



**ATA DA QUADRAGÉSIMA OITAVA REUNIÃO ORDINÁRIA DO COMITÊ DA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SALGADO, REALIZADA NO DIA TRINTA E UM DE MARÇO DO ANO DE DOIS MIL E DEZESSEIS, NO PROJETO ABC – EM BREJO SANTO-CE.**

Às nove horas e dezesseis minutos do dia trinta e um do mês de março do ano de dois mil e dezesseis, no Projeto ABC – Brejo Santo – CE, foi realizada a quadragésima oitava reunião ordinária do Comitê da Sub-bacia Hidrográfica do Rio Salgado – CSBH e contou com a participação dos membros do CSBH Salgado: João Manoel de Sousa – AMINF; Marcelo Gutierrez Wuerzius (CAGECE); Afonso Verônica de Lima – Associação Comunitária dos Produtores Rurais e Irrigantes do Sítio Volta - Mauriti; Ana Fernanda Barros Freire – ONG Matulão Esperança Cariri; Expedito Fernandes da Silva – Associação Comunitária Santo Antônio do Sítio Espinheiro ; Pedro Alcântara de Moraes e Ana Maria Agostinho Lobo – Associação de Pequenos Agricultores do Sítio Sabiá ; Margarida Maria Gonçalves – Associação dos Moradores e Agricultores do Sítio Espinhaço; Raimundo Nonato Almeida dos Santos – Associação Comunitária para o Desenvolvimento Rural dos Sítios Alto Alegre Malhada Grande de Icó; João do Carmo Parnaíba – ADICOL Associação do Distrito de Irrigação – Icó : Jomávia Lacerda Correia – Sistema Integrado de Saneamento Rural da Bacia do Salgado SISAR; José Francisco Rodrigues – Associação Agrícola Antônio Neves, João Lemos Soares – ASIDESS Várzea Alegre; Aparecida Batista de Souza – Associação Comunitária João Batista Filho – Cedro; Francisco José Rocha – SINTRAF Cariri Leste; José Wenistay Alves dos Santos- Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Abaiara ; Antônio Vidal da Silva – STTR de Brejo Santo; Adáísio dos Santos Cordeiro Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Milagres; Maria Gabriel da Silva - Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Porteiras; Joaquim França Bezerra – Associação Joaquim Marinho – Cachoeira -Aurora : João Cartaxo de Melo – ACB; Raimundo Nonato Sátiro – SINTTROEC; Francisco das Chagas Gomes – Associação dos Moradores da Vila Fazendinha; Alan Robson Ricardo Alves – Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Icó :Vicente Matias dos Santos – FAMUCE; Edjânio Tavares Lucena e Erociano Furtado Oliveira – Prefeitura de Brejo Santo; Fábio Paiva da Silva; João Brito Lima – Prefeitura de Cedro-CE; Paulo Klecius Botelho de Oliveira – Prefeitura de Crato; Geraldo Costa Lima – Prefeitura de Baixio; Marcos Maciel Torres – Prefeitura de Barbalha; Cícero Dias e Lima – CRES; Nivaldo Soares de Almeida – URCA; Francisco Furtado Guedes – Federação das Associações e Entidades Comunitárias – FAECLAM, Luiz Amisterdan Alves de Oliveira – SRH, Raimundo Alves Cândido SEMACE e Eugênio Barbosa- DNOCS. Perfazendo assim o quórum regimental de acordo com os artigos onze e doze do Regimento Interno. A sessão teve início com a fala do Francisco Furtado Guedes – Vice-Presidente do CSBH Salgado e do Senhor Marcos Torres – Presidente do CSBH Salgado, os quais saudaram os presentes e fizeram um breve relato sobre as ações do Comitê no ano de dois mil e dezesseis. A seguir, Francisco Furtado Guedes – Vice-Presidente do CSBH Salgado , apresentou a pauta: 1. Abertura dos trabalhos; 2. Aprovação da Ata; 3. Justificativa de faltas; 4. Apresentação do “Projeto de Lei” que dispõe sobre diretrizes e normas para revitalização das bacias hidrográficas dos mananciais do Estado do Ceará – Ana Araújo; 5. Apresentação da Situação hídrica da Bacia do Salgado – Thiago Alves 6. Momento das Microbacias 7. Encaminhamentos; 8. Escolha do representante do CSBH Salgado para o ENCOB 2016 e do Homenageado com a Comenda Zaranza. Contrariando decisão anterior , a diretoria do Comitê optou por formar mesa de abertura, a qual contou com a presença dos seguintes representantes: Alberto Medeiros , Gerente Regional da Cogerh ; Amisterdan representante da SRH ; Ana Araújo , assessora da Presidência da Cogerh ; Marcos Torres e Furtado Guedes , da Diretoria do CSBH Salgado. Nesse momento foi aprovada a ata da Décima Oitava Reunião Extraordinária do Comitê do Salgado , após



## **ATA DA QUADRAGÉSIMA OITAVA REUNIÃO ORDINÁRIA DO COMITÊ DA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SALGADO, REALIZADA NO DIA TRINTA E UM DE MARÇO DO ANO DE DOIS MIL E DEZESSEIS, NO PROJETO ABC – EM BREJO SANTO-CE.**

pequenas correções ,sendo essas: correção de sobrenome de Ana Fernanda Barros Freitas por Ana Fernanda Barros Freire e a outra correção onde tem CONERH – Conselho Estadual de Comitês por CONERH – Conselho Estadual de Recursos Hídricos. E na sequência, o Sr. Marcos passou a palavra ao Vice-presidente do Comitê, Francisco Furtado Guedes , tendo em vista que o Secretário-Geral do colegiado , Sr Weber Girão , não pode comparecer a reunião. O Sr. Guedes fez a leitura das justificativas de ausência, as quais foram encaminhadas pelas seguintes instituições: AQUASIS , BN , Ematerce , UFCA , Prefeitura Municipal de Jati , ICMBIO , Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira , AFRUTILAM . Dessas, as justificativas do Banco do Nordeste e Ematerce não foram aprovadas pela plenária , a qual questionou as ausências, levando-se em conta que as reuniões são planejadas no final do ano anterior, o que não justificaria as ausências. Houve ainda a substituição do representante suplente da ADICOL , José Martins Filho , pelo Sr. João do Carmo Parnaíba , aprovada pela assembleia. Instituições faltosas que não encaminharam justificativa: Sítio Barreiras Fruticultura, STTR de Várzea Alegre e FAMUVA. Em seguida, o membro do Comitê, Sr. Pedro Alcântara, fez a apresentação de um vídeo que retrata a Barragem Pe. Cícero, em Juazeiro do Norte. Essa obra foi uma demanda da Microbacia III e fez parte das ações planejadas para o ano de 2016. Ao fim do vídeo, o Sr. Pedro agradeceu a todos(as) que formam o Comitê do Salgado pela conquista. O ponto de pauta seguinte foi, iniciando a apresentação da Sra. Ana Araújo Koelfat sobre a Minuta de Lei que “Dispõe sobre diretrizes e normas para a conservação e recuperação dos mananciais das bacias hidrográficas do Estado do Ceará. Iniciou falando sobre a participação dos comitês de bacia hidrográficas na política de recursos hídricos, onde suas premissas são: Bacia Hidrográfica com unidade de planejamento e gestão , um Comitê por bacia hidrográfica ( consultivo e deliberativo). Na política de recursos hídricos falou sobre condicionantes legais, político e institucionais para efetividade da gestão participativa. O que é o Programa para Resultados (PforR)? Que é um Projeto de Apoio ao Crescimento com Redução das Desigualdades e Sustentabilidade Ambiental do Estado do Ceará- que tem o objetivo de garantir a continuidade dos investimentos em áreas estratégicas do Estado, de forma a promover um crescimento econômico que privilegie a inclusão social e seja ambientalmente sustentável. Minuta do Projeto de Lei. Dispõe sobre diretrizes e normas para conservação dos mananciais das bacias hidrográficas do Estado do Ceará e dá outras providências. Capítulo I – Do Objetivo Art . 1 A presente lei estabelece diretrizes e normas para a conservação e recuperação da qualidade ambiental dos mananciais de interesse do Estado do Ceará, assegurados os múltiplos usos, desde que compatível com o desenvolvimento sustentável e com a melhoria da qualidade de vida da população. Capítulo I – Parágrafo único – Para o efeito desta lei, consideram-se mananciais de interesse do Estado do Ceará, as águas interiores superficiais, subterrâneas, emergentes, fluentes ou em depósito (em açudes , canais , adutoras , entre outros) , de lençóis freáticos, de rios, efetiva ou potencialmente utilizáveis para abastecimento público. Capítulo II – Dos Princípios e dos Objetivos – Parágrafo único – Para os fins previstos nesta lei, consideram-se Áreas de Conservação e Recuperação de Mananciais (ACRM), uma ou mais áreas, sub-bacias ou bacias hidrográficas do Estado do Ceará, prevista no Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SIGERH), instituído pela Lei N 14.844 de 28 de dezembro de 2010. Capítulos : Capítulo III Dos Instrumentos – Capítulo IV Disciplinamento da Qualidade Ambiental Capítulo V Disposições Finais e Transitórias. Após a apresentação , os membros do Comitê fizeram algumas observações e esclareceram pontos que



**ATA DA QUADRAGÉSIMA OITAVA REUNIÃO ORDINÁRIA DO COMITÊ DA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SALGADO, REALIZADA NO DIA TRINTA E UM DE MARÇO DO ANO DE DOIS MIL E DEZESSEIS, NO PROJETO ABC – EM BREJO SANTO-CE.**

ficaram obscuros na fala da técnica, ficando definido um Grupo de Estudo – GT para discutir o tema. Foi sugerido que após feitas todas as alterações propostas pelo CBHS e CONERH, que retorne ao CSBH Salgado para que este participe, efetivamente, do processo de elaboração da Lei. Membros que compõem o GT: Professor Nivaldo - URCA, Raimundo – SEMACE, João Lemos – ASSIDES, Pedro Alcântara – Sítio Sabiá – Juazeiro do Norte, Ana Maria Sítio Sabiá – Juazeiro do Norte, Francisco Rocha (Tico Rocha) – Brejo Santo, Vicente – Cedro, Weber Girão – AQUASIS, UFCA, ICMBIO, Raimundo Nonato – SINTROEC e Daniele Costa – COGERH. Em sequência o coordenador do núcleo operacional da COGERH – Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos – Thiago Alves, apresentou a situação hídrica da Sub-Bacia do Salgado, Destacando a situação do Açude Lima Campos, o qual passou recentemente por uma batimetria. Situação atual: Número de Açudes 153, Capacidade (bilhões m<sup>3</sup>) 18,68, Volume atual (bilhões m<sup>3</sup>) 2,37, volume atual em porcentagem 12,68 Aporte milhões 471,36 e Aporte hoje 22,0. Eventos extremos Sangria 2, Volume Morto 39, Seco 25, Gráfico da disponibilidade hídrica do Estado do Ceará. Evolução dos maiores volumes armazenados a cada ano na Bacia do Salgado 2004 – 91,5%, 2005 – 69,4%, 2006 – 74,3%, 2007 – 61,9%, 2008 – 93,3%, 2009 93,0%, 2010 – 71,3%, 2011 – 79,8%, 2012 – 60,6%, 2013 – 37,1%, 2014 – 39,3%, 2015 – 27,3%. Histórico dos volumes armazenados dos Reservatórios da Bacia do Salgado, em 2011-51,5% em 2015-13,8%. Disponibilidade Hídrica da Bacia do Salgado 16,28%. Como resultado da batimetria do Lima Campos apresentamos os seguintes dados: Na batimetria Área m<sup>2</sup> 3,485,005 Volume m<sup>3</sup> 9,667,419 e no Projeto a Área era de m<sup>2</sup> 5,603,594 Volume 15,885,173m<sup>3</sup>, com um déficit 6,217,754 m<sup>3</sup> 14%, ou seja, as simulações apresentam comportamento de atendimento a demanda da barragem Lima Campos. Cenário 1 – Vazão Simulada 300 l/s para irrigação até secar o reservatório e 78 l/s para abastecimento humano de Icó e Pipas, esvaziando em 2016. Cenário 2 – 300 l/s para irrigação até 30/04/16 passando para 150 l/s em maio e 78 l/s para abastecimento humano em Icó e Pipas esvaziando em dezembro 2016 Cenário 3 – 300 l/s para irrigação até 30/06/16, após essa data ZERO de irrigação, 78 l/s para abastecimento humano de Icó e Pipas, esvaziando em março de 2017 Cenário 4 - 78 l/s para abastecimento humano de Icó e Pipas, exclusivamente, esvaziando em setembro 2017. O CSBS Salgado foi convidado a validar as informações apresentadas pelos técnicos da COGERH, as quais indicaram que o reservatório estaria com o volume de 9 milhões de m<sup>3</sup> e não de 16 milhões de m<sup>3</sup>. O Comitê validou as informações da batimetria, mas salientou que constasse em ata os nomes dos técnicos que elaboraram o relatório, que são: Anatarino Torres e Rafael Vasques Landim. Dando sequência com a escolha dos representantes do CSBH Salgado para participar do ENCOB Encontro Nacional de Comitê de Bacia que será no mês de julho em Salvador. Foram sugeridos 02 (dois) representantes. Em votação na plenária ficaram decididos os seguintes nomes: Francisco Furtado Guedes – Vice-Presidente do CSBH Salgado e Marcos Torres – Presidente do CSBH Salgado. Dando continuidade aos trabalhos, escolha do nome para Comenda Zaranza onde por votação da plenária ficou decidido pelo nome de Alberto Medeiros de Brito - Gerente Regional da Cogeh. Dando sequência, ocorreu a divisão da plenária por Micro Bacias para discutir as ações propostas para 2016. A coordenadora do núcleo de gestão da COGERH – Daniele Costa, explicou a metodologia para a elaboração do Planejamento das ações do Comitê do Salgado para o corrente ano: o grupo foi dividido em cinco grupos menores, conforme os representantes de cada microbacias; o que foi realizado e o que falta realizar ao longo do ano de dois



**ATA DA QUADRAGÉSIMA OITAVA REUNIÃO ORDINÁRIA DO COMITÊ DA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SALGADO, REALIZADA NO DIA TRINTA E UM DE MARÇO DO ANO DE DOIS MIL E DEZESSEIS, NO PROJETO ABC – EM BREJO SANTO-CE.**

mil e dezesseis. Após se reunirem em grupos, surgiram-se as ações, as quais foram apresentadas pelos membros das microbacias e estavam organizadas em banners, onde seus representantes colocaram um (x) no que foi executado. Esse banner será utilizado até o fim do ano. A cada reunião deste colegiado, fará o acompanhamento das ações propostas: Microbacia I – Seminário com o tema: O Comitê da Bacia fortalecendo a gestão das águas; Realizado em Brejo Santo no dia 22 de março 2016 com 150 participantes. Divulgação do Comitê do Salgado e primeiro encontro de conscientização sobre o uso de agrotóxicos na Bacia do Salgado. Em Abril será realizada divulgação nas rádios sobre agrotóxicos . Microbacia II – Discutir com profundidade o abastecimento do distrito de Iara em Barro -CE; Reunião será em Agosto em Milagres Discutir os problemas e propostas de solução para o abastecimentos de água dos municípios, sejam de açudes ou de fontes e educação ambiental nas comunidades atendidas pelas três maiores fontes hídricas da microbacia. Reunião será marcada no dia 16 de junho em Baixio. Microbacia III – conservação de levadas; está sendo realizada. Recuperação do Rio Salgadinho, limpeza e reflorestamento das margens e implantação de um programa piloto de produtores de água no CSBH Salgado. Essa realização demanda mais tempo mas está sendo trabalhada. Microbacia IV – Spot's para emissoras de rádio sobre o uso racional da água; Divulgação nas rádios. Produção de mudas nativas para reflorestamento; estão sendo distribuídas mudas de plantas nativas e frutíferas. Na região abaixo do Açude Rosário sem custo algum . Vistorias periódicas aos reservatórios ainda não foi realizada por falta do barco . e apoio às entidades que desenvolvem ações de conservação e preservação ambiental , iniciou o trabalho . Microbacia V – Cadastro dos usuários dos vales perenizados dos açudes Olho D'água em Várzea Alegre e Ubaldinho em Cedro; formação para os usuários sobre os usos da água e regularização dos usos e dos usuários cadastrados. Não foi realizado .A secretaria recebeu um Ofício da Cogerh que não tinha disponibilidade de realizar essas ações. Posteriormente foram apresentados os seguintes requerimentos: 1. Agendar Reunião e mobilizar o GT para discutir Minuta de Lei Data (abril e maio) em Crato ; 2. Visita a Barragem Pe. Cícero . Solicitação dos membros da Micro IV .A Cogerh se comprometeu a fornecer transporte aos membros do Colegiado. Data a definir , local Juazeiro do Norte. 3. Micro bacia III Solicitação de um barco a motor para reflorestamento as margens da barragem Pe. Cicero Nada mais havendo a ser tratado, o Presidente Marcos Maciel Torres encerrou a sessão e eu: Maria Pia Barreto Esmeraldo Oliveira, lavro a presente ata que após lida e aprovada será assinada por mim e todos os presentes abaixo relacionados:

João Manoel de Sousa \_\_\_\_\_  
Marcelo Gutierrez Wuerzius (CAGECE) \_\_\_\_\_  
Afonso Verônica de Lima \_\_\_\_\_  
Ana Fernanda Barros Freire \_\_\_\_\_  
Expedito Fernandes da Silva \_\_\_\_\_  
Pedro Alcântara de Moraes \_\_\_\_\_  
Margarida Maria Gonçalves \_\_\_\_\_  
Raimundo Nonato Almeida dos Santos \_\_\_\_\_  
João do Carmo Parnaíba \_\_\_\_\_  
Jomávia Lacerda Correia \_\_\_\_\_  
João Lemos Soares \_\_\_\_\_



**ATA DA QUADRAGÉSIMA OITAVA REUNIÃO ORDINÁRIA DO  
COMITÊ DA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SALGADO, REALIZADA NO DIA  
TRINTA E UM DE MARÇO DO ANO DE DOIS MIL E DEZESSEIS, NO PROJETO ABC –  
EM BREJO SANTO-CE.**

Aparecida Batista de Souza \_\_\_\_\_  
Francisco José Rocha \_\_\_\_\_  
José Wenistay Alves dos Santos \_\_\_\_\_  
Antônio Vidal da Silva \_\_\_\_\_  
Adaísio dos Santos Cordeiro \_\_\_\_\_  
Maria Gabriel da Silva \_\_\_\_\_  
Joaquim França Bezerra \_\_\_\_\_  
João Cartaxo de Melo \_\_\_\_\_  
Edjânio Tavares Lucena \_\_\_\_\_  
Francisco das Chagas Gomes \_\_\_\_\_  
Alan Robson Ricardo Alves \_\_\_\_\_  
Vicente Matias dos Santos \_\_\_\_\_  
Fábio Paiva da Silva \_\_\_\_\_  
Paulo Klecius Botelho de Oliveira \_\_\_\_\_  
Geraldo Costa Lima \_\_\_\_\_  
Marcos Maciel Torres \_\_\_\_\_  
Cícero Dias e Lima \_\_\_\_\_  
Nivaldo Soares de Almeida \_\_\_\_\_  
Luiz Amisterdan Alves de Oliveira \_\_\_\_\_  
Raimundo Alves Cândido \_\_\_\_\_  
Eugênio Barbosa (DNOCS) \_\_\_\_\_  
José Francisco Rodrigues \_\_\_\_\_  
Francisco Furtado Guedes \_\_\_\_\_