

ATA DA 36ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO COMITÊ DA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO MÉDIO JAGUARIBE

Ao vigésimo quarto dia do mês de maio do ano de dois mil e treze, das 9:00 às 13:00 horas, estiveram reunidos no Auditório do Núcleo Administrativo do Complexo Castanhão – DNOCS, no município de Alto Santo, os representantes das instituições membros do Comitê da Sub-Bacia Hidrográfica do Médio Jaguaribe, a fim de discutir e deliberar sobre a seguinte pauta: I) Abertura; II) Preenchimento de vacâncias do segmento usuários; III) Definição de parâmetros de alocação dos açudes para o segundo semestre; IV) Apresentação das ações do Comitê Integrado de Combate à Seca no Ceará, para o Médio Jaguaribe; V) Escolha de um membro do colegiado que terá as despesas custeadas pela COGERH, para participar do Encontro da Rede Internacional de Organismos de Bacias – RIOB 2013; VI) Encaminhamentos/Informes. Estiveram presentes: Flaviana Guimarães de Lima – Instituto Regional de Desenvolvimento Sustentável do Semi-Árido – IRDSS; Antônio Edmar Pinheiro e Joaquim Cleudo Nogueira – Federação das Associações de Dep. Irapuan Pinheiro – FAMDIP; José Edvaldo Campelo e Silva – Associação dos Produtores Rurais do Sítio Augustinho I; José Valderi de Almeida Pimenta – Sindicato dos Trabalhadores e Trabalhadoras Rurais de Iracema; Maria Soares Bezerra Nogueira – Sindicato dos Trabalhadores Rurais – Solonópole; Raimundo Freitas e Joseane Silveira de Moraes – Sindicato dos Trabalhadores(as) Rurais de Pereiro; Francisco Holanir Cabral – ASCOS – Associação de Fomento a Caprino Ovinocultura de Gado de Leite de São João do Jaguaribe; Vicente Bibiano Caetano – Associação dos Pescadores do Açude Castanhão – APAC; Danielle Rabelo Costa – Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE – Solonópole; Francisco Dárcio Souza Magalhães – Associação dos Pescadores de Ema; Renato Régis de Melo – CAGECE/UNBBJ – Unidade de negócio da bacia do Baixo e Médio Jaguaribe; Francisco Matçom Pinheiro de Andrade – Prefeitura Municipal de Solonópole; Joaquim Claudenísio Pinheiro – Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro; Francisco Massoloni da Silva – Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte; Fábilla Cristianny Aquino – Prefeitura Municipal de Jaguaribe – Sec. Desenvolvimento Rural e Meio Ambiente; Maria Eliane Cortêz – Secretaria dos Recursos Hídricos do Ceará – SRH; José Ulisses de Souza – Departamento Nacional de Obras Contra as Secas – DNOCS; Mariano Belmino Maia – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA; Carlos Alberto Mendes Júnior – Superintendência Estadual do Meio Ambiente – SEMACE; João Alves de Menezes – Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Ceará – EMATERCE. O Sr. Francisco Holanir Cabral, presidente do Comitê abriu a reunião cumprimentando a todos, apresentou a pauta da reunião acima citada. Com o objetivo de preencher as vacâncias do segmento usuário convidou os representantes das instituições Associação dos Produtores Rurais de Caraúbas e Associação dos Criadores de Tilápia do Castanhão para se apresentarem e colocar as suas expectativas de participar do comitê. Após as devidas apresentações as instituições foram eleitas por aclamação. O presidente comentou que a SRH sempre promove uma homenagem aos representantes das bacias hidrográficas alusivo a semana da água, este ano a homenagem foi referente a mulher. O Comitê do Médio escolheu a Sra. Maria Soares para receber esta homenagem, porém no dia do evento, a mesma não pode comparecer. O presidente do comitê recebeu a comenda em homenagem a mulher, na reunião do Fórum Cearense de Comitês, e nesta reunião do comitê, a Sra. Eliane Cortez representante da SRH, repassou à Sra. Maria Soares a referida comenda. Dando Continuidade o Sr. Leandro Nogueira convidou o Sr. Charles Teles para apresentar as informações técnicas, para a definição dos Parâmetros de Alocação Negociada de Água dos açudes da Sub-bacia Hidrográfica Médio Jaguaribe – Operação 2013. O mesmo iniciou a análise de parâmetros dos açudes que são gerenciados e fazem parte da sub-bacia, são eles: Aduino Bezerra, Canafistula, Jenipapeiro, Ema, Joaquim Távora, Nova Floresta, Madeiro, Potiretama, Santa Maria, Santo Antônio dos Bastiões, Tigre, e Riacho do Sangue. Foram analisado os períodos de 2008 a 2012, levando em consideração o volume inicial, os parâmetros aprovados pelo Comitê de Bacia, vazão deliberada na reunião de alocação, a vazão real, e a vazão final. No caso do açude Riacho da Serra foram analisadas apenas os anos de 2011/2012, pois a COGERH recebeu esse açude apenas no ano de 2011. Apresentou uma tabela com os leitões

perenizados durante a estação seca de 2012. Apresentou um resumo da alocação do 1º semestre de 2013 da Sub-Bacia do Médio Jaguaribe. Apresentou a evolução dos açudes comparativo com o início do ano (1º semestre 2013) onde no início do ano 01/01/2013, apresentava um total de 5.060.072.407 m³ e chegou em 21/05/2013 com 3.575.607.536 m³. Após as devidas apresentações mais gerais, foram feitas as apresentações mais individualizadas de cada açude e definidos os parâmetros. Em virtude do baixo nível dos açudes, o colegiado entendeu que não seria necessário escolher parâmetros mínimos e máximos e, sim atender apenas ao abastecimento humano. O açude Adauto Bezerra ficou com 19 l/s; o açude Santa Maria com 2 l/s; o açude Canafistula com 28 l/s; o açude Ema com 17 l/s, Ema e Canafistula estão numa situação crítica; o açude Potiretama ficou com 10 l/s; o açude Riacho da Serra ficou com 77 l/s; o açude Nova Floresta ficou entre 5 a 20 l/s; o açude Joaquim Távora pode chegar a 224 l/s; o açude Riacho do Sangue de 100 a 150 l/s; o açude Tigre com 2 l/s; o açude Jenipapeiro com 9 l/s; o açude Santo Antônio dos Bastiões com 2 l/s e o açude Madeiro com 2 l/s. Após a definição dos parâmetros surgiram algumas propostas dos membros onde o Sr. Carlos Alberto Mendes da SEMACE, falou na ideia de uma campanha de uso racional da água, o que foi reforçado pela CAGECE, como uma campanha de racionamento de água principalmente naqueles municípios onde a situação está mais crítica. O Sr. Joseane Silveira de Moraes do STTR de Pereiro, solicitou do Comitê uma campanha para o município de Pereiro, que tem uma qualidade de água ruim, que colocou que o que vai surtir efeito é uma campanha de uso racional. A SRH, na pessoa da Sra. Eliane Cortêz colocou que no açude Riacho da Serra tem um projeto de uma adutora, e lá tem um problema de ferro presente na água e por isso é necessário ter descargas no leito do rio, alimentando a captação da CAGECE em Alto Santo, como também, melhorar a qualidade desta água. O Sr. Leandro Nogueira justificou a ausência do Sr. Gianne Lima – assistente da DIOPE, que representa a COGERH no Comitê Integrado de Combate à Seca no Ceará, mas disse que mesmo sem a participação do citado técnico serão apresentadas as ações deste Comitê, enfatizando as ações no Médio Jaguaribe, o que foi apresentado por ele. Dando continuidade as informações, segundo o 23º BC foi mencionado que: o município de Jaguaribara tendo a CAGECE como fornecedora de água. O município de Potiretama o manancial que atende é o açude Potiretama, o manancial principal é o açude Serrote do Mato, o manancial substituto é o poço Vila Oriente que fica no município de Alto Santo, distante cerca de 63 km. Foi realizada a troca de manancial no mês de março deste ano. O município de Jaguaratama é atendido pelo açude Castanhão e rio Jaguaribe. O município de Jaguaribe têm o SAAE como fornecedora de água, atendendo a sede e os distritos de Nova Floresta e Feiticeiro. O município de Dep. Irapuan Pinheiro atendido pelo açude Jenipapeiro, que fica situado no distrito de Betânia. O município de Milhã está sendo atendido pelo açude Jenipapeiro em Dep. Irapuan Pinheiro. O município de São João do Jaguaribe está sendo atendido pelo açude Lima. O município de Solonópole é atendido pelo açude Riacho do Sangue. Foi apresentado a proposta de distribuição das atividades emergenciais segundo o espaço fisiográfico do estado do Ceará (uma proposta alternativa emergencial seguida para convivência com a estiagem 2013) proposta da SDA para todo o estado do Ceará, enfocando o Médio Jaguaribe. Foi dada ênfase a tabela de custo de escavação, carga e transporte para o desassoreamento dos açudes por bacia hidrográfica, onde o Médio Jaguaribe apresenta 997 açudes, destes, 200 são atendidos, tendo um custo orçado em R\$ 17.560.00,00. Para a retirada de material serão utilizados caminhão basculante, carregadeira de pneu e trator de esteira. Mostrou-se o “Projeto de Implantação de Projetos Produtivos e Segurança Alimentar Animal” dados oriundos da Secretaria de Desenvolvimento Agrário – SDA e da Coordenadoria do Desenvolvimento da Agricultura Familiar – CODAF. Mostrou-se a criação do Projeto PRO-ANIMAL e suas características. O Médio Jaguaribe com os seus 15 municípios, tem cerca de 282 km de perenização de rios, uma área irrigável de 2820 ha, 1 armazém da CONAB, cerca de 18 Associações de Pequenos Produtores de Leite e 5 Perímetros Irrigados. Em se tratando de irrigação tiveram destaque o projeto Xique-Xique em Jaguaribara, que conta com um pivô de 30 ha que encontra-se em reforma, mais com água assegurada, contando com 3 pivôs, 90 ha de área irrigável, tendo uma produção estimada de forragem de 12.150 t/ano. No levantamento e identificação de áreas irrigadas/a irrigar por aspersão e projeção da produção da forragem para pecuária do estado do Ceará falou-se

do projeto Mandacaru em Jaguaribara, onde o sistema de irrigação é por aspersão, já está em produção, tem disponibilidade de água, 350 ha produzindo forragem, perfazendo uma produtividade de 22.400 t/ano. Foi apresentado as ações emergenciais para atendimento a população cearense em 2012/2013: 1)Segurança Hídrica: Poços profundos, Limpeza e Recuperação 17 Municípios – 291 poços – Defesa Civil Estado. 1.1) Instalar e equipar – 346, destes 20% já prontos em 18 municípios – Defesa Civil Estado. 1.2) Construção de Cisternas de Placa – 143.86 – 58.807 construídas – 33.400 processo de convênios – 36.500 em negociação – 931 FUNASA – 14.228 + 3479 = 17.707 cisternas de polietileno. 1.3) Construção de Cisternas de Produção – 13.575. 1.4) Implantação de sistemas de abastecimento d’água – 168 projetos. – São José – 63 Projetos – R\$ 17 milhões – FUNASA – 105 Projetos – R\$ 180 milhões 1.5) Abastecimento de água potável através de carros-pipa – Exército Brasileiro – 105 municípios – 756 carros pipa – 779.848 pessoas – Defesa Civil do Estado do Ceará – 68 municípios demandaram – Atendidos 41 municípios com 90 carros pipa a 148.273 pessoas. 2) Segurança Alimentar. 2.1) Venda através da CONAB de 81 mil ton/mês milho a 42 mil agropecuaristas. 2.2) Projetos Produtivos – Quintais Produtivos (cisternas de enxurradas, barragens subterrâneas)- Cisternas de enxurradas + Quintais Produtivos = 10.70- Barragens Subterrâneas + Quintais Produtivos = 2.500 – Kits de irrigação – 2500 unidades – Implantação de 532 casas de farinha – Projeto utilização Canal do Trabalhador p/ irrigação de 6 mil ha – Projeto Cajucultura, recuperação/implantação 6 mil há – Projeto Leite Fome Zero – Agricultores participantes 3.785, com 12.890.551 litros – PAA – 1.597 agricultores participantes c/ ent. Sócio assistenciais 823, pessoas beneficiadas 174.667 - Projeto Agroecológico e sustentável – PAES- 563 unidades – Mandalas – 40 atendendo a 160 famílias. 3) Transferência de Renda – Garantia Safra, atendendo a 239.982 mil agricultores em 176 municípios em 2012 – 303.911 agricultores em 181 municípios em 2013 – Bolsa Estiagem – 1.098.000 famílias atendidas/mês- Bolsa Família – 206.000 famílias atendidas/mês- Brasil Carinhoso – 168.000 famílias atendidas/mês- Crédito Emergencial – Crédito para Agricultura. Familiares de até R\$ 2.500,00 – Crédito para 50 mil Agricultores. Familiares de R\$ 2.501,00 a R\$ 12.000,00 – Financiamento com o Crédito Emergencial do PRONAF, aplicado pelo BNB de 434 milhões de Reais em mais de 50.993 operações para os agricultores familiares do Estado do Ceará.- Crédito FEDAF – R\$ 12.500.000,00- Crédito Emergencial para FETRAECE – R\$ 5.000.000,00 – Recursos para Quintais Produtivos do MST – R\$ 5.250.000,00 – Crédito FEDAF Projetos Normais – R\$ 2.250.000,00- Crédito FECOP – FIDA – US\$ 80.000.000,00 deste recurso, US\$ 40.000.000,00 é do Tesouro Estadual, para atender 60 mil famílias em 31 municípios. Em seguida foi mostrado a “Situação de Abastecimento das sedes municipais” realizado pelo Grupo de Trabalho Interinstitucional SRH/COGERH/SOHIDRA/SEC. CIDADES/CAGECE “GT- Abastecimento” com destaque para os municípios de Milhã, Potiretama e Pereiro. O município de Milhã encontra-se no quadro de Colapso, tendo como fonte hídrica o açude Jatobá com a capacidade de 1.070.000 milhões m³. Como solução foi proposto a construção de poços pela SOHIDRA, onde já foram perfurados 5 poços e entregues 5 bombas. A prefeitura ficou responsável por estas instalações. Dentro das ações emergenciais está sendo recuperada a adutora do rio Patu tendo como responsável a COGERH no prazo de 45 dias, tendo o custo estimado em R\$ 510.044,02. A recuperação da adutora do rio Patu, danificada em 2004. MAPP N° 92. Contrato previsto para ser assinado em 14/05/2013. Serviço já iniciado. Recuperação da ETA Patu, tendo como responsável a CAGECE. A CAGECE iniciou melhorias na ETA e estações elevatórias e fará instalação de hidrômetros. A solução definitiva é a adutora do açude Patu em Senador Pompeu, tendo como responsável pela obra a SRH, custo da obra estimado em R\$ 7.930.000,00 na modalidade RDC. Já o município de Potiretama tem como fonte hídrica o açude Potiretama tendo uma capacidade de 6.330.000 m³, apresentando problema de esvaziamento previsto para outubro/2013. Dentro as soluções temos a construção de poços, sendo observado que a CAGECE está programando a ativação de 4 poços até junho/2013, contudo eles possuem baixa vazão e elevada presença de cloretos, requerendo dessalinizadores. Nas ações emergenciais as soluções apresentadas foram carro-pipa e uma adutora de montagem rápida a partir do açude Figueiredo, tendo a SRH como responsável, custo estimado em R\$ 2.680.000,00 na modalidade RDC – em análise pelo Ministério da Integração. Já o município de Pereiro apresenta-se no estado

de alerta, tem o açude Aduino Bezerra como fonte hídrica, com capacidade de 5.250.000 m³. Sendo observado uma pequena descarga de 920.000 m³ (17,6%) para 1.150.000 m³, assim reduzindo o risco de colapso em 2013, já que o açude tem reserva até fevereiro/2014. Como solução temos a utilização de carros-pipa. Nas ações emergenciais a solução seria a construção de poços, onde a CAGECE deverá realizar estudo geofísico para locação de poços tubulares, tendo como prazo outubro/2013. A CAGECE e a COGERH devem avaliar o grau de criticidade do sistema de abastecimento. Solução definitiva em avaliação. O Sr. Leandro Nogueira conduziu a discussão da escolha de um membro do colegiado, que terá as despesas custeadas pela COGERH, para participar do Encontro da Rede Internacional de Organismos de Bacias – RIOB 2013. O Comitê discutiu e chegou a definição que era melhor o presidente Francisco Holanir Cabral representar o comitê neste evento, ficando a Sra. Danielle Rabelo Costa, representante do Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE – Solonópole como suplente, caso aconteça algum imprevisto. O Sr. Leandro Nogueira fez um resgate das cartilhas do CSBH Médio Jaguaribe, lembrando que cada município tinha direito a 500 exemplares, mediante a apresentação de um projeto de como a cartilha iria ser trabalhada. Também informou quais os municípios que já receberam suas cartilhas. Por fim foram lidos os informes. Reunião com DNOCS em Fortaleza (06/02/2013) – organizar o Seminário Institucional do açude Jenipapeiro; Seminário Institucional do açude Jenipapeiro em Dep. Irapuan Pinheiro (27/02/2013) – apresentar o diagnóstico institucional e formar a CG do açude Jenipapeiro; reunião do Fórum Cearense de Comitês de Bacias Hidrográficas (01/03/2013) – eleição da nova diretoria do Fórum; 12ª Reunião Extraordinária do CSBH Médio Jaguaribe em Alto Santo (07/03/2013) em Alto Santo – Definir os parâmetros para alocação de água dos açudes isolados; I Workshop sobre Recursos Hídricos no Vale do Jaguaribe em Limoeiro do Norte (20,21/03/2013) trocar experiências, ampliar o conhecimento para a busca da sustentabilidade em bacias hidrográficas incentivando o uso racional, social e sustentável; reunião sobre a situação do abastecimento humano no município de Iracema em Limoeiro do Norte (02/04/2013) – discutir as ações a serem tomadas em virtude do baixo nível de acumulação de água nos açudes Canafístula e Ema; reunião com o Ministério Público de Jaguaretama e Solonópole em Jaguaretama (10/04/2013) – discutir a situação do abastecimento humano de Jaguaretama e a situação atual do açude Riacho do Sangue em Solonópole; reunião sobre o Projeto de Cobrança da Água Bruta na FAPIJA em Fortaleza (25/04/2013) – fazer ajustes no referido projeto; Capacitação Básica do CSBH Médio Jaguaribe em Alto Santo (25,26/04/2013) – nivelar o conhecimento sobre a legislação de Recursos Hídricos; Capacitação básica da Comissão Gestora do açude Jenipapeiro em Dep. Irapuan Pinheiro (30/04/2013) – capacitar os membros/instituições da CG, fazer a entrega da portaria do DNOCS e uma palestra sobre o papel da CG na sociedade. Reuniões das alocações dos açudes do Médio Jaguaribe com o objetivo de apresentar os dados técnicos dos açudes e definir a vazão a ser operada pelos reservatórios: açude Joaquim Távora em Jaguaribe – Distrito de Feiticeiro (11/03/2013); açude Jenipapeiro em Dep. Irapuan Pinheiro (12/03/2013); açude Riacho da Serra em Alto Santo (13/03/2013); açude Nova Floresta em Jaguaribe distrito de Nova Floresta (18/03/2013); açude Ema em Iracema (22/03/2013); açude Canafístula em Iracema (22/03/2013); açude Aduino Bezerra em Pereiro (09/04/2013); açude Tigre em Solonópole (12/04/2013). Nada mais havendo a se tratar e dando-se por concluída esta reunião, eu, Tereza Maria Ximenes Moreira, Analista de Gestão de Recursos Hídricos da da COGERH – gerência das Sub-Bacias do Baixo e Médio Jaguaribe, declaro encerrada a presente ata, que segue assinada pelos membros do CSBH Médio Jaguaribe.

