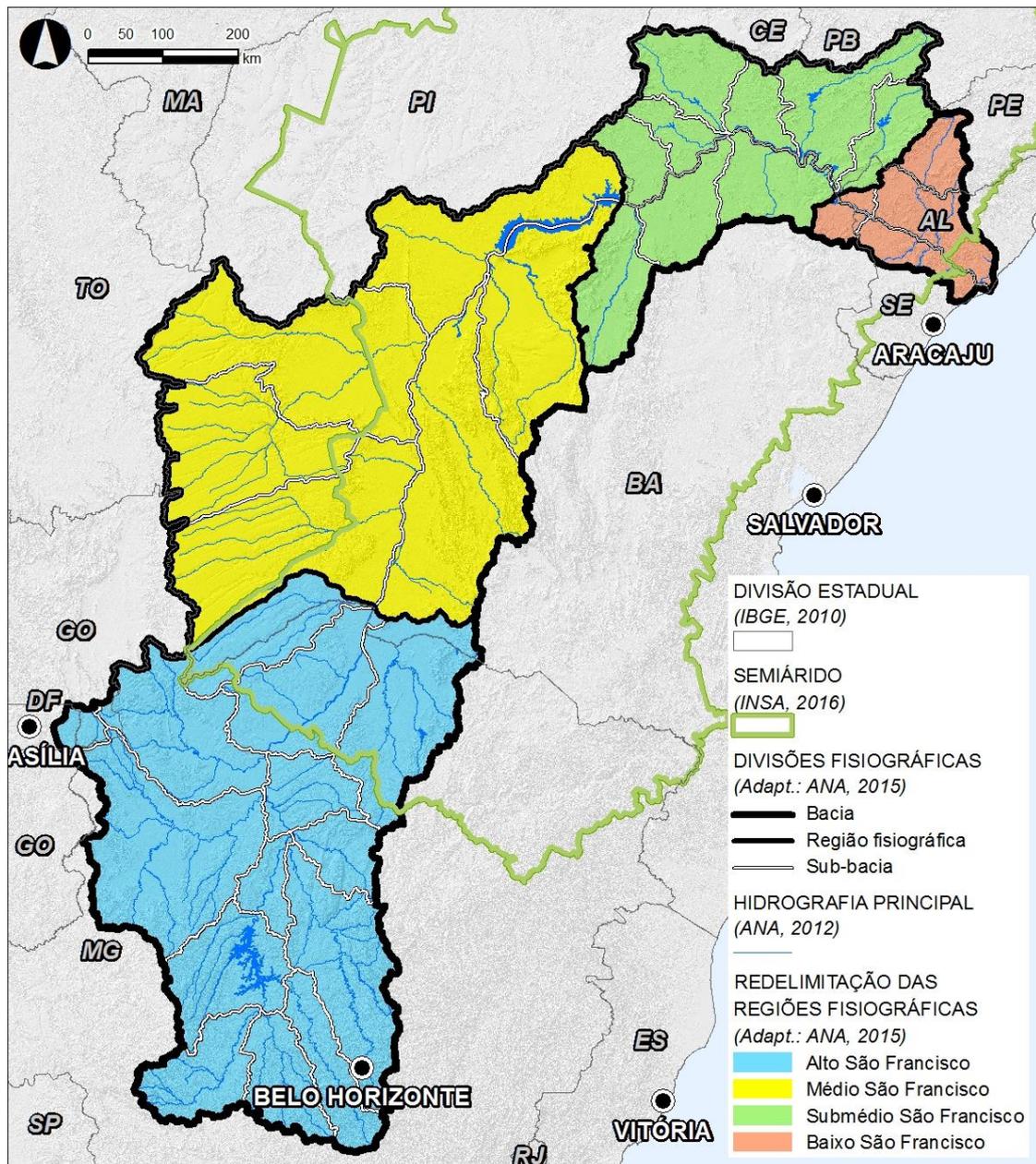


Figura 1 - Regiões fisiográficas da bacia hidrográfica do rio São Francisco.

## ACOMPANHAMENTO DAS AÇÕES DO CBHSF VIA WEB

No site da Agência Peixe Vivo foi adicionado um caminho para um local específico para o acesso às informações de acompanhamento das ações em execução e executadas com os recursos arrecadados com a cobrança pelo uso de recursos hídricos, que possibilita o acesso às páginas já existentes no portal do CBHSF.

Para acesso às informações das ações contratadas com recursos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos, no portal da Agência Peixe Vivo, o usuário poderá identificar um atalho que o levará ao portal do CBHSF que armazena as informações relativas às contratações no seguinte link: <http://agenciapeixevivo.org.br/aplicacao-dos-recursos-arrecadados-com-a-cobranca/>. Esta informação estará claramente visível logo na primeira tela de entrada no portal da Agência Peixe Vivo.

Na Figura 2 é mostrada uma imagem que mostra a disposição do atalho da informação citada no parágrafo anterior.

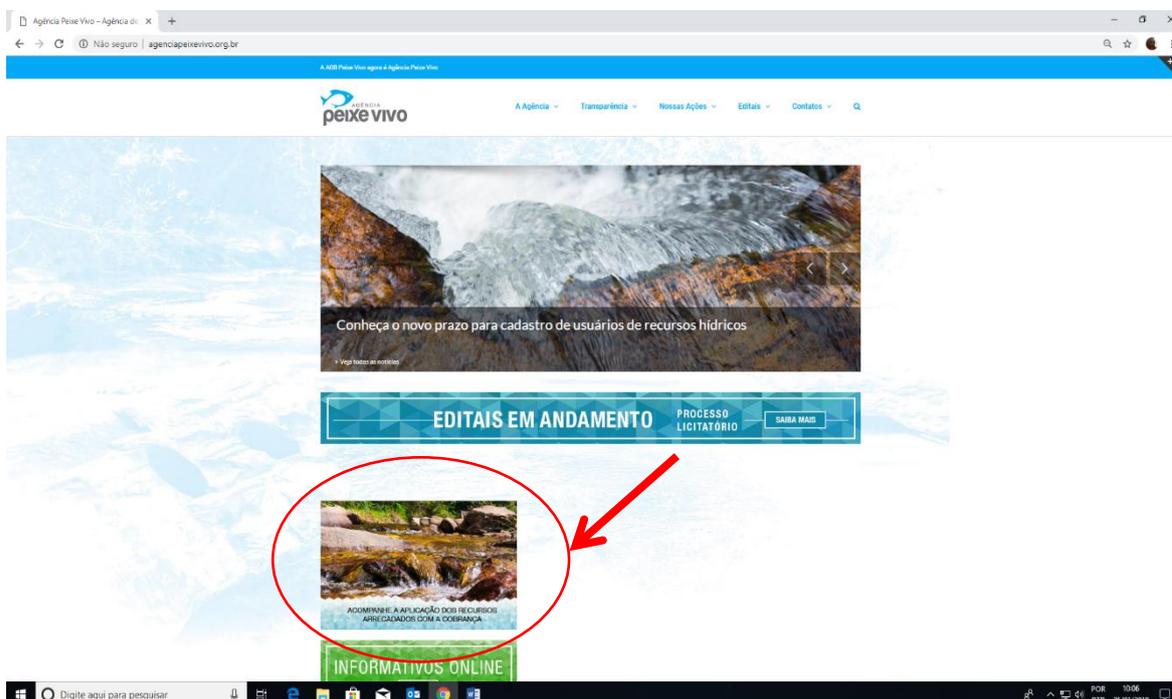


Figura 2 - Localização do caminho para acessar informações sobre as principais ações do CBHSF com recursos arrecadados com a cobrança pelo uso dos recursos hídricos.

A Figura 3 apresenta o layout que o usuário encontrará quando buscar informações das principais ações executadas pelo CBHSF.

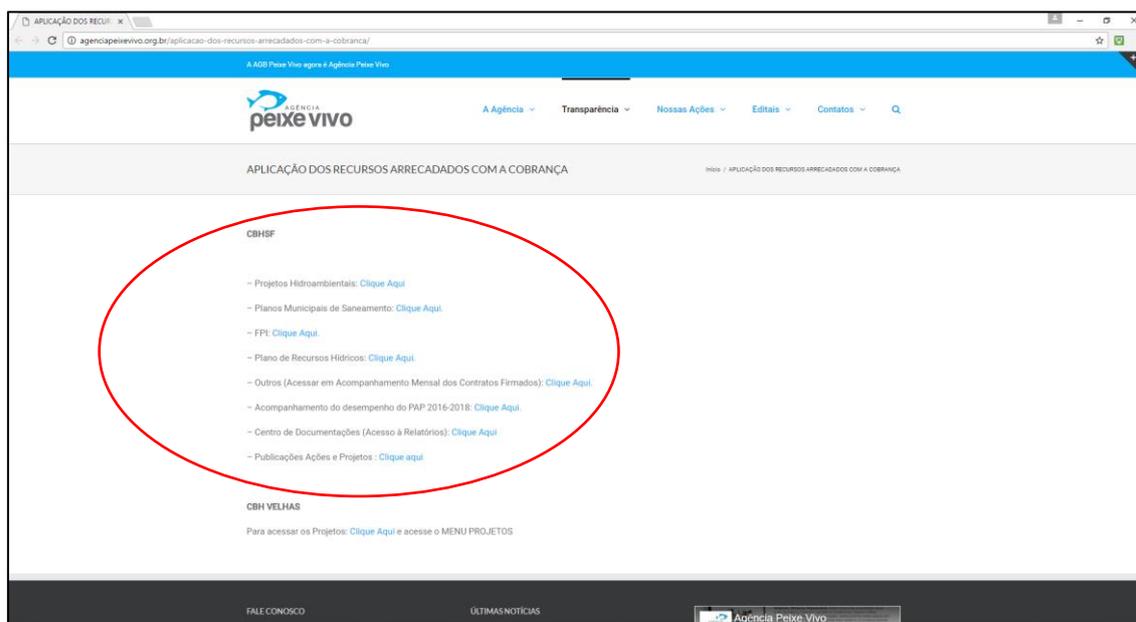


Figura 3 - Conteúdo de informações disponíveis relativas às ações executadas pelo CBHSF.

Atualmente, o conteúdo disponível permite ao usuário acessar informações relativas às seguintes ações:

- Projetos hidroambientais
- Planos Municipais de Saneamento Básico
- Fiscalização Preventiva Integrada (FPI)
- Dentre outros

De acordo com as metas solicitadas no 6º Termo Aditivo do Contrato de Gestão 014/2010, objetivamente a meta 4A, deverá ser realizado o aprimoramento do portal de acompanhamento via WEB contemplando ações executadas ou em execução com os recursos arrecadados com a cobrança pelo uso dos recursos hídricos de domínio da União na bacia. As informações publicadas devem informar:

- Título da ação
- Objeto da ação
- Valor da ação
- Localização
- Período de execução
- Correspondência no Plano da Bacia (componente/subcomponente)
- Correspondência no Plano de Aplicação Plurianual
- Responsável pela execução
- Contrapartida
- Identificação do Contrato
- Cronograma de acompanhamento
- Justificativa de atrasos
- Fotos ilustrativas

Na Figura 4 é apresentada uma imagem que é mostrada quando um usuário acessa o portal de informações acerca dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB) contratados por demanda do CBHSF pela Agência Peixe Vivo.



Figura 4 - Portal com informações relativas à contratação dos PMSB na bacia hidrográfica do rio São Francisco. (<http://cbhsaofrancisco.org.br/planos-municipais-de-saneamento-basico/>)

Os PMSB contratados e executados pela Agência Peixe Vivo estão organizados por região fisiográfica da bacia. É possível visualizar e baixar todos os produtos produzidos e aprovados ao longo do processo acompanhado pelas Prefeituras, inclusive o PMSB na íntegra. Outras informações tais como: o valor do contrato, a Contratada, período de realização, dentre outras, estão igualmente disponíveis no portal dos PMSB, além dos termos de referência e atos convocatórios que possibilitaram as contratações.

A Figura 5 indica a tela de entrada para o portal com informações referentes aos projetos de recuperação hidroambiental contratados pela Agência Peixe Vivo em atendimento às demandas do CBHSF. Esses projetos hidroambientais se encontram organizados por regiões fisiográficas.

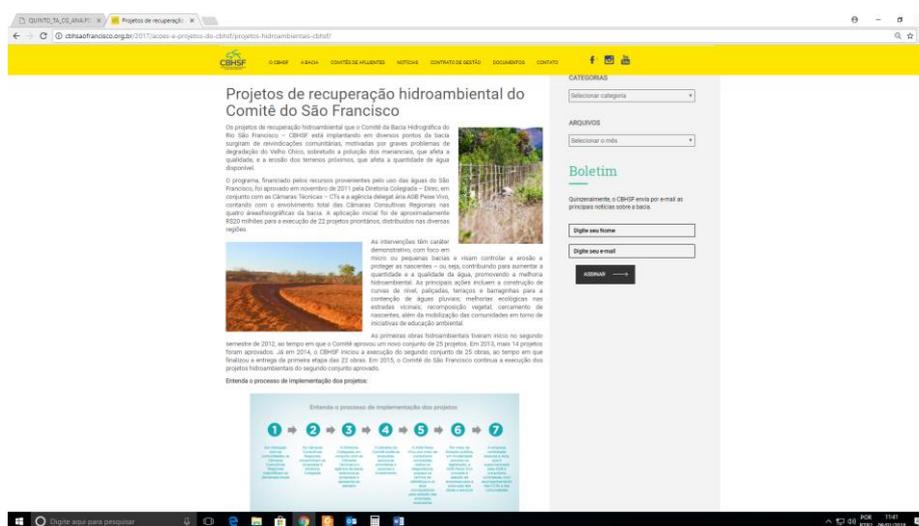


Figura 5 - Portal com informações relativas à contratação dos projetos hidroambientais na bacia hidrográfica do rio São Francisco.

É possível visualizar e baixar todos os produtos produzidos e aprovados ao longo do processo acompanhado pelos seus demandantes, incluindo também relatório consolidado de todo o processo de mobilização socioambiental, que é indispensável para o alcance da sustentabilidade temporal dos trabalhos de recuperação hidroambiental. Há também a possibilidade de se baixar o relatório “As Built” das obras e serviços de engenharia realizados no âmbito dos Contratos.

Outras informações tais como: o valor do contrato, a Contratada, período de realização, dentre outras, estão igualmente disponíveis no portal dos projetos hidroambientais, além dos termos de referência e atos convocatórios que possibilitaram as contratações.

Outra ação de importante repercussão do CBHSF diz respeito à Fiscalização Preventiva Integrada (FPI) que o Comitê apoia as ações desenvolvidas pelo Ministério Público dos Estados da Bahia, Alagoas e Sergipe. Há um portal específico que disponibiliza informações relativas às ações a FPI, conforme tela de entrada apresentada na Figura 6.



Figura 6 - Portal com informações relativas às ações da FPI na bacia hidrográfica do rio São Francisco. (<http://cbhsaofrancisco.org.br/fpi/>)

Cabe salientar que toda e qualquer informação solicitada por um usuário ou cidadão interessado poderá ser encaminhada pela Agência Peixe Vivo, uma vez que esta for solicitada a algum funcionário da Agência Peixe Vivo.

Outros trabalhos produzidos também estão disponíveis para download no site do CBHSF no Centro de Documentação do CBHSF.

A Figura 7 apresenta a tela para acesso às informações de contratações de menor montante financeiro.

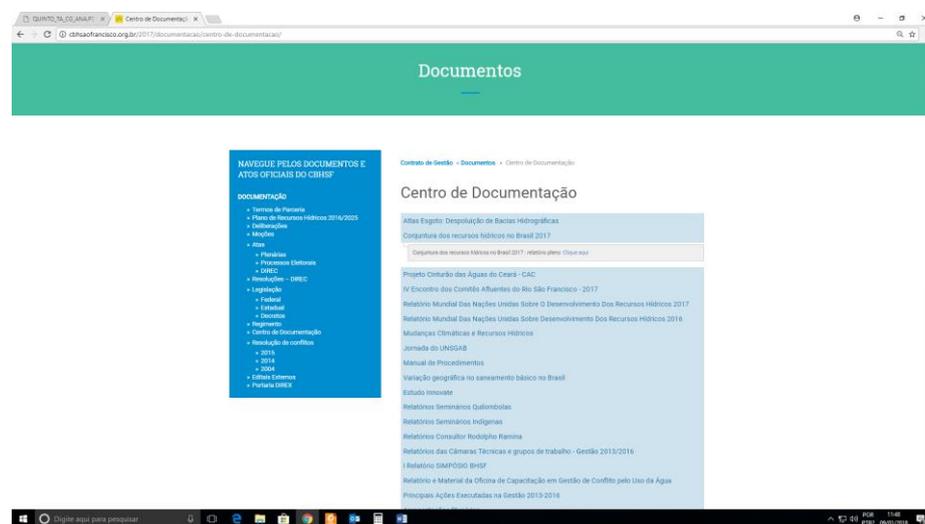


Figura 7 - Tela do centro de documentação do CBHSF que disponibiliza relatórios e trabalhos contratados. (<http://cbhsaofrancisco.org.br/documentacao/centro-de-documentacao/>)

## JUSTIFICATIVAS DA NÃO IMPLEMENTAÇÃO DO SIGA SF

No dia 04/09/2017, a Agência Peixe Vivo, em reunião da Câmara Técnica de Planos, Programas e Projetos (CTPPP) do CBHSF realizou a apresentação detalhada da minuta

do Termo de Referência (TDR) proposta para contratar consultoria especializada para o desenvolvimento do SIGA SF, no intuito do cumprimento de uma das metas do Contrato de Gestão ANA 014/2010 (Sexto Termo Aditivo). Após a apresentação e dada ciência à CTPPP das propostas da Agência Peixe Vivo, não houve encaminhamentos ou considerações relativas ao TDR, conforme memória de reunião aprovada pela Câmara.

Naquela oportunidade, a Agência Peixe Vivo apresentou como pretensão a construção de um portal de Acompanhamento de Ações e Projetos, integrado ao SIGA SF.

Especificamente no caso da proposta para construção do SIGA SF a integração do Acompanhamento de Ações integrado ao Sistema de Informações decorre de uma experiência exitosa da Agência Peixe Vivo em atendimento ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas), no estado de Minas, onde foi desenvolvida a plataforma SIGA Velhas, disponível em: [www.siga.cbhvelhas.org.br](http://www.siga.cbhvelhas.org.br).

A explanação e justificativa sobre a não contratação e consequente implementação do SIGA SF foram apresentadas no apêndice III – Implementação do SIGA.

No tocante ao escopo proposto pela Agência Peixe Vivo, no TDR para a contratação da elaboração e implementação do SIGA SF, o módulo de Acompanhamento das Ações deverá permitir que o usuário (seja ele restrito ou não) possa verificar o andamento de todas as ações contratadas pela Agência Peixe Vivo, sob demanda do CBHSF com os recursos do PAP vigente.

A fim de possibilitar um melhor entendimento, estão previstos de serem desenvolvidos 02 (dois) módulos independentes: o primeiro realizará o acompanhamento dos contratos vigentes e o segundo avaliará exclusivamente o desenvolvimento do PAP aprovado pelo CBHSF para determinado período vigente.

A seguir são apresentadas algumas funcionalidades obrigatórias do módulo Acompanhamento das Ações integrado ao SIGA SF (Contratos Firmados e PAP):

- Desenvolvimento em ambiente web para operação online;
- Estruturação por meio de campos no estilo planilha (linha x coluna);
- Escala de tempo para acompanhamento e atualização mensal;
- Capacidade de inserção de dados numéricos, textuais, financeiros, qualitativos, etc.; a depender da informação pretendida e demandada pelo Contratante;
- Possibilidade de utilização de filtros para edição e/ou avaliação individualizada de cada ação;
- Capacidade de edição de informações somente para usuários restritos;
- Presença de campo que sinaliza as situações de atraso ou adiantamento dos projetos / ações em questão, a partir do cronograma planejado;
- Visualização do desempenho comparativo do “planejado vs. executado” ao longo do tempo por meio de recursos gráficos do tipo Gantt ou ‘curva S’;
- Capacidade de atualização do andamento das ações / projetos por meio do percentual executado (físico) ou pelo desembolso financeiro realizado;

- Existência de um campo para inserção de arquivos de imagem (JPG, PNG, etc) para indicadores de projetos por meio de fotografias (apenas contratos firmados);
- Capacidade de geração de relatórios (em formato PDF ou doc) caracterizando o desempenho físico-financeiro dos projetos / ações / contratos em análise individual ou conjunto de ações;
- Envio de alertas tipo e-mail ou SMS com relação à aproximação do final do contrato para o(s) responsável(eis) por sua gestão e acompanhamento;
- Possibilidade de espacialização alusiva à ação a partir de recurso GIS livre (bacia, município, estado, região específica, etc).

Em relação ao Acompanhamento do PAP são campos importantes para inclusão no módulo:

- Componentes, sub componentes, atividades e ações;
- Valor da rubrica;
- Desembolsos programados (mensal ou semestral – a definir);
- Inserção manual de desembolsos mensais realizados por rubrica;
- Possibilidade de edição em razão de possíveis remanejamentos nos valores previstos nas rubricas do PAP.

## ANUÊNCIA DO CBHSF PARA A CONTRATAÇÃO DO SIGA SF

Finalmente, em 17/06/2019, em uma reunião da Diretoria Colegiada (DIREC) do CBHSF realizada na cidade de Maceió, os membros reunidos se manifestaram favoráveis à contratação do desenvolvimento do SIGA SF.

Após apresentação realizada pela Agência Peixe Vivo, que contextualizou os trâmites antecedentes relacionados à esta meta do Contrato de Gestão e ainda, associando as vantagens da implantação do sistema para com a gestão de recursos hídricos na bacia hidrográfica do rio São Francisco e as desvantagens da imotivada não aprovação por parte do CBHSF é que houve a anuência no âmbito desta reunião DIREC.

Cessada a reunião, a Agência Peixe Vivo iniciou de imediato os procedimentos necessários para a sua contratação. Imediatamente, a Gerência de Projetos da Agência Peixe Vivo encaminhou o termo de referência previamente citado e aprovado conforme relatório da Cav-ANA no exercício de 2017. A proposta aprovada foi encaminhada para que o Setor de Licitações e Contratos iniciasse a etapa de elaboração de cotações de mercado com as empresas especializadas para a formação de um preço máximo para a contratação destes serviços.

No dia 07/08/2019 foi publicado o Ato Convocatório 019/2019 com o valor global orçado em R\$ 2.063.900,00 (dois milhões, sessenta e três mil e novecentos reais) e cronograma de execução em 18 (dezoito) meses.

Na Figura 8 é apresentada uma cópia digitalizada da página inicial do ato convocatório 019/2019.



---

**ATO CONVOCATÓRIO Nº 019/2019.**

**CONTRATO DE GESTÃO Nº14/ANA/2010.**

**EMBASAMENTO LEGAL:** Lei Federal nº 10.881 de 09 de junho de 2004;  
Resolução ANA nº 552 de 08 de agosto de 2011.

**MODALIDADE:** Coleta de Preços

**TIPO:** Técnica e Preço

**ENQUADRAMENTO:** Plano de Aplicação (PAP) 2018-2020  
**Grupo de Ação:** I - Ações de Gestão  
Eixo I - Governança e Mobilização Social  
I.2 - Instrumentos de Gestão  
I.2.1 - Implementação dos instrumentos de gestão dos recursos hídricos  
I.2.1.3 (017) - Implementação e Gerenciamento de Sistema de informações  
**Atividade:** Contratação de pessoa jurídica para desenvolvimento de concepção e implementação do sistema de informações sobre recursos hídricos da bacia hidrográfica do rio São Francisco (SIGA SF)  
**Categoria:** 92,5% - Investimento

**“CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA DESENVOLVIMENTO DE CONCEPÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO (SIGA SF)”**

**Agosto / 2019.**

---

Rua Carijós, 166 - 5º andar - Centro - Belo Horizonte - MG - 30.120-060  
Tels.: (31) 3207 8507 - E-mail: [licitacao@agbpeixevivo.org.br](mailto:licitacao@agbpeixevivo.org.br)



Figura 8 - Fotocópia da primeira página do ato convocatório 019/2019.

Na consecução das atividades inerentes ao processo licitatório para a contratação do SIGA SF, até o mês de dezembro de 2019, passadas as etapas de habilitação jurídica e avaliação das propostas técnicas, restava ainda a abertura das propostas de preço e,

findada esta etapa e conhecida a empresa vencedora, resta ainda a homologação do ato convocatório 019/2019.

A pretensão do encerramento deste processo licitatório é prevista para o mês de janeiro de 2020 e a elaboração do SIGA SF tem início previsto para fevereiro de 2020.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

O Relatório de Avaliação do Contrato de Gestão ANA 014/2010 relativo ao exercício de 2018, elaborado pela Cav entendeu que, o Portal de Acompanhamento de Ações do CBHSF atendeu parcialmente às metas do Contrato de Gestão, pois, para os anos de 2018 e 2019 a Agência Peixe Vivo deveria realizar o acompanhamento destas ações em SIG.

Embora a Agência Peixe Vivo tenha exaustivamente tentado junto à Diretoria Executiva (DIREX) do CBHSF proceder a contratação de empresa especializada que desenvolveria todo o SIGA SF, incluindo o Portal de Acompanhamento de Ações, totalmente repaginado e integrado ao SIG, este intento não foi suficiente para que a DIREX autorizasse a publicação do Ato Convocatório em um prazo plausível para sua implantação, o que somente ocorreu em junho de 2019, comprometendo sobremaneira as pretensões da Agência Peixe Vivo no cumprimento das metas estipuladas para o indicador em questão neste Relatório.

A indefinição por parte da DIREX do CBHSF fez com que a Agência Peixe Vivo não pudesse realizar o aprimoramento do Portal de Acompanhamento de Ações hoje existente: (<http://agenciapeixevivo.org.br/aplicacao-dos-recursos-arrecadados-com-a-cobranca/>).

Cumprir informar que a Agência Peixe Vivo adquiriu experiência ao gerenciar o desenvolvimento do Sistema de Informações da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (SIGA Velhas) ao longo dos anos de 2016 e 2017 e esta atividade se mostrou bastante exitosa e foi reconhecida pelo Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CBH Rio das Velhas) como um dos cases de sucesso deste colegiado.

O fato da recente aprovação da contratação do SIGA SF por parte do CBHSF configurou um divisor de águas, pois, a efetiva implementação deste sistema tornou-se agora uma questão de esforços internos da própria entidade delegatária, já que o Comitê não apresentou nenhum outro óbice que impossibilitasse a continuidade dos trabalhos.

Até a data de conclusão da confecção deste relatório aconteceu a contratação da empresa ECOPLAN Engenharia com o contrato nº 03/2020, assinado em 29/01/2020, com ordem de serviço programada para o dia 03/02/2020. O valor do contrato supracitado é de R\$ 1.239.000,00 (um milhão duzentos e trinta e nove mil reais).

Belo Horizonte, 31 de janeiro de 2020.

  
Célia Maria Brandão Fróes  
Diretora Geral