

**ATA da 8ª REUNIÃO da CÂMARA TÉCNICA DE PLANEJAMENTO  
INSTITUCIONAL - CTPI**

<b>DATA:</b> 16 de agosto de 2012	<b>HORÁRIO:</b> 08h30 às 12h00
<b>LOCAL:</b> Auditório do SEBRAE, em Assu/RN	

**PARTICIPANTES**

Nome	Contato	Entidade
Andréa Cysne	(85) 3198-5000	IBI
Cybelle Frazão C. Braga	(83) 9909-0020	IBI
Danilo A. S. de Magalhães	(83) 3214-7817	DNOCS
Dario Gaspar Nepomuceno	(84) 3331-3881	Carnaúba Viva / Membro da CTPI
Dayse Fontenelle de Melo Antunes	(84) 9171-6639	DNOCS / Membro da CTPI
Edeweis R. de Carvalho Júnior	(84) 3235-3590	PETROBRAS
Edgar Machado	(61) 2109-5610	ANA
Emídio Gonçalves de Medeiros	(84) 9929-9720	Centro de Apoio ao CBH-PA
Francisco Ajalmar Maia Sobrinho	(84) 8137-2243	IDEMA
Francisco Osny E. da Silva	(85) 9157-1433	IBI
Francisco Pio de Souza Antas	(84) 9960-9861	IFRN / Coord. da CTPI
Gleuba Carvalho	(85) 3198-5000	IBI
Ivanilson Barros Júnior	(84) 3417-2948	Fator4
Joana D'arc Freire de Medeiros	(84) 3232-2427	SEMARH/RN
José Silvino Sobrinho	(83) 9997-1818	PMItaporanga / Membro da CTPI
Laélia Maria Lira F. de Melo	(84) 8128-5814	CAERN
Lovania Maria Secco Werlang	(83) 3211-6458	AESA / Membro da CTPI
Marcone de Medeiros Nunes	(84) 3417-2959	Centro de Apoio ao CBH-PA
Maria de Lourdes Barbosa de Sousa	(83) 9112-4380	DNOCS / 2ª Sec. do CBH PPA
Maria Geny Formiga de Farias	(84) 8137-2367	CAERN / 1ª Sec. do CBH PPA
Maria Vilalba Alves de Macedo	(85) 8730-0159	IBI
Nelson César Fernandes Santos	(84) 3232-2434	SEMARH/RN / Membro da CTPI
Ney Maranhão	(61) 2109-5208	ANA
Porfírio Catão Cartaxo Loureiro	(83) 3225-5626	AESA / Pres. do CBH PPA
Rinaldo Alves da Silva	(84) 8137-2094	IGARN
Sanete de Medeiros Félix	(84) 3417-2948	Centro de Apoio ao CBH-PA

**PAUTA**

- Abertura
- Apresentação das diretrizes para elaboração do Plano do CBH Piancó-Piranhas-Açu - Equipe da SPR/ANA
- Apresentação da Equipe Técnica e da Empresa IBI Engenharia
- Discussões

**ASSUNTOS TRATADOS**

**1 - Abertura**

O Sr. Francisco Pio de Souza Antas (IFRN), Coordenador da CTPI, fez a abertura dos trabalhos desejando boas vindas a todos os participantes, solicitando a seguir a apresentação de todos. Após apresentação, o Coordenador da CTPI, passou a palavra ao Sr. Ney Maranhão, Superintendente de Planejamento da ANA, para que esse fizesse suas considerações iniciais sobre o Plano. Com a palavra, lembrou que a proposta para elaboração do Plano teve início em



08 de fevereiro de 2010, por meio de um ofício encaminhado pela Diretoria Colegiada do CBH Piranhas-Açu relatando a ANA da necessidade da elaboração de um Plano de Recursos Hídricos para a Bacia. Posteriormente, em reunião da Câmara Técnica de Planejamento Institucional - CTPI, realizada durante o período de 24 a 26 de março, no município de Caicó/RN, foram definidas as bases iniciais para a elaboração do TDR para contratação do PRH, com isto, a ANA elaborou o termo de referência, e os produtos oriundos dele em perfeita consonância com a Lei Federal nº. 9.433, de 08 de Janeiro de 1997, que instituiu a Política Nacional de Recursos Hídricos, bem como as leis estaduais nº. 6.908, de 01 de julho de 1996, do Estado do Rio Grande do Norte e nº 6.308, de 07 de julho de 1996, do Estado da Paraíba, que estabelecem as políticas de gestão dos recursos hídricos nesses estados. Este termo foi aprovado pela CTPI em 27 de setembro de 2010. Disse ainda, que na parte administrativa o PRH da Bacia será totalmente custeado pela ANA, tendo como coordenador o Sr. Edgar Machado, Especialista em Recursos Hídricos da ANA. Dando prosseguimento, relatou que para a elaboração do PRH da Bacia três pontos seriam de muita importância; 1º) Quanto aos níveis de discussão, esses devem ocorrer entre os dois Estados, Rio Grande do Norte e Paraíba, buscando assim uma melhor gestão dos recursos hídricos; 2º) As reuniões da Câmara Técnica de Planejamento Institucional - CTPI, lembrando na ocasião que esta tem poder de liderança dentro da Bacia e 3º) As reuniões públicas, pois essas terão como objetivo contextualizar o processo de elaboração do PRH Piancó-Piranhas-Açu. Logo após, passou a palavra ao Sr. Edgar Machado, para que esse apresentasse as diretrizes sobre o plano da bacia, baseado no termo de referência, que deve ser contemplado pela IBI Engenharia no processo de elaboração do PRH da Bacia.

#### 2- Apresentação das diretrizes para elaboração do Plano do CBH Piancó-Piranhas-Açu - Equipe da SPR/ANA

O Sr. Edgar Machado, deu início fazendo um relato geral ressaltando a que se destina o Plano de Recursos Hídricos da Bacia Piranhas-Açu e, quais serão os pontos principais a serem conquistados, baseado no documento do termo de referência. Com isso, discorreu sobre os quatro pontos importantes do plano: A Bacia Hidrográfica, os objetivos do plano, os produtos e prazos e, os temas estratégicos a ser implementados. Segundo Edgar, o objetivo do Plano é "Permitir a gestão efetiva e sustentável dos recursos hídricos superficiais e subterrâneos da bacia, de modo a garantir o uso múltiplo, racional e sustentável, em qualidade e quantidade, em benefício das gerações presentes e futuras". Dentre os objetivos específicos relatou que constam: Definir critérios para alocação de água na Bacia e avaliar a proposta de alocação de água; Definir medidas para proteger, recuperar e promover a qualidade dos recursos hídricos; Fomentar o uso múltiplo, racional e sustentável da água; Apresentar diretrizes para a implementação dos instrumentos de gestão, especialmente para a outorga, dentre outros. Quanto as etapas de elaboração esse irá contemplar quatro fases, assim definidas: "*Mobilização e Coleta de Dados*", onde serão realizadas reuniões com a Câmara Técnica de Planejamento Institucional - CTPI; Mobilizações; Coleta, análise e sistematização de dados e sobrevôo na Bacia. "*Diagnóstico*", contemplando sua caracterização física; Caracterização do quadro socioeconômico cultural; Aspectos institucionais e legais da gestão de recursos hídricos; Demandas de água; disponibilidade hídrica e Balanço hídrico e formulação do diagnóstico integrado. "*Prognóstico*", contemplando a montagem do cenário tendencial das demandas hídricas; montagem de cenários alternativos; compatibilização de disponibilidades e articulação e compatibilidade de interesses internos e externos. "*PRH Propriamente Dito*" contemplando as diretrizes para melhoria da qualidade das águas; proposta de aperfeiçoamento e roteiro de implementação. Durante as etapas serão emitidos relatórios técnicos parciais, assim definido: Relatório de "Programação Consolidado" (RP-01); Relatório de "Estudo hidrológico e disponibilidade hídrica (quantidade e qualidade)" (RP-02) e "Diagnóstico da Bacia" (RP-03); Relatório "Cenário futuros para os recursos hídricos da Bacia nos horizontes de planejamento considerados" (RP-04) e Relatório "Metas, programas, medidas emergenciais e elaboração do programa de investimentos" (RP-05) e "Diretrizes para implementação do PRH" (RP-06). Quanto ao produto final será emitido os seguintes relatórios: Relatório Executivo do PRH Piancó-Piranhas-Açu (100 exemplares); Relatório Final do PRH Piancó-Piranhas-Açu com o Sistema de Classificação de Intervenções (SCI) e a agregação das ações e intervenções recomendadas; CD-ROM interativo (500 cópias) e SIG - Plano (banco de dados). Em seguida, o Sr. Edgar Machado, apresentou aos participantes um cronograma para as etapas, levando em consideração as atividades pertinentes a cada uma delas. Em relação ao acompanhamento da ANA e Comitê de Bacia, relatou que serão realizadas reuniões mensais entre a ANA e a Contratada, em Brasília/DF, reuniões bimestrais da CTPI com a Contratada, em Patos/PB e Caicó/RN, reuniões públicas ao final de cada uma das 3 etapas - Diagnóstico, Cenário e Final, sendo duas na Paraíba e duas no Rio Grande do Norte, quatro em cada etapa. Ao final apresentou um calendário contemplando todas as reuniões durante o período de setembro de 2012 a outubro de 2013. Finalizando, apresentou os temas estratégicos do PRH Piancó-Piranhas-Açu, que irá contemplar: Disponibilidade hídrica; Qualidade de água; Critérios e regras para alocação de água; Saneamento ambiental; segurança hídrica; Assoreamento de rios e açudes; Recursos hídricos subterrâneos e Salinização de águas





subterrâneas. Por fim, o Sr. Ney Maranhão, referindo-se a cobrança pelo uso da água, disse que essa é uma decisão do Comitê, pois este é soberano, reforçando que o PRH irá contemplar também todo esse processo.

### **3- Apresentação da Equipe Técnica da Empresa IBI Engenharia**

A Engenheira Civil Andréa Cysne, da IBI Engenharia, deu início fazendo uma contextualização sobre a política de águas, os instrumentos da política de recursos hídricos, que inclui os planos de recursos hídricos, o enquadramento dos corpos de água em classes, a outorga do direito de uso dos recursos hídricos, a cobrança pelo uso dos recursos hídricos, a compensação a municípios e os sistemas de informação de recursos hídricos. Segundo a engenheira, o Plano de Recursos Hídricos “É um documento que materializa, em texto, um planejamento, e viabiliza sua materialização em termos de ações. Disse, que os planos podem ser temáticos e ter uma maior ou menor abrangência espacial. Assim, têm sido formulados planos de recursos hídricos nacional, estaduais e planos de bacias. Informou que a elaboração do PNRH sustentou-se em dois eixos: a produção de informações técnicas e o processo de discussão com a sociedade, havendo assim uma mudança de paradigma no modo de planejar Recursos Hídricos, ou seja, hoje além do planejamento clássico e o planejamento político, há o planejamento moderno que é o processo que requer a participação da população envolvida, desde os estágios iniciais e é nesse planejamento moderno que o PRH da bacia irá se sustentar. Ainda com a palavra informou que o PRH irá apresentar realidade hídrica da bacia hidrográfica, os objetivos para melhorar as condições dos usuários, os recursos disponíveis para atender os objetivos e os caminhos que devem ser feitos para chegar a esses objetivos. Quanto aos elementos que irão contemplar o plano, esses devem compor, no mínimo, de três módulos básicos: Diagnóstico da realidade existente; Prognóstico (cena futura) – compatibilização disponibilidades x demandas e o Plano propriamente dito. Disse ainda, que como ferramenta auxiliar, basicamente na etapa de diagnóstico, irá ser feito um voo sobre toda a Bacia, rota ainda não definida pela empresa, pois houve alterações na proposta apresentada. A ideia é buscar informações atualizadas e pontuais, que irá contemplar várias passagens do litoral até o núcleo de desertificação, e com isto ter mais uma ferramenta para consolidação de informações e dados, visualizando assim os usos e ocupação da bacia. Relatou que a empresa IBI Engenharia já possui um conjunto de imagens de satélite, e com esse voo pretende ter várias temáticas observadas ao longo da Bacia como: expansão urbana, irrigação, desmatamento e carcinicultura. Com esses dados em mãos a empresa IBI Engenharia irá gerar uma base cartográfica que depois será transformada em DVD-ROM com todos os dados básicos e temáticos da Bacia do Rio Piranhas-Açu, abrangendo os Estados do RN e da PB, devidamente organizados e estruturados em ambiente SIG Plano. Em relação as Demandas Hídricas Estimadas, disse que irão ser levados em consideração os múltiplos usos, dentre eles: abastecimento humano; indústria, pecuária, agricultura, turismo e lazer, aquicultura, mineração e demandas externas/transposição. Já em relação as metas relatou que essas deverão ser determinadas e hierarquizadas em consenso com a CTPI sendo posteriormente levadas a reuniões públicas, ocasião em que serão novamente discutidas e avaliadas. Por fim, passou a fazer a apresentação da equipe técnica que está participando da elaboração do Plano de Recursos Hídricos da Bacia, estando assim composta: **Coordenação Geral:** Hypérides Pereira de Macedo. **Consultores:** Uso e Ocupação dos Solos - Francisco Ananias; Irrigação e Drenagem - Dorian Lima; Reuso de Água - Daniel Medeiros; Planejamento Territorial - Paulo Lincoln Mattos; Aspectos Legais e Institucionais - Alexandre Maia; Hidráulica Fluvial e Sedimentologia - Rogério Campos e Simulação Hidrológica (alocação de água) - Alan Michell. **Equipe Chave:** Hidrologia e Recursos Hídricos - Nilson Campos / Osny Enéas; Qualidade de Água - Osny Enéas; Geologia/Hidrogeologia - Adriana A. Tajra / Maria da Conceição R. Gomes; Programas, Orçamentos e Custos - José Otamar / Cybelle Frazão; Socioeconomia - Naimar G. Barroso Severiano e Sistema de Informações Geográficas - Gleuba Maria B. de S. Carvalho. **Equipe de Apoio:** Eng. Civil Pleno - Paulo Coelho; Eng. Civil Junior - Marília Franklin; Eng. Civil - Andréa Cysne; Analista de sistemas SIG - Francisco Boniek S. de Oliveira e Auxiliar Técnico SIG - Antônio Hiran A. Macedo.

### **4 - Discussões**

O Sr. Ney Maranhão solicitou ajuda dos Estados do RN e da PB em relação as diversas informações as quais serão necessárias para o desenvolvimento do PRH da bacia. O Sr. José Procópio, vice presidente do CBH PPA, solicitou um debate pedagógico com o objetivo de facilitar o entendimento entre sociedade e gestores municipais, este coordenado pela sociedade civil, disse ainda que sua preocupação é como se dará esse diálogo com os gestores municipais, levando em consideração o despreparo de muitos deles e também a falta de interesse com a questão da água. Ainda com a palavra, disse que uma questão séria a ser discutida do PRH é a desertificação, a fauna, a flora e também os assoreamentos dos rios. A Sra. Maria de Lourdes (DNOCS), 2ª secretária do CBH PPA solicitou que o Plano retrate





toda a necessidade da Bacia, do povo e não das instituições. Em relação ao sobrevôo da Bacia, o Sr. José Silvino Sobrinho, membro da CTPI, solicitou que este fosse expandido para a parte sul da Bacia, passando assim na cidade de Condado/PB, onde chegará o PISF. A Sra. Cybelle Frazão, IBI Engenharia, solicitou da AESA e SEMARH a relação de todas as outorgas de água; Solicitou listagem de todas as adutoras existentes nos dois estados, contemplando a vazão de água as quais estão sendo bombeadas para cada uma delas; Solicitou o repasse de informações em relação ao protocolo de intenção de indústrias, outorgas, mineração e todas as áreas econômicas de ambos os estados. A Sra. Geny Formiga (CAERN) se ofereceu para repassar as informações sobre a situação atual de abastecimento de água e esgotamento sanitário das cidades do Rio Grande do Norte, no que se refere a operação, obras e projetos dos sistemas. O Sr. José Procópio informou sobre os diversos diagnósticos desenvolvidos pela ADESE, solicitando ao Sr. Emídio Gonçalves, Coordenador do Centro de Apoio ao CBH PPA o envio dos mesmos para as Sras. Cybelle Frazão e Maria Vilalba Alves de Macedo, ambas da IBI Engenharia, informando também que o Instituto Nacional do Semiárido - INSA poderá ser um grande parceiro neste plano. A Sra. Joana D'arc, representante da SEMARH-RN, ainda em relação ao sobrevoo, sugeriu que no RN a aeronave sobrevoasse as áreas com maior uso na Bacia, tais como: O Vale do Açú, da Armando Ribeiro até a foz, vendo as áreas irrigadas no Vale (não esquecendo o DIBA), as áreas de carcinocultura, de salinas e de exploração de petróleo; as região que tem muita exploração de minério, não deixando de passar na mina de Jucurutu/RN, sobrevoando também outras minas localizadas na cidade de Currais Novos; Sobrevoos sobre o rio Seridó, do açude Boqueirão até a confluência com Piranhas-Açu e também que seja visto o rio Piranhas-Açu a montante da Armando Ribeiro, principalmente aquelas regiões que tem muita industria de tecelagem. Por fim, a Sra. Maria Vilalba, IBI Engenharia, solicitou que toda as informações, demandas e outros assuntos pertinentes a elaboração do plano da Bacia fossem repassadas em tempo hábil. A equipe da IBI e da ANA solicitaram que fosse indicado alguém da CTPI para ser o ponto focal durante a elaboração do Plano. Ficou decidido que o Sr Nelson Césio, da SEMARH será este ponto focal. O Sr. Ney Maranhão comunicou que a ANA irá fazer contato com os órgãos gestores dos dois Estados, solicitando que esses indiquem técnicos para acompanharem o Plano da bacia. Encerrada a apresentação e discussão sobre o Plano da BH do rio Piranhas-Açu, a Sra. Geny Formiga (CAERN), 1ª secretária do CBH PPA, solicitou a permanência dos membros da CTPI e dos representantes dos órgãos gestores ali presentes para discussão de alguns pontos que diziam respeito ao Comitê: Inicialmente abordou questões sobre a falta de interesse de membros da CTPI em participar efetivamente da Câmara, como é o caso do relator e dos representantes dos municípios; até hoje, várias atas da CTPI sequer chegaram ao conhecimento da Diretoria e do Centro de Apoio. Ressaltou também como dificuldade para o acompanhamento da elaboração do Plano o desconhecimento técnico de alguns membros da CTPI e sabendo ser necessário uma efetiva participação profissional das áreas técnicas neste momento, sugeriu que fosse organizado um grupo técnico para auxiliar a CTPI nas discussões dessas questões no Plano, devendo ser convidados para isto, técnicos e especialistas dos órgãos gestores e de profissionais da academia e das associações técnicas como a ABES e a ABRH para auxiliar; e que é fundamental a participação também dos técnicos das prefeituras municipais. O coordenador da CTPI aproveitou para informar que neste período, por motivos de trabalho e de estar fazendo pós graduação não terá disponibilidade para permanecer como coordenador. A Sra. Geny respondeu que este assunto deve ser tratado na próxima reunião da CTPI quando o mesmo deve expor suas razões e os próprios membros devem escolher entre si o próximo coordenador. Voltando ao assunto anterior ficou definido que serão convidados profissionais das várias instituições técnicas para formar o grupo de trabalho de apoio à CTPI durante a elaboração do Plano. O Comitê fará o convite diretamente às instituições.

Nada mais havendo a tratar foram encerrados os trabalhos e lavrada esta Ata que após lida e aprovada pelos presentes (lista de presença anexa) será assinada por mim, Marcone de Medeiros Nunes e pelo Coordenador da CTPI, o Sr. Francisco Pio de Souza Antas

Caicó/RN, 16 de agosto de 2012.



Marcone de Medeiros Nunes  
Secretário do Centro de Apoio do CBH PPA



Francisco Pio de Souza Antas  
Coordenador da CTPI