

MEMÓRIA DE REUNIÃO - CTAS

Data: 10 de outubro de 2019

Horários: 09h às 16h

Local: Sede do CBHSF – Edf. The Square Park Office – Av. Dr. Antônio Gomes de Barros, nº 625, sala 211 – Jatiúca – Maceió/AL

Quadro resumo dos encaminhamentos anexo à Ajuda Memória

Participantes:

NOME		INSTITUIÇÃO
1	Carlos Alberto de Freitas	ABES/MG
2	Silvana Mônica Vaz	COPASA/MG
3	João Pedro da Silva Neto	UNIVASF
4	Mike Henderson Santana Batista	DESO
5	Chang Hung Kiang	Instituto Ecoengenho
6	Cristiane Neres Silva	AFAF
7	Zoltan Romero Cavalcante Rodrigues	SEMA/BA
8	José Almir Cirilo	Consórcio de Desenvolvimento Sustentável da Diamantina
9	Anivaldo de Miranda Pinto	Presidente do CBHSF
10	Daniela de Oliveira Dinato	Agência Peixe Vivo
11	Manoel Vieira	Agência Peixe Vivo
12	Thiago Campos	Agência Peixe Vivo
13	Rúbia Mansur	Agência Peixe Vivo
14	Deisy Nascimento	Comunicação CBHSF

1. Abertura e verificação de quórum

Após a verificação de quórum, por parte do presidente do CBHSF, Sr. Anivaldo Miranda, os trabalhos foram iniciados às 09h15min, com a apresentação dos membros da CTAS e demais presentes.

2. Palavra do presidente do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (CBHSF) – O CBHSF e importância da Câmara Técnica de Águas Subterrâneas (CTAS)

Com a palavra, o Sr. Anivaldo Miranda apresentou a estrutura do CBHSF, em especial a constituição das Câmaras Técnicas (CTs) e informou que o CBHSF deve contribuir para que as águas subterrâneas sejam levadas a sério, pois são de extrema importância para o São Francisco e seus principais afluentes.

3. Apresentação dos membros da CTAS e demais presentes

Após apresentação dos membros da câmara, o Sr. Carlos Alberto falou sobre a exploração de águas pelos usuários de poços, que são fáceis de esconder e trouxe a proposta de que a ABAS poderia fazer

uma cartilha esclarecendo sobre as águas subterrâneas. O Sr. Anivaldo Miranda disse que era uma boa ideia e que o CBHSF trabalha com conscientização, sobretudo de agricultores e informou sobre os pactos que o comitê pretende celebrar: pacto das águas, da legalidade e da revitalização. Sobre o aquífero Urucuia ressaltou o seu tamanho, que atravessa cinco estados e que há um problema legal e do ponto de vista prático o CBHSF quer contribuir com os estudos e receber respostas de como a exploração agrícola da água do Urucuia influi no escoamento das águas de Sobradinho. A ideia é financiar pesquisas que possam confrontar o governo com relação aos clandestinos. A Sra. Silvana Vaz ressaltou que os técnicos conversam e se entendem, porém representam gestões que desconhecem ou ignoram o problema. O Sr. Carlos Alberto ressaltou a importância da pesquisa e sugeriu que fosse feito um mapa hidrogeológico da Bacia. A Sra. Cristiane Silva corroborou com essa ideia e sugeriu, ainda, uma compilação dos dados já obtidos. O Sr. Chang Hung disse que a CPRM é uma iniciativa ótima junto aos estados com relação à mapas e informou que a questão de exploração e relação com a drenagem superficial teve estudo recém publicado na Nature que tratou do assunto e classificou a exploração em três níveis. Relatou que o estudo de um aluno seu, no Urucuia, com satélite, já mostra queda na vazão e expôs que Urucuia abastece Jalapão, além do São Francisco. O Sr. João Pedro ressaltou o problema sobre articulação e convencimento de gestores e propôs que estratégias sejam pensadas. O Sr. Anivaldo Miranda disse que para provocar gestores é preciso ter estudos claros. O Sr. Almir Cirilo informou que o estudo de vazões apontou 2014 como ponto crítico e que o repositório do site do CBHSF deve servir como insumo para elaboração de planos. Disse que pode trazer acervo de técnico da África do Sul. Propôs um mapa de potencialidades das águas subterrâneas do nordeste e um levantamento a laser na Bacia do SF, instrumento de planejamento que deve ser solicitado. A Sra. Cristiane Silva informou que o mapa hidrogeológico poderia ser feito em escala 1:1000 em área sugerida pelo CBHSF.

4. Apresentação sobre as atribuições, estrutura e funcionamento da CTAS – DN CBHSF nº 100/2018

O Sr. Anivaldo Miranda sugeriu que a deliberação fosse enviada a todos os membros para leitura e discutida na próxima reunião.

Encaminhamento: Daniela enviará DN CBHSF nº 100/2018 para todos os membros.

5. Eleição da coordenação e secretaria da CTAS

O Sr. Anivaldo Miranda solicitou aos membros que se organizassem para a votação da coordenação da CTAS e o Sr. Carlos Alberto sugeriu o nome do Sr. Zoltan Rodrigues. O Sr. Chang Hung sugeriu o Sr. Almir Cirilo. Após breves discussões o Sr. Almir Cirilo foi eleito coordenador e o Sr. Zoltan Rodrigues foi eleito secretário da CTAS.

6. Apresentação das demandas relacionadas às Águas Subterrâneas descritas no Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco – PRH SF

O Sr. Thiago Campos iniciou sua participação na reunião, por videoconferência, cumprimentou a todos e explicou o histórico da demanda sobre conhecimento das águas subterrâneas na Bacia do Rio São Francisco.

7. Apresentação do TDR para contratação de estudo sobre o Aquífero Urucuia

O Sr. Thiago Campos colocou em tela o TDR do Aquífero Urucuia, fez uma rápida leitura e, após, abriu para sugestões dos membros. O Sr. Almir Cirilo sugeriu o uso de outro software modelo e um foco maior no objeto e em obter a resposta inicial. O Sr. Zoltan Rodrigues chamou a atenção para o fato de que estudos como esse já existem e talvez a preocupação do CBHSF devesse ser como disponibilizar dados para que órgãos gestores possam utilizá-los. O Sr. Chang Hung trouxe uma experiência sobre projetos anteriores e relatou que, de fato, nenhum modelo apresentado seria capaz de atender aos gestores. Sugeriu separação do TR, sendo o primeiro exclusivo para levantamento de dados, que é sempre muito problemático. O Sr. Almir Cirilo indagou se os dados já existentes responderiam à pergunta inicial e o Sr. Chang Hung disse que sim, do ponto de vista científico, porém na prática os dados ainda são escassos. O Sr. Almir Cirilo sugeriu que os dados fossem compilados e uma equipe de levantamento fosse a campo, em duas etapas. A Sra. Silvana Vaz e o Sr. Carlos Alberto lembraram que deveria ser feito um trabalho de conscientização. O Sr. Chang Hung sugeriu que fosse realizado um piloto completo com dados que demonstrassem que o cadastramento e economia funcionam. O Sr. Anivaldo Miranda perguntou se seria possível quantificar a exploração naquele momento. Seria possível estimar quanto poderia ser retirado para que essa retirada fosse sustentável em longo prazo. Seria possível saber como está a conectividade do Urucuia. O Sr. Almir Cirilo sugeriu levantar área do aquífero com imagens de satélite de alta resolução. A Sra. Cristiane disse que foi detectado um rebaixamento de 70cm/ano. O Sr. João Pedro sugeriu mais membros da CTAS no GT do projeto e o Sr. Anivaldo fez um encaminhamento para que as sugestões fossem trazidas para a próxima reunião da câmara. O Sr. Chang Hung e o Sr. Almir Cirilo insistiram na aquisição de imagens para levantamento dos usos. Em resumo, o novo TR deveria ter três etapas: 1. Levantamento de estudos para verificar se pergunta já foi respondida; 2. Avaliação dos sistemas de outorga existentes entre as diferentes instituições e 3. Imageamento para verificar área irrigada. Todas as sugestões foram repassadas ao Sr. Thiago Campos que solicitou à CTAS que fosse encaminhado um ofício com essa demanda. Tal ofício foi redigido em conjunto pelos membros e, após aprovação, o Sr. Manoel encaminhará o mesmo para o Sr. Thiago Campos.

8. Assuntos Gerais

Foi agendada próxima reunião para o dia 04 de dezembro, em Aracaju, seguida da plenária do CBHSF.

9. Encerramento

Sem mais nada a tratar, o Sr. Anivaldo Miranda agradeceu a presença de todos e a reunião foi encerrada às 15:20h.

Maceió/AL, 10 de outubro de 2019

José Almir Cirilo
Coordenador da CTAS

Zoltan Romero Rodrigues
Secretário da CTAS

RESUMO DOS ENCAMINHAMENTOS

	ENCAMINHAMENTO	RESPONSÁVEL	PRAZO
1	Encaminhar TDR Urucuia e DN CBHSF nº 100/2018 aos membros	Daniela	Imediato
2	Encaminhar ofício com demandas da CTAS ao Sr. Thiago Campos	Manoel	Imediato
3	Contribuições à CBHSF nº 100/2018	Membros CTAS	04/12
4	Entrega de TDR Urucuia com sugestões da CTAS	Thiago	04/12