

# CTPPP

## Câmara Técnica de Planos, Programas e Projetos

Relatório de  
Atividades

2017



# COMPOSIÇÃO

## Coordenação

Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes

## Secretaria

Larissa Alves da Silva Rosa

## Composição

Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes	Titular	FEPEAL
Andrea Sousa Fontes	Titular	Consórcio de Desenvolvimento Sustentável da Diamantina
Anselmo Barbosa Caires	Titular	Ass. Condutores de Visitantes de Morro do Chapéu
George Gurgel de Oliveira	Titular	Instituto Ecoengenho
João Machado Gonçalves	Titular	AFAF
Johann Gnadlinger	Titular	IRPAA
José Roberto Fonseca e Silva	Titular	CREA/AL
Larissa Alves da Silva Rosa	Titular	MMA
Márcio Tadeu Pedrosa	Titular	COMLAGO
Maria Nogueira Marques	Titular	OSCATMA
Pedro de Araújo Lessa	Titular	SEMARH/SE
Yvonilde Medeiros	Titular	UFBA

## Composição Diretoria Colegiada CBHSF Gestão 2016 - 2020

Anivaldo de Miranda Pinto  
José Maciel Nunes Oliveira  
Lessandro Gabriel da Costa  
Sílvia Freedman Ruas Durães  
Ednaldo de Castro Campos  
Julianeli Tolentino de Lima  
Honey Gama Oliveira

Presidente  
Vice Presidente  
Secretário  
Coordenadora CCR Alto São Francisco  
Coordenador CCR Médio São Francisco  
Coordenador CCR Sub médio São Francisco  
Coordenador CCR Baixo São Francisco

Este Relatório tem como objetivo apresentar as atividades desenvolvidas pela Câmara Técnica de Planos, Programas e Projetos, do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (CTPPP/CBHSF) no exercício de 2017, gestão 2016-2020.

## ● PAUTAS DESTAQUE 2017

- Criação de Grupos de Trabalho no âmbito da Câmara Técnica para desenvolvimento de Termos de Referência para execução de atividades descritas nos eixos de ação estabelecidos no Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio São Francisco 2016 - 2025.
- Aprimoramento da Deliberação que dispõe sobre formação, composição e competências da CTPPP
- Plano de Aplicação Plurianual 2018/2020
- Deliberação Seleção de projetos com recursos da cobrança
- Discussão sobre TDR SIGA SF
- Discussão sobre TDR Gerenciamento de Crise
- Discussão sobre TDR Sensibilização Ambiental

## ● REUNIÕES 2017

### 6 Reuniões CTPPP

#### 2 Reuniões Grupos de Trabalho

A primeira reunião da CTPPP/CBHSF Gestão 2016-2020 se realizou no mês de abril, após conclusão das indicações dos representantes para composição da câmara. Estas indicações deram início após os novos membros do Plenário do CBHSF tomarem posse em 16 de setembro de 2016.

Data e Local	Pauta
<b>25 de Abril de 2017</b> Local: Maceió/AL	- Eleição da coordenação - Apresentação do PRH SF - Eixos de Atuação - Planejamento das atividades para 2017
<b>31 de maio de 2017</b> Local: Belo Horizonte/MG	- Discussão sobre DN nº 28/2015 - Atribuições da CTPPP - Apresentação das propostas dos Grupos de Trabalho da CTPPP I. Métrica Social II. Cadastro de Usuários III. Monitoramento da Qualidade de Água IV. Sistema de Informação V. Conflito de usos da água VI. Mecanismo de Convivência com semiárido
<b>04 e 05 de setembro de 2017</b> Local: Belo Horizonte/MG	- Consolidação da DN 28/2005 para envio à DIERX - Apresentação do andamento dos trabalhos dos Grupos de Trabalho da CTPPP I. Métrica Social II. Cadastro de Usuários III. Monitoramento da Qualidade de Água IV. Sistema de Informação V. Conflito de usos da água VI. Mecanismo de Convivência com semiárido
<b>09 e 10 de outubro de 2017</b> Local: Belo Horizonte/MG	- Apresentação da minuta do Plano de Aplicação Plurianual 2018-2020 (PAP) - Apresentação da minuta de Deliberação para Seleção de Projetos 2018-2020 - Debate sobre a minuta do Termo de Referência para Contratação de ações de sensibilização e capacitação ambiental para a BHSF - Apresentação do andamento dos trabalhos dos grupos da CTPPP
<b>26 de Outubro de 2017</b> Local: Belo Horizonte/ MG	- Apresentação da minuta de Deliberação que dispõe sobre mecanismos de seleção de projetos com recursos da cobrança - Apresentação da minuta de DN que aprova o PAP 2018 A 2020.

<p><b>13 e 14 de novembro de 2017</b></p> <p>Local: Belo Horizonte/ MG</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Informes sobre o andamento das ações pela AGB Peixe Vivo sobre: Eixo I – Governança e Mobilização Social – atividade: 1.1.a – Implementação dos Instrumentos de Gestão dos RH da bacia.</li> <li>- Cadastro de usuários e Concepção do Sistema de Informações sobre RH (SIRH)</li> <li>- Apresentação para fechamento da minuta do TDR pela AGB Peixe Vivo - Eixo I – Governança e Mobilização Social – atividade: 1.3.a – Implementação do Plano Continuado de Mobilização e Sensibilização Ambiental</li> <li>- Apresentação da minuta do TR – Eixo III – Quantidade de Água e Usos Múltiplos – atividade III.2.d.</li> <li>- Apresentação da Ficha do Eixo VI – Uso ad Terra e Segurança de Barragens</li> <li>- Informações sobre o andamento das Atividades do Eixo IV – Sustentabilidade Hídrica do Semiárido</li> <li>- Atividades do Eixo I – Governança e Mobilização Social – atividade 1.2.b. Indicadores de desempenho para o CBHSF (consultor convidado)</li> </ul>
<p><b>18 e 19 de dezembro de 2017</b></p> <p>Local: Maceió/AL</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- GT Indicadores e Métrica</li> <li>- GT Semiárido</li> </ul>

25 de abril de 2017

Local: Maceió/AL

## Convocatória



Maceió/AL, 12 de abril de 2017.

Ofício nº 01/2017 - CBHSF/CTPPP

Aos  
Membros da CTPPP/CBHSF

Os membros da Câmara Técnica de Planos, Programas e Projetos - CTPPP/CBHSF estão convocados para reunião no dia 25 de abril de 2017, das 9h às 18h, em Maceió/AL. O local será confirmado em breve.

### Pauta

1. Abertura e verificação de quórum
2. Palavra do Presidente do CBHSF
3. Eleição de coordenador e secretário da CTPPP
4. Apresentação do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do rio São Francisco: Eixos de atuação
  - I - Governança e mobilização social
  - II - Qualidade da água e saneamento
  - III - Quantidade de água e usos múltiplos
  - IV - Sustentabilidade hídrica do semiárido
  - V - Biodiversidade e requalificação ambiental
  - VI - Uso da terra e segurança de barragens
5. Planejamento das atividades para 2017
6. Debates e encaminhamentos
7. Encerramento

Lessandro Gabriel da Costa  
Secretário do CBHSF

## Ajuda memória aprovada



Câmara Técnica de Planos, Projetos e Programas -  
CTPPP

Maceió/AL, 25 de abril de 2017

### AJUDA MEMÓRIA

Participantes:

	Nome	Instituição
1.	Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes	FEPEAL
2.	João Machado	AFAF
3.	Anselmo Barbosa Caires	Ass. Condutores de Visitantes de Morro do Chapéu
4.	Johann Gnadlinger	IRPAA
5.	Maria Nogueira Marques	OSCATMA
6.	Yvonilde Medeiros	UFBA
7.	Andrea Sousa Fontes	Consórcio de Desenvolvimento Sustentável da Diamantina
8.	George Gurgel de Oliveira	Instituto Ecoengenhos
9.	Larissa Alves da Silva Rosa	MMA
10.	Anivaldo de Miranda Pinto	Presidente do CBHSF
11.	Alberto Simon Schwartzman	Agência Peixe Vivo
12.	Juliana Sheila de Araújo	Agência Peixe Vivo
13.	Ana Cristina da Silveira	Agência Peixe Vivo

#### 1. Abertura e verificação de quórum

Após a verificação do quórum, a reunião foi iniciada às 10h00 pelo Presidente do CBHSF dando as boas vindas a todos os participantes.

#### 2. Palavra do Presidente do CBHSF

O Sr. Anivaldo Miranda contextualiza as atividades da Câmara e ressalta que o trabalho da CTPPP na gestão atual será diferente ao do ano passado, o qual foi focado na elaboração do Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio São Francisco. Sugere que durante a reunião seja discutido como a nova gestão deve dar continuidade ao que estava sendo feito, além de buscar novos desafios necessários para o CBHSF, destacando a necessidade do desenvolvimento da metodologia para avaliação dos projetos do CBHSF, execução das metas propostas do Plano da Bacia e a necessidade de fazer um acompanhamento do Programa de Revitalização. O Presidente explica os desafios do Programa e informa que o CBHSF irá atuar



Câmara Técnica de Planos, Projetos e Programas -  
CTPPP

Maceió/AL, 25 de abril de 2017

junto no planejamento e execução de suas ações, mas principalmente deverá seguir a meta do Plano de arrecadar e aplicar R\$ 500 milhões em 10 anos na bacia, cabendo à CTPPP o apoio e acompanhamento para cumprimento das mesmas.

3. Eleição de coordenador e secretário da CTPPP

O Sr. Anivaldo Miranda esclarece o perfil e funções do coordenador e secretário da CTPPP. Destaca a necessidade de disponibilidade de tempo e compromisso, cabendo ao coordenador o dinamismo do funcionamento da Câmara, mantendo-se em contato com a Agência Peixe Vivo e Diretoria Colegiada. Após discussão, ficou definida como coordenadora a Sra. Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes e Secretária a Sra. Larissa Alves.

4. Apresentação do Plano de Recursos Hídricos da bacia hidrográfica do rio São Francisco:  
Eixos de atuação

O Sr. Alberto Simon explica sobre a cobrança de uso dos recursos hídricos, o seu uso e a dinâmica do CBHSF. Informa sobre o histórico da elaboração do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do rio São Francisco e os procedimentos que foram adotados para início de sua execução. Destaca a necessidade de em 2 anos o CBHSF apresentar resultado quanto a execução do Plano para não cair em descrédito. Informa sobre os pactos das águas, da legalidade e da revitalização. Na sequência realiza apresentação dos eixos do Plano, esclarecendo e exemplificando como poderia ser a execução de cada um e o orçamento para isso.

5. Debates e encaminhamentos

Foram definidos os locais e datas das próximas reuniões da CTPPP:

- 31 de maio em Brasília
- 15 de setembro em Belo Horizonte
- 12 de dezembro em Aracaju

A Sra. Ana Catarina informa ainda que poderá ser organizada uma reunião conjunta com a CTAI. A coordenadora apresenta a Deliberação CBHSF Nº 28, de 09 de novembro de 2005, que dispõe sobre as atribuições, a estrutura e o funcionamento da CTPPP, propondo que seja feita uma leitura pelo grupo para verificação se deve ser atualizada. Informa que a secretária da Câmara irá criar um grupo no *whatsapp* da CTPPP, onde será informado aos membros onde pode ser encontrado esse documento e encaminhado. Passando para uma discussão mais voltada sobre o documento pendências e propostas de trabalho para a CTPPP (proposta de avaliação) entregue aos membros na oportunidade deu-se início com a discussão referente ao



Câmara Técnica de Planos, Projetos e Programas -  
CTPPP

Maceió/AL, 25 de abril de 2017

desenvolvimento da metodologia da métrica social, o Sr. Alberto Simon explica as discussões anteriores referentes aos indicadores e procedimentos adotados para contratação do serviço, informando que o Termo de Referência já foi elaborado e divulgado, porém não atendeu. As discussões referentes aos indicadores serão retomadas pela CTPPP. O Sr. Johan Gnadlinger sugere que os indicadores devem ser das áreas social, ambiental e econômica. O Sr. Alberto Simon ressalta que deve ser definida uma métrica para o CBHSF, para possibilitar comparação. O Sr. George Gurgel sugere que para a seleção do local dos projetos deve ser levada em consideração a quantidade de entidades locais comprometidas na manutenção das intervenções. Em relação ao cadastro, após contextualização, o Sr. Alberto Simon explica que o que interessa mais ao CBHSF no momento é a identificação dos usuários dos rios afluentes e dos afluentes dos afluentes, além de quem capta água subterrânea, o que demanda fortemente a aderência dos Estados, para execução conjunta. O cadastramento dos usuários da calha seria feito com parceria da ANA, segundo o diretor. A Sra Ana Catarina ressalta que o cadastro de águas subterrâneas é prioritário, sugerindo que sejam convidados especialistas dos Estados, universidades e CPRM para auxiliar a Câmara, fazendo um seminário específico sobre esse tipo de captação, o que foi aprovado pelos demais. O Sr Alberto Simon sugere a elaboração de um Termo de Referência para o levantamento a princípio no Baixo São Francisco, para depois ser feito nas outras áreas. Além disso, segundo ele, deve-se reunir com os Secretários de Recursos Hídricos dos Estados para fazer parceria para levantamento dessas informações. A Sra Ana Catarina então informa, como encaminhamento, que a Agência Peixe Vivo poderá apresentar uma proposta de TR, com auxílio do Sr. Anselmo Caires, considerando a possibilidade de uso de drones, além de o CBHSF fazer uma articulação com os Estados. A Sra Ana Catarina esclareceu que as Sras Andrea Fontes e Yvonilde Medeiros irão trabalhar com o item relativo a conflitos de uso da água. Quanto ao sistema de informações, a coordenadora solicitou que o Sr. Alberto Simon prepare uma minuta de TR para contratação de empresa que desenvolverá o sistema de informação do CBHSF. Para o tópico de mecanismos de convivência com o semiárido, a Sra. Ana Catarina solicita que o Sr. Alberto Simon, juntamente com o Sr. Johan Gnadlinger e George Gurgel, elaborem uma ideia de projeto para discussão. Quanto ao tópico Monitoramento da Qualidade da água a prof. Maria Nogueira especialista do tema irá se debruçar sobre este tema para subsidiar a CTPPP.

**6. Encerramento**

Não havendo mais nada a tratar, a coordenadora encerra a reunião às 18h15m

Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes  
Coordenador da CTPPP/CBHSF

Larissa Alves da Silva Rosa  
Secretária da CTPPP/CBHSF

## Lista de Presença



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO  
CÂMARA TÉCNICA DE PLANOS, PROGRAMAS E PROJETOS - CTPPP  
GESTÃO 2016/2020



MACEIÓ/AL, 25 DE ABRIL DE 2017

CONSELHEIRO	INSTITUIÇÃO	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
1. Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes	FEPEAL	(82) 99982.4151 acatarinapal@yahoo.com.br	<i>[Handwritten Signature]</i>
2. João Machado	AFAP	(74) 98808.7667 / (74) 99998.3141 jm.agtec@hotmail.com	<i>[Handwritten Signature]</i>
3. Anselmo Barbosa Caires	Ass. Condutores de Visitantes de Morro do Chapéu	(77) 3471-3382 / 999219647 anselmo.caires@yahoo.com.br	<i>[Handwritten Signature]</i>
4. Johann Gnadlinger	IRPAA	(74) 78808-6714 johanng@terra.com.br	<i>[Handwritten Signature]</i>
5. Maria Nogueira Marques	OSCATMA	(79) 991921764 mnoqueiramarques@yahoo.com.br mnmарques63@gmail.com	<i>[Handwritten Signature]</i>
6. Márcio Tadeu Pedrosa	COMLAGO	(31) 98878 0558 marcio@abes-mg.org.br	<i>[Handwritten Signature]</i>
7. Yvonilde Medeiros	UFBA	(71) 99961.5439/3283.9786/87 yvonild@ufba.br yvonilde.medeiros@gmail.com	<i>[Handwritten Signature]</i>
8. Andrea Sousa Fontes	Consórcio de Desenvolvimento Sustentável da Diamantina	(71) 99609-9333 / (71) 3354-1072 asfontes@gmail.com	<i>[Handwritten Signature]</i>
9. José Roberto Fonseca e Silva	CREA/AL	(82) 99902-8088 jrfonseca@ecoengenh.org.br	<i>[Handwritten Signature]</i>
10. George Gurgel de Oliveira	Instituto Ecoengenh UFAA / CATEDRA UNESCO	(71) 9.97136730 georgegur@ig.com.br	<i>[Handwritten Signature]</i>
11. Nilton Ramos Inhaquite	OAB/SE	(79) 99977-0035/3211-7393 nilton.inhaquite@gmail.com	<i>[Handwritten Signature]</i>
12. Pedro de Araújo Lessa Maria de Fátima Campos Sá	SEMARH/SE	(79) 3198-1929 / (79) 988-536404 lessapa@semarh.se.gov.br (79) 3198-1916 / (79) 991-596646 mariadefatima.sa@semarh.se.gov.br	<i>[Handwritten Signature]</i>
13. Larissa Alves da Silva Rosa	MMA	larissa.rosa@mma.gov.br	<i>[Handwritten Signature]</i>



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO  
CÂMARA TÉCNICA DE PLANOS, PROGRAMAS E PROJETOS - CTPPP  
GESTÃO 2016/2020



MACEIÓ/AL, 25 DE ABRIL DE 2017  
LISTA DE CONVIDADOS

CONVIDADO	INSTITUIÇÃO	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
1. <i>[Handwritten Name]</i>	Agência Peixe Vivo	82-33252249	<i>[Handwritten Signature]</i>
2. <i>[Handwritten Name]</i>	Agência Peixe Vivo	(31) 32078500	<i>[Handwritten Signature]</i>
3. <i>[Handwritten Name]</i>	Agência Peixe Vivo	(31) 32078500	<i>[Handwritten Signature]</i>
4. <i>[Handwritten Name]</i>	CBHSF	(82) 999817982	<i>[Handwritten Signature]</i>
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			

## Documentos

### PENDÊNCIAS E PROPOSTAS DE TRABALHO PARA A CTPPP

#### PROPOSTA PARA AVALIAÇÃO

Seguem listadas ações a serem avaliadas e encaminhadas pela CTPPP e que são importantes para a evolução dos trabalhos de implementação do Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio São Francisco, recém-aprovado no CBHSF. São apresentadas sugestões de ações já deliberadas pela CTPPP e que ainda se encontram pendentes e ações que devem ser analisadas, formatadas e encaminhadas pela Câmara.

As propostas tiveram como referência nos quadros de hierarquização das metas para cada um dos 6 Eixos de trabalho conforme deliberado no Plano e nas respectivas fichas de atividades. Ambos apresentados e aprovados nos relatórios do PRHSF.

#### EIXO I – Governança e mobilização social

Meta	Urgência	Relevância	Pontuação signficativa	Ação CTPP
Meta I.1: Até 2025 apresentar todos os instrumentos de gestão definidos e em implantação	3 (alta)	3 (alta)	6 (elevada)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apresentar TR para elaboração de estudos: de atualização do cadastro – foco especial para cadastro de poços; de áreas de restrição de uso (ver referências no RP4); de complementação ao estudo de cobrança – abordar reembolso, universalização; avaliação e acompanhamento do sistema de</li> <li>• Mecanismos de acompanhamento da implantação e operação do Sistema de Informações</li> <li>• Mecanismos de integração dos planos diretores em rios afluentes</li> </ul>
Meta I.2: Até 2025 executar pelo menos 80% dos recursos financeiros previstos	3 (alta)	3 (alta)	6 (elevada)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apresentar um TR para divulgação do Plano do São Francisco. Foco nas principais lideranças públicas e privadas. Foco especial para os municípios, incluindo a proposição de mecanismos e divulgação dos indicadores do Plano</li> <li>• Propor um calendário de apresentação dos resultados e acompanhamento e prever revisões de 2 em 2 anos</li> <li>• Modelar e propor encontros entre as instituições e entidades intervenientes e parceiras na execução do Plano</li> <li>• Encaminhar para a Câmara de Integração sugestão de composição e funcionamento de um GT voltado especialmente para as ações municipais</li> </ul>
Meta I.3: Até 2025 desenvolver atividades, ações e informação de educação ambiental em pelo menos 10% dos usuários e população da BHSF	2 (média)	3 (alta)	5 (média/alta)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Propor referências mínimas para um plano de capacitação – lembrar das falas sobre capacitação de lideranças públicas e privadas, novamente com ênfase para os municípios</li> </ul>
Meta I.4: Até 2025 formar e/ou capacitar pelo menos 10% dos atores da BHSF	3 (alta)	3 (alta)	6 (elevada)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Propor referências para desenvolvimento dos CRAD</li> </ul>

Meta	Urgência	Relevância	Pontuação signifi- cância	Ação CTPP
Meta I.5: Até 2025 aumentar pelo menos 30%, relativamente ao Plano Decenal 2004-2013, as taxas de participação nas decisões de gestão da bacia hidrográfica	2 (média)	3 (alta)	5 (média/alta)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acompanhar a contratação do TR de Métrica Social – já aprovada, como forma de orientar as ações para alcance desta Meta</li> </ul>
Meta I.6: Até 2025 apoiar ações de fiscalização preventiva integrada nos Estados da bacia	3 (alta)	3 (alta)	6 (elevada)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avaliar mecanismos de ampliação do modelo para a bacia</li> </ul>

## Eixo II – Qualidade da água e saneamento.

Meta	Urgência	Relevância	Pontuação signifi- cância	Ação CTPP
Meta II.1: Até 2020 proceder ao monitoramento sistemático, regular e articulado da qualidade dos principais corpos de água superficiais	3 (alta)	3 (alta)	6 (elevada)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avaliar a proposição de mecanismos de acompanhamento da implantação da RNQA para a bacia, com vistas a instruir a Diretoria para ação de articulação</li> </ul>
Meta II.2: Até 2025 implementar uma rede de monitoramento de águas subterrâneas	3 (alta)	3 (alta)	6 (elevada)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avaliar a proposição de mecanismos de acompanhamento da implantação dessa rede</li> </ul>
Meta II.3: Até 2025 implementar um plano integrado de investimentos em prevenção e controle de poluição das águas superficiais e subterrâneas	3 (alta)	3 (alta)	6 (elevada)	<ul style="list-style-type: none"> <li>TR para estudos voltados para avaliação da influência das áreas de mineração</li> <li>TR para estudos de vulnerabilidade dos aquíferos e zoneamento das áreas de risco e plano de ação de acordo com o levantamento</li> <li>TR de levantamento de poços abandonados e plano de ação</li> </ul>
Meta II.4: Até 2025 abranger todos os municípios com planos de saneamento básico	3 (alta)	2 (média)	5 (média/alta)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dar continuidade ao processo de aplicação dos recursos da cobrança na elaboração dos Planos de Saneamento</li> <li>Desenvolver critérios para deliberação do CBHSF de priorização e meios de implementação de alguns desses Planos</li> </ul>
Meta II.5: Até 2023 abastecer 93 % dos domicílios totais com água	2 (média)	3 (alta)	5 (média/alta)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Encaminhar para a Câmara de Integração sugestão de composição e funcionamento de um GT voltado especialmente para as ações municipais</li> </ul>
Meta II.6: Até 2023, servir 76 % dos domicílios totais com esgotamento sanitário e atender 95 % dos domicílios urbanos com coleta de lixo	3 (alta)	3 (alta)	6 (elevada)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Encaminhar para a Câmara de Integração sugestão de composição e funcionamento de um GT voltado especialmente para as ações municipais</li> </ul>

### Eixo III – Quantidade de água e usos múltiplos.

Meta	Urgência	Relevância	Pontuação significativa	Ação CTPP
Meta III.1: Até 2025 melhorar o conhecimento sobre as disponibilidades de água superficiais e subterrâneas e sobre as vazões ambientais necessárias à proteção dos ecossistemas	3 (alta)	2 (média)	5 (média/alta)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mecanismos de acompanhamento da implantação e operação do Sistema de Informações</li> <li>TR para estudos de alternativas para incremento das disponibilidades hídricas em afluentes</li> <li>Encaminhar para a Câmara de Integração sugestão para ações de integração entre os CBHs da bacia</li> <li>Retomada do TR, já discutido, para priorização de projetos de grande abrangência infraestrutura naturais - de revitalização da bacia, proteção de nascentes e áreas de recarga.</li> <li>Promover seminários e fomentar pesquisas para projetos de reuso de água e de uso eficiente em água, notadamente a irrigação e indústrias hidointensivas</li> <li>Desenvolver mecanismos de incentivo para o controle das perdas no sistema de abastecimento</li> <li>Desenvolver mecanismos de apoio ao desenvolvimento de pesquisa para uso e reuso no semiárido</li> <li>Desenvolver mecanismos de incentivo (prêmio CBHSF) para usos sustentáveis da água</li> <li>TR para estudos de avaliação e desenvolvimento de mecanismos para acompanhamento da irrigação na bacia</li> </ul>
Meta III.2: Até 2025 reduzir os déficits hídricos e as situações de conflito pelo uso da água, garantindo a satisfação plena dos usos prioritários e melhorando o atendimento dos restantes usos múltiplos, sem prejuízo da vazão ambiental entretanto aplicada a toda a bacia	3 (alta)	3 (alta)	6 (elevada)	<ul style="list-style-type: none"> <li>TR para estudos de avaliação de implantação de infraestrutura hídrica como solução de conflitos latentes e potenciais.</li> <li>Desenvolver mecanismos de apoio a ações, no âmbito do CBHSF, para gestão de reservatórios com vistas aos usos múltiplos que possa resultar em deliberação do CBHSF</li> <li>Promover estudos e seminários para a questão da navegabilidade do curso principal da bacia</li> <li>Desenvolver, para deliberação do CBHSF mecanismos para gestão de conflitos</li> <li>TR para estudos de acompanhamento e plano de ação para eventos extremos</li> </ul>

### Eixo IV – Sustentabilidade hídrica do semiárido.

Meta	Urgência	Relevância	Pontuação significativa	Ação CTPP
Meta IV.1: Triplicar, até 2025, o número de povoações com 20.000 habitantes ou menos, servidas com cisternas de água para consumo humano e para produção	3 (alta)	3 (alta)	6 (elevada)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mecanismos de priorização e busca de fomento para instalação de cisternas.</li> </ul>

Meta	Urgência	Relevância	Pontuação signficativa	Ação CTPP
Meta IV.2: Em 2025 estão implementados diversos projetos demonstrativos de aplicação de fontes de energia alternativas à madeira	2 (média)	3 (alta)	5 (média/alta)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar seminário para discussão do tema e subsidiar ações no âmbito do CBHSF.</li> </ul>
Meta IV.3: Até 2025 implementar mecanismos de convivência com as mudanças climáticas no semiárido	3 (alta)	3 (alta)	6 (elevada)	<ul style="list-style-type: none"> <li>TR para contratação de serviços de consultoria para implementar projetos pilotos de recarga artificial</li> <li>TR para contratação de serviços de consultoria para implementação de projetos "conceitos base zero" (ver detalhes no Plano)</li> <li>Retomar proposta de deliberação já aprovada pela CTPPP sobre projetos especiais, na qual foi posto um projeto para o semiárido.</li> </ul>

#### Eixo V – Biodiversidade e requalificação ambiental.

Meta	Urgência	Relevância	Pontuação signficativa	Ação CTPP
Meta V. 1: Até 2025 reduzir para metade as taxas de desmatamento atuais de cada Unidade da Federação	3 (alta)	3 (alta)	6 (elevada)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apresentar para a Diretoria propostas de mecanismos de articulação para construção de termos de compromisso para metas específicas e orientadas de desmatamento com governos estaduais e municipais.</li> <li>TR para construção de barraginhas, terrações e demais estruturas de conservação água e solo.</li> <li>No âmbito da proposição de articulação com o municípios oferecer, por meio da contratação de consultoria e construção de parcerias capacitação para o ordenamento das estradas vicinais.</li> </ul>
Meta V.2: Até 2025 delimitar uma "rede verde" na BHSF, que inclua áreas de conservação e corredores ecológicos de ligação	2 (média)	3 (alta)	5 (média/alta)	<ul style="list-style-type: none"> <li>TR para contratação de estudos para delimitar áreas prioritárias de conservação e recuperação da biodiversidade</li> <li>Retomada do TR, já discutido, para priorização de projetos de grande abrangência infraestrutura naturais - de revitalização da bacia, proteção de nascentes e áreas de recarga.</li> </ul>
Meta V.3: Até 2025 implantar e replicar projetos-piloto de recuperação de áreas degradadas, matas ciliares e nascentes	3 (alta)	3 (alta)	6 (elevada)	<ul style="list-style-type: none"> <li>TR para contratação de serviços de consultoria para implementar projetos pilotos</li> </ul>

### Eixo VI – Uso da terra e segurança de barragens.

Meta	Urgência	Relevância	Pontuação significativa	Ação CTPP
Meta VI.1: Até 2025 melhorar a coordenação entre as políticas de recursos hídricos e as políticas de uso do solo	2 (média)	3 (alta)	5 (média/alta)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Encaminhar para a Câmara de Integração sugestão de composição e funcionamento de um GT voltado especialmente para as ações municipais</li> <li>Propor referências mínimas para um plano de capacitação – lembrar das falas sobre capacitação de lideranças públicas e privadas, novamente com ênfase para os municípios</li> </ul>
Meta VI.2: Até 2025 acompanhar e divulgar a situação de implementação da política de segurança de barragens na bacia	3 (alta)	3 (alta)	6 (elevada)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Promover seminário de conhecimento, acompanhamento e integração das ações referentes à política de segurança de barragem</li> <li>Apoiar as discussões no CNRH sobre classificação das barragens, propondo ao CBHSF proposições de encaminhamento</li> <li>Criar mecanismos sistêmicos de interlocução com a ANA no que se refere às barragens na bacia</li> </ul>

Fotos



31 de maio de 2017

Local: Belo Horizonte/MG

## Convocatória



*Maceió/AL, 15 de maio de 2017.*

**Ofício nº 02/2017 - CBHSF/CTPPP**

**Aos  
Membros da CTPPP/CBHSF**

Os membros da **Câmara Técnica de Planos, Programas e Projetos - CTPPP/CBHSF** estão convocados para reunião no dia **31 de maio de 2017, das 9h às 18h**, na sede da Agência Peixe Vivo, localizada na Rua Carijós nº 166, 5º andar, Centro, Belo Horizonte/MG.

### Pauta

1. Abertura e verificação de quórum
2. Aprovação da ajuda memória da reunião de 25/04/2017 em Maceió/AL
3. Discussão sobre a Deliberação nº 28/2005 - Atribuições da CTPPP
4. Apresentação das propostas dos Grupos de Trabalho da CTPPP:
  - I. Métrica Social;
  - II. Cadastro de Usuários
  - III. Monitoramento da Qualidade de Água
  - IV. Sistema de Informação
  - V. Conflito de usos da água
  - VI. Mecanismo de Convivência com semiárido
5. Debates e encaminhamentos
5. Encerramento

**Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes**  
Coordenadora da CTPPP

## Ajuda memória aprovada



Câmara Técnica de Planos, Projetos e Programas - CTPPP

### AJUDA MEMÓRIA

Data: 31 de maio de 2017

Local: Sede da Agência Peixe Vivo - Belo Horizonte/MG

#### Participantes

	Nome	Instituição
1.	Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes	FEPEAL
2.	João Machado	AFAF
3.	Anselmo Barbosa Caires	Associação de Condutores de Visitantes de Morro do Chapéu
4.	Maria Nogueira Marques	OSCATMA
5.	Yvonilde Medeiros	UFBA
6.	Andrea Sousa Fontes	Consórcio de Desenvolvimento Sustentável da Diamantina
7.	José Roberto Fonseca e Silva	CREA/AL
8.	George Gurgel de Oliveira	Instituto Ecoengenho
9.	Nilton Ramos Inhaquite	OAB/SE
10.	Larissa Alves da Silva Rosa	MMA
11.	Alberto Simon Schwartzman	Agência Peixe Vivo
12.	Ana Cristina da Silveira	Agência Peixe Vivo
13.	Rúbia Santos Barbosa Mansur	Agência Peixe Vivo
14.	Luiza Baggio	Tanto Expresso (Comunicação)

#### 1. Abertura e verificação de quórum

Após a verificação do quórum, a reunião foi iniciada às 9h30 pela coordenadora da CTPPP, Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes.

Justificaram ausência: Johann Gnadlinger e Pedro Lessa.

#### 2. Aprovação da ajuda memória da reunião de 25/04/2017 em Maceió/AL

Os membros da Câmara fazem a leitura da memória da reunião. Após ajustes e acréscimos de informações importantes, a ajuda memória da reunião foi aprovada por unanimidade. A coordenadora da CTPPP aproveita a oportunidade para justificar que não foi possível a realização desta reunião em Brasília, conforme combinado na última reunião, para otimizar tempo e investimento.

*Decisão: Os membros da CTPPP decidem que as reuniões da Câmara serão realizadas prioritariamente em Belo Horizonte. A próxima reunião será realizada no dia 05 de setembro de*



### Câmara Técnica de Planos, Projetos e Programas - CTPPP

2017. Sobre a logística sugerem que o voo de ida seja no mesmo dia da reunião e o retorno seja no dia seguinte, para que ninguém saia mais cedo da reunião e desfalque os trabalhos.

#### 3. Discussão sobre a Deliberação Nº 28/2005 - Atribuições da CTPPP

A coordenadora da Câmara, Ana Catarina faz uma contextualização sobre a proposta de um Regimento Interno da CTPPP, baseada no artigo 9º da DN nº28/2005 (A CTPPP deverá definir normas específicas para seu funcionamento, aprovadas pela maioria de seus membros, e conforme disposto no Regimento Interno do CBHSF) que foi desenvolvida na gestão de 2010-2013, e que na época não houve encaminhamento. Neste sentido, retoma o assunto para regulamentação. Os membros da CTPPP fazem a leitura da DN nº 28/2005, e sugerem algumas alterações da mesma.

*Encaminhamento: A Deliberação será formatada constando as alterações levantadas. A mesma deverá ser pautada na próxima reunião da CTPPP e na sequência encaminhada para a DIREX, através de ofício, para apreciação e procedimentos necessários para sua aprovação.*

#### 4. Apresentação das Propostas dos Grupos de Trabalho da CTPPP

Antes do início das apresentações, Ana Catarina, projeta modelo de uma Ficha de Trabalho, diz que essa ficha funcionou muito bem na gestão da CTPPP de 2010/2013. Sugere então que todos utilizem as fichas para acompanhamento, não para gerenciar o trabalho, mas para facilitar o planejamento inicial.

##### I- Métrica Social

A coordenadora da Câmara fala sobre o histórico das demanda relacionada a construção das métricas sociais da última gestão da CTPPP. Fala que a CTPPP, em conjunto com a Agência Peixe Vivo, elaborou termo de referência para contratação de empresa para construção das métricas sociais. Com a palavra, Alberto Simon contextualiza as discussões em relação às métricas sociais. Explica que são duas demandas, a primeira é a construção de indicadores de desempenho das ações do CBHSF, como por exemplo, se um projeto hidroambiental obteve sucesso ou não no sentido de qualidade, quantidade de água, dentre outros. A outra questão são as métricas sociais, que é medir a percepção da população em relação às ações do CBHSF, em outras palavras, medir a satisfação com as ações. Explana sobre o seminário de métricas sociais realizado em 2014, em que ficou claro que o CBHSF não pode copiar indicadores, e sim criar segundo suas especificidades. Após esse seminário e discussões na CTPPP, foi elaborado um termo de referência que foi colocado em licitação, porém não houve empresas interessadas. Em seguida, faz uma breve leitura do TR, e diz que a grande dificuldade é associar os indicadores de desempenho das ações do CBHSF com a métrica social. Exemplo: Após a execução de um projeto hidroambiental, para quantidade de água houve melhora, mas pode desagradar a população devido a questões estéticas. Após discussões, Yvonilde Medeiros



#### Câmara Técnica de Planos, Projetos e Programas - CTPPP

sugere a CTPPP desenvolva um piloto para avaliar o nível de dificuldade do processo. Este piloto deve ser básico, simples. Sugestão aprovada por todos. Neste sentido, o Grupo de Métricas deverá marcar reunião juntamente com seus colaboradores para levar na próxima reunião da Câmara uma proposta mais concreta.

**Membros do Grupo:** Ana Catarina, George Gurgel, Johann Gnadlinger

**Colaboradores:** Patrícia Boson, Hildelano Delanusse, Larissa Rosa, Alberto Simon

**Encaminhamentos:**

- *Reunião do Grupo de Métrica Sociais com colaboradores*

- *Larissa Rosa irá encaminhar as fichas que tem sido trabalhadas no Ministério do Meio Ambiente sobre indicadores.*

#### II - Monitoramento da qualidade da água

Na sequência, Maria Nogueira, fala que o primeiro passo para desenvolver a meta deste eixo é fazer o levantamento do estado da arte da temática. Ana Catarina sugere que seja realizada uma oficina para o levantamento das formas de monitoramento da qualidade da água.

**Membros do Grupo:** Maria Nogueira e João Machado

**Colaboradores:** Eliane Bezerra, Vânia Palmeira (Yvonilde irá verificar), Alberto Simon

#### III - Mecanismos de Convivência com o semiárido

Em seguida, George Gurgel faz suas contribuições em relação à temática. Larissa Rosa fala que deve ser elaborado um TR de um Plano Integrado, que leve em consideração a assistência técnica, qualidade, conceito base zero, economia sustentável, segurança alimentar, parcerias, dentre outros. Que se faça um projeto modelo. Pede que se observe o modelo para elaboração de Termo de Referência para implementação de projetos demonstrativos de utilização de fontes de energia alternativas e/ou de aplicação de métodos inovadores de maior eficiência energética – página 168 do RF1 - Caderno de Investimentos.

**Membros do Grupo:** George Gurgel, Johann Gnalindger e José Roberto Fonseca e Silva

**Colaboradores:** Anselmo Caires, Alberto Simon

#### IV - Conflito de uso da água

Com a palavra, Yvonilde Medeiros diz que para atingir a meta III.2.b (incremento da oferta de água), é necessário que se faça a III.1.c (estudo de alternativas para o incremento da disponibilidade hídrica). Explica projetando o RP 6. V2 páginas 130 a 132. Há necessidade de transformar o TDR da página 124 do Caderno de Investimentos (RF1) em edital e licitar. Sugere que sejam convidados membros das FAPs para verificar viabilidade. Aproveita a oportunidade e fala sobre a proposta da Agência Nacional de Águas em instituir o DIA DO RIO. De acordo com a proposta, as captações de água devem ser suspensas um dia por semana, as quartas-feiras, até o final de novembro, como forma de dividir as responsabilidades quanto a



#### Câmara Técnica de Planos, Projetos e Programas - CTPPP

preservação do Velho Chico e do reservatório de Sobradinho. Pela proposta, a partir do próximo dia 14 (data ainda a ser confirmada), todas as quartas-feiras a captação de água deverá ser interrompida em toda calha da bacia do São Francisco, com exceção apenas para fornecimento ao abastecimento humano. Com a suspensão das captações por 24 horas, uma vez por semana, a previsão é de que sejam preservados cerca de 40m<sup>3</sup>/s. Com a palavra, Alberto Simon, que também participa das reuniões na ANA, juntamente com a professora Yvonilde, fala que não foi formalizado ainda o papel do CBHSF no Dia do Rio e que é provável que a ANA deva encaminhar carta ao CBHSF solicitando auxílio na mobilização para esclarecer a população do que está acontecendo. Acredita que O Dia do Rio tem um tom pedagógico/educativo; preparar usuários para crise de 2018 (possível racionamento) e “acostumar” a população a vivenciar a crise. Na sequência, Anselmo Caires explana sobre a experiência da bacia do Rio Paramirim. Águas da Intendência, vários proprietários do município construíram ao longo do rio Paramirim barragens para represar as suas águas a fim de usá-las no período das secas na irrigação das terras adjacentes. A água represada nos açudes era dividida entre os proprietários, isto porque foram eles que construíram as barragens com os seus próprios recursos. Com o passar dos anos vieram às mudanças e sucessivas estiagens, provocando a falta de água no leito abaixo das represas. Foi aí que houve uma combinação entre a Intendência (hoje Prefeitura) e os proprietários. Nos períodos mais críticos, os donos das terras fechavam as bocas de rego em dias determinados da semana e de acordo com a combinação feita a água descia livremente rio abaixo, para não deixar seu leito secar totalmente. É um acordo garantida pelo Código de Posturas Municipal, e quem descumpre, deve pagar multa.

**Membros do Grupo:** Yvonilde Medeiros, Andrea Fontes e Maria Nogueira

**Colaboradores:** Melchior Nascimento, Marcelo de Deus, Almir Cirilo, Abelardo Montenegro, Valmir Pedrosa e Alberto Simon

**Encaminhamento:**

- *Yvonilde Medeiros irá articular com Anivaldo Miranda sobre o posicionamento do CBHSF em relação do Dia do Rio. A DIREC dará o tom do papel do CBHSF.*

- *Oficina com as FAPs para verificar a viabilidade*

#### V - Cadastro de Usuários

O diretor técnico da Agência Peixe Vivo fala que o presidente do CBHSF elencou algumas tarefas importantes para essa gestão: Divulgação do Plano Diretor, Pacto das águas, Pacto da Revitalização e o mais importante, cadastro de usuários. Esse assunto entrou na pauta de todas as câmaras técnicas, porém, deve se tomar o cuidado, pois é a Câmara Técnica de Outorga e Cobrança que trata mais especificamente sobre essa pauta. Na sequência faz apresentação sobre a atualização do Cadastro de Usuários da bacia. Informa os passos que deverão ser tomados: 1. Conhecer os cadastros de usuários atualmente existentes na bacia; 2.



### Câmara Técnica de Planos, Projetos e Programas - CTPPP

Reunir as informações em único banco de dados, usuários outorgados, cadastrados e novos identificados e 3. Manter atualizado o banco de dados no SIGA São Francisco. Explana sobre as fases da atualização: 1. Levantamento do que existe (estado da arte); 2. Levantamento em campo; 3. Validação. Esta atualização deverá ser aplicada primeiramente no Baixo São Francisco. A coordenadora da CTPPP, diz que como a CTOC irá desenvolver essa temática, a CTPPP não fará ficha para o eixo.

#### VI - Sistema de Informação

Com a palavra, Alberto Simon apresenta sobre o SIGA São Francisco. Diz que o Pacto das Águas irá se materializar a partir da prática e produtos concretos. Diz que o sistema de informações é um instrumento de gestão que visa disponibilizar informações e dados para todos os usuários de água e para a população em geral e possibilitar o gerenciamento adequado das águas superficiais e subterrâneas, em seus aspectos de quantidade e qualidade. A plataforma (operação nas nuvens) será composta por diversos módulos que contenham dados em vários formatos, para disseminação de conhecimento técnico sobre a bacia. Será necessária a articulação entre os diversos segmentos da bacia, por meio dessas ferramentas de gestão, coordenados pelos órgãos gestores estaduais e federal. A implementação poderá ser por estados da bacia ou por CCRs. Cada subsistema será composto pelos módulos que compõem a Plataforma SIG. Fala sobre a operação da plataforma, compatibilizações, protocolos de operação, etapas de construção, características técnicas básicas e estimativa de custos (R\$ 2 milhões e meio) e prazos (2018/2019). Como exemplo, mostra o SIGA Rio das Velhas, contratado pela Agência Peixe Vivo que está em fase de construção. Os membros da CTPPP chamam a atenção na importância da acessibilidade e compatibilização com outras bases de dados, que se contemplem ações de todas as esferas, como por exemplo, do governo federal. Acreditam que os subsistemas devem ser gerenciados por Estados, e não por CCRs. Em relação a este eixo, também não foi necessário a elaboração de ficha, pois a Agência Peixe Vivo já cumpriu o desenvolvimento da proposta.

#### VI - Requalificação Ambiental

Membros do Grupo: Larissa Rosa

Colaboradores: Sérgio Farias (22ª Superintendência da CODEVASF - Indicação do Anselmo)

Encaminhamento:

- Reunião com Patrícia Bosen e Ana Catarina em Brasília para construção da ficha.

- Conciliar com o Programa Novo Chico

Para o eixo Segurança de Barragens foram sugeridos os seguintes membros e colaboradores:

Membros do Grupo: Pedro Lessa (coordenador)



### Câmara Técnica de Planos, Projetos e Programas - CTPPP

Colaboradores: Maria Quitéria (INEMA, indicação Yvonilde) e Representante da CBDB (Comitê de segurança de barragens, indicação Yvonilde)

**Encaminhamento:**

- Ana Catarina entrará em contato com Pedro Lessa para verificar a possibilidade de assumir o eixo
- Yvonilde irá entrar em contato com as indicações para verificar a possibilidade de colaboração no eixo

O escopo dos trabalhos e resultados esperados estão descritos nas fichas de implementação dos Grupos de trabalho.

**5. Debates e encaminhamentos**

Não houve

**6. Encerramento**

Não havendo mais nada a tratar, a coordenadora encerra a reunião às 17h.

**Pendências da Ajuda Memória anterior**

FICHA DE ACOMPANHAMENTO - PENDÊNCIAS ATA ANTERIOR - CTPPP
<b>ATA DIA 24.05.17</b>
<b>PENDÊNCIAS/ RESPONSÁVEIS</b>
<b>EIXO - I</b>
1) Seminário águas subterrâneas - cadastramento – metodologias /AGB apresentar o TR com Anselmo Caires; <b>META I.1</b>
2) Sistemas de informações / AGB apresentar o TR; <b>META I.1</b>
3) Calendário conjunto com a CTIL; <b>META I.2</b>
<b>EIXO - IV</b>
4) Convivência com o Semiárido / AGB apresentar um projeto junto com Johann Gnadlinger e George Gurgel; <b>META I.1</b>

Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes  
Coordenadora da CTPPP

Larissa Alves da Silva Rosa  
Secretária da CTPPP

## Lista de Presença



**COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO**  
CÂMARA TÉCNICA DE PLANOS, PROGRAMAS E PROJETOS - CTPPP  
GESTÃO 2016/2020



BELO HORIZONTE/MG, 31 DE MAIO DE 2017

CONSELHEIRO	INSTITUIÇÃO	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
1. Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes	FEPEAL	(82) 99982.4151 acatarinapal@yahoo.com.br	
2. João Machado	AFAP	(74) 98808.7667/(74) 99998.3141 jm.agetec@hotmail.com	
3. Anselmo Barbosa Caires	Ass. Condutores de Visitantes de Morro do Chapéu	(77) 3471-3382 / 999219647 anselmo.caires@yahoo.com.br	
4. Johann Gnadlinger	IRPAA	(74) 3611.6481/98808.6714 johanng@terra.com.br	
5. Maria Nogueira Marques	OSCATMA	(79) 991921764 mnogueiramarques@yahoo.com.br mnm Marques63@gmail.com	
6. Márcio Tadeu Pedrosa	COMLAGO	(31) 98878 0558 marcio@abes-mg.org.br	
7. Yvonilde Medeiros	UFBA	(71) 99961.5439/3283.9786/87 yvonilde@ufba.br yvonilde.medeiros@gmail.com	
8. Andrea Sousa Fontes	Consórcio de Desenvolvimento Sustentável da Diamantina	(71) 99609-9333 / (71) 3354-1072 asfontes@gmail.com	
9. José Roberto Fonseca e Silva	CREA/AL	(82) 99902-8088 jrfonseca@ecoengenh.org.br	
10. George Gurgel de Oliveira	Instituto Ecoengenh	(71) 9.97136730 georgegur@ig.com.br geogurgel1@gmail.com	
11. Nilton Ramos Inhaquite	OAB/SE	(79) 99977-0035/3211-7393 nilton.inhaquite@gmail.com	
12. Pedro de Araújo Lessa	SEMARH/SE	(79) 3198-1929/(79) 988-536404 pedro.lessa@semarh.se.gov.br	
13. Larissa Alves da Silva Rosa	MMA	(61) 2028.2521/2112/9125.6559 larissa.rosa@mma.gov.br	

966624836

1



**COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO**  
LISTA DE PRESENÇA - CONVIDADOS/VISITANTES



CÂMARA TÉCNICA DE PLANOS, PROGRAMAS E PROJETOS - CTPPP

BELO HORIZONTE/MG, 31 DE MAIO DE 2017

PARTICIPANTE	INSTITUIÇÃO	TELEFONE/ E-MAIL	ASSINATURA
1. Reticia S. B. Mansur	APV	(31) 3207.8500 reticia.mansur@apbaciahidro.org.br	
2. HILARIO S. GUANAZZINI	AGÊNCIA PEIXE VIVO	(31) 3207.8500 DIRECAO@PEIXEVIVO.ORG.BR	
3. Ana Catarina			
4. Luiza Baggio	TANIO		
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

1

Fotos



04 e 05 de setembro de 2017

Local: Belo Horizonte/MG

## Convocatória



*Maceió/AL, 21 de agosto de 2017.*

**Ofício nº 03/2017 - CBHSF/CTPPP**

**Aos  
Membros da CTPPP/CBHSF**

Os membros da Câmara Técnica de Planos, Programas e Projetos - CTPPP/CBHSF estão convocados para reunião nos dias **04 e 05 de setembro de 2017**, das **9h às 18h**, na sede da Agência Peixe Vivo, localizada na Rua Carijós nº 166, 5º andar, Centro, **Belo Horizonte/MG**.

### PAUTA

1. Abertura e verificação de quórum
2. Aprovação da ajuda memória da reunião de 31/05/2017 em Belo Horizonte/MG (anexo)
3. Consolidação da Deliberação nº 28/2005 para envio a DIREX (anexo)
4. Apresentação do andamento dos trabalhos dos grupos da CTPPP:
  - I. Métrica social
  - II. Cadastro de usuários
  - III. Monitoramento da qualidade de água
  - IV. Sistema de informação
  - V. Conflito de uso da água
  - VI. Mecanismo de convivência com semiárido
5. Debates e encaminhamentos
5. Encerramento

**Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes**  
Coordenadora da CTPPP

## Ajuda memória aprovada



Câmara Técnica de Planos, Projetos e Programas - CTPPP

### AJUDA MEMÓRIA APROVADA

Data: 04 e 05 de setembro de 2017

Local: Sede da Agência Peixe Vivo - Belo Horizonte/MG

#### Participantes

	Nome	Instituição
1.	Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes	FEPEAL
2.	João Machado	AFAP
3.	Anselmo Barbosa Caires	Associação de Condutores de Visitantes de Morro do Chapéu
4.	Johann Gnadlinger	IRPAA
5.	Maria Nogueira Marques	OSCATMA
6.	Márcio Tadeu Pedrosa	COMLAGO
7.	Yvonilde Medeiros	UFBA
8.	Andrea Sousa Fontes	Consórcio de Desenvolvimento Sustentável da Diamantina
9.	José Roberto Fonseca e Silva	CREA/AL
10.	Pedro Lessa	SEMARH/SE
11.	Larissa Alves	MMA
12.	Alberto Simon Schwartzman	Agência Peixe Vivo
13.	Ana Cristina da Silveira	Agência Peixe Vivo
14.	Thiago Campos	Agência Peixe Vivo
15.	Clara Mariana Rocha Viana	Agência Peixe Vivo
16.	Luiza Baggio	Tanto Expresso (Comunicação)

#### 1. Abertura e verificação de quórum

Após a verificação do quórum, a reunião foi iniciada às 9h pela coordenadora da CTPPP, Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes.

Justificaram ausência: Johann Gnadlinger (04/09), George Gurgel de Oliveira (04/09 e 05/09) e Larissa Alves da Silva Rosa (04/09).

#### 2. Aprovação da ajuda memória da reunião de 31/05/2017 em Belo Horizonte.

Os membros da Câmara fazem a leitura da memória da reunião. Após ajustes e acréscimos de informações importantes, a ajuda memória da reunião foi aprovada por unanimidade. A coordenadora da CTPPP, Ana Catarina aproveita o momento para informar sobre o trabalho baseado nos seis eixos de atuação constantes no Plano de Recursos Hídricos da Bacia do São Francisco, que está sendo desenvolvido pela Câmara Consultiva Regional do Alto e do Baixo São Francisco. Relata que deveria haver uma maior sinergia entre a CTPPP, as CCR e a Diretoria Executiva do comitê, para que alinhem as demandas e objetivos dos projetos a serem desenvolvidos no âmbito da Bacia.

*Decisão: Será um reforço sobre a função de cada membro nas reuniões seguintes. O objetivo é que haja prosseguimento nas orientações definidas durante as reuniões e não se perca as atribuições determinadas pela câmara para cada membro.*



## Câmara Técnica de Planos, Projetos e Programas - CTPPP

### 3. Discussão sobre a Deliberação Nº 28/2005 - Atribuições da CTPPP

A coordenadora faz uma contextualização sobre a consolidação da Deliberação CBHSF nº 28/2005, informando que o assunto já foi discutido, mas que as sugestões são bem vindas. As alterações foram aprovadas pelos membros da Câmara.

*Encaminhamento: A Deliberação será formatada constando as alterações levantadas. A mesma deverá ser encaminhada para a DIREC, para apreciação e procedimentos necessários para sua aprovação.*

### 4. Apresentação das Propostas dos Grupos de Trabalho da CTPPP

Antes do início das apresentações, Ana Catarina informa que devido a impossibilidade da presença da Patrícia Bosen no dia 05/09 para tratar sobre Métrica Social, haverá inversão de pauta, devendo este tema ser apresentado no dia 04/09. Os temas Cadastro de Usuários e o Sistema de Informações terão caráter informativo, pois não serão tratados como assuntos específicos dos Grupos de Trabalho da CTPPP. Além da alteração proposta, houve a inclusão dos seguintes itens: Educação Ambiental para a BHSF; Deliberação para Seleção de Projetos 2018 - 2020 e apresentação sobre Sistema Simplificado de Tratamento de Esgoto. Elas ocorreram entre as exposições dos grupos de trabalhos da CTPPP. A seguir informações sobre cada tema apresentado:

#### II - Cadastro de Usuários e IV - Sistema de Informações

O diretor técnico da Agência Peixe Vivo fala sobre a relação direta do Cadastro de Usuários com a Cobrança pelo uso da água. Como a Agência Nacional de Águas - ANA já realiza esse cadastro, o CBHSF complementaria o cadastro existente. Alberto Simon informa que após demanda do Presidente do CBHSF, ficou acordado que haverá o cadastro dos usuários somente na calha, que fica sobre jurisdição da ANA, uma vez que seria um pouco mais difícil realizar esse controle nos Estados. Em seguida dá continuidade à apresentação, explanando sobre o Sistema de Informações. Ele passa a palavra para Thiago Campos assessor técnico da Agência Peixe Vivo, que detalha o Termo de Referência do SIGA e informa que o sistema de informações é um instrumento de gestão que visa disponibilizar informações e dados para todos os usuários de água e para a população em geral, além de possibilitar o gerenciamento adequado das águas superficiais e subterrâneas, em seus aspectos de quantidade e qualidade. A plataforma, com operação nas nuvens, será composta por diversos módulos que contenham dados em vários formatos, visando à disseminação de conhecimento técnico sobre a bacia. Não foi necessária a elaboração de ficha para ambos os temas, pois a Agência Peixe Vivo já cumpriu o desenvolvimento da proposta.

#### III - Monitoramento da qualidade da água

Maria Nogueira apresenta a ficha de encaminhamento com as primeiras avaliações sobre o tema monitoramento da qualidade da água. Inicialmente foi feita uma comparação entre os procedimentos adotados pelos órgãos gestores, a forma como eles trabalham os parâmetros das Portarias nº 396/2008 do CONAMA e da Portaria que trata sobre potabilidade para análises físico-química e orgânicos. Ela constatou que o IGAM, por exemplo, possui três pontos de monitoramento do rio São Francisco. A proposta é realizar um levantamento de quais órgãos gestores presentes na Bacia, já realizam o monitoramento.



### Câmara Técnica de Planos, Projetos e Programas - CTPPP

#### Encaminhamentos:

- *Levantar quais as instituições e órgãos que já realizam o monitoramento. Sugestão de pesquisa, ANA-IGAM e ABAS. Verificar as páginas 65 a 75 do Caderno de Investimentos para dar continuidade ao estudo do grupo.*

- *Alberto iria verificar a amplitude da RNQA que a ANA está se propondo realizar, depois da pactuação com o CBHSF, se esta rede irá incorporar as águas subterrâneas caso contrário o CBHSF focaria suas ações neste contexto ou seja numa rede de águas subterrâneas*

Membros do Grupo: Maria Nogueira e João Machado.

Colaboradores: Eliane Bezerra, Vânia Palmeira, Alberto Simon.

#### - Apresentação do Sistema Simplificado de Esgotamento Sanitário

Esta apresentação foi incluída na pauta da reunião por uma solicitação do presidente do CBHSF à coordenadora da CTPPP. O Sr. Paulo Carvalho, da empresa *Ambimex - Engenharia e Saneamento* apresentou uma proposta de Sistema Simplificado de Esgotamento Sanitário. Ele informa que é um tratamento anaeróbio, sem presença de oxigênio, com desenvolvimento de um reator em substituição às lagoas de tratamento primário. O reator funcionaria de maneira fracionada, para potencializar o tratamento. Ainda segundo o Sr. Paulo é um tratamento onde não há contaminação do lençol freático e ocorre a mineralização da água, que apesar de não ser potável, pode ser utilizada para outros fins, exceto o consumo humano.

#### V - Conflito pelo uso da água

Ana Catarina solicita a Yvonilde Medeiros que informe sobre o Grupo de Trabalho Operação de Reservatórios (GT Operação de Reservatórios), instituído pelo CBHSF. Yvonilde Medeiros ressalta que o GT tem como finalidade assessorar a diretoria do comitê sobre as propostas de regras de operação para os reservatórios. Explica que assuntos como a vazão mínima de 1.300m<sup>3</sup>/s e a sazonalidade, estão entre os temas mais importantes. Yvonilde informa que a ANA quer que o CBHSF se manifeste de maneira crítica e com embasamento científico. Porém, não há recurso humano e financeiro, no primeiro momento, para realizar um estudo tão detalhado. Yvonilde informa que será criado um grupo para fazer as simulações de vazão, formado por ela, Andrea Fontes e Samara Fernanda da Silva, para que possam obter de maneira técnica as respostas solicitadas pela ANA. Ela afirma que o conflito se dá na esfera dos usos, pois há o uso para geração de energia, o uso para atendimento a população e o uso ambiental, entre outros.

Em seguida, Andrea explica a ficha de Conflito das Águas que corresponde às páginas 110 - 154 do Caderno de Investimentos. Ela explica que a parte que compete à criação de um GT de apoio à Diretoria já foi cumprida e que nesse momento o foco é a elaboração do Edital para melhorar o conhecimento sobre a disponibilidade de águas superficiais e subterrâneas, para que assim haja um melhor desenvolvimento da Meta III.2 do Eixo III, que estabelece a redução dos déficits hídricos e as situações de conflito de uso das águas. O Termo de Referência está sendo elaborado baseado no que foi proposto no Caderno de Investimentos.

Membros do Grupo: Yvonilde Medeiros, Andrea Fontes e Maria Nogueira.

Colaboradores: Melchior Nascimento, Marcelo de Deus, Almir Cirilo, Abelardo Montenegro, Valmir Pedrosa e Alberto Simon.



## Câmara Técnica de Planos, Projetos e Programas - CTPPP

### Encaminhamento:

- *Yvonilde Medeiros irá articular com Alberto Simon para a construção do Termo de Referência (TDR), em diálogo com a ANA para que o edital seja modelo "CAPES".*

### I - Métrica Social

Ana Catarina solicita que a convidada Patrícia Boson, fale sobre o Termo de Referência para a contratação de empresa para medir a efetividade dos projetos deliberados pela CTPPP. Patrícia Boson fala sobre a dificuldade de mensuração de algo tão subjetivo, sendo este o principal desafio na construção do TDR. Ela informa que no primeiro momento houve uma tentativa de realizar um levantamento das empresas que possam trabalhar com os indicadores, porém, foi detectado que primeiramente deve-se realizar um trabalho mais específico para elaborar esses indicadores, para que assim eles possam compor o TDR.

### Encaminhamentos:

- *Márcio Pedrosa sugere que seja feito um convite às empresas que já trabalham com construção de indicadores sociais para uma oficina, com representantes da CTPPP e possíveis convidados.*

- *Ana Catarina sugere que o escopo seja dividido, indicadores propriamente ditos e métrica social, onde Patrícia Boson será a revisora.*

- *Yvonilde sugere que o escopo para a métrica seja dividido em três perguntas específicas (Exemplo: Como a sociedade enxerga o CBHSF, ou como os recursos investidos pelo CBHSF, são percebidos pela sociedade).*

- *Haverá socialização do TDR modificado.*

**Membros do Grupo:** Ana Catarina, Marcio Pedrosa e Johann Gnadlinger

**Colaboradores:** Patrícia Boson e outros indicados por Marcio

### VI - Mecanismos de Convivência com o semiárido

Johann Gnadlinger apresenta para a CTPPP uma análise dos principais pontos das metas que compõem o Eixo IV - Sustentabilidade Hídrica do Semiárido. Johann expõe a dificuldade de consorciar processos de degradação com processos de restauração. Ele faz uma análise detalhada de cada ponto das metas que tratam sobre a implementação de projetos demonstrativos para aplicação de fontes alternativas à madeira e sobre o mecanismo de convivência com as mudanças climáticas no semiárido. Ele fala de como as propostas de alteração na legislação alteram de maneira significativa o manejo das populações que convivem com a Caatinga e relata diversas experiências com essas populações. A coordenadora da CTPPP informa que a apresentação exige um maior aprofundamento e solicita que a apresentação seja socializada com os membros da CTPPP, para alinhamento com os demais, sendo as sugestões apresentadas na próxima reunião.

Em seguida, José Roberto, em continuidade aos trabalhos do grupo e complementando uma sua apresentação ao grupo anteriormente, apresenta sua visão e experiência de convivência da agricultura com o semiárido. Ele fala que há necessidade de mudança de comportamento, estabelecendo um novo modelo de relação com meio ambiente. José Roberto defendeu a ideia de convivência com o Semiárido através do empreendedorismo social. Ele apresenta uma nova perspectiva que vai além da caridade,



### Câmara Técnica de Planos, Projetos e Programas - CTPPP

que favoreça autonomia ao ser humano. Na discussão das diversas visões, para consolidar a ação do grupo foi lembrado o nome de Francisco Campelo para assessora o grupo

Membros do Grupo: George Gurgel, Johann Gnadlinger e José Roberto Fonseca e Silva.

Colaboradores: Anselmo Caires, Alberto Simon.

Encaminhamentos:

- *Reunião com Ana Catarina, Zé Roberto, Johann e o Francisco em BH para discutir melhor os encaminhamentos para construção da ficha, se possível nos dias após a próxima reunião da CTPPP*

#### Eixo V - Biodiversidade e Requalificação Ambiental

Larissa Rosa, secretária da CTPPP, explana sobre o Eixo V - Biodiversidade e Requalificação Ambiental. Ela informa que a questão da água passa por todos os aspectos que envolvem as temáticas ambientais, inclusive o combate a pobreza, através da promoção social. Ela frisa que a água entrou na pauta do dia somente após a crise hídrica. Afirma ainda que o Eixo V traz pontos importantes sobre como melhorar a oferta d'água e que possui a maior quantidade de recursos disponibilizados, totalizando 29%. Ela afirma que é importante que ainda esse ano a CTPPP tenha um Termo de Referência pronto, pois com a nova metodologia de cobrança aprovada, haverá uma pressão maior sobre os resultados do comitê. Nesse sentido ela reforça a importância do Eixo, pois ele trata a bacia como um todo. Larissa traz um levantamento dos projetos de recuperação de áreas degradadas que já existem ao longo da bacia e de como eles podem ser replicados em outras regiões. Fala da necessidade de ações mais práticas por parte da CTPPP e comenta que os grupos deverão apresentar algo mais sólido para esse ano ainda.

Membros do Grupo: Larissa Rosa.

#### Educação Ambiental

Ana Cristina, Diretora de Integração da Agência Peixe Vivo, fala sobre a proposta de criação de um Termo de Referência sobre a temática Educação Ambiental que está contida na Meta 1.3 do Eixo I - Governança e Mobilização Social. Ana Cristina fala da necessidade de uma rubrica específica para esse eixo, uma vez que a Bacia necessita de uma mobilização efetiva e contínua. Ela ressalta o previsto na Meta 1.3: *"Até 2025 desenvolver atividades, ações e informação de educação ambiental em pelo menos 10% dos usuários e população da BHSF"*. Ana Cristina indica que os 10% descritos na Meta representam 1,5 milhões de pessoas, o que significa que o CBHSF teria uma média de 188 mil pessoas por ano para serem mobilizadas, até o ano de 2025. Ela ainda afirma que deve ser um Programa continuado e que contemple variadas vertentes devido à complexidade e diversidade da bacia. Nesse sentido, Ana Cristina propõe uma série de ações que deverão estar contidas no TDR. Entre essas ações estão: produção de web séries; parcerias com o setor de capacitação da ANA; produção de programas para TV; realização de parcerias com as Secretarias Estaduais de Educação para inserção do tema na educação formal (escolas estaduais e/ou municipais do ensino fundamental). Sempre respeitando as particularidades contidas nas regiões fisiográficas e suas representações tradicionais. Diante disso, fica o espaço aberto para contribuições e sugestões iniciais dos membros da CTPPP.

Contribuições:

- *Ana Catarina: solicitar apoio às CCRs; diz que se deve buscar lideranças nas comunidades, promovendo uma capacitação para os líderes para que os mesmos possam difundir o projeto; Confeção de cartilhas educativas para distribuição nas escolas; definir um título para o projeto que vá*



### Câmara Técnica de Planos, Projetos e Programas - CTPPP

além de "Educação Ambiental". Para que não se confunda o que o CBHSF quer com a educação ambiental formal estabelecida pelo MEC

- Yvonilde: sugere que seja realizado um levantamento prévio de dados sobre o tema nos Estados.

- José Roberto: realização do projeto de forma que ele promova a conscientização através da educação ambiental (transmitir informação e conhecimento); Introduzir a presença de um psicólogo para acompanhamento do projeto; Atividades práticas; Pensar em resultados a longo prazo relacionados ao aprendizado adquirido pelos participantes após o projeto e suas possíveis aplicações.

- Pedro Lessa sugere que a mobilização seja através dos membros dos Comitês.

#### Encaminhamentos:

- A Agência Peixe Vivo deverá formatar a minuta do TDR e apresentar aos membros da CTPPP para discussão na próxima reunião.

#### Minuta de Deliberação para Seleção de Projetos 2018 - 2020:

Alberto Simon apresenta a minuta da Deliberação que "Dispõe sobre os mecanismos para a seleção de projetos a serem beneficiados com os recursos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos no âmbito do CBHSF, detalhado no Plano de Aplicação Plurianual, para execução de 2018 a 2020". Ele fala da importância deste documento estar alinhado com o Plano de Recursos Hídricos, para que assim haja uma melhor seleção dos projetos. Alberto faz explicações pontuais sobre alguns conceitos que estão na Minuta, trabalhando de maneira detalhada os conceitos sobre as demandas espontâneas e induzidas. Os membros da CTPPP sugerem algumas alterações na Minuta, que deverão ser aprofundadas na próxima reunião da câmara técnica, para em seguida ser levada para apreciação na DIREC e CTIL e, por conseguinte, ser votada em Plenária.

#### Encaminhamentos:

- Alberto irá disponibilizar uma minuta da nova Deliberação com as contribuições dos membros para fechamento na próxima reunião

#### 5. Debates e encaminhamentos gerais

Ficou acordado que a próxima reunião da CTPPP irá ocorrer nos dias 09 e 10 de Outubro, em Belo Horizonte.

O eixo de Segurança de Barragem, coordenado por Pedro Lessa, terá a colaboração de Sérgio Farias (2ª Superintendência da CODEVASF - Indicação do Anselmo).

#### 6. Encerramento

Não havendo mais nada a tratar, a coordenadora encerra a reunião às 17h.

Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes  
Coordenadora da CTPPP

Larissa Alves da Silva Rosa  
Secretária da CTPPP

## Lista de presença



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO  
CÂMARA TÉCNICA DE PLANOS, PROGRAMAS E PROJETOS - CT/PPP  
GESTÃO 2016/2020



BELO HORIZONTE/MG, 04/09/2017

CONSELHEIRO	INSTITUIÇÃO	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
1. Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes	FEPEAL	(82) 99982.4151 acatarinapal@yahoo.com.br	
2. João Machado	AFAP	(74) 98808.7667 / (74) 99998.3141 jm.agetec@hotmail.com	
3. Anselmo Barbosa Caires	Ass. Condutores de Visitantes de Morro do Chapéu	(77) 3471-3382 / 999219647 anselmo.caires@yahoo.com.br	
4. Johann Gnadlinger	IRPAA	(74) 78808-6714 johanng@terra.com.br	JUSTIFICOU AUSENCIA EM 04/09
5. Maria Nogueira Marques	OSCATMA	(79) 991921764 mnogueiramarques@yahoo.com.br mmarques63@gmail.com	
6. Márcio Tadeu Pedrosa	COMLAGO	(31) 98878 0558 marcio@abes-mg.org.br	
7. Yvonilde Medeiros	UFBA	(71) 99961.5439/3283.9786/87 yvonild@ufba.br yvonilde.medeiros@gmail.com	
8. Andrea Sousa Fontes	Consórcio de Desenvolvimento Sustentável da Diamantina	(71) 99609-9333 / (71) 3354-1072 asfontes@gmail.com	
9. José Roberto Fonseca e Silva	CREA/AL	(82) 99902-8088 jrfonteca@ecoengenh.org.br	
10. George Gurgel de Oliveira	Instituto Ecoengenh	georgegur@ig.com.br	AUSENTE
11. Nilton Ramos Inhaquite		(Solicitou desligamento - enviado a DIREC)	
12. Pedro de Araújo Lessa	SEMARH/SE	(79) 3198-1929 / (79) 988-536404 lessapa@semarh.se.gov.br	
13. Larissa Alves da Silva Rosa	MMA	larissa.rosa@mma.gov.br	JUSTIFICOU AUSENCIA EM 04/09



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO  
CÂMARA TÉCNICA DE PLANOS, PROGRAMAS E PROJETOS - CT/PPP  
GESTÃO 2016/2020



BELO HORIZONTE/MG, 05/09/2017

CONSELHEIRO	INSTITUIÇÃO	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
1. Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes	FEPEAL	(82) 99982.4151 acatarinapal@yahoo.com.br	
2. João Machado	AFAP	(74) 98808.7667 / (74) 99998.3141 jm.agetec@hotmail.com	
3. Anselmo Barbosa Caires	Ass. Condutores de Visitantes de Morro do Chapéu	(77) 3471-3382 / 999219647 anselmo.caires@yahoo.com.br	
4. Johann Gnadlinger	IRPAA	(74) 78808-6714 johanng@terra.com.br	JUSTIFICOU AUSENCIA EM 04/09
5. Maria Nogueira Marques	OSCATMA	(79) 991921764 mnogueiramarques@yahoo.com.br mmarques63@gmail.com	
6. Márcio Tadeu Pedrosa	COMLAGO	(31) 98878 0558 marcio@abes-mg.org.br	
7. Yvonilde Medeiros	UFBA	(71) 99961.5439/3283.9786/87 yvonild@ufba.br yvonilde.medeiros@gmail.com	
8. Andrea Sousa Fontes	Consórcio de Desenvolvimento Sustentável da Diamantina	(71) 99609-9333 / (71) 3354-1072 asfontes@gmail.com	
9. José Roberto Fonseca e Silva	CREA/AL	(82) 99902-8088 jrfonteca@ecoengenh.org.br	
10. George Gurgel de Oliveira	Instituto Ecoengenh	georgegur@ig.com.br	AUSENTE
11. Nilton Ramos Inhaquite		(Solicitou desligamento - enviado a DIREC)	
12. Pedro de Araújo Lessa	SEMARH/SE	(79) 3198-1929 / (79) 988-536404 lessapa@semarh.se.gov.br	
13. Larissa Alves da Silva Rosa	MMA	larissa.rosa@mma.gov.br	JUSTIFICOU AUSENCIA EM 04/09

Fotos



**09 e 10 de outubro de 2017**

Local: Belo Horizonte/MG

## **Convocatória**



*Maceió/AL, 26 de setembro de 2017.*

**Ofício nº 04/2017 - CBHSF/CTPPP**

**Aos  
Membros da CTPPP/CBHSF**

Os membros da **Câmara Técnica de Planos, Programas e Projetos - CTPPP/CBHSF** estão convocados para reunião nos dias **09 e 10 de outubro de 2017**, das **9h às 18h**, na sede da Agência Peixe Vivo, localizada na Rua Carijós nº 166, 5º andar, Centro, **Belo Horizonte/MG**.

### **PAUTA**

**Dia 09/10/2017:**

- Abertura e verificação de quórum
- Aprovação da ajuda memória da reunião de 04 e 05/09/2017 (anexo)
- Apresentação da minuta do Plano de Aplicação Plurianual 2018 - 2020 (PAP)
- Apresentação da minuta de Deliberação para Seleção de Projetos 2018-2020, com sugestões da DIREC (anexo)

**Dia 10/10/2017:**

- Debate sobre a minuta do Termo de Referência para Contratação de ações de sensibilização e capacitação ambiental para a BHSF
- Apresentação do andamento dos trabalhos dos grupos da CTPPP
- Encaminhamentos
- Encerramento

**Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes**  
Coordenadora da CTPPP

## Ajuda memória aprovada



Câmara Técnica de Planos, Projetos e Programas - CTPPP

### AJUDA MEMÓRIA

Data: 09 e 10 de outubro de 2017

Local: Sede da Agência Peixe Vivo - Belo Horizonte/MG

#### Participantes

	Nome	Instituição
1.	Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes	FEPEAL
2.	João Machado	AFAF
3.	Anselmo Barbosa Caires	Associação de Condutores de Visitantes de Morro do Chapéu
4.	Johann Gnadlinger	IRPAA
5.	Yvonilde Medeiros	UFBA (Dia 09/10/2017)
6.	Andrea Sousa Fontes	Consórcio de Desenvolvimento Sustentável da Diamantina (Dia 09/10/2017)
7.	José Roberto Fonseca e Silva	CREA/AL
8.	Larissa Alves	MMA
9.	Márcio Tadeu Pedrosa	COMLAGO (Dia 10/10/2017)
10.	Ana Cristina da Silveira	Agência Peixe Vivo
11.	Thiago Campos	Agência Peixe Vivo
12.	Rúbia Mansur	Agência Peixe Vivo
13.	Luiza Baggio	Tanto Expresso (Comunicação)

#### 1. Abertura e verificação de quórum

Após a verificação do quórum, a reunião foi iniciada às 9h pela coordenadora da CTPPP, Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes.

Justificaram ausência: Maria Nogueira, Pedro de Araújo Lessa (estava em férias e não houve apoio logístico para sua participação) e George Gurgel.

#### 2. Aprovação da ajuda memória da reunião de 04 e 05/09/2017

Os membros da Câmara fazem a leitura da memória da reunião. Após ajustes e acréscimos de informações importantes, a ajuda memória da reunião foi aprovada por unanimidade.

#### 3. Apresentação da minuta do Plano de Aplicação Plurianual 2018-2020 (PAP)

Com a palavra, a diretora de integração da Agência Peixe Vivo, Ana Cristina da Silveira, justifica a ausência do diretor técnico da Agência, Alberto Simon, e informa que quem irá apresentar minuta do PAP elaborada pela Agência, será o assessor técnico Thiago Campos. Fala ainda que a deliberação aprovada pelo CBHSF em agosto de 2017, que atualiza a metodologia de cobrança está sendo discutida dentro da CTCOB do Conselho Nacional de Recursos Hídricos, neste sentido, a operacionalização da nova metodologia pode não acontecer este ano. Sendo assim, será proposto dois cenários para o PAP. O primeiro, mais conservador, que considera a nova metodologia de cobrança implementada somente em 2019 e o segundo cenário, mais otimista que considera a arrecadação com a operacionalização da nova metodologia de cobrança já em 2018 (31,5 milhões de reais). Na sequência, Thiago Campos, apresenta o PAP cenário conservador. Explica cada rubrica. Diz que para elaboração do PAP considerou o histórico que investimentos do Comitê e o Plano Diretor de Recursos Hídricos da bacia. Faz um balanço da execução do PAP 2016/2018 e breve resumo da memória de cálculo. Com a palavra, a coordenadora da CTPPP explana sobre as discussões para construção do PAP anterior e diz que não irá entrar em detalhe das Fichas (memórias de cálculo do PAP), sendo uma reunião necessária especificamente para isso. Diz não enxergar na proposta de PAP apresentada a possibilidade de gastos que incluam a Agência Peixe Vivo, diz que é uma forma



### Câmara Técnica de Planos, Projetos e Programas - CTPPP

de ajudar a entidade delegatária para trazer mais agilidade aos processos. Como os 7,5% são insuficientes o CBHSF poderá auxiliar nessa questão, como por exemplo incluir a Agência em cursos de capacitação com temas específicos da rotina da mesma. Pede também que nas fichas, deixe claro a necessidade de melhoria dos equipamentos em atendimento ao CBHSF, como por exemplo inclusão de equipamentos de videoconferências nos escritórios do comitê, dentre outros. A CTPPP discute cada rubrica do PAP, traz melhorias na redação, pede um maior detalhamento nas fichas e faz o remanejamento de valores de algumas rubricas. Com a palavra, Larissa Rosa sugere que haja um remanejamento das rubricas entre as ações de gestão, planejamento e estruturais. Sendo que nas ações de gestão fique apenas as ações de fortalecimento institucional do CBHSF e as demais serem migradas para ações de planejamento ou estruturais, segundo seus objetivos. Na sequência, Johann pede para incluir uma rubrica de estudos e propostas para melhoria na eficiência do uso de recursos hídricos. A coordenadora da CTPPP pede que na Deliberação de aprovação do PAP se conceitue ações de gestão, planejamento e estruturais. Além disso que na estrutura do PAP reflita o PRH SF de forma mais evidente, prioridades do PRH SF. Deixar essa peça orçamentária compatível com o caderno de investimentos do PRH.

**Encaminhamento:** A CTPPP escolhe o cenário conservador, tendo em vista a incerteza da data de operacionalização da nova metodologia de cobrança.

- Marcação de uma reunião específica para discussão das fichas do PAP

#### 4. Apresentação da minuta de Deliberação para seleção de projetos 2018-2020, com sugestões da DIREC

Com a palavra, Thiago Campos apresenta a minuta de deliberação que dispõe sobre seleções de projetos do CBHSF. Ana Catarina pede que a mesma também reflita o PRH SF. Após discussões, melhoria de redação, complementação do tutorial e modelo de ficha para apresentação da demanda de projetos (anexos da DN), Yvonilde Medeiros pede que as reuniões da CTPPP sejam de apenas um dia. Com a palavra, a coordenadora da câmara fala que irá marcar reunião conjunta com a CTIL para finalização da discussão do PAP.

**Encaminhamento:**

- Reunião Conjunta CTIL dia 26/10/2017 em Belo Horizonte/MG para tratar sobre o PAP e DN seleção de Projetos
- GTs CTPPP - Encaminhamento do TDR por parte da Larissa Rosa e Yvonilde Medeiros, por e-mail até o dia 31 de outubro de 2017, a ser discutido na próxima reunião da câmara a se realizar no dia 13/11/2017, Belo Horizonte.
- Para reunião do dia 13/11 viabilizar a vinda do Pedro Lessa e Sérgio Farias (CODEVASF) para apresentação do TDR- Segurança de Barragens

#### Finalização dos trabalhos do dia 09/10/2017

*Início dos trabalhos do dia 10/10/2017*

Não houve quórum no dia 10/10/2017. A reunião foi iniciada às 9h pela coordenadora da CTPPP, Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes. Na sequência, os membros presentes da CTPPP discorreram mais uma vez em cada rubrica do PAP. Observações importantes:

- Cobrar um planejamento dos Ministérios Públicos em relação as operações da Fiscalização Preventiva Integrada – FPI.
- Projetos custeados pelo CBHSF já devem sair licenciados (articulação junto às prefeituras)
- No âmbito dos Planos Municipais de Saneamento Básico – propor projeto para comunidades tradicionais (Cada CCR indica uma comunidade)
- Retomada dos projetos não concluídos



### Câmara Técnica de Planos, Projetos e Programas - CTPPP

**Encaminhamentos:** *Thiago Campos irá encaminhar à CTPPP até o dia 17/10/2017 a minuta do PAP ajustada, estado da arte dos projetos hidroambientais do CBHSF e relatório discorrendo sobre os Planos Municipais de Saneamento Básico custeados pelo CBHSF, e destes, quais já foram transformados em lei.*

**5. Debate sobre a minuta do Termo de Referência para Contratação de ações de sensibilização e capacitação ambiental para a BHSF**

Com a palavra, Ana Cristina, explana sobre a minuta do Termo de Referência encaminhada aos membros da CTPPP. Explica sobre o processo de licitação, que será 70% técnica e 30% preço. Os membros da Câmara discutem sobre a proposta. Sugerem que se retire a educação ambiental formal.

**Decisões:** - Ações: 24 meses de atuação

- Público: comunidades da calha a bacia

- inclusão de sociólogo e assistente social na equipe chave

- Ações como oficinas temáticas, cursos, produção de material, cinema do São Francisco. Cinema itinerante: filmes já existentes, músicas, teatro, documentários que demonstram a realidade da bacia. Resultado final: roteiros e documentários com a visão da comunidade sobre a bacia. Ações nas comunidades, escolas. Premiação do melhor roteiro.

Opções de municípios a serem atingidos (temática lúdica – cinema, teatro, música sobre crise hídrica, belezas naturais, revitalização): Alto SF – Três Marias, Pirapora, Manga, São Francisco, Jaíba, Janaúba, Janaúba. Médio SF – Paratinga, Barra, Bom Jesus da Lapa, Ibotirama, Xique Xique, Pilão Arcado. Submédio SF – Petrolina/Juazeiro, Curaçá, Abaré, Rodelas, Paulo Afonso, Cabrobó, Belém do São Francisco, Petrolândia. Baixo SF – Propriá, Neópolis, Canindé do São Francisco, Traipu, Penedo, Pão de Açúcar, Piranhas, Porto Real do Colégio, Piaçabuçu.

**Encaminhamentos:** *Ana Cristina deverá encaminhar a nova proposta de TDR com a abordagem encaminhada pela discussão da CTPPP.*

**6. Apresentação do andamento dos trabalhos dos grupos da CTPPP**

Pauta transferida para próxima reunião exclusiva da CTPPP

**7. Encaminhamentos**

- Solicitar à CTIL a inclusão na DN 28 – CTPPP questão relativa a segunda convocação – dificuldade de quórum.

**8. Encerramento**

Não havendo mais nada a tratar, a coordenadora encerra a reunião às 17h.

Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes  
Coordenadora da CTPPP

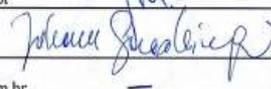
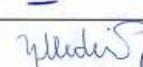
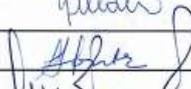
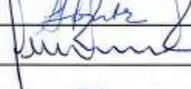
Larissa Alves da Silva Rosa  
Secretária da CTPPP

## Lista de Presença

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO		CÂMARA TÉCNICA DE PLANOS, PROGRAMAS E PROJETOS - CTPPP GESTÃO 2016/2020	
BELO HORIZONTE/MG, 09 DE OUTUBRO DE 2017			
CONSELHEIRO	INSTITUIÇÃO	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
1. Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes	FEPEAL	(82) 99982.4151 acatarinapal@yahoo.com.br	
2. João Machado	APAF	(74) 98808.7667 / (74) 99998.3141 jm.agetec@hotmail.com	
3. Anselmo Barbosa Caires	Ass. Condutores de Visitantes de Morro do Chapéu	(77) 3471-3382 / 999219647 anselmo.caires@yahoo.com.br	
4. Johann Gnadlinger	IRPAA	(74) 3611.6481/98808.6714 johanng@terra.com.br	
5. Maria Nogueira Marques	OSCATMA	(79) 991921764 mnogueiramarques@yahoo.com.br mnmarmques63@gmail.com	Justificou
6. Márcio Tadeu Pedrosa	COMLAGO	(31) 98878 0558 marcio@abes-mg.org.br	
7. Yvonilde Medeiros	UFBA	(71) 99961.5439/3283.9786/87 yvonild@ufba.br yvonilde.medeiros@gmail.com	Justificou
8. Andrea Sousa Fontes	Consórcio de Desenvolvimento Sustentável da Diamantina	(71) 99609-9333 / (71) 3354-1072 asfontes@gmail.com	Justificou
9. José Roberto Fonseca e Silva	CREA/AL	(82) 99902-8088 jrffonseca@ecoengenh.org.br	
10. George Gurgel de Oliveira	Instituto Ecoengenh	(71) 9.97136730 georgegur@ig.com.br geogurgel1@gmail.com	-
11. <i>Aguardando Indicação</i>	OAB/SE	-	-
12. Pedro de Araújo Lessa	SEMARH/SE	(79) 3198-1929 / (79) 9.8853-6404 pedro.lessa@semarh.se.gov.br	JUSTIFICOU
13. Larissa Alves da Silva Rosa	MMA	(61) 2028.2521/2112/9.8662.4836 larissa.rosa@mma.gov.br	Justificou

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO		LISTA DE PRESENÇA - CONVIDADOS/VISITANTES	
CÂMARA TÉCNICA DE PLANOS, PROGRAMAS E PROJETOS - CTPPP GESTÃO 2016/2020			
BELO HORIZONTE/MG, 09 DE OUTUBRO DE 2017			
PARTICIPANTE	INSTITUIÇÃO	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
1. Thiago Batista Campos	Agência Peixe Vivo	(31) 3202 8529 / thiago.campos@agppeixe vivo.org.br	
2. Luiza Baggio	Comunicação CBHSF	luizabaggio@gmail.com	
3. Rubia S. B. Monari	Agência Peixe Vivo	(31) 3202.9500 rubia.monari@agppeixe vivo.org.br	
4. André C. Silveira	"	61 202 4	
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

BELO HORIZONTE/MG, 10 DE OUTUBRO DE 2017

CONSELHEIRO	INSTITUIÇÃO	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
1. Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes	FEPEAL	(82) 99982.4151 acatarinapal@yahoo.com.br	
2. João Machado	AFAF	(74) 98808.7667 / (74) 99998.3141 jm.agnetec@hotmail.com	
3. Anselmo Barbosa Caires	Ass. Condutores de Visitantes de Morro do Chapéu	(77) 3471-3382 / 999219647 anselmo.caires@yahoo.com.br	
4. Johann Gnadlinger	IRPAA	(74) 3611.6481/98808.6714 johanng@terra.com.br	
5. Maria Nogueira Marques	OSCATMA	(79) 991921764 mnogueiramarques@yahoo.com.br mnmarques63@gmail.com	-
6. Márcio Tadeu Pedrosa	COMLAGO	(31) 98878 0558 marcio@abes-mg.org.br	-
7. Yvonilde Medeiros	UFBA	(71) 99961.5439/3283.9786/87 yvonild@ufba.br yvonilde.medeiros@gmail.com	
8. Andrea Sousa Fontes	Consórcio de Desenvolvimento Sustentável da Diamantina	(71) 99609-9333 / (71) 3354-1072 asfontes@gmail.com	
9. José Roberto Fonseca e Silva	CREA/AL	(82) 99902-8088 jrfonseca@ecoengenho.org.br	
10. George Gurgel de Oliveira	Instituto Ecoengenho	(71) 9.97136730 georgegur@ig.com.br geogurgel@gmail.com	-
11. <i>Aguardando Indicação</i>	OAB/SE	-	-
12. Pedro de Araújo Lessa	SEMARH/SE	(79) 3198-1929 / (79) 9.8853-6404 pedro.lessa@semarh.se.gov.br	-
13. Larissa Alves da Silva Rosa	MMA	(61) 2028.2521/2112/9.8662.4836 larissa.rosa@mma.gov.br	

1

BELO HORIZONTE/MG, 10 DE OUTUBRO DE 2017

PARTICIPANTE	INSTITUIÇÃO	TELEFONE/ E-MAIL	ASSINATURA
1. Luiza Baggio	Comunicações CBHSF	luizabaggio@gmail.com	
2. Thiago Batista Campos	Agência Peixe Vivo	31 320 78529 / thiago.campos@apixeivivo.org.br	
3. Ríbia S. B. Mansur	"	(31) 3209 8800	
4. Ana C. Silveira	Ag. Peixe Vivo	"	
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

1

Fotos



26 de Outubro de 2017 (Conjunta CTIL)

Local: Belo Horizonte/ MG

## Convocatória



*Maceió/AL, 16 de outubro de 2017.*

**Ofício nº 05/2017 - CBHSF/CTPPP**

**Aos**

**Membros da Câmara Técnica de Planos, Programas e Projetos - CTPPP**

Os membros da Câmara Técnica de Planos, Programas e Projetos - CTPPP estão convocados para reunião no dia 26 de outubro de 2017, das 9h às 18h, na sede da Agência Peixe Vivo, localizada na Rua Carijós 166, 5º andar, Centro, Belo Horizonte/MG. A reunião será conjunta, CTPPP e CTIL.

### PAUTA

**9h** - Abertura e verificação de quórum

**9h15** - Apresentação da minuta de Deliberação que *“Dispõe sobre os mecanismos para a seleção de ações e projetos a serem contratados com os recursos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos no âmbito do CBHSF, detalhado no Plano de Aplicação Plurianual, para execução em 2018 a 2020”*.

**12h30** - Intervalo para almoço

**14h** - Apresentação da minuta de Deliberação que *“Aprova o Plano de Aplicação Plurianual - PAP dos recursos da cobrança pelo uso de recursos hídricos na bacia hidrográfica do rio São Francisco, referente ao período 2018 a 2020”*.

**18h** - Encerramento

**Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes**  
Coordenadora da CTPPP

## Ajuda memória aprovada



Câmara Técnica de Planos, Projetos e Programas - CTPPP

### AJUDA MEMÓRIA REUNIÃO CONJUNTA COM CTIL

Data: 26 de outubro de 2017

Local: Sede da Agência Peixe Vivo - Belo Horizonte/MG

#### Participantes

	Nome	Instituição
1.	Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes	FEPEAL
2.	João Machado	AFAF
3.	Johann Gnadlinger	IRPAA
4.	Márcio Tadeu Pedrosa	COMLAGO
5.	Yvonilde Medeiros	UFBA
6.	George Gurgel de Oliveira	Instituto Ecoengenhô
7.	Larissa Alves	MMA
8.	Ana Cristina da Silveira	Agência Peixe Vivo
9.	Alberto Simon	Agência Peixe Vivo
10.	Thiago Campos	Agência Peixe Vivo
11.	Rúbia Mansur	Agência Peixe Vivo
12.	Luiza Baggio	Tanto Expresso (Comunicação)
13.	Denise Bernardes Couto	CTIL
14.	Moisés Menezes dos Santos	CTIL
15.	Marcelo Ribeiro	CTIL
16.	Luiz Roberto Porto Farias	CTIL
17.	Maria de Fátima Guimarães Gouvêa	CTIL
18.	Maria Socorro Mendes Almeida Carvalho	CTIL
19.	Luiz Alberto Rodrigues Dourado	CTIL
20.	Wellington de Santana	CTIL
21.	Anivaldo de Miranda Pinto	Videoconferência

#### 1. Abertura e verificação de quórum

Após a verificação do quórum, a reunião foi iniciada às 9h30 pelo coordenador da CTIL, Luiz Roberto Farias e coordenadora da CTPPP, Ana Catarina Lopes.

Justificaram ausência:

Anselmo Caires, Maria Nogueira, Andrea Fontes, José Roberto Fonseca, Pedro Lessa – CTPPP

Sonáli Cavalcanti e Douglas Falcão, Cláudio Ademar - CTIL

2. Apresentação da minuta de Deliberação que “Dispõe sobre os mecanismos para a seleção de ações e projetos a serem contratados com os recursos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos no âmbito do CBHSF, detalhado no Plano de Aplicação Plurianual, para execução em 2018 a 2020”
- Antes de começar às discussões, Denise Couto fala da importância de o PAP também ser discutido no âmbito da CTOC. Na sequência, Ana Catarina explana sobre a construção da proposta do PAP e da DN no âmbito da CTPPP. Fala que a primeira versão apresentada pela Agência Peixe Vivo, ainda estava muito ligado ao PRHB-SF de 2004, sendo que a CTPPP e a Agência trabalharam nessa versão que espelha o PRH SF 2016, fala que até mesmo as palavras do PAP e DN tenham aderência ao PRHB-SF. Sugere que se coloque uma última coluna no PAP que destaca o enquadramento do eixo do PRHB-SF.



### Câmara Técnica de Planos, Projetos e Programas - CTPPP

Ainda com a palavra, pede para esclarecer alguns conceitos como ações emergenciais, excepcionais e urgentes. Alberto Simon, diretor técnico da Agência Peixe Vivo, fala sobre a rubrica das obras emergenciais e pede cuidado para que nenhum conceito fuja da Lei 8.666. Na sequência, Anivaldo Miranda fala, por videoconferência, das prioridades do CBHSF que devem refletir no PAP: recadastramento usuários da calha da bacia, aumento do recurso disponível para projetos especiais demandados pela DIREC e necessidade de acompanhamento dos Planos Municipais de Saneamento Básico (se foram transformados em lei pelos municípios).

- Levantou-se ainda a necessidade de atualização da DN 53 (demanda da CTPPP)

Os membros presentes discutem sobre cada ação do PAP, que após finalizado será encaminhado à DIREC.

### 3. Encerramento

Após demais discussões sobre o PAP, os membros da CTPPP se retiram da sala para finalização e alinhamento das fichas (memória o PAP). A CTIL permaneceu reunida para continuidade dos trabalhos.

Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes  
Coordenadora da CTPPP

## Lista de Presença



**COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO**  
CÂMARA TÉCNICA DE PLANOS, PROGRAMAS E PROJETOS – CTPPP CONJUNTA COM CTIL  
GESTÃO 2016/2020



BELO HORIZONTE/MG, 26 DE OUTUBRO DE 2017

CONSELHEIRO	INSTITUIÇÃO	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
1. Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes	FEPEAL	(82) 99982.4151 acatarinapal@yahoo.com.br	
2. João Machado Gonçalves	AFAP	(74) 98808.7667 / (74) 99998.3141 jm.agetec@hotmail.com	
3. Anselmo Barbosa Caires	Ass. Condutores de Visitantes de Morro do Chapéu	(77) 3471-3382 / 999219647 anselmo.caires@yahoo.com.br	 justificaco
4. Johann Gnadlinger	IRPAA	(74) 3611.6481/98808.6714 johanng@terra.com.br	
5. Maria Nogueira Marques	OSCATMA	(79) 991921764 mnogueiramarques@yahoo.com.br mnm Marques63@gmail.com	 justificaco
6. Márcio Tadeu Pedrosa	COMLAGO	(31) 98878 0558 marcio@abes-mg.org.br	
7. Yvonilde Medeiros	UFBA	(71) 99961.5439/3283.9786/87 yvonild@ufba.br yvonilde.medeiros@gmail.com	 Ylleden
8. Andrea Sousa Fontes	Consórcio de Desenvolvimento Sustentável da Diamantina	(71) 99609-9333 / (71) 3354-1072 asfontes@gmail.com	 justificaco
9. José Roberto Fonseca e Silva	CREA/AL	(82) 99902-8088 jrfonseca@ecnengenh.org.br	 justificaco
10. George Gurgel de Oliveira	Instituto Ecoengenh	(71) 9.97136730 georgegur@ig.com.br geogurgel1@gmail.com	 Gurgel
11. <i>Aguardando Indicação</i>	OAB/SE		
12. Pedro de Araújo Lessa	SEMARH/SE	(79) 3198-1929 / (79) 9.8853-6404 pedro.lessa@semarh.se.gov.br	 justificaco
13. Larissa Alves da Silva Rosa	MMA	(61) 2028.2521/2112/9.8662.4836 larissa.rosa@mma.gov.br	 Larissa Rosa

1



**COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO**  
LISTA DE PRESENÇA – CONVIDADOS/VISITANTES  
CONJUNTA CTIL / CTPPP  
GESTÃO 2016/2020



BELO HORIZONTE/MG, 26 DE OUTUBRO DE 2017

PARTICIPANTE	INSTITUIÇÃO	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
1. <i>Rubia Sombra Barbosa / Monique</i>	<i>Agência Peixe Vivo</i>	<i>(31) 3207.3500</i>	
2. <i>Diego Batista Campos</i>	<i>Agência Peixe Vivo</i>	<i>(31) 3207.3500</i>	
3. <i>ALONSO SIMON SILVA/STENNA</i>	<i>Agência Peixe Vivo</i>	<i>(31) 3207.3500</i>	
4. <i>Liza Baggio</i>	<i>Comunicação CBHSF</i>	<i>(31) 999483-0003</i>	
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

1

## Fotos



**13 e 14 de Novembro de 2017**  
Local: Belo Horizonte/ MG

## Convocatória



*Maceió/AL, 01 de novembro de 2017.*

**Ofício n° 006/2017 - CBHSF/CTPPP**

Os membros da Câmara Técnica de Planos, Programas e Projetos - CTPPP/CBHSF estão convocados para reunião no dia 13 de novembro de 2017, das 9h às 18h, e reunião no dia 14 de novembro de 2017, 9h às 13h na sede da Agência Peixe Vivo, localizada na rua Carijós n° 166, 5° andar, Centro, Belo Horizonte/MG.

### PAUTA

#### Dia 13.11.2017

9h - Abertura e verificação de quórum

9h15 - Aprovação da ata da reunião anterior

9h20 - Fechamento das Fichas do Plano de Aplicação Plurianual 2018-2020

12h30 - Intervalo para almoço

14h - Informações do andamento das ações pela AGB Peixe Vivo sobre: Eixo I - Governança e Mobilização Social - atividade: 1.1.a - Implementação dos Instrumentos de Gestão dos Recursos Hídricos da bacia  
- Cadastro de usuários e Concepção do Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos (SIRH)

14h30 - Apresentação para fechamento da minuta do TDR pela AGB Peixe Vivo - Eixo I - Governança e Mobilização Social - atividade: 1.3.a - Implementação do Plano Continuoado de Mobilização e Sensibilização Ambiental

15h - Apresentação da minuta do TR - Eixo III - Quantidade de Água e Usos Múltiplos - atividade: III.2.d. Proponente GT/CTPPP: Yvonilde Medeiros e Andréa Fontes

15h30 - Apresentação da FICHA - Eixo VI - Uso da Terra e Segurança de Barragens. Proponente GT/CTPPP: Pedro Lessa

16h - Informações sobre o andamento das Atividades do Eixo IV - Sustentabilidade Hídrica do Semiárido. Proponente GT/CTPPP: José Roberto/Johann

18h - Encerramento das atividades do 1° dia

#### Dia 14.11.2017

9h - Abertura e verificação de quórum

9h10 - Atividades do Eixo I - Governança e Mobilização Social - atividade: 1.2.b - 6. Indicadores de desempenho para o CBHSF. Proponente GT/CTPPP: Ana Catarina, Márcio Pedrosa e consultor convidado

11h30 - Debates e encaminhamentos

13h - Encerramento

Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes  
Coordenadora da CTPPP

## Ajuda memória da reunião



Câmara Técnica de Planos, Projetos e Programas - CTPPP

### AJUDA MEMÓRIA

Data: 13 e 14 de novembro de 2017

Local: Sede da Agência Peixe Vivo - Belo Horizonte/MG

Participantes:

	Nome	Instituição
1.	Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes	FEPEAL
2.	João Machado	AFAP
3.	Anselmo Barbosa Caires	Associação de Condutores de Visitantes de Morro do Chapéu
4.	Márcio Tadeu Pedrosa	COMLAGO
5.	Yvonilde Medeiros	UFBA (Dia 13/11/2017)
6.	George Gurgel de Oliveira	Instituto Ecoengenhô
7.	Pedro de Araújo Lessa	SEMARH / SE
8.	Alberto Simon	Agência Peixe Vivo
9.	Ana Cristina da Silveira	Agência Peixe Vivo
10.	Rúbia Mansur	Agência Peixe Vivo
11.	Thiago Batista Campos	Agência Peixe Vivo (Dia 13/11/2017)
12.	Luiza Baggio	Tanto Expresso (Comunicação)
13.	Carlos Schauff	COMPENMAX (Dia 14/11/2017)
14.	Daniela H. Siebert	Unifreiburg

#### 1. Abertura e verificação de quórum

Após a verificação do quórum, a reunião foi iniciada às 9h pela coordenadora da CTPPP, Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes.

Justificaram ausência: Maria Nogueira, Johann Gnadlinger, Andrea Sousa Fontes, José Roberto Fonseca e Larissa Rosa.

#### 2. Aprovação da ajuda memória da reunião anterior

Os membros da Câmara fazem a leitura da memória da reunião. Após ajustes na redação, a mesma foi aprovada por unanimidade.

#### 3. Fechamento das Fichas do Plano de Aplicação Plurianual 2018-2020

A coordenadora da CTPPP, Ana Catarina, fala que não será necessário fazer a análise das fichas do PAP, pois o mesmo já foi deliberado pela DIREC. Explica sobre a reunião da DIREC que esteve presente em que trataram sobre o PAP, sendo que a diretoria do CBHSF mudou toda a linha de ação que a CTPPP vinha trabalhando.

Encaminhamento: - Primeira reunião de 2018 seja conjunta com a DIREC e posteriormente uma reunião conjunta com a CTAI. Propõem a realização de mais reuniões conjuntas.

- As decisões da CTPPP serão redigidas em Pareceres Técnicos para registro e encaminhamento à DIREC.

#### 4. Informações do andamento das ações pela AGB Peixe Vivo sobre o Eixo I - Governança e Mobilização Social - atividade 1.1.a - Implementação dos Instrumentos de Gestão dos Recursos Hídricos da Bacia (Cadastro de usuários e Concepção do Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos)

Com a palavra, Alberto Simon explica sobre o histórico das discussões desta demanda. Diz que há mais ou menos dois anos a necessidade de atualização do cadastro foi levantada e argumentou sobre as dificuldades de dar o encaminhamento dessa demanda à época. Fala que há uma proposta da atualização do cadastro no Baixo São



### Câmara Técnica de Planos, Projetos e Programas - CTPPP

Francisco, sendo que o presidente do CBHSF e Melchior Nascimento apresentaram uma proposta de levantamento de cadastros por Drones. O diretor técnico da Agência Peixe Vivo informa que este trabalho deverá ser desenvolvido em duas etapas. A primeira será o levantamento de imagens ao longo da calha (escritório), a segunda será o trabalho de campo. Aproveita a oportunidade e mostra orçamentos para este levantamento com veículo aéreo tripulado e não tripulado. Diz ainda que para o levantamento ser mais ágil e seguro, o mesmo deverá ser contratado via serviços de terceiros. Na oportunidade, Pedro Lessa sugere que a Agência Peixe Vivo se articule com a CODEVASF através de acordo de cooperação, haja vista que a CODEVASF tem na sua estrutura setor de levantamentos aéreos, inclusive com aeronave detentora de diversas informações da bacia. Ana Catarina sugere que Yvonilde Medeiros, Pedro Lessa e Alberto toquem neste assunto na reunião da ANA que tem acontecido às segundas feiras (gestão de crise).

Em relação ao SIGA, Alberto Simon fala que a DIREX/CBHSF tem duas demandas em relação ao sistema. A primeira é que seja um sistema de acompanhamento de documentos, no estilo do Próton da ANA. O outro é um sistema de gestão de recursos hídricos (TDR está pronto), no molde desenvolvido para o CBH Rio das Velhas. Neste sentido serão desenvolvidos dois termos de referência: TDR gestão de documentos - acompanhamento de processos e TDR SIGA.

**Encaminhamento:** - *Termos de compromisso com os Estados para darem suporte ao trabalho de campo - facilitar receptividade dos usuários.*

- *Solicitar à ANA a curva chave de todas as estações fluviométricas do baixo São Francisco.*

- *Indicar em todos os TDRs os eixos do PDRH SF.*

- *Reunião com especialista + Anivaldo Miranda + Melchior Nascimento + representante da CTPPP + Marcus Vinícius Polignano (presidente do CBH Rio das Velhas) + Agência Peixe Vivo + ANA para alinhamento da proposta e troca de experiências relacionadas ao SIGA.*

**5. Apresentação para fechamento da minuta do TDR pela AGB Peixe Vivo o Eixo I - Governança e Mobilização Social - atividade 1.3.a - Implementação do Plano Continuado de Mobilização e Sensibilização Ambiental**

Com a palavra, Ana Cristina justificou o não encaminhamento do TDR. Explica que devido ao volume de trabalho e viagens em atendimento ao CBHSF não foi possível a conclusão do TDR. Informa que será pautado em reunião posterior.

**6. Apresentação da minuta do TDR - Eixo III - Quantidade de Água e Usos Múltiplos - atividade III.2.d. Proponente GT/CTPPP Yvonilde Medeiros e Andréa Fontes**

Com a palavra, Yvonilde Medeiros apresenta edital sobre a demanda do eixo de conflito de uso da água. Explana sobre o Pacto das Águas (vazão de entrega). Sugere que tal discussão seja realizada no âmbito do CBHSF e parceiros como os órgãos gestores, tendo Anivaldo Miranda como coordenador do trabalho. Com a palavra, Alberto Simon diz que aproveitou do edital encaminhado pela professora Yvonilde para construir o TDR de gerenciamento de crise, voltado para operação dos reservatórios de Três Marias, Sobradinho e Xingó.

**Encaminhamento:** - *Inclusão do item sobre desenvolvimento econômico no TDR.*

- *Reunião ANA + Anivaldo + Agência Peixe Vivo + CTPPP para troca de experiências em relação ao assunto e alinhamento do edital.*

- *Ana Catarina irá conversar com o presidente do CBHSF para verificar se essa linha do TDR atende às expectativas do Pacto das Águas.*

- *Alberto Simon irá melhorar o TDR e até o dia 05 de dezembro de 2017 irá encaminhar à CTPPP, sendo que na próxima reunião o assunto deverá avançar (inclusão de programas com termos de parceria, dentre outras melhorias).*

7. **Apresentação da ficha - Eixo VI - Uso da Terra e Segurança de Barragens.** Proponente GT/CTPPP: Pedro Lessa  
Com a palavra, Pedro Lessa fez um apresentação sucinta, para os demais membros da CTPPP, sobre segurança de barragens, afins de nivelar conhecimento de forma macro. Em seguida, fez apresentação da ficha de segurança de barragens e uso da terra. Evidenciou que devemos atentar para os reservatórios. Findada apresentação do Pedro Lessa, a Ficha exposta foi debatida e na seqüência da discussão os ajustes pertinentes iam sendo inseridos.

Consultores (Colaboradores) sugeridos: Ângela Damasceno, Rosana Garjuli. Para o Eixo VI.a – Uso da Terra: Antônio Paulo Feitosa, Athadeu Ferreira da Silva, Lindomar Leitão de Assis; Eixo VI.b – Segurança de Barragens: Sergio Alves Farias, Carlos Alberto (Capitão), Ricardo Aguiar Magalhães e Maria Quitéria

Encaminhamento: *Agendar reunião com os consultores a fim de discutir o Eixo VI e traçar estratégia de implementação do Eixo.*

8. **Informações sobre o andamento das Atividades do Eixo IV - Sustentabilidade Hídrica do Semiárido.**  
Proponente GT/CTPPP: José Roberto/Johann

Com a palavra, Ana Catarina explana sobre reunião que teve com o especialista Francisco Campello. Suas conclusões são de que a CTPPP deverá rever alguns conceitos, vinculados à energia e não a falta de água. Tornar o semiárido visível, pois corresponde a 54% da bacia. Caatinga como bioma extremamente rico. Reconhecimento dos ativos do bioma - agregar valor alimentício / medicinal / energético. Desenvolver projetos para o semiárido por mérito e inovação (respeitando as entradas dos projetos).

Encaminhamento: - *Busca na agenda 21 de conceitos de convivência com Semiárido; desenvolvimento sustentável e mudanças climáticas.*

- *Fazer seminário com boas práticas no semiárido junto com Plenária do CBHSF.*

- *Agregar SUDENE.*

- *Agendar reunião da CTPPP em Recife com Francisco Campello e Anivaldo Miranda.*

9. **Encerramento das atividades do 1º dia**

A coordenadora agradece a presença de todos e encerra as atividades da Câmara Técnica do dia.

**Início dos trabalhos do dia 14/11/2017**

10. **Abertura e verificação de quórum**

Com a palavra, a coordenadora da CTPPP, inicia a reunião às 9h30. Não houve quórum no dia 14/11/2017.

11. **Atividades do Eixo I - Governança e Mobilização Social - atividade 1.2.B - 6. Indicadores de desempenho para o CBHSF.** Proponente GT/CTPPP Ana Catarina, Márcio Pedrosa e consultor convidado.

Ana Catarina explana sobre o histórico de construção do TDR indicadores. Informa que convidou um especialista da área, Sr. Carlos Schauff, por indicação de Márcio Pedrosa, para falar sobre a temática. Ato contínuo, Ana Cristina faz uma breve apresentação sobre a Agência Peixe Vivo e assuntos relacionados ao comitê como outorga, estrutura do CBHSF, cadastro, Plano de Recursos Hídricos e PAP para contextualização do Sr. Carlos Schauff. Na seqüência, este se apresenta e fala da sua experiência nos modelos de gestão de indicadores. Informa que a ABES, implantou uma Câmara Técnica específica para avaliação de indicadores. Diz que o modelo de excelência é importante para a implementação de medição do desempenho e performance. Fala dos tipos de indicadores: Quanto ao nível (estratégico: relativo aos objetivos - operacional: relativo aos processos), quanto à finalidade (eficácia: se resolve - eficiência: se rende - efetividade: se produz efeito positivo ou negativo), quanto ao objetivo



### Câmara Técnica de Planos, Projetos e Programas - CTPPP

(resultante: mede resultado - direcionador: mede meio para o resultado, influi bastante), quanto à medição da evolução (mensal/trimestral: para comparar com metas ou período do ano anterior - média móvel: 12 meses para avaliar progresso e comparar com referenciais - acumulado do ano: para acompanhar orçamentos). Explica sobre a qualidade do indicador de desempenho: sintetiza a essência do objetivo; simples de entender (comunica bem, nome fácil, responsável); fácil de medir (usa dados disponíveis, viabiliza série histórica, fórmula simples); boa precisão (confiabilidade no tempo); comparável (possibilidade de avaliar competitividade com congêneres). Fala também das qualidades do sistema de indicadores de desempenho: embasado em modelo, metodologia, gente; Avalia requisitos críticos de partes interessadas; Avalia objetivos estratégicos em diferentes perspectivas: eco-fin, social, ambiental, pessoas, processos, incluindo produtos; Avalia processos, produtos e nível de riscos críticos; Bom software (ex. Stratec); Boa equipe: comemorar a medição, não punir resultado adverso, encarar como oportunidade. Caminho para implantar: 1. Obter orientação especializada; 2. Fomentar Comitês de indicadores, metas e de benchmark; 3. Capacitação membros; 4. Capacitação gestores (usar EAD); 5. Mapear barreiras culturais e gerir mudança; 6. Design participativo do sistema.

Design Sistema Frente "Estratégicos": 1. Estudar e sintetizar os propósitos do CBHSF, CCRs e Câmaras Técnicas; 2. Mapear partes interessadas, sintetizar necessidades, expectativas e definir requisitos mensuráveis para cada um; 3. Estudar o modelo institucional do CBHSF para suportar as operações; 4. Estudar riscos e estratégias; 5. Estudar sistema atual; 6. Implantar Painel Visual em ondas.

Design Sistema Frente "Operacionais" - Processos e Produtos: 1. Identificar os macro-processos e processos críticos: Câmara + transversais; 2. Relacionar causa no processo (drive) com efeito na estratégia (out come); 3. Estudar sistema de avaliação da estratégia atual. 4. Implantar Painel Visual em ondas.

Sugere a leitura: "Como mensurar qualquer coisa" – Douglas W. Hebbard  
Produtividade: Treinamento

Encaminhamento: - Reunião CT + Patrícia Bosen + Carlos Schauff + Anivaldo Miranda: Proposta dias 11 e 12 de dezembro de 2017.

- Criação de um Grupo Técnico ligado à Diretoria (DIREX): consultar presidente Anivaldo Miranda.

#### Debates e encaminhamentos

Com a palavra, Ana Catarina justifica sua ausência na próxima plenária do CBHSF, sendo que a Larissa Rosa, secretária da CTPPP irá fazer apresentação da Deliberação do PAP e Deliberação Seleção de Projetos no plenário do CBHSF.

#### 12. Encerramento

Não havendo mais nada a tratar, a coordenadora encerra a reunião às 14h.

Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes  
Coordenadora da CTPPP

Larissa Alves da Silva Rosa  
Secretária da CTPPP

## Lista de Presença



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO  
CÂMARA TÉCNICA DE PLANOS, PROGRAMAS E PROJETOS - CTPPP  
GESTÃO 2016/2020



BELO HORIZONTE/MG, 13 DE NOVEMBRO DE 2017

CONSELHEIRO	INSTITUIÇÃO	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
1. Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes	FEPEAL	(82) 99982.4151 acatarinapal@yahoo.com.br	
2. João Machado Gonçalves	AFAF	(74) 98808.7667 / (74) 99998.3141 jm.agetec@hotmail.com	
3. Anselmo Barbosa Caires	Ass. Condutores de Visitantes de Morro do Chapéu	(77) 3471-3382 / 999219647 anselmo.caires@yahoo.com.br	
4. Johann Gnadlinger	IRPAA	(74) 3611.6481/98808.6714 johanng@terra.com.br	
5. Maria Nogueira Marques	OSCATMA	(79) 991921764 mnogueiramarques@yahoo.com.br mnmques63@gmail.com	
6. Márcio Tadeu Pedrosa	COMLAGO	(31) 98878 0558 marcio@abes-mg.org.br	
7. Yvonilde Medeiros	UFBA	(71) 99961.5439/3283.9786/87 yvonild@ufba.br yvonilde.medeiros@gmail.com	
8. Andrea Sousa Fontes	Consórcio de Desenvolvimento Sustentável da Diamantina	(71) 99609-9333 / (71) 3354-1072 asfontes@gmail.com	
9. José Roberto Fonseca e Silva	CREA/AL	(82) 99902-8088 jrfontesca@ecoengenh.org.br	
10. George Gurgel de Oliveira	Instituto Ecoengenh	(71) 9.97136730 georgegur@ig.com.br geogurgel1@gmail.com	
11. <i>Aguardando Indicação</i>	OAB/SE	-	
12. Pedro de Araújo Lessa	SEMARH/SE	(79) 3198-1929 / (79) 9.8853-6404 pedro.lessa@semarh.se.gov.br	
13. Larissa Alves da Silva Rosa	MMA	(61) 2028.2521/2112/9.8662.4836 larissa.rosa@mma.gov.br	

1



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO  
LISTA DE PRESENÇA - CONVIDADOS/VISITANTES  
CÂMARA TÉCNICA DE PLANOS, PROGRAMAS E PROJETOS - CTPPP  
GESTÃO 2016/2020



BELO HORIZONTE/MG, 13 DE NOVEMBRO DE 2017

PARTICIPANTE	INSTITUIÇÃO	TELEFONE/ E-MAIL	ASSINATURA
1. <i>Rúbia Santos Barbosa Travençolo</i>	<i>Agência Peixe Vivo</i>	<i>(31) 3207 8503</i>	
2. <i>Daniela Sibbert</i>	<i>UNIFACIBURG</i>	<i>31 297251368</i>	
3. <i>ALBERTO SIMON SCHWARTZMAN</i>	<i>Agência Peixe Vivo</i>	<i>(31) 9 88983004</i>	
4. <i>Juiza Daaggo</i>	<i>Comunicação CBHSF</i>	<i>(31) 98909-0003</i>	
5. <i>Thiago Batista Campos</i>	<i>Agência Peixe Vivo</i>	<i>(31) 3207 8529 / thiago.campos@apixeivivo.org.br</i>	
6. <i>Ana C. Silveira</i>	<i>"</i>	<i>"</i>	
7.			
8.			
9.			
10.			

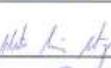
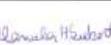
1

BELO HORIZONTE/MG, 14 DE NOVEMBRO DE 2017

CONSELHEIRO	INSTITUIÇÃO	TELEFONE / E-MAIL	ASSINATURA
1. Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes	FEPEAL	(82) 99982.4151 acatarinapal@yahoo.com.br	
2. João Machado Gonçalves	AFAF	(74) 98808.7667 / (74) 99998.3141 jm.agetec@hotmail.com	
3. Anselmo Barbosa Caires	Ass. Condutores de Visitantes de Morro do Chapéu	(77) 3471-3382 / 999219647 anselmo.caires@yahoo.com.br	
4. Johann Gnadlinger	IRPAA	(74) 3611.6481/98808.6714 johanng@terra.com.br	-
5. Maria Nogueira Marques	OSCATMA	(79) 991921764 mnogueiramarques@yahoo.com.br mymarques63@gmail.com	-
6. Márcio Tadeu Pedrosa	COMLAGO	(31) 98878 0558 marcio@abes-mg.org.br	
7. Yvonilde Medeiros	UFBA	(71) 99961.5439/3283.9786/87 yvonild@ufba.br yvonilde.medeiros@gmail.com	-
8. Andrea Sousa Fontes	Consórcio de Desenvolvimento Sustentável da Diamantina	(71) 99609-9333 / (71) 3354-1072 asfontes@gmail.com	-
9. José Roberto Fonseca e Silva	CREA/AL	(82) 99902-8088 jrfonseca@ecoengenhoo.org.br	-
10. George Gurgel de Oliveira	Instituto Ecoengenhoo	(71) 9.97136730 georgegur@ig.com.br geogurgel1@gmail.com	
11. <i>Aguardando Indicação</i>	OAB/SE	-	-
12. Pedro de Araújo Lessa	SEMARH/SE	(79) 3198-1929 / (79) 9.8853-6404 pedro.lessa@semarh.se.gov.br	
13. Larissa Alves da Silva Rosa	MMA	(61) 2028.2521/2112/9.8662.4836 larissa.rosa@mma.gov.br	-

1

BELO HORIZONTE/MG, 14 DE NOVEMBRO DE 2017

PARTICIPANTE	INSTITUIÇÃO	TELEFONE/ E-MAIL	ASSINATURA
1. <i>Adriana Siqueira Bastos Brumoso</i>	<i>Agência Peixe Vivo</i>	(31) 3207 8500 <i>adriana.brumoso@agenciapeixe.com.br</i>	
2. <i>Haroldo Simon Schwartzman</i>	<i>Agência Peixe Vivo</i>	(31) 3207 8500 <i>haroldo@agenciapeixe.com.br</i>	
3. <i>Ana C. Silveira</i>	"	"	
4. Daniela A. Sebart	UNIFACIBURG, Alemanha	(31) 32259820	
5. Carlos Schuff	IPLEG/COMVUMAX	(11) 55941592	
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

1

Fotos



18 e 19 de Dezembro de 2017 (REUNIÃO DE GTs)

Local: Maceió/AL

## Convocatória



Maceió, 27 de novembro de 2017

OFÍCIO Nº007/2017 - CBHSF/CTPPP

Prezados,

A coordenadora da CTPPP, **Sra. Ana Catarina**, convida os indicados abaixo para participarem das reuniões dos Grupos de Trabalho do CBHSF:

### GT INDICADORES E MÉTRICA

Participantes: Ana Catarina, Márcio Pedrosa e George Gurgel.

Especialistas convidados: Patrícia Boson, Carlos Schäffer e Boechat.

### GT SEMIÁRIDO

Participantes: Ana Catarina, Johann Gnadlinger, George Gurgel e José Roberto da Fonseca.

Especialista convidado: Francisco Campello.

As reuniões serão realizadas em **Maceió/AL nos dias 18 e 19/12/2017 de 09h00 às 18h00**

Favor confirmar presença.

**Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes**  
Coordenadora da CTPP

## Ajuda memória da reunião



### GRUPO DE TRABALHO DE INDICADORES E MÉTRICA



Reunião Grupo de Trabalho de Indicadores e Métrica  
Local: Hotel Ponta Verde, Maceió/AL  
18 de dezembro de 2017 - Horário: 9h-17h

#### AJUDA MEMÓRIA

##### 1. Participantes

	Nome	Instituição
1	Anivaldo de Miranda Pinto	Presidente do CBHSF
2	Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes	CTPPP/ABES
3	Marcio Tadeu Pedrosa	ABES/MG
4	George Gurgel	Instituto Ecoengenhô
5	Patricia Helena Gambogi Boson	FIEMG
6	Johann Gnadlinger	IRPAA
7	Cláudio Boechat	Consultor convidado
8	Carlos Schäffer	Consultor convidado
9	Luiz Roberto Porto Farias	CTIL/OAB-AL
10	Ana Cristina da Silveira	Agência Peixe Vivo
11	Juliana Sheila de Araújo	Agência Peixe Vivo

##### 2. Desenvolvimento da reunião

A coordenadora Ana Catarina fez a abertura da reunião contextualizando a necessidade de elaboração de indicadores e métrica para identificar possíveis lacunas nos projetos do CBHSF, se estão atendendo aos objetivos propostos e possibilitando avaliar se os recursos do Comitê estão sendo bem aplicados. Explica que métrica social, que mede a satisfação do público que irá receber os projetos, foi separada dos indicadores. Esclarece os procedimentos de aprovação dos projetos demandados ao CBHSF, destacando que agora as propostas deverão ser adequadas aos eixos do plano e suas metas, o que vai possibilitar a melhor avaliação da aplicação dos recursos do CBHSF. Com a palavra, Patricia Boson explica os questionamentos feitos pela CTPPP que resultaram na demanda de elaboração de indicadores e sistema de métrica social. Após considerações iniciais dos participantes, Cláudio Boechat realiza sua apresentação sobre sistemas de métricas, abrangendo informações da Fundação Dom Cabral, referências conceituais, etapas do projeto e produtos finais, realizando esclarecimentos diante dos aspectos apresentados e específicos do CBHSF, levantados e debatidos pelos participantes. Diante do questionamento de Ana Catarina sobre o tempo de execução do serviço, Cláudio Boechat informa que seria entre 4 ou 5 meses, seguindo então o acompanhamento da execução do Plano de Ação entregue como produto final da empresa. Marcio Pedrosa destaca a importância de realização desse trabalho para preparação da próxima gestão do CBHSF, daqui a 3 anos. Cláudio Boechat esclarece que esse seria um trabalho do sistema de governança do CBHSF, o que é diferente da Governança Social que está sendo proposta. George Gurgel opina que o CBHSF deveria ter uma



## GRUPO DE TRABALHO DE INDICADORES E MÉTRICA



assessoria permanente para viabilizar o seu planejamento estratégico e sua gestão. Roberto Farias destaca a importância da implementação do projeto e pergunta como seria a contratação para sua execução. Cláudio Boechat informa que irá enviar para a Agência Peixe Vivo a documentação que poderá auxiliar no processo de contratação da Fundação. Carlos Schäffer ressaltou a importância do fator cultural e opina que, observando o CBHSF, entende que se trata de um grande programa de mudança cultural, pela natureza dos projetos. Explica que para ocorrer mudança cultural são necessários rituais metodológicos, modelos de gestão avançados e pessoas envolvidas. Informa ainda que em seus 23 anos de trabalhos de avaliação de empresas que se candidatam ao Prêmio Nacional de Qualidade observou que, sem exceção, todas fizeram mudanças culturais através de metodologias robustas e participativas. Anivaldo Miranda informa a preocupação de executar as ações propostas no Plano de Bacia, o que vai demandar do CBHSF a capacidade de envolver outros parceiros, explicando algumas estratégias que estão sendo adotadas para isso, como oficinas do Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio São Francisco, entrega do PRH-SF aos ministérios e participação no Conselho Gestor no Programa da Revitalização. Respondendo ao questionamento de Carlos Schäffer sobre como a CTAI poderia funcionar melhor, Anivaldo Miranda esclarece que as oficinas possibilitarão uma melhor composição do grupo, devido às articulações que serão realizadas. Carlos Schäffer alerta ainda que o trabalho de métrica social poderá expor os problemas do CBHSF. Cláudio Boechat complementa que essa exposição pode gerar conflitos internos e externos do CBHSF. Anivaldo Miranda opina que o CBHSF tem interesse em conhecer onde precisa ser melhorado e sua eficácia, evidentemente sem criar nenhuma ferramenta que exponha o colegiado publicamente. Ana Catarina informa que será elaborado um Termo de Referência para contratação do serviço de Sistema de Métrica do CBHSF com acompanhamento de Anivaldo Miranda. George Gurgel destaca a importância das oficinas para envolvimento dos Estados e opina que devem ser buscadas as Comissões de Meio Ambiente e Assembleias Legislativas de cada Estado. Anivaldo Miranda informa que o trabalho que será feito deverá considerar uma parte que é o funcionamento do próprio Comitê e outra parte que é a articulação que o CBHSF faz com atores externos que influenciam seu trabalho. Segundo ele, o CBHSF encontra-se mais em fase de construção do que de mudança, entendendo ser um bom momento para a realização deste trabalho. Não havendo mais nada a tratar, a reunião é finalizada.

*Maceió/AL, 19 de dezembro de 2017.*

Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes  
Coordenadora da CTPPP



Reunião Grupo de Trabalho Semiárido  
Local: Hotel Ponta Verde, Maceió/AL  
19 de dezembro de 2017

AJUDA MEMÓRIA - GT SEMIÁRIDO/CTPPP

1. Participantes:

	Nome	Instituição
1	Anivaldo de Miranda Pinto	Presidente do CBHSF
2	Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes	CTPPP/ABES
3	Johann Gnadlinger	CTPPP/IRPAA
4	George Gurgel	CTPPP
5	José Roberto da Fonseca	Instituto Ecoengenhô
6	Luiz Roberto Porto Farias	CTIL - OAB/AL
7	Renato Scalco Siqueira	OAB/AL
8	Ana Cristina da Silveira	Agência Peixe Vivo
9	Juliana Sheila de Araújo	Agência Peixe Vivo
10	Manoel Vieira de Araújo Junior	Agência Peixe Vivo
11	Delane Barros	Tanto Expresso - Comunicação CBHSF

O Presidente do CBHSF, Sr. Anivaldo Miranda, agradeceu a presença de todos e posteriormente a Sra. Ana Catarina Lopes fez um breve histórico do eixo sobre o Semiárido destacado no Plano de Recursos Hídricos do São Francisco (PRH-SF 2016-2025) e falou sobre a necessidade de alinhamento das informações. A mesma falou da necessidade de um olhar mais empreendedor, uma vez que a região do semiárido perfaz um total de 54% da totalidade da bacia do São Francisco, e da importância da disponibilização de ativos. Após algumas discussões, o Sr. José Roberto Fonseca falou sobre sua experiência ao longo de dez anos trabalhando no semiárido e após debates, o Sr. Johann Gnadlinger fez uma apresentação powerpoint com uma abordagem histórica da região semiárida na bacia do São Francisco, passando da visão do "Polígono da Seca" para uma região em que é possível viver em harmonia com o clima semiárido. Ele mostrou o potencial do semiárido a partir de seus recursos naturais e apresentou propostas mais concretas para as atividades da Meta IV do Plano: Manejo de água, matriz energética alternativa e adaptação às mudanças climáticas. No final propôs a elaboração de uma apostila de fichas de atividades para a Meta IV (começando com projetos piloto).

Após a apresentação, o Sr. George Gurgel disse que as discussões eram importantes para que fossem verificadas lacunas para a identificação de possíveis projetos pilotos e sugeriu que se faça contato com representantes do projeto Água Doce para a proposição de parcerias, uma vez que este é um caso de sucesso, falou também da importância de existir um programa continuado na região do Semiárido. A Sra. Ana Catarina Lopes sugeriu que se faça uma minuta desse programa continuado, a ser trabalhado e apresentado



**Reunião Grupo de Trabalho Semiárido**  
**Local: Hotel Ponta Verde, Maceió/AL**  
**19 de dezembro de 2017**

no mês de março. O Sr. George Gurgel sugeriu que na próxima reunião do GT Semiárido fossem convidados representantes da CODEVASF, SUDENE e outros atores que são importantes dentro do contexto. O Sr. Anivaldo Miranda ponderou que a CODEVASF ainda não tem nenhum projeto em parceria com o CBHSF. Disse também que existem mais desafios a serem enfrentados, que existem diferenças entre pensar o semiárido brasileiro e a convivência com o semiárido e que, dentro desse contexto, é fundamental a inclusão dos rios intermitentes. Por fim, o Sr. Anivaldo Miranda disse que não existe um projeto nacional para o semiárido e sugeriu a criação de um seminário sobre a temática, a ser realizado no mês de agosto de 2018, além de uma Feira de Experiências. Após outras discussões, foi sugerido que na próxima reunião da **CTAI**, a Sra. Ana Catarina Lopes apresente o Plano de Recursos Hídricos do São Francisco (PRH-SF 2016-2025). A Sra. Ana Catarina Lopes sugeriu temas para os projetos pilotos que serão realizados: (1) Energia, (2) Rios Intermitentes e (3) Recatamento e Recuperação de Áreas Degradadas. Além disso, o Sr. George Gurgel falou sobre a importância da internacionalização da questão do semiárido e o Sr. Anivaldo Miranda sugeriu que fosse criada uma mesa redonda sobre o semiárido no II SBHSF. Após mais alguns debates e não havendo mais assuntos a tratar o Sr. Anivaldo Miranda agradeceu mais uma vez a presença de todos e encerrou a reunião.

*Maceió/AL, 19 de dezembro de 2017.*

**Anivaldo Miranda**  
Presidente do CBHSF

**Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes**  
Coordenadora da CTPPP

## Lista de Presença



**COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO**  
REUNIÃO GT INDICADORES E MÉTRICAS  
GESTÃO 2016/2020  
LISTA DE PRESENÇA  
MACEIÓ/AL, 18 DE DEZEMBRO DE 2017



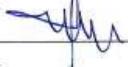
PARTICIPANTE	INSTITUIÇÃO	TELEFONE/ E-MAIL	ASSINATURA
1. CLÁUDIO BRUZZI BOECHAT	EXC	31 999579759 boechat.associado@peixe.vivo.br	
2. Márcio Tadeu Pedrosa	CBHSF	31 982930553 marcio.tadeu@mg.ore.br	
3. George Lima		71 - 997136730	
4. Carlos Schauf		(11)941991049 cschauft@terra.com.br	
5. Patrícia Boron		(31)991396061	
6. Ana C. Almeida		(31) 3201800	
7. Ana Beatriz P. A. Lopes		(82) 999824151	
8. Juliana S. de Abreu		82 - 33252244	
9. Jhonatan Guadalupe		(74) 98808-6714	
10. Roberto Farias	CTI/CBHSF	(82) 99359-9918	

1

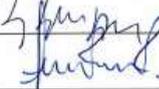
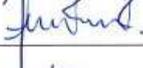


**COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO**  
REUNIÃO GT INDICADORES E MÉTRICAS  
GESTÃO 2016/2020  
LISTA DE PRESENÇA  
MACEIÓ/AL, 18 DE DEZEMBRO DE 2017



PARTICIPANTE	INSTITUIÇÃO	TELEFONE/ E-MAIL	ASSINATURA
11.  Amivaldo	CBHSF		
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			

2

PARTICIPANTE	INSTITUIÇÃO	TELEFONE/ E-MAIL	ASSINATURA
1. Renato Scalco	OM/AL	(82) 99883-2400	
2. Johann Guedlingert	RPAA-CBHSF	(34) 98808-6711	
3. George Gumpf	-CBHSF	(71) 997136730	
4. JOSÉ ROBERTO FONSECA	INSP. #COBEN/PAVIA	(82) 999028088	
5. Manoel Vieira	Ag. Peixe Vivo	(82) 3325-2244	
6. Auxilia Muraek	CBHSF	(82) 3325 2274	
7. Ana Carolina P.A. Lopes	CTPP/ CBHSF	(82) 99982.4151	
8. Juliana S. A.			
9. Ana Carolina			
10. Roberto Farias	CTIL/CBHSF	(82) 99359-9918	

## Fotos



## ● CONTROLE DE PRESENÇA

NOME		T/S	INSTITUIÇÃO	2017						STATUS	
				25-abr	31-mai	05 e 04 - Set	09 e 10 - Out	26-out	13 e 14 - Out	Nº P	Nº F/J
1	Ana Catarina Pires de Azevedo Lopes	T	FEPEAL - Federação dos Pescadores do Estado de Alagoas	P	P	P	P	P	P	6	0
2	João Machado Gonçalves	T	AFAF - Associação dos Fruticultores da Adutora da Fonte	P	P	P	p	P	P	6	0
3	Anselmo Barbosa Caires	T	Associação Condutores de Visitantes de Morro do Chapéu	P	P	P	P	J	P	5	1
4	Johann Gnadlinger	T	IRPAA	P	J	P	p	P	J	4	2
5	Maria Nogueira Marques	T	OSCATMA	P	P	P	J	J	J	3	3
6	Márcio Tadeu Pedrosa	T	COMLAGO	J	P	P	P	P	P	5	1
7	Yvonilde Medeiros	T	UFBA	P	P	P	P	P	P	6	0
8	Andrea Sousa Fontes	T	Consórcio de Desenvolvimento Sustentável da Diamantina	P	P	P	P	J	J	4	2
9	José Roberto Fonseca e Silva	T	CREA/AL	F	P	P	P	J	J	3	3
10	George Gurgel de Oliveira	T	Instituto Ecoengenho	P	P	F	F	P	P	4	2
11	<i>Aguardando indicação (antes era Nilton Ramos Inhaquite)</i>	T	OAB/SE	F	P	F	-	-	-	0	2
12	Pedro de Araújo Lessa/Maria de Fátima Sá	T	SEMARH/SE	F	J	P	J	J	P	2	4
13	Larissa Alves da Silva Rosa	T	Ministério do Meio Ambiente - MMA	P	P	P	P	P	J	5	1
T - TITULAR / S - SUPLENTE											
P - PRESENTE											
F - FALTOU											
J - JUSTIFICOU											

## ● Acessos Site CBHSF

Link de acesso às Deliberações CBHSF aprovadas:

<http://cbhsaofrancisco.org.br/2017/documentacao/deliberacoes-2/>

Link de acesso documentos CTPPP e demais CTs: <http://cbhsaofrancisco.org.br/2017/o-cbhsf/composicao/camaras-tecnicas/>