

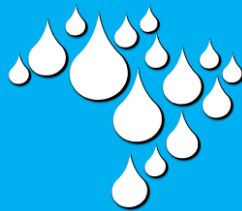


GOVERNO DA PARAÍBA

Secretaria de Estado dos Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e da Ciência e Tecnologia - SERHMACT
Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba - AESA

AESA

AGÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO ESTADO DA PARAÍBA



PROGESTÃO



RELATÓRIO DE ATIVIDADES

ANO 2013

www.aesa.pb.gov.br



GOVERNO DA PARAÍBA

Secretaria de Estado dos Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e da Ciência e Tecnologia - SERHMACT
Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba - AESA



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

Governador Ricardo Vieira Coutinho

**SECRETARIA DE ESTADO DOS RECURSOS HÍDRICOS, DO MEIO AMBIENTE
E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA - SERHMACT**

Secretário João Azevedo Lins Filho

AGÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO ESTADO DA PARAÍBA – AESA

Diretor Presidente: João Vicente Machado Sobrinho

Diretor Administrativo e Financeiro: Joacy Mendes Nóbrega

Diretor de Gestão e Apoio Estratégico: Francisco Lopes da Silva

Diretor de Acompanhamento e Controle: Porfírio Catão Cartaxo Loureiro



APRESENTAÇÃO

A Missão da AESA é executar a política de recursos hídricos garantindo o uso racional e eficaz das águas do Estado da Paraíba. Esta Diretoria tem focado sua gestão no fortalecimento da AESA, no seu arranjo institucional, na preocupação com a sua sustentabilidade e na consolidação das suas ações especializadas na gestão dos recursos hídricos e em condições de apresentar soluções não só inovadoras, mas viáveis para o setor no Estado da Paraíba e que traga benefícios à comunidade.

Num momento de grandes transformações, onde o crescimento demográfico se projeta de forma acentuada, cada vez mais o desenvolvimento se sustenta no trinômio “ÁGUA, ENERGIA E TRANSPORTE” e a vida das pessoas fica mais dependente das conseqüências do processo de crescimento, fundamentalmente no que se refere ao meio ambiente em que se vive. Discutem-se fontes alternativas para a energia, mas em meio a alterações climáticas e tentativas de recuperação dos nossos rios e córregos, todos sabem que não há alternativa para a água.

A água é um fator estruturante no planejamento da urbanização, assim como, ponto inicial da construção de políticas públicas de desenvolvimento e o efeito que sua gestão produz em qualquer bacia hidrográfica é resultado de como este gerenciamento é processado. A AESA vem trabalhando na construção de metas e pactos agregando pessoas e organismos na luta pela recuperação e preservação dos nossos recursos hídricos. É necessário o entendimento de que a água é um bem público de valor econômico, e o incentivo do seu uso racional e sustentável, e o incentivo do seu uso racional e sustentável deve ser nosso objetivo permanente, notadamente no semiárido nordestino.



A auto-sustentação financeira e a definição e contratação do pessoal necessário para o desenvolvimento dos trabalhos selecionados através de Concurso Público, é a nossa meta principal e para isso contamos com o inestimável apoio de SERMARCT e do Governo do Estado, que neste ano de 2013 foi agraciado com a assinatura do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO, sendo o 1º Estado da Federação a ser beneficiado com este Contrato de suma importância para a população, onde esta Agência se destacou no cumprimento das Metas atingidas através da agilidade e atenção de toda a equipe, apesar das dificuldades enfrentadas com a falta de instalações adequadas para o seu funcionamento que é de grande relevância para a manutenção e desenvolvimento dos trabalhos especializados e atendimento aos usuários.

Encontra-se em fase final de elaboração, o plano de trabalho com horizonte de 01 (um) ano, o qual será submetido ao Conselho Estadual de Recursos Hídricos e uma vez aprovado será encaminhado à ANA visando à conservação de recursos financeiros para a sua implementação.

A Diretoria



I – COMITÊS DE BACIAS / MOBILIZAÇÃO SOCIAL

➤ Atividades realizadas:

1- DIRETORIAS COLEGIADAS DOS COMITÊS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS DA PARAÍBA

• Reuniões:

- Reunião da Diretoria Colegiada do Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral Sul – CBH-LS, realizada no dia 16/01/2013, no Auditório da AESA, na cidade de João Pessoa – PB.

Foto:



- Reunião da Diretoria Colegiada do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba – CBH-PB, realizada no dia 18/01/13, no Auditório da AESA, em João Pessoa – PB.

- Reunião da Diretoria Colegiada do Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral Norte – CBH-LN, realizada no dia 22/01/2013, no Auditório da AESA, em João Pessoa – PB.



- Reunião das Diretorias Colegiadas dos Comitês com a Diretoria da AESA, realizada no dia 19/02/2013, no Auditório da AESA, João Pessoa – PB.

Pauta:

1. Apresentação dos Comitês aos Diretores da AESA;
2. Demanda dos Comitês para 2013;
3. Dia Mundial da Água;
4. Decreto 33.613/12 de Cobrança de Água Bruta.

Foto:



- Reunião da Diretoria Colegiada Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral Norte - CBH-LN, realizada no dia 03/06/2013, às 09h00min, no Auditório da AESA – JP.

Pauta:

Data, Local, Pauta da 2ª Reunião Ordinária do CBH-LN, e encaminhamentos da 1ª Reunião Ordinária do CBH-LN.

- Reunião da Diretoria Colegiada do CBH-PB, no dia 16/09/2013, na AESA.

Encaminhamentos:

Definição de uma reunião extraordinária do CBH-PB, para tratar sobre o Processo Eleitoral, no dia 26/09/13, no Auditório do CENTRAC, em Campina Grande-PB.

Participantes:

Ana Cristina (AESAs), Maria de Lourdes (secretária geral do CBH-PB), Ulysmar Curvelo (Presidente do CBH-PB), Chico Lopes (Diretor de Gestão e Planejamento Estratégico da AESA), Maraci de Sousa (AESAs).



➤ **Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral Sul – CBH-LS**

- **1ª Reunião Extraordinária do Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral Sul - CBH-LS com os Prefeitos**, realizada no dia 06/03/2013, no Auditório da AESA, João Pessoa – PB.

Foto:



1ª Reunião Extraordinária - CBH-LS - Auditório da AESA

- **1ª Reunião Ordinária do Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral Sul -CBH-LS**, realizada no dia 17/04/2013, às 09h00min, no Auditório da AESA, João Pessoa – PB.
 - 1- Sessão Técnica: Apresentação do Projeto da Barragem Cupissura (Luciano da Nóbrega Pereira – Gerente de Obras da CAGEPA);
 - 2- Apresentação do Projeto da Fábrica Cerâmica Elizabeth Cimentos no município de Alhandra-Pb (Degmar Peixoto Diniz);

Fotos:



Auditório da AESA – JP



- **Mobilização para o Processo Eleitoral para Renovação dos Membros do CBH-LS**, no dia 29/07/2013, no Município de Alhandra, no Sindicato dos Trabalhadores Rurais.

Foto:



Mobilização Processo Eleitoral CBH-LS – Alhandra/PB

- **Renovação dos Membros do Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral Sul – CBH-LS:**

Calendário do Processo	
Data	Etapas do Processo
29/08/2013 a 27/09/2013	Período de Inscrições
01/10/2013	Divulgação Preliminar dos habilitados
02/10/2013 a 08/10/2013	Prazo para recebimento das solicitações de impugnação (na sede da AESA)
16/10/2013	Divulgação final dos habilitados
18/10/2013	Data limite para indicação dos representantes do poder público federal e estadual.
29 e 30/10/2013	Data para realização das plenárias de eleição
08/11/2013	Plenária de posse dos eleitos



- **Mobilização para o Processo Eleitoral para Renovação dos Membros do CBH-LS**, no dia 01/08/2013, no Município de Pitimbu, na Comunidade Vida Nova.

A equipe da AESA apresentou o que é um Comitê de Bacia Hidrográfica, qual o seu papel, quem pode ser membro e em seguida informou sobre o processo eleitoral e o período de inscrições. Estiveram presentes usuários de água, representantes de associações, representantes da Prefeitura de Pitimbu e representantes do Cooperar.

Fotos:



Mobilização Processo Eleitoral CBH-LS - Pitimbu/PB

- **Mobilização para o Processo Eleitoral para Renovação dos Membros do CBH-LS**, no período de 02 a 26/09/2013, nos Municípios: Pitimbu, Alhandra, Conde, Pedra de Fogo, Caaporã, Cruz do Espírito Santo, João Pessoa, Santa Rita, Jacumã e São Miguel de Taipú.

Atividades Desenvolvidas:

- Visita a Prefeituras (Secretarias de Agricultura e Meio Ambiente ou Secretaria de Educação se for o caso), Sindicatos e Associações (sendo a maioria localizada nos sítios nas residências dos Presidentes).

Encaminhamento/Recomendações:

Diante das dificuldades observadas sugerimos que as inscrições sejam feitas no momento das visitas, apesar de ficar mais demoradas, mas ao terminar o trabalho já estará concluído.



Fotos:



Processo Eleitoral CBH-LS

Pitimbu, Alhandra, Conde, Pedra de Fogo, Caaporã, Cruz do Espírito Santo, João Pessoa,
Santa Rita, Jacumã e São Miguel de Taipú/PB

• **Processo Eleitoral para Renovação dos Membros do Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral Sul – CBH-LS**

• **EDITAIS:**

- **Edital nº. 04, de 01 de outubro de 2013:**

De divulgação da relação preliminar dos habilitados ao Processo Eleitoral do Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral Sul.

- **Edital nº. 05, de 16 de outubro de 2013:**

De divulgação da relação final dos habilitados ao Processo Eleitoral do Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral Sul.

- **Edital nº 06, de 25 de outubro de 2013:**

Define os procedimentos a ser adotados nas Plenárias Setoriais para a eleição dos membros no processo eleitoral do Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral Sul



- **Plenária de Eleição dos Usuários de Água do CBH-LS**, realizada no dia 29/10/2013, às 08h30min, no Auditório do Departamento de Estradas e Rodagem – DER, situado na Av. Ministro Américo de Almeida, s/n, Torre, João Pessoa/PB.
- Representantes AESA: Chico Lopes – Diretor de Gestão e Planejamento Estratégico da AESA, Maraci Sousa Virgulino – Gerente de Mobilização e Cadastro e as Técnicas de Recursos Hídricos Ana Cristina Souza da Silva e Sandra Moreno.
- Dos 11 representantes dos Usuários de Água habilitados foram credenciados 06.
- **Membros Titulares Eleitos Representantes dos Usuários de Água:** Alpargatas S/A, Cogézio de Jesus do Nascimento, Companhia de Água e Esgotos da Paraíba – CAGEPA, Companhia de Bebidas das Américas, Refresco Guararapes e Severino Pereira da Silva.

Fotos:



Plenária de Eleição dos Usuários de Água do CBH-LS
Auditório do Departamento de Estradas e Rodagem – DER



• **Plenária de Eleição da Sociedade Civil do CBH-LS**, realizada no dia 29.10.2013, às 08h30min, Local: Auditório do Departamento de Estradas e Rodagem – DER, situado na Av. Ministro Américo de Almeida, s/n, Torre, João Pessoa/PB.

- Representantes da AESA: Chico Lopes – Diretor de Gestão e Planejamento Estratégico da AESA, Maraci Sousa Virgulino – Gerente de Mobilização e Cadastro e as técnicas de Recursos Hídricos Ana Cristina Souza da Silva e Maria Célia da Nóbrega.

Das 13 entidades da Sociedade Civil habilitadas foram credenciados 10.

- **Membros Titulares Eleitos Representantes da Sociedade Civil:** Associação dos Povos Indígenas do Litoral Sul da Paraíba, Associação Comercial Industrial e de Serviços de Conde-PB, Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA-PB, Federação da Agricultura e Pecuária da Paraíba – FAEPA, Instituto Federal de educação Ciência e Tecnologia da Paraíba – IFPB, Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Caaporã, Sindicato Trabalhadores na Agricultura Familiar de Alhandra, Caaporã e Pitimbú – SINTRAF, Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Cruz do Espírito Santo. Como Membros Suplentes as seguintes Instituições: Associação de Plantadores de Cana da Paraíba – ASPLAN, E.E.E.F.M. Prof. João da Cunha Vinagre Reis.

Fotos:



**Plenária de Eleição da Sociedade Civil do CBH-LS
Auditório do Departamento de Estradas e Rodagem – DER**



• **Plenária de Eleição do Poder Público Municipal do CBH-LS**, realizada no dia 30/10/2013, às 08h30min, no Auditório do Departamento de Estradas e Rodagem – DER, situado na Av. Ministro Américo de Almeida, s/n, Torre, João Pessoa/PB.

- Representantes AESA: Chico Lopes – Diretor de Gestão e Planejamento Estratégico da AESA, Maraci Sousa Virgulino – Gerente de Mobilização e Cadastro e a Técnica de Recursos Hídricos Sandra Moreno.

Dos 08 representantes das instituições do Poder Público Municipal habilitados foram credenciados 06.

- **Membros Titulares Eleitos das Instituições do Poder Público Municipal:** Câmara Municipal de Alhandra, Prefeitura Municipal de Caapora, Prefeitura Municipal de João Pessoa e Prefeitura Municipal de Santa Rita. Como Membros Suplentes as seguintes Instituições: a Prefeitura Municipal de Cruz do Espírito Santo e a Prefeitura Municipal de São Miguel de Taipu.

• **Plenária de Eleição dos Poderes Públicos Estadual e Federal do CBH-LS**, realizada no dia 30/10/2013, às 08h30min, no Auditório do Departamento de Estradas e Rodagem – DER, situado na Av. Ministro Américo de Almeida, s/n, Torre, João Pessoa/PB.

- Representantes da AESA: Chico Lopes – Diretor de Gestão e Planejamento Estratégico da AESA, Maraci Sousa Virgulino – Gerente de Mobilização e Cadastro e a Técnica de Recursos Hídricos Ana Cristina Souza da Silva.

Dos 06 representantes das instituições do Poder Público Estadual habilitados foram credenciados 06.

- **Membros Titulares Eleitos Representantes das Instituições do Poder Público Estadual:** Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural da Paraíba - EMATER e Superintendência de Administração do Meio Ambiente - SUDEMA; e respectivamente como membros suplentes os seguintes instituições: Defesa Civil e a Secretaria de Estado do Desenvolvimento da Agropecuária e da Pesca - SEDAP. Dos 03 representantes das instituições do Poder Público Federal habilitados foram credenciados 01. Como Membro Titular ficou a seguinte instituição: Fundação Nacional de Saúde - FUNASA.



O membro suplente será decidido posteriormente, já que o Órgão Federal, Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – ICMBio mostrou interesse em fazer parte do Comitê em questão, através de envio do Ofício nº223/2013-CR6 Cabedelo/PB/ICMBio, mas por motivos de força maior, o mesmo não pôde ser representado nesse dia na Plenária.

Foto:



Plenária de Eleição do Poder Público Municipal, Estadual e Federal do CBH-LS
Auditório do Departamento de Estradas e Rodagem – DER

- **Processo Eleitoral para Renovação dos Membros do Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral Sul – CBH-LS**

EDITAIS:

Edital nº. 07, de 12 de novembro de 2013:

Divulgação da relação de Membros Titulares e Suplentes Eleitos nas Plenárias Setoriais do Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral Sul.

Edital nº. 08, de 13 de novembro de 2013:

Reconvocação para inscrições do segmento Usuários de Água e alteração da data Posse do Processo Eleitoral do Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral Sul.

Edital nº. 09, de 25 de novembro de 2013:

Divulgação preliminar dos habilitados, no segmento Usuários de Água, no Processo Eleitoral do Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral Sul.



➤ **Processo Eleitoral para Renovação dos Membros do Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral Sul – CBH-LS**

Plenária de Eleição do segmento usuários de água

Data: 09/12/2013

Local: Auditório do DER

Foram habilitados doze usuários, desses compareceram cinco usuários na plenária. Foram eleitos como membros titulares do segmento usuários, conforme segue: Agro Indústria Tabú S.A., Coteminas S.A., Edivânia Silva Pessoa, Elizabeth Porcelanato. Como suplente: a Sra. Valéria de Cássia Marques Silva.

Fotos:



Processo Eleitoral para Renovação dos Membros do Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral Sul – CBH-LS



➤ **Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba – CBH-PB**

- **1ª Reunião Extraordinária do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba – CBH-PB**, no dia 27/03/2013, no Auditório do Sindicato dos Engenheiros da Paraíba – SENGE – Campina Grande – PB.
 - Palestra: Importância dos Comitês na Gestão de Recursos Hídricos;
 - Apresentação do DNOCS sobre a instalação de uma Central Geradora Hidrelétrica – CGH no Açude Público Epitácio Pessoa (Boqueirão);

Fotos:



1ª Reunião Extraordinária do CBH-PB - Auditório do SENGE - CG



- **Posse dos Membros Eleitos e Eleição da Diretoria Colegiada**, realizada no dia 10/12/2013, no Auditório do DER.

Pauta:

1. Mesa de abertura;
2. Apresentação cultural;
3. Posse dos Membros Eleitos;
4. O Que é um Comitê de Bacias Hidrográficas – Maria Edelcides (membro do CBH-LS, representante do IFPB);
5. Eleição da Diretoria Colegiada;

Diretoria Eleita do CBH-LS: Presidente - Maria Edelcides (IFPB); Vice-Presidente: Cogézio de Jesus (Usuário de água); Primeira Secretária: Julia (Prefeitura Municipal de Caaporã) e Segundo Secretário: Allyson de Araújo (Companhia de Bebidas das Américas – AMBEV)

Fotos:



Posse dos Membros Eleitos e Eleição da Diretoria Colegiada – CBH-LS



- **1ª Reunião Ordinária do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba-CBH-PB,** no dia 15/05/2013, às 09h00min, no Auditório do Centro de Ação Cultural – CENTRAC.
 - Sessão técnica: Apresentação da situação e providências tomadas sobre a extração de areia no rio Paraíba;
 - Apresentação do parecer da Comissão sobre o Plano Diretor de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Paraíba – PDRH e Deliberação do Comitê sobre o mesmo;
 - Apresentação das frentes organizadas Pró-Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba – Prof.^a Tânia Andrade - IFPB;

Fotos:



1ª Reunião Ordinária do CBH-PB

Auditório do Centro de Ação Cultural – CENTRAC



- **Reunião Extraordinária do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba – CBH-PB**, no dia 18/06/2013 às 09h00min, no Hall da Placas, Sala 15 da Universidade Federal de Campina Grande – UFCG.
 - Apresentação do Parecer finalizado com as contribuições de todos e Deliberação do Comitê sobre o mesmo;
 - Sessão técnica 1: Apresentação sobre Estudo do Açude Epitácio Pessoa (Açude Boqueirão) – Prof.^a Márcia (UFCG);
 - Sessão técnica 2: Apresentação das frentes organizadas Pró-Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba – Prof.^a Tânia Andrade - IFPB;

Fotos:



Reunião Extraordinária do CBH-PB - Hall da Placas – UFCG/PB

- **1ª Reunião do GT Moção Açude Boqueirão, Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba – CBH-PB**, no dia 31/07/2013, às 09:00hs, no Auditório da Biblioteca Nilo Peçanha – IFPB – João Pessoa - PB
 - Elaborar moção sobre a Gestão das Águas do Açude Boqueirão.

Participantes:

Tânia Andrade Vice-Presidente do CBH-PB – (Representante do IFPB), Maria do Socorro Mendes Rosa - Membro do CBH-PB (Representante da ABRH), Ana Cristina Sousa - Secretária Executiva do CBH-PB – AESA, Maraci de Sousa Virgolino - Secretaria Executiva do CBH-PB – AESA.



- **Reunião Extraordinária do Comitê de Bacia Hidrográfica do Paraíba - CBH-PB,** no dia 26/09/2013, às 09h00min, no Auditório do CENTRAC, Campina Grande-PB.

- Discussão sobre o Processo Eleitoral;

Considerações Gerais:

Não havendo quórum mínimo para tratar da Renovação do Processo Eleitoral, o Presidente do CBH-PB Ulysmar Curvelo Cavalcanti (Representante da AGOVAL), fez um breve resumo aos presentes das atividades desenvolvidas por este Comitê.

Sugestões dos presentes:

- Criar uma comissão para tratar deste Processo;
- Mobilização efetiva e real por parte da AESA indo na base dos 85 municípios;
- Reuniões sejam feitas o dia todo, sendo pela manhã discussões e a tarde trabalho de campo com ônibus para fazer contato com prefeitos a fim de solicitar apoio.

Fotos:



Reunião Extraordinária do CBH-PB
Auditório do CENTRAC, Campina Grande-PB.



➤ **Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba Litoral Norte – CBH-LN**

- **1ª Reunião Ordinária do Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral Norte – CBH-LN**, no dia 13/03/2013, às 8h30mi, no Auditório da Câmara de Vereadores do Município de Guarabira-PB.
 - Eleição para Vice-Presidente;
 - Escolha de Secretário Interino (devido ao período de licença-maternidade da Secretária Geral Sra. Mirella Motta);
 - Seção técnica: Participação Pública em Gestão de Recursos Hídricos: uma análise do caso paraibano (enfoque na Bacia do Litoral Norte) Msc. Adriana Ribeiro;
 - Ordenamento dos cursos a serem ministrados no âmbito do CNH-LN;

Fotos:



**1ª Reunião Ordinária do CBH-LN
Auditório da AESA – JP/PB**



- **Reunião da Diretoria Colegiada Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral**

Norte - CBH-LN, no dia 03/06/2013, às 09h00min, no Auditório da AESA – JP.

Pauta:

Data, Local, Pauta da 2ª Reunião Ordinária do CBH-LN, e encaminhamentos da 1ª Reunião Ordinária do CBH-LN.

- **Reunião Extraordinária do Comitê da Bacia Hidrográfica do Litoral Norte –**

CBH-LN, no dia 04/07/2013 às 09h00min, no Auditório da Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Campus IV, situado no Sítio Engenho Novo, s/n, Zona Rural, Mamanguape, PB.

- Sessão técnica 1: Apresentação sobre as providências da SUDEMA no tocante a questão de dois lixões (Resíduos Sólidos) existentes próximos ao Município de Mamanguape.

- Sessão técnica 2: Apresentação sobre a Conferência Estadual do Meio Ambiente e Resíduos Sólidos (SERMACTH);

Fotos:



**Reunião Extraordinária do CBH-LN
Auditório da UFPB – Campus IV**



• **3ª Reunião Ordinária do Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral Norte - CBH-LN**, realizada no dia 12/12/2013, no Auditório da Câmara de Vereadores do Município de Guarabira – PB.

Pauta:

1. Café da manhã;
2. Leitura e aprovação da ata da reunião anterior;
3. Informes da diretoria;
4. Sessão técnica: Apresentação sobre a situação dos açudes do estado – AESA;
5. Sessão técnica: Apresentação sobre Climatologia e Previsões Climáticas – AESA;
6. Apresentação da experiência da participação no ENCOB – Marlindo;
7. Formação de Grupo de Trabalho para revisão do regimento;
8. Leitura e aprovação de requerimentos;
9. Palavra facultada.

2 – MOBILIZAÇÕES SOCIAIS

• **Reunião de Sensibilização sobre a SEMANA MUNDIAL DA ÁGUA**, realizada no dia 20/01/2013 no Núcleo de Fatores não Biológicos da Secretaria de Estado da Saúde com a finalidade de discutir a programação para o Dia Mundial da Água, com representantes da CAGEPA: Eliete Silva Viana, José Denilson Soares da Silva (Educador Sanitarista) e Maria de Fátima C. Acioly; da FUNASA: Francisca Eloisa Silva Santiago, Geraldo de M. Leite Filho e Rosa Virginia B. Rego; da AESA: Maraci de Sousa Virgulino; do LACEN: Maria de Lourdes Ferreira; e da SES/PB: Maria Hylda Lucena (Chefe do Núcleo de Fatores não Biológicos), Zeane Cabral (Psicóloga).

• **Reunião de Preparação para o Dia Mundial da Água**, realizada no dia 05/02/2013.

Reuniram-se na sala do setor denominado Núcleo de Fatores não Biológicos da Secretaria de Estado da Saúde representantes da CAGEPA, da FUNASA, da AESA, do LACEN e da SES/PB com a finalidade de discutir a programação da reunião de sensibilização para o dia mundial da água onde ficou acordado por unanimidade que cada órgão irá elaborar ações a ser apresentada no dia 26 de fevereiro nos Turnos da Manhã e Tarde.



- **Reunião de Preparação para o Dia Mundial da Água** – realizada no dia 26/02/2013, no Auditório do CEFOR, na cidade de João Pessoa – PB.

Pauta:

- Gestão Estadual dos Recursos Hídricos - Palestrante: Lovania Werlang (AESAs)
- Uso Racional da Água - Palestrante: Elias José Lira Cruz (CAGEPA)
- Programa de Apoio ao Controle da Qualidade da Água para Consumo Humano - Palestrante: Rosemere Farias (FUNASA)
- Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano na Paraíba - Palestrante: Talita Tavares Alves de Almeida (GEVS/SES)
- Análise da Qualidade da Água Analisada pelo LACEN em 2012 - Palestrante: Guilherme Nogueira Batista (LACEN)
- Grupo de trabalho com os representantes das regionais com a finalidade de discutir propostas de trabalho para o dia Mundial da Água:

Ações: Palestras, Panfletagem;

Público alvo: população em geral;

Estratégia: Distribuição de Cartilhas, Folders, Palestra com apresentação de vídeos;

Local de atuação: Escolas, UFPB, IFPB, Supermercado Extra, Busto de Tamandaré, Ponto de Cem Reis;

Parcerias: AESA, SUDEMA, FUNASA, LACEM, Secretaria de Saúde, CEREST, CAGEPA.

Fotos:



Reunião de Preparação para o dia Mundial da Água - Auditório da CEFOR



SEMANA DE MOBILIZAÇÃO EM DEFESA DA ÁGUA

- **Reunião de Preparação para a Semana de Mobilização em Defesa da Água**, no Auditório da AESA, dias 05 e 15/03/2013.

Parcerias: Secretaria de Estado da Saúde, Fundação Nacional de Saúde, Companhia de Água e Esgoto da Paraíba, Superintendência de Administração do Meio Ambiente, Agência Executiva de Gestão de Águas do Estado da Paraíba, Sindicato da CAGEPA.

- **Abertura Oficial da Semana de Mobilização em Defesa da Água**, dia 18/03/2013, no Auditório da AESA.

- Abertura: Francisco Lopes (Diretor de Gestão e Planejamento Estratégico da AESA)

-Apresentação do Programa Água Doce - Palestrante: Isnaldo (AESAs - CG).

Foto:



**Abertura Oficial da Semana de Mobilização em Defesa da Água
Auditório da AESA – JP**



- **Panfletagem realizada pela AESA, SES E SINDICATO DA CAGEPA - 19/03/2013,**
na Avenida Epitácio Pessoa, em frente ao Supermercado Extra.

Fotos:



Panfletagem Dia Mundial da Água - Avenida Epitácio Pessoa - JP



- **Stand da AESA – Dia Mundial da Água - 22/03/2013, no Ponto de Cem Réis – Centro/JP**
 - Abertura: - Apresentação da Banda de Música da Polícia Militar da Paraíba
 - Fala das autoridades
 - Stand da AESA: Apresentação do vídeo “Água da Gente” Equipamentos (sonda de qualidade de água, Pluviômetro), Banners (AESAs, CBH-PB, CBH-LS, CBH-LN, Programa Água Doce), distribuição de material educativo.
 - Encerramento – Grupo Bate com Lata da EMLUR.

Fotos:



**Dia Mundial da Água
Ponto de Cem Réis - JP**



- **Panfletagem – Dia Mundial da Água - 23/03/2013, no Busto de Tamandaré – Praia de Tambaú/JP, com a parceria CAGEPA, AESA, FACENE e SES e apresentação da Banda de Música da Polícia Militar.**

Fotos:



Praia de Tambaú – JP



3 – REUNIÕES DA IV CONFERÊNCIA INFANTOJUVENIL PELO MEIO AMBIENTE

Tema: VAMOS CUIDAR DO BRASIL COM ESCOLAS SUSTENTÁVEIS

A **Conferência Nacional Infantojuvenil pelo Meio Ambiente (CNIJMA)** é um processo dinâmico de diálogos e encontros voltado para o fortalecimento da cidadania ambiental nas escolas e comunidades a partir de uma educação crítica, participativa, democrática e transformadora.

➤ Reuniões:

- **Reunião da Comissão Organizadora Estadual – COE**, dia 30/01/2013;
- **Reunião da Comissão Organizadora Estadual – COE**, dia 27/02/2013, presidida pela nova Coordenadora do COE Ângela da Secretaria de Educação do Estado da Paraíba. Instituições presentes: SUDEMA, AESA, Prefeitura Municipal de João Pessoa sendo representada pela Secretaria do Meio Ambiente e Secretaria de Educação, Prefeitura Municipal de Campina Grande sendo representada pela Secretaria de Educação e a UEPB de Campina Grande.
- **Reunião da Comissão Organizadora Estadual – COE**, no dia 11/04/2013, no Auditório da SUDEMA, **Web Conferência com as Comissões Organizadoras Estaduais** com o objetivo de alinhar as informações e dirimir as dúvidas sobre a IV CNIJMA favorecendo a efetividade dos trabalhos das COE's.
- **Reunião extraordinária para definir as metas para o IV Conferência da COE**, no dia 16/04/2013, às 14h30min, na Secretaria de Educação do Município – Setor de Educação Ambiental, com a presença do coordenador da COE o Sr. Everaldo Soares da Secretaria Educação do Estado. Para definir metas voltadas, para a IV Conferência. O encontro será realizado em Campina Grande nos dias 29 e 30 de abril.



- **Reunião da Comissão Organizadora Estadual – COE**, no dia 08/05/2013, na Rede de Educação Ambiental – REA – UFPB.
- **Reunião da Comissão Organizadora Estadual – COE** no dia 29/05/2013, às 09h00min, no Auditório da PRAC – Reitoria da UFPB, Campus I.

Informes Gerais:

- Explicação sobre Semana do Meio Ambiente promovida pela SUDEMA;
- Convocação para as regionais de ensino para a Oficina dos dias 11 e 12 de Junho através de convite;
- A Reunião com os membros da COE e os representantes do MEC será no Auditório da PRAC na Reitoria da UFPB;
- Divisão dos assuntos com os membros da COE;
- O Encontro será realizado em um dos hotéis da Rede Nord Hotéis – João Pessoa.

Fotos:



**Reunião da Comissão Organizadora Estadual – COE
Auditório da PRAC – Reitoria da UFPB, Campus I**



- **Reunião Organizadora Estadual – COE**, no dia 10/07/2013, às 08h30min, no Auditório da PRAC – Reitoria da UFPB, Campus I, Térreo.
- **Reunião Organizadora Estadual – COE**, no dia 31/07/2013, às 08:30h, no Auditório da Secretaria de Turismo, localizado no Centro Administrativo do Estado, Bloco II, 1º andar.
- **Reunião da Comissão Organizadora Estadual – COE**, realizada no dia 16/10/2013, às 8:00h, no Auditório da SETDE, Centro Administrativo, João Pessoa – PB, com as coordenadoras Flávia e Gorete.

➤ **Encontros:**

- **Encontro Preparatório para a IV Conferência Nacional Infantojuvenil pelo Meio Ambiente**, a realizar-se em Brasília nos dias 25 a 29 de Novembro de 2013.

O Encontro Preparatório para a IV Conferência Nacional Infantojuvenil pelo Meio Ambiente, realizado nos dias 11 e 12 de junho de 2013, aconteceu no hotel Nord Blue, na Av. Cabo Branco, 4560, João Pessoa-Pb.

Tema Trabalhado:

- *Vamos Cuidar do Brasil com Escolas Sustentáveis.*

Subtemas:

- *Como vamos cuidar da nossa Água;*
- *Como vamos cuidar dos seres Vivos;*
- *Como vamos cuidar das nossas Escolas e Como vamos cuidar das nossas comunidades.*

Tudo isso com o objetivo de trazer o olhar dos jovens, cujos princípios orientam a atuação desses coletivos jovens: Jovens educa jovem; Jovem escolhe Jovem e por último uma geração aprende com a outra, tornando o fortalecimento da escola/comunidade para influir nas Políticas Locais em favor da sustentabilidade Socioambiental, bem como elaborar conjunto de Propostas que possam contribuir com a formulação de Políticas Públicas em favor de Escolas Sustentáveis cujo conceito ainda está sendo construído.



A Educação Ambiental tornou-se Lei em 27 de abril de 1999, sob o nº 9.795, e somente nos dias atuais é que a preocupação está gritante para salvar o planeta. Os Parâmetros Curriculares Nacionais – PCN sugerem que o tema Meio Ambiente seja de cunho transversal. A Educação Ambiental visa preparar o ser humano para a preservação da natureza e para o uso sustentável de seus recursos. Sabemos que numa sociedade, a escola é considerada o centro de formação humana e profissional do cidadão e, ao lado da família e dos meios de comunicação como partilha a responsabilidade de desenvolver as habilidades e o acesso à informação.

Fotos:



**Encontro Preparatório para a IV Conferência Nacional
Infantojuvenil pelo Meio Ambiente
Hotel Nord Blue/JP**



- **Encontro Preparatório para a IV Conferência Nacional Infantojuvenil pelo Meio Ambiente**, no Hotel Som das Ondas – Jacumã – PB, nos dias 04 e 05/11/2013

Fotos:



**Encontro Preparatório IV Conferência Nacional Infantojuvenil pelo Meio Ambiente
Jacumã/PB**

➤ **Oficinas:**

- **Oficinas para confecção de brinquedo e material educativo usando a reciclagem**, nos dias 06/06 e 13/06/2013, na Estação Ciência, Cultura e Arte – JP.

No curso foi discutida a importância da reciclagem de matérias descartáveis para o meio ambiente, como também foram realizadas oficinas para confecção de brinquedos e material educativo a serem utilizados nas escolas. A partir de uma sensibilização para as crianças e adolescentes sobre a importância da prática dos 3Rs (Reduzir, Reutilizar e Reciclar).

Foto:



**Oficinas para confecção de brinquedo e material educativo usando a reciclagem
Estação Ciência, Cultura e Arte – JP**



4- DEMAIS ATIVIDADES:

- **Visita técnica do Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral Sul a Construção da Barragem Abiaí-Popocas, no Município de Alhandra – PB, dia 02/04/2013.**

O Comitê e a Equipe da AESA foram recebidos pelo Sr. Luciano Nóbrega Pereira – Gerente de Obras da CAGEPA, que explicou o Projeto da Barragem. No projeto inicial seria uma barragem, como não foi possível, foram feitos vários estudos técnicos até chegar ao consenso de que seria uma barragem elevatória. O Sr. Luciano informou ainda que não houve desvio do leito do rio, e sim foi encaminhada a vazão mínima para próximo da captação.

Fotos:



Barragem Abiaí – Alhandra/PB



- **I Encontro de Pesquisadores do Projeto Extremo Oriental das Américas**, nos dias 23 e 24 de Maio de 2013, no Auditório da IFPB – Campus João Pessoa.

- **Municípios envolvidos:** Bayeux, Cabedelo, João Pessoa, Lucena, Santa Rita.

Apresentação de todas as temáticas do projeto, como: percepção ambiental, qualidade do solo, vulnerabilidade socioambiental, ecologia aplicada, resiliência socioecológica, qualidade da água, educação, responsabilidade social, gestão de práticas sustentáveis, planejamento e gestão urbana, monitoramento e acompanhamento e comunicação.

O Projeto Extremo Oriental das Américas visa integrar a gestão das 16 (dezesseis) Unidades de Conservação localizadas nos municípios de Cabedelo, Bayeux, Lucena, João Pessoa e Santa Rita, todos na Paraíba, bem como discutir a criação de novas áreas protegidas no estuário do rio Paraíba estendendo-se ao ambiente marinho. Pretende-se ainda com este projeto criar uma rede de cooperação técnica e intercâmbio de conhecimento visando à sustentabilidade nestes contextos, os quais compartilham realidades ambiental, social e econômica similares.

Seguindo esta proposta, o ICMBio vem atuando fortemente na interlocução com as secretarias de meio ambiente (e/ou turismo) destes municípios, com as instituições públicas de ensino e pesquisa (UFPB, UEPB e IFPB), com a Marinha do Brasil e Companhia Docas da Paraíba, dentre outros parceiros da esfera municipal, estadual e federal.

Com o objetivo de apresentar a todos os parceiros envolvidos na dimensão do projeto, seus resultados iniciais e discutir os próximos passos, realizaremos nos dias 23 e 24 de maio de 2013, no auditório José Marques do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba (IFPB), campus João Pessoa, o I Encontro de Pesquisadores do Projeto Extremo Oriental das Américas.

O evento pretende ressaltar o programa de extensão, Implementação de Políticas Públicas para Áreas Protegidas, que tem por objetivo fortalecer e expandir os resultados das pesquisas do Extremo Oriental das Américas, enquanto campo operacional e incentivador das novas propostas a serem implementadas nas áreas protegidas pertinentes aos municípios acima citados. Está sob a coordenação geral do IFPB, Flona Restinga de Cabedelo e a Secretaria de Meio Ambiente, do município de Cabedelo.



- **Mobilização dos irrigantes/usuários de água do Rio Piancó, para uma ação de fiscalização e cadastramento realizada por técnicos da ANA e da AESA a começar do açude Santa Inês, no município de Santa Inês, Conceição, Ibiara, Diamante, Boa Ventura, Itaporanga e Piancó:**

Em virtude de conflitos existentes entre os irrigantes da região ao longo do Rio Piancó e considerando que este rio é de domínio da União, portanto de responsabilidade da Agência Nacional de Águas- ANA, foi solicitada por ela o apoio da AESA para realizar uma campanha de fiscalização e cadastramento dos usuários de água ao longo do rio Piancó a começar do Açude Santa Inês no município de Santa Inês-PB.

Considerações e/ou sugestões:

- Realização de cadastramento real dos usuários/irrigantes existentes ao longo do Rio Piancó;
- Fiscalização permanente ao longo do Rio Piancó;

Fotos:



Mobilização dos Irrigantes/Usuários de Água do Rio Piancó/PB



- **Oficina de Trabalho do PROGESTÃO**, no dia 09/07/2013, no Auditório da AESA.
 - Apresentação do Pacto Nacional as Águas e do PROGESTÃO;
 - Apresentação sobre a visão do Estado sobre os seus principais desafios presente e futuros;
- **31ª Reunião do Conselho Estadual de Recursos Hídricos**, no dia 17 /07/2013, às 14h00min, no Auditório da AESA

Pauta:

1. Aprovação da minuta da Ata da 30ª Reunião Ordinária;
2. Introdução ao Pacto Nacional das Águas e apreciação do Quadro de Metas do Progestão da AESA, para sua anuência e aprovação, conforme Resolução ANA nº 379, de 21 de março de 2013 e Informes Finais.

- **Acompanhamento a Técnicos da Agência Nacional das Águas – ANA, no cadastramento de poços no entorno do Açude de Epitácio Pessoa (Boqueirão)**, no período de 19 a 23 de agosto de 2013;

Equipe da AESA: Maria Célia (Cadastro), Magda (Outorga), Pedro Freire (Fiscalização).

Ações:

Cadastramento de poços existentes no entorno do Açude de Boqueirão, nas localidades de Barra de São Miguel, Sítio Floresta, Riacho Fundo e Pata, onde foram cadastrados 16 poços e medição de áreas irrigadas, conforme determina o Termo de Ajustamento de Conduta – TAC, onde determina a que cada irrigante só é permitido irrigar até cinco hectare.

No primeiro dia de visita detectou-se uma bomba lacrada, onde o proprietário estava retirando água do açude e de um poço, o qual nesse caso ele deve escolher: ou usar água do poço ou do Açude. Este fato causou um impacto de força entre os irrigantes, deixando-os mais conscientes da necessidade de reduzir o consumo de água daquele manancial.

Encaminhamentos/Recomendações/Decisões:

Diante da situação em que se encontra o Açude de Boqueirão baixando o volume de água cada dia, fica a sugestão da presença mais frequente da Fiscalização com ação efetiva da ANA/AESA.



- **II Encontro Estadual dos Comitês das Bacias Hidrográficas do Estado da Paraíba**, realizada no dia 18/09/13, no Auditório do Centro de Extensão José Farias da Nóbrega – UFCG – Campina Grande-PB.

Programação:

- **9h00 – 9h40** - Composição da mesa;

Hino Nacional e Hino da Paraíba

- **9h40 – 11h40** - Mesa Redonda;

- **“Apresentação de experiência em gestão participativa dos recursos hídricos: O caso do Comitê da Bacia Hidrográfica Piancó-Piranhas-Açu, PB-RN”**.

Apresentador: Vice Presidente do Comitê Piancó-Piranhas-Açu - José Procópio de Lucena

Mediadora – Professora Márcia Maria Rios Ribeiro (UFCG)

Debatedores: Claudionor Vital Pereira - CBH-PB (Centro de Ação Cultural – CENTRAC), Maria Edelcides Gondim de Vasconcelos - CBH-LS (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia - IFPB), Maria de Lourdes Barbosa de Sousa – CBH-PB, CBH-PPA (Departamento Nacional de Obras contra as secas - DNOCS), Vamberto de Freitas Rocha - CBH-LN (Associação dos Plantadores de Cana da Paraíba - ASPLAN)

- **14h00 – 15h00** Apresentação do Pacto Nacional pelas Águas e apresentação do andamento da implementação do pacto – AESA.

Apresentadora: Técnica em Recursos Hídricos - Doutora Lovânia Werlang, Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba.

- **15h00 – 16h00** Breve apresentação do Encontro Nacional dos Comitês de Bacia Hidrográficas (ENCOB) e escolha do representante do Comitê do Estado da Paraíba (Litoral Norte, Litoral Sul, e Rio Paraíba).

Secretária do CBH-PB - Maria de Lourdes Barbosa de Sousa, Departamento Nacional de Obras contra as Secas.

O membro eleito para representar os Comitês da Paraíba no ENCOB foi o Sr. Marlindo Francelino Gomes (Centro de Conscientização e Defesa Ambiental e Social José Cândido – CEDAMS) – CBH-LN.



Fotos:



II EECBH/PB – Auditório do Centro de Extensão José Farias da Nóbrega – UFCG – CG-PB

- **Reunião do PROGESTÃO**, no dia 17/09/2013, na Sala de reunião da AESA.

Participantes: Dr. João Vicente, Dr. Chico Lopes, Lovania, Diego, Lucílio, Ana Cristina, Maria do Socorro, Pedro Freire, Itaci, e Maraci.

Pauta:

- Metas a serem alcançadas por cada setor;
- Informes do período da avaliação.



- **CURSO LEGISLAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS E CORRELATAS**, realizado no dia 27/11/13, no Auditório da Câmara de Vereadores de Guarabira – Guarabira-PB, com Carga Horária de 08 horas.

Instrutor: Dr. Laudízio da Silva Diniz (representante da CAGEPA).

Público Alvo: Membros de Comitês de Bacia e Agentes Gestores.

Ementa: Constituição Federal 1988. Lei 9.433/97 – PNRH. Lei 6.308/96 e suas alterações. Lei 7.779/05 – Cria a AESA. Lei 6.756/99 – Cria semana estadual de mobilização em defesa da água. Sistemas de gestão de recursos hídricos. Instrumentos de gestão de recursos hídricos. Ciclo hidrológico. Bacia Hidrográfica. Balanço hídrico. Fundamentos da gestão dos recursos hídricos. Aspectos legais e institucionais do sistema de gestão brasileiro. Política de recursos hídricos no Estado da Paraíba. Instrumentos da política estadual e da política federal de recursos hídricos (regulatórios, econômicos e técnicos). Gestão da qualidade da água. Gestão da demanda de água. Gestão de conflitos. Sistemas ambientais correlatos.

Objetivos:

Proporcionar o conhecimento da legislação de Recursos Hídricos e Correlatas e seus órgãos normativos.

Objetivos Específicos:

a) Fornecer uma visão integrada do planejamento, do uso e do gerenciamento dos recursos hídricos; b) Enfocar os fundamentos teóricos e metodológicos relacionados à gestão e ao uso dos recursos hídricos; c) Conscientizar quanto à correta utilização dos recursos hídricos no contexto socioambiental; d) Identificar problemas ocasionados pelo uso inadequado da água; e) Formar profissionais de alta qualificação sobre o uso, conservação e aproveitamento dos recursos hídricos.



Conteúdo Programático:

1. Lei 9433/87 – Política Nacional de Recursos Hídricos
2. Fundamentos, Objetivos, Diretrizes Gerais da Política Nacional de Recursos Hídricos
3. Instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos
4. Outorga do direito de uso dos recursos hídricos
5. Cobrança pelo uso dos recursos hídricos
6. Enquadramento dos corpos de água em classes de uso
7. Planos de recursos hídricos
8. Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos
9. Compensação a municípios.
10. Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SINGREH)
11. Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH)
12. Secretaria de Recursos Hídricos (SRH)
13. Agência Nacional das Águas (ANA)
14. Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos (CERH)
15. Comitês de Bacia Hidrográfica (CBH)
16. Agências de Água e demais componentes do SINGREH
17. Plano Nacional de Recursos Hídricos
18. Lei 6.308/96 e suas alterações
19. Lei 7.779/05 – Cria a AESA
20. Lei 6.756/99 – Cria semana estadual de mobilização em defesa da água

Fotos:



Curso Legislação de Recursos Hídricos e Correlatas – Guarabira/PB



II - GERÊNCIA EXECUTIVA DE OPERAÇÕES DE MANANCIAIS – GEOM

Esta Gerência tem como principal objetivo otimizar o uso da água dos mananciais do Estado, de forma a minimizar os conflitos entre usuários de água e garantir a sustentabilidade dos diversos usos desse recurso.

➤ **Atividades desenvolvidas:**

• **Processos :**

- Período de Janeiro à Dezembro de 2013: **133 Processos.**

• **Apresentações:**

- Apresentações sobre a disponibilidade hídrica no estado da Paraíba;
- Simulação dos reservatórios e apresentação da disponibilidade hídrica para os usuários;
- Apresentação na reunião do comitê das bacias litoral norte;
- Apresentações sobre a disponibilidade hídrica no estado da Paraíba;
- Simulação dos reservatórios e apresentação da disponibilidade hídrica para os usuários.

• **Visitas:**

- Visita no canal Acauã – Araçagi;
- Visita regular de segurança de barragens: Duas Estradas, Suspiro, Saulo Maia, Vaca Brava, Brejinho, Sindo Ribeiro, Chapadouro II, São Sebastião, Chã dos Pereiras, Olho D'Água, Jandaíra;
- Visita técnica barragem Ingeniroba (Olho d'Água);
- Visita regular de segurança de Barragens Açude Olivedos, Açude Gurjão;
- Visita/Operação reservatório Araçagi - Reunião com usuários de Itapororoca

• **Solicitações:**

- Responder as solicitações dos usuários em relação à perenização dos rios na região semiárida;
- Responder as solicitações dos usuários em relação à perenização dos rios;
- Responder as solicitações da ANA em relação á lei 12.334 (segurança de barragens) em nome da SERHMACT (outorga, regularização, dados, fiscalização);



- Responder as solicitações da ANA em relação á lei 12.334 (segurança de barragens) em nome da SERHMACT (outorga, regularização, dados, fiscalização);
- Responder as solicitações dos usuários em relação à perenização dos rios.

- **Avaliações:**
 - Avaliações contínuas por meio de realização de simulações para a definição das regras; operacionais sustentáveis dos açudes operados;
 - Avaliações contínuas por meio de realização de simulações para a definição das regras operacionais sustentáveis dos açudes operados;

- **Acompanhamentos:**
 - Acompanhamento nível dos açudes.

- **Inspeções:**
 - Inspeção das barragens Pirpirituba, Canafistual II, Araçagi, Acauã;
 - Inspeção de segurança de barragens Piranhas, Condado, Tauá, Cachoeira dos Cegos;
 - Inspeção de segurança de Barragens Bichinho, Pimenta, Campos;
 - Inspeção açude Cooperar Fazenda Pimenta;
 - Inspeções de segurança de barragens Ouro Velho, Prata II, São Paulo, Gurjão, Namorado.

- **Medições:**
 - Medição de vazão Rio Piranhas;
 - Medição de vazão Mamanguape;
 - Medição vazão/Fiscalização Engenheiro Ávidos / Gravatá / Cajazeiras;
 - Medição vazão no canal de redenção;
 - Medição de vazão tomada de água Araçagi;
 - Medição de vazão Miriri.

- **Fiscalizações:**
 - Fiscalização/Inspeção Mananacial CAGEPA Pedras de Fogo/Bacia Hidrográfica Gramame;

- **Audiências:**
 - Audiência publica Ministério Publico Mamanguape / Fiscalização;



• **Reuniões:**

- Participação Workshop sobre Avaliação Institucional de Segurança de Barragens – 29 a 30 de Janeiro;
- Participação Workshop sobre Avaliação Institucional de Segurança de Barragens – 18 a 22 de Fevereiro;
- Reunião do CERH / SERHMACT;
- Palestra Presidente ANA - Campina Grande;
- Reunião com usuários Olho d'água e Cachoeira dos Cegos ;
- Resolução de conflitos de usuários de água no município de Massaranduba, reunião com o MP;
- Atender a reunião do CERH / SERHMACT;
- Reunião em relação aos serviços de reconhecimento e complementação cadastral para avaliação da segurança de barragens dos Estados da Paraíba e Rio Grande do Norte – Natal.

• **Cursos:**

- Participação no Curso de Segurança de Barragens – 04 a 08 de Março/13.

• **Demais atividades:**

- Ofício 001/2013 – SERHMACT, Lista de barragens para manutenção;
- Memorando 11/13 – Solicitação recursos p/ batimetria de Boqueirão;
- Batimetria açude Eptácio Pessoa;
- Receber as barragens recentemente recuperadas em nome da SERHMACT;



III - GERÊNCIA EXECUTIVA DE FISCALIZAÇÃO – GEF

➤ **Atividades desenvolvidas:**

• **Fiscalizações:**

Dia 23/01- Barragem de Araçagi – Fiscalização no espelho d’água; Barragem de Gramame e Mamoaba – Fiscalização no espelho d’água;

Dias 13 a 17/05 – Acompanhamento à equipe da Gerência de Fiscalização da ANA no processo de apuração da demanda hídrica do açude Epitácio Pessoa por parte da Captação da CAGEPA e de outros usos, sobretudo para irrigação no entorno do manancial.

Dias 02 a 04/07 - Acompanhamento à equipe de técnicos da ANA na Fiscalização de irrigantes com exploração superior a 5,0 há, no entorno da barragem Epitácio Pessoa, nos municípios de Barra de São Miguel e Boqueirão.

• **Inspeções:**

Inspeção realizada no mês de Janeiro/13 de tampoamento em João Pessoa.

• **Medições:**

Dia 01/08 – Medição da vazão da água do rio Piranhas que passa na divisa da Paraíba com o Rio Grande do Norte, na altura do município de São Bento-PB, na companhia do Gerente de Operações de Mananciais, Gerald Sousa.

• **Visitas:**

Dia – 14/03 – Visita a senhora Silvana, com expedição de Termo de Compromisso, na barragem Riacho de Moças –Matureia, com estabelecimento de prazo de 30 dias para suspensão de qualquer irrigação, inclusive de qualquer replantio a partir de cada colheita, a menos que neste prazo tenhamos a regularização do inverno na localidade;

- Visita à Barragem Bom Jesus, Água Branca, com vistas a constatar alguma irregularidade de uso daquele manancial, sem maiores complicações;

- Visita à barragem Tavares – II, na busca de alguma irregularidade no uso da água daquele reservatório, o que não chagamos a identificar nenhuma anomalia;



Dia 15/03 - Visita ao açude Timbaúba, município de Juru, com a expedição de dois Autos de Constatação contra transportadores de água em pipa;

Dia 18/03 - Visita ao complexo Gramame/Mamuaba e a respectiva Estação de Tratamento, acompanhado de 12 alunos e a professora Mirela do IFE_PB, com vistas a mostrar as ações da Fiscalização naquela área, para a boa qualidade da água de João Pessoa e Cabedelo;

Dia 21/03 – Visita a dois tomaticultores do entorno da barragem Santo Antonio, município de São Sebastião do Umbuzeiro, com a expedição dos Autos de nº. 101 e 102/13;

Dia 22/03 – Visita a sete detentores de poços tubulares, na cidade de Monteiro, com expedição dos Autos de Constatação de nº. 109 a 109/13;

Dia 02/04 - Visita à estação elevatória da adutora do Rio Abiaí/poços no Município de Alhandra. Visita a barragem de captação da CAGEPA em Pedras de Fogo e a dois irrigantes com a expedição de 02 Autos de Constatação;

Dia – 03/04 – Visita a barragem Olho de Água, município de Jacaraú e à barragem de Duas Estradas, com visitas à fiscalização e inspeção física das mesmas;

Dia 09 a 13/04 - Visita a lagoa dos Félix, município de Sapé; ao açude de Várzea; a 08 irrigantes do açude São José, município de São José do Piranhas; a 11 lava jatos, dos quais 3 detentores de poços tubulares, também no município de São José de Piranhas; a 04 detentores de poços tubulares na cidade de Cajazeiras e 04 na cidade de Sousa, inclusive com a expedição de 01 Auto de Infração com Multa;

Dia 19/04 – Visita, acompanhado de representante do Ministério Público e da SUDEMA, ao açude José Rodrigues, distrito de Galante, município de Campina Grande, com a expedição de Auto de Infração com Advertência e Auto de Constatação;

Dia 30/04 – Visita a barragem recém-construída no rio Santa Cruz, acompanhado do colega da GEOM, para medição de vazão de saída da mesma, por solicitação do MP. de Mamanguape;

Dia 02/05 - Visita a usuários das margens do rio Currallinho e Itapecirica, nos municípios de Mamanguape e Itapororoca, com vistas à regularização dos usos naquela região;

Dia 17/05 – Visita com os técnicos Eugênio Pacheli e Sebastião Arruda ao Açude Mucutu para advertência formal de 05 autuados no entorno do reservatório com irrigação sem outorga.



Dia 23/05 – Visita a usuários das margens dos rios Luiz Dias, Santa Cruz e Pindombeira, no município de Mamanguape, com vistas à regularização dos diferentes usos naquela região, por parte de usuários sem outorga para tal;

Dias 05 a 07/06 – Visita, acompanhado de José Pereira Nunes, a irrigantes do açude Mucuitu com o propósito de pactuar compromissos com usuários daquele entorno, no sentido de cessar a atividade irrigação na colheita de cada área instalada, conforme processo de outorga em andamento.

- Visita ao açude Manoel Marcionilo, com o objetivo de autuar irrigantes no entorno do aludido manancial e advertir formalmente um irrigante da jusante já autuado e sem a devida regularização reclamada por ocasião da autuação.

- Visita a irrigantes no entorno do açude Santo Antonio, em atenção a demanda do MP de Monteiro, com vistas autuar os usos irregulares, bem como, formalizar compromissos com os usos regulares, de modo que sejam cessados os usos até a colheita de cada exploração agrícola lá instalada.

- Visita ao açude Manguape, com o objetivo de levantar irrigantes sem outorga, bem como com processo em andamento e que continua a auferir a prática de irrigação, contrariando decisão tomada em reunião realizada na comunidade de mesmo nome, em data passada, com a finalidade de disciplinar o uso daquela água.

Dia 11/06 – Visita a piscicultores das comunidades Gamela, Goiamunduba e Laranjeiras, município de Bananeiras, com vistas a auferir coordenadas e captações informadas em projeto destinado a esta Agência, por solicitação da Gerência de Outorga.

Dia 17/06 – Visita a piscicultores da comunidade Roma, município de Bananeiras, com vistas a auferir coordenadas e captações informadas em projeto destinado a esta Agência, por solicitação da Gerência de Outorga.

Dias 19 a 28/06 - Visita a detentores de poços tubulares existentes na bacia do rio Jaguaribe, nas imediações do Distrito Industrial, com o objetivo de alcançar a totalidade de poços instalados ao longo dessa bacia, feitas pelos colegas Pedro Severino e José Pereira, sempre no turno da manhã e pelos dias úteis compreendidos no período.

Dia 05/07- Visita a irrigante nas laterais do rio Paraíba, na jusante da barragem Pres. Epitácio Pessoa, com vistas à regularização dos mesmos.



Dia 11/07 – Visita a irrigante das margens do rio Paraíba aos 8 km da jusante da barragem Epitácio Pessoa, com vistas à regularização dos mesmos.

Dia 21/08 – Acompanhado de colegas das Gerências de Cadastro e Outorga, visitamos 08 detentores de poços tubulares existentes no entorno do açude Epitácio Pessoa, com a finalidade de cadastrar os visitados, bem como, proceder com a regularização dos possíveis irrigantes.

Dias 19 a 23/08 – Visita a irrigantes do entorno do açude Epitácio Pessoa, acompanhando técnicos da ANA, com o objetivo de conferir áreas irrigadas por alguns dos usuários cadastrados naquela região.

Dias 02 a 04/09 – Acompanhando equipe da ANA, visitas a usuários de água do rio Piranhas nos municípios de Paulista e São Bento.

Dia 26/09 – Acompanhado de colega Damião de França, visita a partes do rio Piranhas, no município de Paulista, em atendimento a solicitação da Superintendência de Fiscalização da ANA, na busca de barramentos no aludido corpo de água.

Dias 26 a 30/08 – Visita a usuários de água do rio Piranhas, no município de São Bento, acompanhado do Técnico Edmilson da ANA, com a finalidade de restringir os diferentes usos, especificamente na questão o sistema utilizado, com a finalidade de maior racionalidade no trato com o devido recurso. Acompanhado do técnico, também da ANA, Marcos Freitas, visitamos autoridades, líderes e sindicalistas das cidades de Jucurutu e Jardim de Piranhas – RN, Coremas, Cajazeirinhas, São Bentinho e Paulista – PB, no sentido de discutir-se a viabilidade de uma reunião naquelas edilidades, em data a ser marcada pela ANA, com o propósito de melhor e mais racionalmente se usar a água do rio Piancó-Piranhas que por tais localidades passam.

Dias 08 e 09/10 – Visita a usuários de água do açude Videl, município de Conceição, para regularização dos usos, naquela área, com a expedição de 04 TC e 04 Autos de Constatação, bem como aos usuários do rio Piancó, João Neto e Toinho da Loja, no sentido de apurar denúncia de barramento no leito do aludido rio;

Dia 22/10 – Ao condomínio Águas da Serra, por solicitação do MP de Bananeiras, para confirmar denúncia de barramentos no aludido condomínio;



Dia 25/10 – Acompanhado do Gerente de Operações de Mananciais da AESA Gerald Sousa e Silva, ao rio Tibirizinho com o objetivo de proceder à medição de vazão deste na saída de barramento do Recanto do Lazer e da captação da CAGEPA, no município de Santa Rita;

Dias 01 a 28/10 – Visita a 34 detentores de poços tubulares nesta cidade de João Pessoa, com os técnicos Pedro Severino e José Pereira, com a expedição de Auto de Constatação, consequentemente estabelecimento de prazo para regularização dos mencionados corpos de água;

Dia 30/10 – Em Patos, visita de constatação de barramento no rio Espinharas, mais precisamente, na comunidade Trincheiras, em atenção a demanda do MP daquela comarca;

Dia 31/10 – Em Princesa Isabel, visita a três barramentos ao longo do rio Grande e em um dos seus afluentes que contribuem para o abastecimento do reservatório Jatobá II, a pedido da ANA.

Dia 11/11 – Acompanhado do gerente de Operações de Mananciais da AESA Gerald Sousa e Silva, visitamos o açude Fernando Zone, com o objetivo de proceder a fiscalização na parede do mesmo, no Município de Arara – Pb.

Dias 04 a 28/11 – Visita a 14 detentores de poços tubulares nesta cidade de João Pessoa, realizada pelos técnicos Pedro Severino e José Pereira, com a expedição de Auto de Constatação, consequentemente, estabelecimento de prazo para regularização dos mencionados corpos de água.

Dia 21/11 – Visita ao açude Pilões, município de São João do Rio do Peixe, acompanhado de João Jácome em atenção à demanda do Ministério Público daquela Comarca.

Dias 02 a 22/12 – Visita do colega José Pereira, e em alguns casos do colega Pedro Severino, a 30 detentores de poços tubulares na bacia do rio Jaguaribe, nesta Capital.

Dia 10/12 – Acompanhado do colega Gerald, Gerente de Operação de Mananciais, visita ao condomínio Águas da Serra, por solicitação do MP de Bananeiras, para proceder com medição de vazão nas saídas e entradas dos barramentos lá existentes.

Dia 17/12 – Fiscalização no entorno do açude Manguape, Lagoa de Roça, com a expedição de 02 Termos de Compromissos.

Dias 17, 18 e 20/12 – Visita as passagens molhadas ao longo do rio Piancó, desde as barragens Coremas/Mãe d'água até a divisa com o Rio Grande do Norte.



➤ **Reuniões:**

Dia 21/03 - Reunião na praça pública de Monteiro, com a presença de autoridades da localidade, para comemoração do dia internacional da água.

Dia 22/03 – Reunião com Presidente da Câmara Municipal de São Sebastião do Umbuzeiro, Técnico da EMATER local e tesoureiro da Associação dos Aquicultores e Produtores de Peixe do município, para se discutir sobre pesca predadora e pescadores de outras regiões que aleatoriamente atuam no açude Santo Antonio;

Dia 26/03 - Reunião com 43 participantes no Núcleo de Integração Rural sobre uso da água da barragem Manguape, município de Lagoa de Roça, acompanhado do Presidente do Sindicato de Trabalhadores Rurais, Secretário de Agricultura municipal, vereador Evandro João da Silva e o Presidente do Conselho de Gestão Agropecuária do município.

Dia 19/04 - Reunião na Câmara Municipal de Sapé com a presença dos vereadores Arquimedice e Cibele, do ambientalista Marlindo e do coordenador local da CAGEPA senhor Vital.

Dias 06, 07 e 08/05 - Reuniões respectivamente nas cidades de Caicó-RN, Patos e Itaporanga para informações sobre estratégias, composição e modalidades do processo de renovação da Diretoria do Comitê de Bacia Hidrográfica do Piancó-Piranhas-Açu;

Dia 27/05 - Reunião na sede do Ministério Público, comarca de Mamanguape, com a Sra. Promotora Ana Caroline Almeida Moreira, o Gerente de Operação de Mananciais Gerald Norbert, o Agropecuarista Roberto Cavalcanti e seu advogado, os Presidentes da Associação de Itapecirica, Currallinho, Sítio Pedra e da FAPEMA, para discutir a abertura de comportas de barragens da região e regularização de usuários da Micro Bacia do Mamanguape;

Dia – 11/06 - Reunião com Promotor de esperança, no sentido de encaminhar ofício solicitando apoio na contenção do uso das águas do açude Manguape, município de Lagoa de Roça.

Dia – 17/06 - Reunião com Promotora da comarca de Mamanguape, no sentido de entregar relatório pertinente a solicitação encaminhada por aquela Promotoria, bem como esclarecer sobre outras indagações acerca da tal solicitação.



Dia 18/06 – (pela manhã) Reunião na sede do Ministério Público estadual, na cidade de Campina Grande, com a presença de Promotores Públicos, técnicos da ANA, nosso Diretor Presidente e de Acompanhamento e Controle, coordenador estadual do DNOCS e outros funcionários do órgão, para discussão sobre resultado de visita outrora a barragem Epitácio Pessoa, por técnicos da ANA, no que tange a uma política de gestão das águas daquele manancial.

À tarde, na sede da Colônia de pescadores de Boqueirão, reunião com irrigantes do açude Epitácio Pessoa, além de autoridades locais, diretores desta Agência, representantes do DNOCS, bem como de um Deputado Federal, para anunciar as decisões resultantes da discussão no MP, bem como se discutir a estratégia de regularização e cadastro dos usuários com área inferior a 5,0 há de irrigação, por propriedade.

Dia 27 e 28/06 - Reuniões com a comissão organizadora do processo eleitoral de renovação dos membros do Comitê de Bacia hidrográfica do Piancó-Piranhas-Açu, na cidade de Caicó, com o propósito de se analisar as fichas de pretensão à concorrência das vagas existentes no pleito eleitoral.

Dia 09 e 10/07 - Reunião (oficina) com equipe da ANA, no auditório desta Agência, sobre Pacto Nacional pela Gestão das águas.

Dia 18 e 19/07 – Reuniões na cidade de Caicó –RN, com a comissão organizadora do processo de renovação dos membros do Comitê de Bacia do Piancó-Piranhas-Açu, para análise das fichas de inscrição dos interessados no processo.

Dia 23 e 24/07 - Reunião com a comissão eleitoral organizadora do processo de renovação dos membros do Comitê do Piancó-Piranhas-Açu, na cidade de Caicó-RN, para analisar Recursos impetrados por inscritos no processo e estabelecer calendário de plenárias para as escolhas do referidos membros.

Dia 31/07 – Reunião com usuários do rio Piranhas, na comunidade Gravatá, município de São João do Rio do Peixe.

Dias 05 a 09/08 – Reuniões nas cidades de Patos, Itaporanga e Sousa, como membro da Comissão Eleitoral de renovação dos membros do Comitê de Bacias Hidrográficas do Piancó-Piranhas-Açu, no sentido de se escolher os membros dos segmentos Poder Público, Sociedade Civil e Usuários, respectivamente.



Dias 12 a 16/08 – Reuniões nas cidades de Caicó, Assu e Currais Novos, para escolha dos membros dos segmentos Sociedade Civis, Usuários e Poder Público, respectivamente, com assento no CBHPPA.

Dia 05/09 – Reunião com instituições envolvidas e irrigantes do PIVAS, na cidade de Sousa, para conhecimento das atividades da PROJETEC e outras discussões acerca do canal Gov. Antônio Mariz.

Dia 18/09 – Encontro Estadual de Bacias Hidrográficas na cidade de Campina Grande.

Dias 23 à 25/09 – Reuniões nas cidades de Coremas, Cajazeirinhas, Paulista e Pombal, respectivamente, com usuários de água e outros interessados, juntamente com equipe técnica da ANA, para disciplinamento da irrigação com água do rio Piancó, no trecho compreendido entre a barragem Coremas e a divisa com o Rio Grande do Norte.

Dia 30/09 – Reunião do Conselho Estadual de Recursos Hídricos para apresentação e aprovação do Plano do Fundo Estadual de Recursos Hídricos.

Dia 08/10 – Reunião com a Prefeita, Sra. Tânia Mangueira e Secretário de Administração do município de Santana de Mangueira, com a finalidade de reaver a operação da comporta da barragem Poço Redondo, até então na responsabilidade da Secretaria de Agricultura daquela edilidade;

Dia 09/10 - Acompanhado do Diretor Chico Lopes, reuniões na manhã e noite com usuários de água do rio Piancó e autoridades do município de Itaporanga, com o objetivo de expor situação os usos ao longo do citado rio e discussão sobre situação atual do açude Cachoeira dos Alves, fonte de abastecimento humano naquela cidade;

Dias 14 a18/10 – Encontro Nacional de Bacias Hidrográficas na cidade de Potro Alegre – RS;

Dia 23/10 – Reunião com Procurador Jurídico do município de Riachão do Poço para discussão sobre processo de interesse daquela autoridade acerca de poços perfurados naquele município;

Dia 30/10 – Reunião com o Secretário de Agricultura de Juru para discussão sobre uso atual e futuro da água do açude Timbaúba, com vistas ao abastecimento da sede do município.



Dia 04/11 – Reunião com o Promotor de Justiça da Comarca de Esperança, Leonardo Cunha Lima, acompanhado do Diretor Chico Lopes, e com usuários de água do açude Manguape, município de São Sebastião de Lagoa de Roça.

Dia 08/11 – Reunião na sala desta Agência com a diretoria do Comitê de Bacia Hidrográfica do Piacó Piranhas Açú, como membro da comissão do processo eleitoral de renovação dos membros do citado comitê.

Dia 12/11 – Reunião com a Promotora da Comarca de Mamanguape para fazer ciência dos nossos trabalhos de regularização dos usos dos rios Luís Dias, Santa Cruz e Pindombeira, bem como, solicitar audiência para discussão com barradores dos respectivos rios sobre a instalação dos medidores de vazão triangulares.

Dias 19 e 20/11 – Reuniões na cidade de Caicó para posse dos membros e eleição da nova diretoria do Comitê de Bacia Hidrográfica do Piacó Piranhas Açú.

Dia 25/11 – Reunião com o Promotor de Justiça da Comarca de Esperança, Leonardo Cunha Lima, e com usuários de água do açude Manguape, município de São Sebastião de Lagoa de Roça, faltosos à reunião do dia 04, para declaração de cessação do uso daquela água para irrigação.

Dia 26/11 – No auditório do DER, nesta capital, reunião com técnicos da ANA para discussão sobre o enquadramento do conjunto de rios Piacó Piranhas Açú, com a presença de técnicos do vizinho Estado do Rio Grande do Norte.

Dias 11 e 12 – Na cidade de Patos, reunião com membros da Câmara Técnica de Planejamento Institucional para apreciação de simulações acerca da disponibilidade de água para os anos de 2017, 2022 e 2032, na bacia do Piacó-Piranhas-Açú.

➤ **Cursos:**

Dia 27/09 – Curso sobre Bacia Hidrográfica, mais precisamente na Câmara de Vereadores da cidade de Guarabira, com a presença da Diretoria e Membros do Comitê do Litoral Norte;

Dias 19 e 20/12 – Na cidade de Pombal, curso sobre “O papel do Comitê e suas Competências” patrocinado pelo Comitê Piacó-Piranhas-Açú.



➤ **Outras ações:**

Entrevista em alusão ao Dia Mundial da Água:

- Dia 19/03 – Rádio CBN e TV Tambaú, João Pessoa – PB;
- Dia 21/03 – Rádios Monteiro FM e AM Santa Maria, Monteiro – PB.



Dia 21/03 – Mobilização na Praça Pública de Monteiro, com a presença de autoridades da localidade, para comemoração do Dia Mundial da Água.



Dia 22/03 – Palestra na Escola Estadual Malaquias Batista Feitosa, para alunos e docentes daquela instituição educacional, no Município de São Sebastião do Umbuzeiro.



➤ **Atos expedidos:**

• **Termo de Compromisso**

Mês	Quantidade
Jan/13	01
Mar/13	02
Abr/13	03
Mai/13	04
Out/13	10
Nov/13	08
Dez/13	02
Total	29

• **Autos de Constatação:**

Mês	Quantidade
Jan/13	42
Mar/13	21
Abr/13	18
Mai/13	41
Jun/13	06
Jul/13	32
Ago/13	07
Set/13	20
Out/13	41
Nov/13	14
Dez/13	30
Total	272

• **Autos de Infração e Advertência:**

Mês	Quantidade
Abr/13	19
Mai/13	10
Total	29

• **Autos de Infração com Multa:**

Mês	Quantidade
Abr/13	01



IV – GERÊNCIA EXECUTIVA DE OUTORGA E LICENÇA DE OBRAS HÍDRICAS – GEOL

Apresentação

O presente relatório expõe as atividades desempenhadas pela Gerência Executiva de Outorga e Licença de Obras Hídricas - GEOL, nos meses de Janeiro à Dezembro de 2013.

Para realizar as atividades ligadas à concessão das outorgas e licenças, a AESA tem em seu organograma a Gerência Executiva de Outorga e Licença de Obras Hídricas, a qual tem como atribuições específicas examinar, emitir parecer e submeter à apreciação superior, processos de solicitação de outorga de água e licenças para implantação de obras e serviços de oferta hídrica e manter atualizado o controle de outorgas e licenças expedidas pela AESA.

➤ **Balanco de Outorgas e Licenças**

No ano de 2013 foram protocolados na AESA **1437** processos, sendo **587** solicitações de outorgas de uso da água e **850** solicitações de licenças para construção de obras hídricas.

No que se refere aos processos que foram vistoriados, analisados e finalizados pela GEOL em Janeiro de 2013, com a emissão dos seus respectivos documentos, ressalta-se que, devido o mês de Janeiro ser o primeiro do ano, a maior parte destes são processos que foram protocolados em anos anteriores. Ressalta-se que, além de processos com entrada no ano de 2013, **309** processos protocolados em anos anteriores também tiveram suas outorgas e/ou licenças expedidas durante este ano. Portanto, **1441** processos (sendo 567 de Outorgas e 874 de Licenças) foram analisados, vistoriados e tiveram seus respectivos documentos expedidos no ano de 2013.

A seguir, na Tabela 1, é apresentado um resumo dos resultados obtidos pela GEOL no ano de 2013.

**Tabela 1**

RESUMO DOS RESULTADOS OBTIDOS							
Ano 2103	Outorgas concedidas	Licenças concedidas	Processos protocolados	Processos concluídos	Valor arrecadado com outorgas	Valor arrecadado com licenças	Valor total arrecadado
Jan	44	22	100	66	R\$ 8.226,37	R\$ 5.607,40	R\$ 18.833,77
Fev	33	02	54	35	R\$ 5.450,25	R\$ 3.212,82	R\$ 8.663,07
Mar	14	15	81	29	R\$ 4.656,04	R\$ 4.464,84	R\$ 9.120,88
Abr	77	24	80	101	R\$ 8.308,75	R\$ 4.225,16	R\$ 12.533,91
Mai	25	17	68	42	R\$ 4.547,53	R\$ 3.108,87	R\$ 7.656,40
Jun	30	11	59	41	R\$ 2.985,72	R\$ 2.196,95	R\$ 5.182,67
Jul	57	14	573	71	R\$ 4.742,51	R\$ 94.125,12	R\$ 98.867,63
Ago	06	02	59	8	R\$ 552,35	R\$ 9.620,61	R\$ 10.172,96
Set	29	13	65	42	R\$ 2.033,94	R\$ 3.959,21	R\$ 5.993,15
Out	86	260	167	346	R\$ 9.375,45	R\$ 14.709,81	R\$ 24.085,26
Nov	94	431	84	525	R\$ 11.118,30	R\$ 3.912,85	R\$ 15.031,15
Dez	72	63	47	135	R\$ 4.579,70	R\$ 2.715,30	R\$ 7.295,00
TOTAL	567	874	1437	1441	R\$ 66.576,91	R\$ 151.858,94	R\$ 223.435,85

➤ **Análise dos Números Apresentados**

Com relação aos números apresentados, verificamos um aumento considerável na quantidade de processos de outorga/licença concedidas, considerando o mesmo período de 2012.

Período	Outorgas Concedidas	Licenças Concedidas	Processos Protocolados	Processos Concluídos	Total Arrecadado
Jan à Dez/2012	461	259	997	739	R\$155.151,01
Jan à Dez/2013	567	874	1437	1441	R\$ 223.435,85



V - GERÊNCIA EXECUTIVA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – GETI

O presente relatório descreve as atividades desenvolvidas pela **Gerência Executiva de Tecnologia da Informação – GETI**, durante todo o ano de 2013.

Atividades Desenvolvidas

- ✓ Criação de scripts SQL para geração de relatórios, não existentes no Sistema de Informação, para os funcionários da área técnica;
- ✓ Correções no Sistema para Consulta de Processos e Usuários de Água, atendendo algumas necessidades do Setor de Outorga;
- ✓ Acréscimo de novas funcionalidades aos relatórios do Sistema para Consulta de Processos e Usuários de Água, atendendo algumas necessidades do Setor de Outorga;
- ✓ Continuidade a migração da página da AESA para o novo Layout;
- ✓ Organização da rede cabeada de Internet;
- ✓ Monitoramento de falhas nos servidores;
- ✓ Implantação de Servidor de Arquivos HTTP, visando a troca de arquivos, em redes diferentes, entre a Gerência de Operação de Mananciais;
- ✓ Manutenção e conserto de computadores, incluindo reparos de Hardware, formatação, instalação de programas e substituição de fontes.
- ✓ Instalação de memórias nos computadores mais antigos com finalidade de melhoria de desempenho.
- ✓ Verificação contínua e criteriosa nos servidores responsável pelo funcionamento da rede de computadores da AESA, confirmações de integridade dos backups do servidor de arquivos pré-agendados, de forma automatizada.
- ✓ Acompanhamento de manifestações relacionadas a infecções de vírus nos servidores e Estações de Trabalho de forma centralizada junto ao servidor antivírus e a aplicação corporativa da Symantec.
- ✓ Monitoramento diário no servidor firewall com intuito de impedir prováveis invasões e roubo de dados como também o comprometimento da infraestrutura da rede AESA, melhorando a filtragem dos dados trafegados pela internet evitando tráfego desnecessário a conteúdos indesejáveis.



- ✓ Monitoramento de falhas nos servidores;
- ✓ Implantação de Servidor de Arquivos HTTP, visando à troca de arquivos, em redes diferentes, entre o setor de Geoprocessamento;
- ✓ Instalação de fontes de alimentação nos computadores que apresentaram defeito;
- ✓ Formatação do computador da Gerência Regional de Patos;
- ✓ Dado início a elaboração de um Termo de Referência para ampliação e consolidação do Sistema de Informação dos Recursos Hídricos já existentes;
- ✓ Formatação do computador da Gerência Regional de Patos;
- ✓ Conserto/reaproveitamento de computadores antigos na AESA-CG;
- ✓ Implementações no Sistema para Consulta de Processos e Usuários de Água, atendendo algumas necessidades do Setor de Outorga;
- ✓ Atualização do SIGAESA para uma versão mais nova, robusta e segura;
- ✓ Migração de todos os servidores da AESA/JP, da antiga SEDE para uma empresa com infraestrutura apropriada;
- ✓ Migração de estações de trabalho da antiga SEDE para a nova SEDE da AESA;
- ✓ Configuração de todas as estações de trabalho para conexão dos usuários via VPN;
- ✓ Reconfiguração do Firewall para se adequar a nova Estrutura de Rede;
- ✓ Reconfiguração do Access Point para se adequar a nova Estrutura de Rede;
- ✓ Novas implementações no Sistema para Consulta de Processos e Usuários de Água, atendendo algumas necessidades do Setor de Outorga;
- ✓ Conclusão do Sistema para Cálculo de Taxas Administrativas de Outorga e Licença de Obra Hídrica;



VI - GEOPROCESSAMENTO

Este relatório tem como objetivo descrever as atividades que foram realizadas no Setor de Geoprocessamento da Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba – AESA, no ano de 2013.

➤ **Atividades desenvolvidas:**

• **Mapas:**

A relação de mapas referentes ao suporte cartográfico prestado pelo setor está descrita da seguinte forma:

- ✓ Mapas com as distâncias aos Municípios especificados no pedido de Outorga;
- ✓ Mapa com as áreas de Preservação Permanente do Rio Paraíba;
- ✓ Mapas de Processos com Enquadramento dos corpos Hídricos;
- ✓ Mapa de Localização;
- ✓ Mapa Transposição do Rio São Francisco;
- ✓ Mapa de usuários cadastrados por seção;
- ✓ Mapas de Processos de Outorgas;
- ✓ Mapa de usuários Outorgados por seção sub-bacia Potencial;
- ✓ Mapa da Bacia do Rio Paraíba;
- ✓ Mapa das Bacias Hidrográficas (10);
- ✓ Mapa Altimétrico;
- ✓ Mapas de distância entre açudes (4);
- ✓ Mapa de distância entre captações (14);
- ✓ Mapa de dominialidade de rios;
- ✓ Mapa de dominialidade da Paraíba;
- ✓ Mapas de correção e coordenadas (18);
- ✓ Mapa de enquadramento de Corpos Hídricos;
- ✓ Mapa de APP do Rio Araçagi;
- ✓ Mapa de APP do Açude Araçagi;
- ✓ Mapa Rede Pluviométrica;
- ✓ Mapa Pluviométrico Estado da PB;



- ✓ Mapa com roteiros de Viagens;
- ✓ Mapas PCD's;
- ✓ Mapa Reservatórios: Araçagi, Gramame, Mamuaba;
- ✓ Mapa Infraestrutura Hídrica;
- ✓ Mapa com os municípios da Vertente Litorânea;
- ✓ Mapas Água Doce: Casserengue, Damião I e II, Desterro;
- ✓ Mapa Hidrográfico da Paraíba para o Exército;
- ✓ Mapa de Sistemas Aquíferos;
- ✓ Mapa de sugestão para perfuração de poços na Paraíba;
- ✓ Confecção de Mapas para o Cooperar (Transposição do São Francisco, Adutoras e Bacias Hidrográficas);
- ✓ Atualização do Mapa das Adutoras do Estado da Paraíba;
- ✓ Bacias de Contribuições para o Mapa Proposta de Construção e Ampliação de Barragens;
- ✓ Mapa de Campina Grande com os pluviômetros;
- ✓ Mapa de Rede Hidrográfica;
- ✓ Mapa de volumes dos Reservatórios;
- ✓ Mapa Hidrográfico de São Martinho – PMSM;
- ✓ Mapas de barragens;
- ✓ Atualizações e exportações (CAD) do mapa de Infraestrutura Hídrica;
- ✓ Mapas Água Doce com as coordenadas das localidades pré-selecionadas a serem trabalhadas;
- ✓ Atualizações do mapa com as Bacias de Contribuições para possíveis novas Barragens;
- ✓ Mapas com possíveis Barragens nos Municípios de Pocinhos e Alcantil;
- ✓ Mapas Piranhas-Açu (Hidrografia, Semiárido, Político);
- ✓ Mapa com as Gerências Regionais;
- ✓ Mapa com os Sistemas Aquíferos;
- ✓ Mapas diários com os volumes dos Reservatórios Monitórios;
- ✓ Atualizações dos Mapas do Plano Estadual (12), para o Programa Água Doce;
- ✓ Atualizações do mapa com as Bacias de Contribuições para possíveis novas Barragens da Paraíba;



- ✓ Planta baixa da Sede de Patos no AutoCAD;
- ✓ Perfil Longitudinal Rio Piancó;
- ✓ Mapa com uma Bacia de Contribuição (Sousa) e área da mesma;
- ✓ Mapa para uma possível Barragem no município de Cubati;
- ✓ Mapa da Bacia do Rio Gramame, com os municípios e os percentuais da área de cada município em relação à Bacia Hidrográfica;
- ✓ Mapa com a Bacia do Rio Piranhas-Açu;
- ✓ Mapa com as Nascentes das Bacias do Rio Abaí e do Rio Mamanguape;
- ✓ Mapa com as Barragens de Concreto do Estado da Paraíba;
- ✓ Mapas com as obras das adutoras (existentes, projetadas, em construção e em estudo) e também as que envolvem a Transposição (Eixo Leste);
- ✓ Mapas diários com os volumes dos Reservatórios Monitorados;
- ✓ Mapas com os municípios das Microrregiões Monitorados;
- ✓ Mapas com os municípios das Microrregiões do Cariri e Brejo;
- ✓ Mapas com as Bacias Hidrográficas;
- ✓ Mapa para quantificar os usuários de água na Bacia do Rio Mamanguape (2);
- ✓ Mapa do Semiárido da Paraíba e Nordeste;
- ✓ Mapa de Sub Bacias do Rio Paraíba;
- ✓ Plotagem do Mapa da Infraestrutura Hídrica do Estado da Paraíba, PISF e Enquadramento;
- ✓ Mapa das Microrregiões do Estado da Paraíba;
- ✓ Mapas: Disponibilidade Superficial Hídrica, ano 2012; Volumes Atuais dos Reservatórios; Perímetro Irrigado de Sousa; Traçado e Coordenadas do Canal, para o Tribunal de Contas,
- ✓ Mapas de distância entre captações (5);
- ✓ Mapas com correção de Coordenadas (3);
- ✓ Mapas com o Enquadramento de Corpos Hídricos;
- ✓ Mapa de Dominialidade da Paraíba;
- ✓ Mapa de Dominialidade da Paraíba;
- ✓ Mapa de Dominialidade da Paraíba;
- ✓ Mapas de distância entre captações (3);



- ✓ Mapas de estudo para a nova sede da AESA;
- ✓ Mapa Hidrográfico de Campina Grande;
- ✓ Mapas diários com os volumes dos Reservatórios Monitorados;
- ✓ Mapa de estudo para a nova sede da AESA;
- ✓ Mapa Hidrográfico de Campina Grande;

Além da elaboração de Mapas o setor foi responsável:

- ✓ Conversão de dados espaciais para fins diversos;
- ✓ Análises de dados de origem espacial, que possibilitem uma melhor tomada de decisão;
- ✓ Atendimento as solicitações enviadas ao e-mail geoprocessamento@aesapb.gov.br da comunidade acadêmica e diversos órgãos;
- ✓ Análise e Disponibilização de arquivos *shapefiles*;
- ✓ Atualização dos dados Disponibilizados no SIG AESA;
- ✓ Correção de Coordenadas;
- ✓ Georreferenciamento Coordenadas do Município de Aguiar;
- ✓ Delimitação de Bacias Hidrográficas;
- ✓ Correção de coordenadas de Outorgas;
- ✓ Atualização das Adutoras;
- ✓ Solicitação ao atendimento de carta da SUDENE (Santa Cruz);
- ✓ Correção de informações espaciais no Sistema da AESA;
- ✓ Arquivos com as entradas do PISF e com o traçado do canal das vertentes para apresentação do Presidente Dr. João Vicente;
- ✓ Reformulação Logomarca da AESA;
- ✓ Placas de identificação da AESA-JP no CorelDraw;
- ✓ Análises de dados de origem espacial, que possibilitem uma melhor tomada de decisão;
- ✓ Conversão de dados espaciais para fins diversos;
- ✓ Atualização Cartográfica dos Rios no Estado da Paraíba;
- ✓ Disponibilização de dados Espaciais para PMJP;
- ✓ Shapes das Adutoras e do PISF;



- ✓ Material para a II Reunião de Análise e Previsão Climática para o Norte do Nordeste;
- ✓ Shapes de Uso dos Solos;
- ✓ Quadro para o Fundo Estadual de Recursos Hídricos;
- ✓ Poster par o I Workshop Internacional sobre Água no Semiárido Brasileiro – I WIASB;

- **Projetos:**
 - ✓ Projeto em AutoCAD do Município de Aguiar;
 - ✓ Projetos no CorelDRAW e no AutoCAD.

- **Processos:**
 - ✓ 49 (quarenta e nove) mapas de Processos de Outorga foram confeccionados para serem inseridos aos processos no setor para fins específicos;

- **Planejamentos:**
 - ✓ Planejamento Geoprocessamento – Recursos Hídricos da AESA;

- **Relatórios:**
 - ✓ Relatório com o Planejamento Estratégico para o Setor de Geoprocessamento;

- **Reuniões:**
 - ✓ Reunião Água Doce / Semana da Água;
 - ✓ Reunião SERHMACT.

- **Demais atividades:**
 - ✓ Treinamento ArcMap (UFB – Campus Areia);
 - ✓ Apresentação do setor e das ferramentas de Geoprocessamento (UFPB – Campus João Pessoa);
 - ✓ Presença na Apresentação do Relatório de Diagnóstico – RP – 03 do Plano de Bacias do Rio Piancó Piranhas-Açu, pela empresa IBI/ANA – João Pessoa – PB;
 - ✓ Presença na Apresentação: “APRESENTAÇÃO DO AEROLEVANTAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS” – João Pessoa – PB;
 - ✓ Minicurso Surfer I WIASB – CG/PB.



XI- GERÊNCIA REGIONAL DE BACIA HIDROGRÁFICA I - PATOS

O presente relatório tem o objetivo de apresentar as atividades desenvolvidas durante o ano de 2013, no âmbito da área de abrangência da Gerência Regional de Bacia Hidrográfica de Patos.

As Gerências Regionais de Bacias Hidrográficas tem como fundamento principal a descentralização das atividades relacionadas de um modo geral com a gestão dos recursos hídricos do Estado da Paraíba, facilitando assim, o acesso, de maneira rápida e eficiente, por parte da sociedade, aos diversos serviços concernentes ao gerenciamento dos recursos hídricos.

➤ **Atividades realizadas:**

• **Processos Recebidos e Concluídos:**

- Processos de Outorga de Uso da Água e Obtenção da Licença de Obra Hídrica - **331 Processos na Regional de Patos.**

• **Visitas:**

- Visitas técnicas para elaborar parecer técnico e renovação de outorga e Licença de Obra Hídrica;

- Visitas técnicas de manutenção das barragens em diversos locais como: Bom Jesus II, Conchos, Gloria, Timbauba, Catolé I, Saco, Poço Redondo, Cafundó, Pimenta, Novo II e Tavares II;

- Visitas técnicas de manutenção das barragens em diversos locais como: Bom Jesus II, Conchos, Gloria, Timbauba, Catolé I, Saco, Poço Redondo, Cafundó, Pimenta, Novo II e Tavares II;

- Visita técnica para elaborar parecer técnico e renovação de outorga e Licença de Obra Hídrica;

- Visitas técnicas de fiscalizações e gerenciamento em diversos locais como: Cachoeira dos Cegos;

- Visita técnica para elaborar parecer técnico e renovação de outorga e Licença de Obra Hídrica;



- **Fiscalizações:**

- Fiscalização no Açude Riacho de Mocas, em Matureia;
- Fiscalização no Açude Timbaúba e Glória, em Juru, e no Açude Bom Jesus, em Água Branca/ PB.

- **Reuniões:**

- Reunião para definição das ações do Dia Mundial da Água;
- Reunião de apresentação do Projeto do Canal Adutor das Vertentes Litorâneas, a ser realizada pela ARCo PROJETOS, Sr. George Cunha – Auditório da AESA – JP;
- Participação em reuniões na AESA - João Pessoa para tratar de assuntos pertinentes a Gerência Regional de Bacia Hidrográfica;
- Reunião em João Pessoa com a Diretoria para treinamento na nova emissão das taxas de pagamento dos processos administrativos.
- Disposição da Gerência de Campina Grande para análise e conferência documental do processo de Perfuração de poço tubulares da Prefeitura do Congo, juntamente com o cadastro no sistema da AESA, e auxílio ao Gerente na utilização do sistema.
- Audiência com o promotor de Teixeira a fim de tratar de assunto relacionado à retirada de água no Açude Jeremias, em Desterro;

- **Eventos:**

- Participação e colaboração da AESA/Patos na organização do evento do Dia Mundial da Água;

Demais atividades:

- Mobilização com equipe de João Pessoa para o levantamento das propriedades, com finalidade de irrigação no vale do Piancó, juntamente com a ANA – Agência Nacional das Águas;
- Continuação do cadastro ao longo do Rio Santa Inês e Rio Piancó, georeferenciando os ponto de captação dos 360 usuários cadastrados na mobilização da semana anterior;
- Operação nas comportas do Açude Poço redondo, em Santana de Mangueira e Açude Riacho Verde em Boa Ventura;



XII – GERÊNCIA DE MONITORAMENTO E HIDROMETRIA E GERÊNCIA REGIONAL DE BACIAS HIDROGRÁFICAS II – CAMPINA GRANDE

Açudes Monitorados no Estado da Paraíba

A unidade básica de planejamento e gestão de recursos hídricos é a bacia hidrográfica, um princípio apontado na legislação brasileira (Lei Nº 9.433/97), e utilizada como regra na maioria dos países mais evoluídos no trato das questões hídricas. A AESA também conta atualmente com uma rede hidrológica, com o monitoramento convencional dos 121 principais reservatórios do Estado.

No ano de 2013, foram vistoriados **188 açudes monitorados pela AESA**.

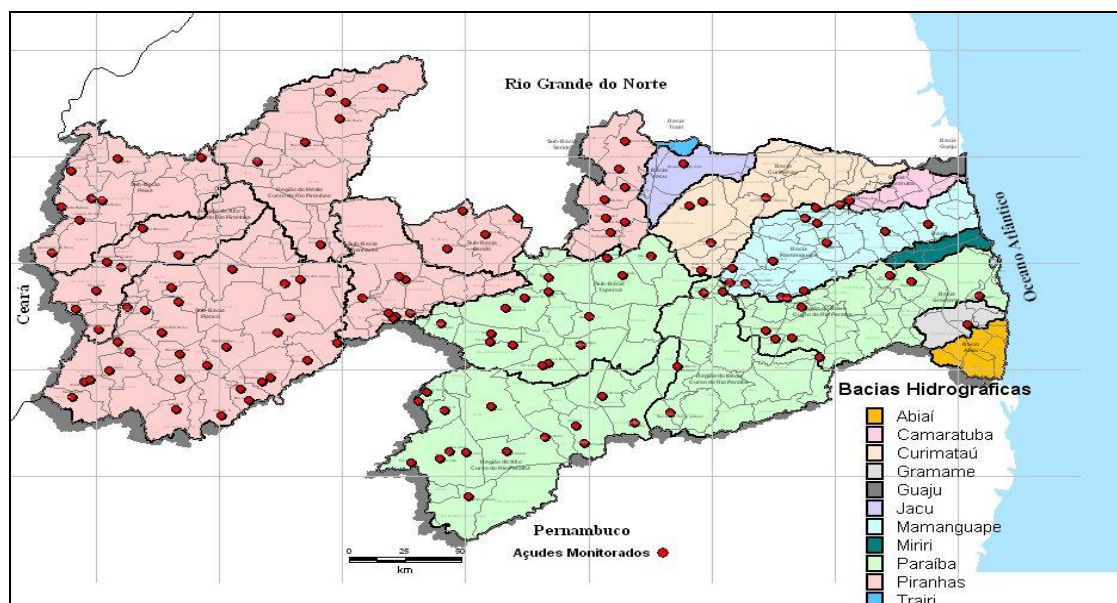


Figura – Rede de monitoramento dos principais reservatórios do estado da Paraíba.

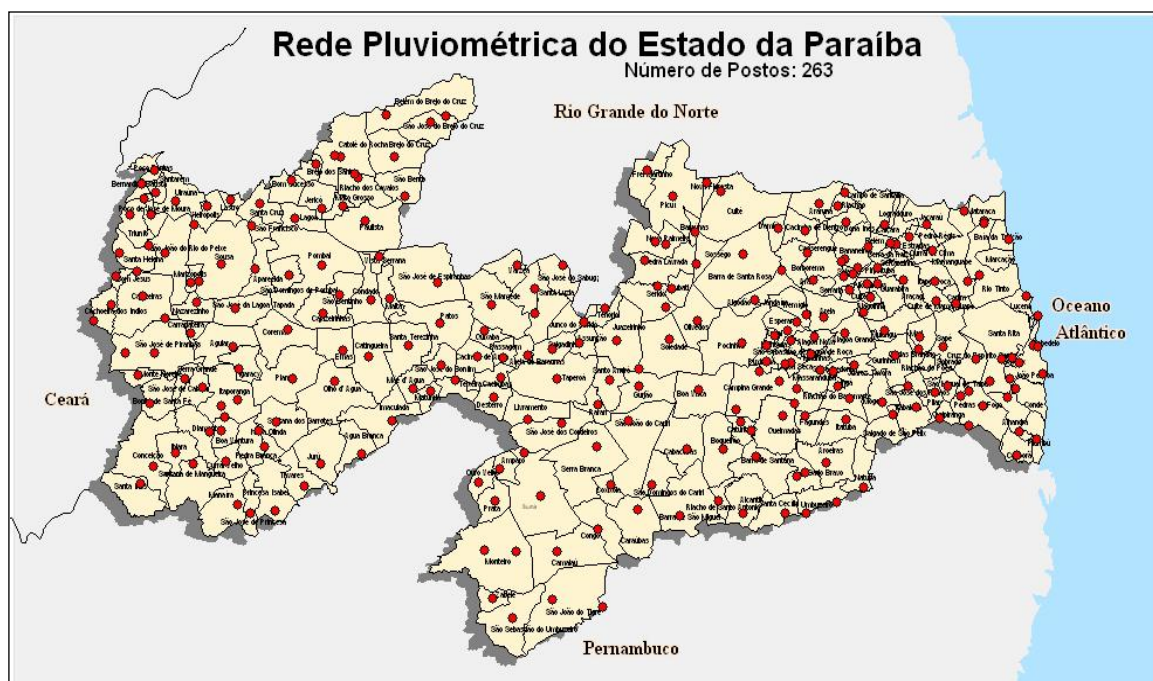


- **Rede Pluviométrica do Estado da Paraíba**

Atualmente, o estado da Paraíba possui uma das melhores redes pluviométricas padronizadas do Brasil, com 263 postos pluviométricos, todos contendo pluviômetros Ville de Paris, Figura, instalados e mantidos sob obediência aos critérios e normas da Organização Meteorológica Mundial (OMM).

A rede é relativamente densa, com os postos de coleta de dados muito bem distribuídos ao longo de sua extensão, levando a uma descrição espacial bastante precisa, Figura abaixo. A mesma é operada em parceria com diversos órgãos públicos, tais como EMATER, EMEPA, CAGEPA, DNOCS, EMBRAPA, além de Prefeituras Municipais, empresas privadas, Cooperativas Agrícolas e grupo de voluntários.

Porém, a atual densidade de pontos de coleta pluviométrica sobre o Estado requer ações periódicas de vistoria a fim de se detectar irregularidades e/ou condições de manutenção e coleta fora dos padrões exigidos pela OMM.





- **Revisão da Rede Pluviométrica – Resultado parcial**

Dentro das atividades inerentes ao monitoramento das condições de tempo e clima sobre o estado da Paraíba, a GEMOH iniciou, em Janeiro de 2013, o processo de revisão da rede pluviométrica convencional do estado da Paraíba.

Atualmente, a Paraíba dispõe de uma das melhores redes pluviométricas do Brasil, composta por 265 postos pluviométricos, tipo Ville de Paris, instalados e mantidos em obediência aos critérios e normas da Organização Mundial de Meteorologia (OMM) bem como abrangendo todos os municípios do Estado.

Segundo levantamento realizado pela GEMOH em dezembro de 2012, observava-se, um déficit nas atividades de revisão na rede pluviométrica do Estado, visto que em grande parte da mesma, havia uma lacuna de visitas superior a três anos, sendo o ideal, a realização de uma visita a cada ano.

Neste contexto, tornam-se de suma relevância, as atividades de revisão, vistoria, bem como, reciclagem do observador de cada um destes postos, a fim de que se tenham informações o mais confiáveis possível.

Para a melhor eficiência no processo de revisão, subdividiu-se o estado da Paraíba em roteiros de viagem de acordo com a melhor forma de acesso pelas rodovias que cortam o Estado. A Figura 1 ilustra a distribuição espacial destes roteiros.

Entre os meses de janeiro e abril de 2013, foram vistoriados os postos inseridos nos roteiros, 01, 03 e 04, considerados os mais problemáticos e pertencentes à região do Sertão, a qual o período chuvoso concentra-se entre os meses e fevereiro e maio.

Apresenta-se, na Figura 2, a distribuição espacial dos municípios em que os postos pluviométricos foram visitados e revisados entre janeiro e abril de 2013 (áreas pintadas em marrom). Observa-se que alguns postos, fora dos roteiros 01, 03 e 04 e do período, também foram atendidos, tendo em vista condições emergenciais exigindo a presença do técnico da GEMOH.

Ao todo, foram visitados 71 postos pluviométricos, dos quais 65 pertencentes aos roteiros 01, 03 e 04 do Sertão. Na Tabela 01 são discriminados os postos visitados, revisor, data e roteiro inerente.



GOVERNO DA PARAIBA

Secretaria de Estado dos Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e da Ciência e Tecnologia - SERHMACT
Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba - AESA

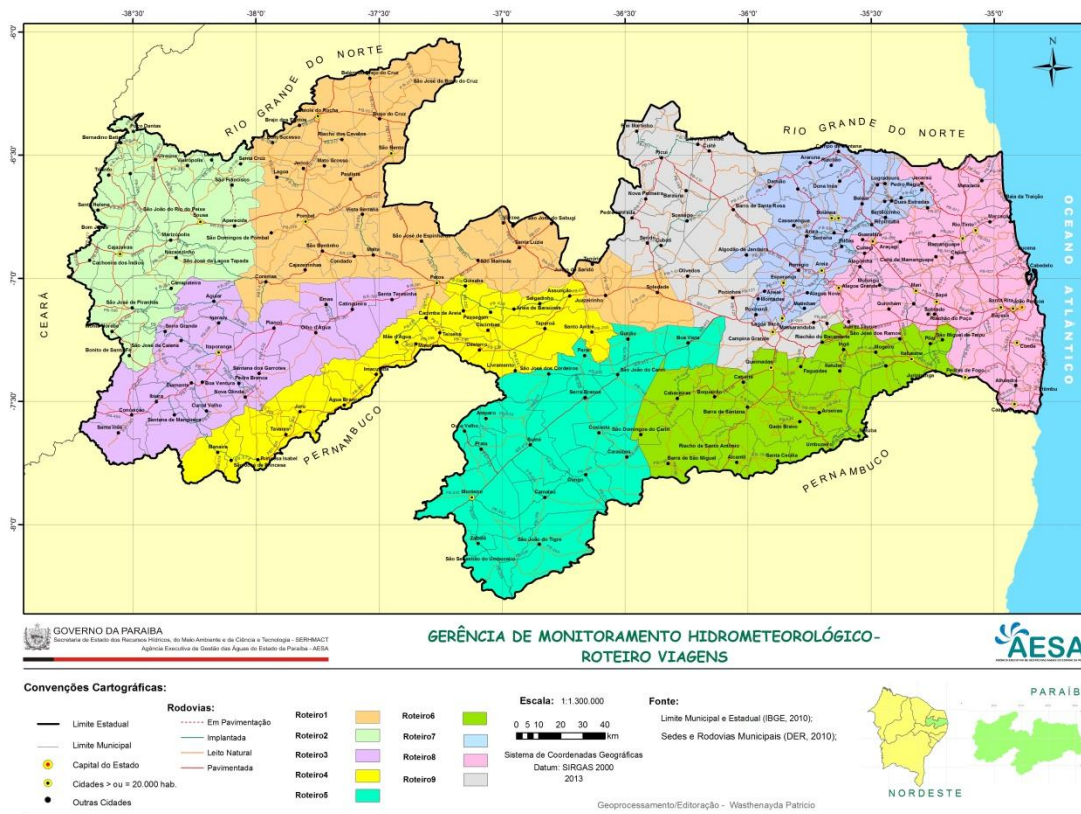


Figura 01 – Roteiros de revisão da rede pluviométrica do estado da Paraíba.

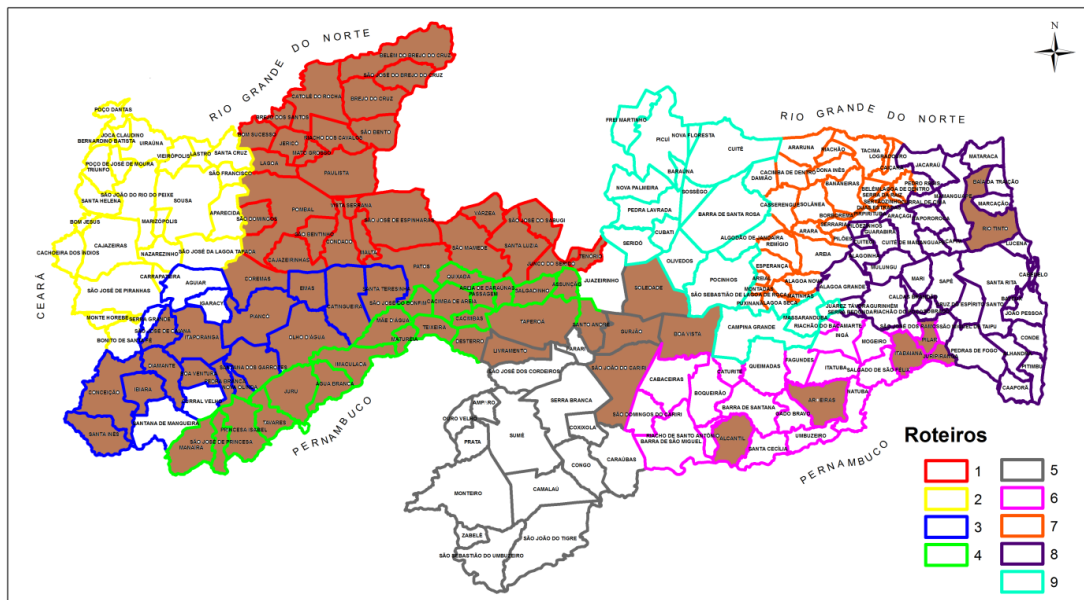


Figura 2 – Municípios onde foi realizada manutenção em Posto Pluviométrico entre Janeiro e Abril de 2013.

**Tabela 01 – Postos visitados e revisores responsáveis.**

Posto	Revisor	Roteiro
Juripiranga	Glauccio e Roberto Alan	6
Pilar	Glauccio e Roberto Alan	6
Itabaiana	Roberto Alan	6
Assunção	Roberto Alan	4
Salgadinho	Roberto Alan	4
Santo André	Roberto Alan	4
Taperoá	Roberto Alan	4
Areia de Baraunas	Roberto Alan	4
Passagem	Roberto Alan	4
Quixaba	Roberto Alan	4
Água Branca	Roberto Alan	4
Imaculada	Roberto Alan	4
Mãe d'Água	Roberto Alan	4
Maturéia	Roberto Alan	4
São José do Bonfim	Roberto Alan	4
Teixeira	Roberto Alan	4
Desterro	Roberto Alan	4
Livramento	Roberto Alan	4
Aroeiras	Roberto Alan	6
Rio Tinto	Roberto Alan	8
Cacimbas	Roberto Alan	4
Jurú	Roberto Alan	4
Manaíra	Roberto Alan	1
Princesa Isabel	Roberto Alan	4
Tavares	Roberto Alan	4
Belém do Brejo do Cruz	Roberto Alan	1
Paulista	Roberto Alan	1
São Bento	Roberto Alan	1
São José do Brejo do Cruz	Roberto Alan	1
São José de Princesa	Roberto Alan	4



GOVERNO DA PARAIBA

Secretaria de Estado dos Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e da Ciência e Tecnologia - SERHMACT
Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba - AESA

Alcantil	Isnaldo e Roberto Alan	6
São Mamede	Roberto Alan	1
Santa Terezinha	Roberto Alan	3
Cacimba de Areia	Roberto Alan	4
Brejo do Cruz	Roberto Alan	1
Junco do Seridó	Roberto Alan	1
Santa Luzia	Roberto Alan	1
Santa Luzia/Riacho do Saco	Roberto Alan	1
Bom Sucesso	Roberto Alan	1
Brejo dos Santos	Roberto Alan	1
Catolé do Rocha	Roberto Alan	1
Catolé do Rocha/Escola Técnica	Roberto Alan	1
Jericó	Roberto Alan	1
Lagoa	Roberto Alan	1
Mato Grosso	Roberto Alan	1
Riacho dos Cavalos/Jenipapeiro dos Carreiros	Roberto Alan	1
Condado	Roberto Alan	1
Coremas/Açude Coremas	Roberto Alan	1
Malta	Roberto Alan	1
Patos/EMBRAPA	Roberto Alan	1
Pombal	Roberto Alan	1
São Bentinho	Roberto Alan	1
São Domingos	Roberto Alan	1
Cajazeirinhas	Roberto Alan	1
São José de Espinharas	Roberto Alan	1
São José do Sabugí	Roberto Alan	1
Tenório	Roberto Alan	1
Várzea	Roberto Alan	1
Vista Serrana/Desterro de Malta	Roberto Alan	1
Catingueira	Roberto Alan	3
Emas	Roberto Alan	3



Olho D'Água	Roberto Alan	3
Boa Ventura	Roberto Alan	3
Conceição	Roberto Alan	3
Itaporanga	Roberto Alan	3
Itaporanga/Fazenda Veludo	Roberto Alan	3
Nova Olinda	Roberto Alan	3
Pedra Branca	Roberto Alan	3
Piancó	Roberto Alan	3
Santa Inês	Roberto Alan	3
Santana dos Garrotes	Roberto Alan	3

Como conclusão, observa-se que excelentes resultados foram obtidos, pois, além do contato para reciclagem do observador e manutenção dos equipamentos, foram resgatados dados faltosos em 25 postos pluviométricos, totalizando 324 meses de observação resgatada. Em alguns municípios como Jericó, Santo André, São José de Espinharas e São José de Princesa foram resgatados em torno de três anos de informações, sendo que este último totalizou-se mais de cinco anos de dados. Estas informações foram verificadas, validadas e já inseridas no banco de dados pluviométricos da AESA. Mais detalhes na Tabela 02.

Assim, a partir do sucesso desta primeira etapa, dar-se-á, em Maio de 2013, continuidade aos trabalhos, concluindo-se o roteiro 03 e iniciando e terminando o roteiro 02. Com isto, toda a região do Sertão e Alto Sertão paraibano estarão com seus postos pluviométricos devidamente revisados e uma grande gama de dados resgatados.

**Tabela 02 – Dados Pluviométricos resgatados.**

Posto	Nº Meses
Cachoeira dos Índios	1
Cacimba de Areia	8
Catingueira	7
Conceição	11
Desterro	1
Itabaiana	15
Jericó	36
Junco do Seridó	2
Juripiranga	16
Juru	1
Lagoa	14
Passagem	4
Pedra Branca	1
Piancó	16
Pilar	19
Santa Inês	1
Santo André	40
São Bento	4
São José de Espinharas	33
São José de Princesa	67
São José do Bonfim	2
São João do Cariri	2
Tenório	5
Umbuzeiro	1
Vista Serrana/Desterro de Malta	17
25 postos com dados resgatados	324 meses
20 resgatadosno Sertão	273 meses



- No ano de 2013 foram vistoriados 107 postos pluviométricos nos quais foram realizadas troca de cadernetas, reposição de provetas, manutenção de estacas e pluviômetros.

Janeiro/2013		
Municípios		
Belém do Brejo do Cruz	Mato Grosso	
Bom Sucesso	Patos (EMBRAPA)	
Brejo do Cruz	Paulista	
Cajazeiras	Pombal	
Cajazeirinhas	Riacho dos Cavalos	
Catolé do Rocha (Esc.Téc.)	Santa Luzia (Riacho do Saco)	
Condado	São Bentinho	
Coremas	São Bento	
Jericó	São Domingos de Pombal	
Juazeirinho	São José do brejo do Cruz	
Junco do Seridó	São Mamede	
Lagoa	Soledade	Malta
Fevereiro/2013		
Município	Posto	
Serra da Raiz	Serra da Raiz	
Patos	Patos	
Malta	Malta	
Condado	Condado	
Lagoa de Dentro	Lagoa de Dentro	
Cajazeiras	Cajazeiras	
Matinhas	Matinhas	
São Bentinho	São Bentinho	
Marizópolis	Marizópolis	
Caturité	Caturité	
Juazeirinho	Juazeirinho	



Março/2013			
Município	Posto	Órgão	Parecer
Serra da Raiz	Serra da Raiz	EMATER	Revisado
Patos	Patos	EMBRAPA	Revisado
Malta	Malta	EMATER	Revisado
Condado	Condado	EMATER	Revisado
Lagoa de Dentro	Lagoa de Dentro	EMATER	Revisado
Cajazeiras	Cajazeiras	EMATER	Revisado
Matinhas	Matinhas	EMATER	Revisado
São Bentinho	São Bentinho	EMATER	Revisado
Marizópolis	Marizópolis	EMATER	Revisado
Caturité	Caturité	EMATER	Revisado
Juazeirinho	Juazeirinho	EMATER	Revisado

Junho/2013				
Município	Posto	Instalação	Órgão	Parecer
Araruna	Araruna	01/1911	EMATER	Revisado
Barra de Santana	Barra de Santana	12/1995	CPRM	Revisado
Damião	Damião	03/2000	Prefeitura	Revisado
Fagundes	Fagundes	07/1962	EMATER	Revisado
Itabaiana	Itabaiana	11/1910	EMATER	Revisado
Lagoa Seca	Lagoa Seca	04/1994	EMATER	Revisado
Princesa Isabel	Princesa Isabel	01/1911	CAGEPA	Revisado
Remígio	Remígio	05/1995	EMATER	Revisado
Salgado de São Félix	Salgado de São Félix	11/1995	EMATER	Revisado
São Miguel de Taipú	São Miguel de Taipú	03/1996	Voluntário	Revisado
Serra Redonda	Serra Redonda	02/1996	EMATER	Revisado



Setembro/2013				
Município	Posto	Instalação	Órgão	Parecer
Araruna	Araruna	01/1911	EMATER	Revisado
Barra de Santana	Barra de Santana	12/1995	CPRM	Revisado
Damião	Damião	03/2000	Prefeitura	Revisado
Fagundes	Fagundes	07/1962	EMATER	Revisado
Itabaiana	Itabaiana	11/1910	EMATER	Revisado
Lagoa Seca	Lagoa Seca	04/1994	EMATER	Revisado
Princesa Isabel	Princesa Isabel	01/1911	CAGEPA	Revisado
Remígio	Remígio	05/1995	EMATER	Revisado
Salgado de São Félix	Salgado de São Félix	11/1995	EMATER	Revisado
São Miguel de Taipú	São Miguel de Taipú	03/1996	Voluntário	Revisado
Serra Redonda	Serra Redonda	02/1996	EMATER	Revisado

Outubro/2013				
Município	Posto	Instalação	Órgão	Parecer
Campina Grande	Açude de Dentro, St.	11/1994	Voluntário	Revisado
Campina Grande	INSA	09/2007	INSA	Revisado
Itabaiana	Itabaiana	11/1910	EMATER	Revisado
Itatuba	Itatuba	06/1993	EMATER	Revisado
Mogéiro	Mogéiro	06/1992	EMATER	Revisado
Natuba	Natuba	11/1995	EMATER	Revisado
Riachão do Bacamarte	Riachão do Bacamarte	05/1999	CAGEPA	Revisado
Salgado de São Félix	Salgado de São Félix	11/1995	EMATER	Revisado
São José dos Ramos	São José dos Ramos	05/1999	Voluntário	Revisado
Umbuzeiro	Umbuzeiro	10/1910	Voluntário	Revisado



Novembro/2013			
Município	Posto	Órgão	Parecer
Umbuzeiro	Açude de Dentro, St.	Voluntário	Revisado
São Domingos do Cariri	São Domingos do Cariri	INSA	Revisado
Santa Cecília	Santa Cecília	EMATER	Revisado
Riacho de Santo Antônio	Riacho de Santo Antônio	EMATER	Revisado
Alcantil	Alcantil	EMATER	Revisado
São Sebastião de Lagoa de Roça	São Sebastião de Lagoa de Roça	EMATER	Revisado
Esperança	Esperança	CAGEPA	Revisado
Esperança/São Miguel	Esperança/São Miguel	EMATER	Revisado
Lagoa Seca	Lagoa Seca	Voluntário	Revisado
Alagoa Nova	Alagoa Nova	Voluntário	Revisado
Areial	Areial	EMATER	Revisado
Montadas	Montadas	CAGEPA	Revisado
Remígio	Remígio	EMATER	Revisado
Arara	Arara	EMATER	Revisado
Areia	Areia	EMATER	Revisado
Pilões	Pilões	EMATER	Revisado
Casserengue/Sítio Salgado	Casserengue/Sítio Salgado	Voluntário	Revisado
Alagoa Grande	Alagoa Grande	EMATER	Revisado
Massaranduba	Massaranduba	EMATER	Revisado
Serra Redonda	Serra Redonda	EMATER	Revisado

Dezembro/2013
09 postos vistoriados, nos quais foram realizadas trocas de cadernetas, reposição de provetas, manutenção de estacas e pluviômetros.



➤ **Visitas:**

- Visita com fins de licença de obra hídrica e outorgas;
- Visita técnica as Unidades Demonstrativas de Sumé, Aroeiras e Amparo;
- Visita técnica conjunta com a Câmara de Vereadores do Município de Campina Grande;
- Visita técnica as 03 (três) Unidades Demonstrativas do Programa Água Doce

➤ **Vistorias:**

- Vistoria de 11 Açudes particulares atendendo a solicitação de proprietários;
- Vistoria e revisão nos açudes: Milhã, Emídio, Covão, Sindô Ribeiro, Massaranduba, Chupadouro, Brejinho, Gavião, José Rodrigues, Taperoá, Lagoa do Meio, Livramento, Jeremias,

➤ **Revisões:**

- Revisão Pluviométrica município de Salgado de São Félix e Ingá;
- Revisão da Plataforma de Coleta de Dados de Catolé do Rocha e Pluviômetro;

➤ **Reuniões:**

- Reunião no Ministério Público Estadual;
- Reunião com a Defesa Civil e Secretaria de Obras de Campina Grande, sobre a questão hídrica de Boqueirão;
- Reunião na câmara de Vereadores de Campina Grande;
- **II REUNIÃO DE ANÁLISE E PREVISÃO CLIMÁTICA PARA O SETOR NORTE DO NORDESTE DO BRASIL – ANO 2014**

No dia 19 de dezembro de 2013 realizou-se, nas dependências da Unidade Acadêmica de Ciências Atmosféricas da Universidade Federal de Campina Grande, a II Reunião de Análise e Previsão Climática para o Setor Norte do Nordeste do Brasil. Foram analisadas as condições regionais da pluviometria e globais dos oceanos e da atmosfera, assim como os resultados de modelos numéricos de previsão sazonal, visando elaborar o prognóstico climático para o trimestre janeiro a março (JFM) de 2014, sobre o setor norte da região Nordeste do Brasil.



A reunião contou com a participação de meteorologistas dos Centros Estaduais de Meteorologia e de diversos órgãos municipais, estaduais e federais com atividades inerentes e correlatas à meteorologia. O evento teve também a participação, via áudio-conferência, de meteorologistas do CPTEC/INPE em Cachoeira Paulista/SP, INMET e FUNCEME, assim como de usuários em diversos pontos do Brasil.

ANÁLISE E PREVISÃO DAS CONDIÇÕES OCEÂNICAS E ATMOSFÉRICAS

Persistem condições neutras do fenômeno El Niño-La Niña/Oscilação Sul (ENOS) na bacia do oceano Pacífico em decorrência do predomínio de um padrão próximo à normalidade nas águas superficiais em grande parte da região equatorial. No oceano Atlântico Tropical Sul, mantém-se o padrão de normalidade nas águas superficiais, enquanto que o setor Tropical Norte permanece mais aquecido, principalmente na porção oeste da bacia.

No Atlântico Tropical Norte, ressalta-se a presença de anomalias TSM com valores variando da normalidade, próximo a 1°C. No setor sul da bacia, as anomalias de TSM ficaram com padrão de normal a ligeiramente abaixo da média. A maioria dos modelos acoplados e estatísticos de previsão climática indica aumento dos índices de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) da região central do Pacífico no trimestre de janeiro a março de 2014, porém dentro da faixa de normalidade. Tal prognóstico sugere a persistência de condições neutras no Pacífico equatorial no próximo trimestre. Neste contexto, com base na maioria dos modelos oceânicos e atmosféricos do CPTEC/INPE, NCEP, NCAR, bem como nos modelos acoplados oceano-atmosfera do CPTEC/INPE, ECMWF, UKMO, IRI indica-se a tendência de chuvas variando entre normais a ligeiramente abaixo da média sobre o setor norte do Nordeste Brasileiro. Desta forma, de acordo com as atuais condições oceânicas e atmosféricas e pelo consenso técnico, para o período de janeiro a março de 2014, a tendência é de chuvas irregulares, tanto no tempo quanto no espaço, com padrões dentro da normalidade para cada região.



CONSIDERAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE O PROGNÓSTICO

É importante ressaltar que o semiárido nordestino tem como característica a alta variabilidade espacial e temporal dos índices pluviométricos. Isto significa que algumas localidades poderão receber uma quantidade de chuvas maiores do que outras, tornando-se de fundamental importância o monitoramento contínuo das condições atmosféricas sobre a Região e das condições oceânicas e atmosféricas globais. Sugere-se um contínuo monitoramento das condições térmicas, nos próximos meses, no Oceano Atlântico Tropical, o qual é de fundamental importância para a definição da qualidade do regime de chuvas do trimestre no setor norte do Nordeste do Brasil.

PARTICIPANTES PRESENCIAIS

- Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba – AESA - Agência Nacional de Águas - ANA - Agência Pernambucana de Água e Clima – APAC - Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos - CPTEC/INPE - Defesa Civil do Estado da Paraíba - Defesa Civil de Campina Grande/PB - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – EMBRAPA Algodão - Empresa Estadual de Pesquisa Agropecuária da Paraíba S. A. - EMEPA - Empresa de Pesquisa Agropecuária do Rio Grande do Norte - EMPARN - Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos – FUNCEME - Instituto Nacional do Semiárido - INSA - Secretaria de Estado da Infraestrutura - SEIE - Secretaria de Estado dos Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e da Ciência e Tecnologia - SERHMACT - Unidade Acadêmica de Ciências Atmosféricas/Universidade Federal de Campina Grande - UACA/UFCG - Universidade Estadual da Paraíba – Departamento de Geografia - UEPB - Secretaria Municipal de Assistência Social de Campina Grande/PB - SEMAS

➤ **Fiscalizações:**

- Fiscalização em várias barragens monitoradas pela AESA;

➤ **Boletins:**

- Boletins de alerta para Defesa Civil;



➤ **Levantamentos:**

- Levantamento dos Postos Pluviométricos monitorados pela GEMOH/AESA e Plataformas de Dados operantes no Estado da Paraíba, num total de 245 Postos Pluviométricos e 39 Plataformas de Controle de Dados, para envio ao CEMADEN;

➤ **Instalações:**

- Instalação das PCD's Plataformas de Coletas de Dados nos municípios de Soledade, Olho d'Água, Pombal, Cajazeiras, Itatuba, Bananeiras e Pitimbu;
- Manutenção das PCD de Guarita, Bodocongó, Epitácio Pessoa, Acauã, Coremas e Aparecida;
- (PAD), Aroeiras, Sumé e Amparo;

➤ **Inspeções:**

- Inspeção e implantação dos cercados para as Plataformas Automáticas - Projeto FINEP;

➤ **Relatórios:**

- Relatórios pluviométricos para as Prefeituras com fins de decreto de situação de emergência;

➤ **Demais atividades:**

- Atualização da página, atendimento à Imprensa;
- Atividades de escritório: Atualização da página, atendimento a imprensa e etc;
- Realização do curso de montagem, operação e programação de estação agrometeorológica Campbell;
- Cadastro da AESA no CEMADEN, sobre participação nos Projetos "Pluviométricos e Pluviômetros nas Comunidades";
- Relatórios pluviométricos para as Prefeituras com fins de decreto de situação de emergência;



XIII - GERÊNCIA REGIONAL DE BACIA HIDROGRÁFICA III - SOUSA

O presente relatório tem o objetivo de apresentar as atividades desenvolvidas durante o ano de 2013, no âmbito da área de abrangência da Gerência Regional de Bacia Hidrográfica de Sousa.

As Gerências Regionais de Bacias Hidrográficas tem como fundamento principal a descentralização das atividades relacionadas de um modo geral com a gestão dos recursos hídricos do Estado da Paraíba, facilitando assim, o acesso, de maneira rápida e eficiente, por parte da sociedade, aos diversos serviços concernentes ao gerenciamento dos recursos hídricos.

➤ **Atividades Operacionais:**

• **Processos Recebidos e Concluídos:**

- Processos de Outorga de Uso da Água e Obtenção da Licença de Obra Hídrica - **266** Processos na Regional de Sousa.

• **Visitas:**

09/04 - Visita ao Canal da Redenção com a equipe do Tribunal de Contas do Estado da Paraíba;

12/04 - Visita para regularizar processos de licença e outorga 288/13, 233/13 e 289/13;

18/04 - Visita para regularizar processos 286/13 e 287/13 em Uiraúna;

22/04 - Visita para regularizar processos de licença e outorga em Pombal

04/06 - Realização de visita para regularizar processo de licença e outorga de números 372/13 e 382/13, respectivamente;

07/13 - Visita técnica em Bernardino Batista para avaliar a viabilidade técnica e necessidade da construção de um açude.

- 08/13 - Visita técnica na Fazenda Pinheira para apuração de denúncia;

09/13 - Visita de regularização de Processos de Poço pela Pref. Munic. de Bom Sucesso, São João do Rio do Peixe, Paulista e Monte Horebe;

09/13 - Visita técnica para Processos em Vieirópolis e Lastro;

10/13 - Visita de regularização de Processos de Poço pela Pref. Munic. Condado e São Bento;

11/13 - Visita de regularização do Processo No. 403/13;



- **Fiscalizações:**

03/13 - Fiscalização na Bacia do Açude Capivara;

10/04 - Fiscalização na montante do Açude São José em São José de Piranhas;

05/13 - Fiscalização da Bacia Hidrográfica do Açude Capivara, Uiraúna;

17 a 19/06 - Fiscalização na montante dos açudes de Engenheiro Ávido e São Gonçalo com a equipe da ANA (Agência nacional de Águas)

07/13 - Fiscalização no leito do Rio Piranhas e na Bacia Hidrográfica para dar suporte à fiscalização da ANA;

08/13 - Fiscalização no leito do rio Piranhas para reduzir as captações e chegar água no abastecimento de Nazarezinho;

08/13 - Fiscalização com a Equipe da ANA no rio Piranhas trecho Engenheiro Ávidos e São Gonçalo;

09/13 - Fiscalização no leito do rio Piranhas entre Gravatá e Boqueirão;

10/13 - Fiscalização no leito do rio Piranhas entre Gravatá e Boqueirão;

11/13 - Fiscalização no leito do rio Piancó-Piranhas-Açu para acompanhamento da equipe de Fiscalização da ANA;

12/13 - Fiscalização no leito do rio Piancó-Piranhas-Açu para acompanhamento da equipe de Fiscalização da ANA;

- **Reparos:**

12 e 13/01 - Reparo no trecho do Canal da Redenção com representantes dos PIVAS (Projeto de Irrigação Várzeas de Sousa).

- **Manutenções:**

03/13 - Manutenção da descarga de fundo do Canal da Redenção;

02 a 04/04 - Manutenção na descarga de fundo do canal da Redenção (Damião);

- **Inspeções:**

03/13 - Inspeção em alguns açudes para levantamento de quantitativos para fins de orçamento de licitação

05/13 - Inspeção no Açude Exu, solicitação do Promotor de Justiça de Uiraúna



• **Reuniões:**

14/01 - Reunião com membros do DNOCS, DAESA, CAGEPA, Câmara Municipal, UFCG e outros, para discutir sobre uma Campanha Urgente sobre o Uso Racional da Água na cidade de Sousa;

22/01/13 - Reunião na Sede da AESA em João Pessoa;

28/01/13 - Reunião no PIVAS com a PROJETEC;

30/01/13 - Reunião com os membros da Comissão Gestora Lagoa do Arroz;

26/02/13 - Reunião para preparação da Mobilização sobre o Dia Mundial da Água – Auditório da AESA – JP;

29/04/13 - Participação da Reunião da Diretoria da AESA – João Pessoa;

09 a 10/06/13 - Reunião com a Diretoria da AESA em João Pessoa;

07/13 - Reunião com usuários de água na comunidade do Gravatá;

08/13 - Reunião com usuários de água do açude de São Gonçalo com a equipe da ANA e o Diretor Presidente da AESA;

09/13 - Reunião da SEDAP, PROJETEC e Irrigantes Várzeas de Sousa;

09/13 - Reunião em João Pessoa para discutir assuntos inerentes as Gerências e Processos emergenciais de licenças de poços das Prefeituras;

19/06 - Participação de reunião com a ANA, DNOCS, DAESA, PREFEITURAS, para discussão das medidas sobre o uso racional da irrigação nos mananciais de São Gonçalo e Engenheiro Avido;

10/13 - Reunião da SEDAP, PROJETEC e Irrigantes Várzeas de Sousa;

10/13 - Reunião com a equipe da Casa Civil e Orçamento democrático;

11/13 - Reunião com a Diretoria da AESA na sede.

• **Demais atividades:**

05/13 - Notificação da DAESA por lançamento de efluentes no rio do Peixe sem o devido tratamento;

06/06/13 - Entrega de relatório ao Ministério Público de Uiraúna sobre fiscalização realizado no açude particular da comunidade do Sítio Exu.

14/06/13 - Acompanhamento de medição de vazão no Rio Piranhas, com a Gerência de Operação de Manancial.



- 25/06/13 - Entrega de contrato de estágio da UFCG e AESA para assinaturas.
- 27/06/13 - Acompanhar a liberação de água do açude Engenheiro Ávidos até as tomadas de captação de água da CAGEPA no município de Nazarezinho e comunidade do Gravatá.
- 10/13 - Levantamento de áreas e culturas no entorno do Açude Bartolomeu a pedido da Promotoria de Bonito de Santa Fé;
- 12/13 - Levantamento dos usuários do Açude Baião solicitado pela Promotoria;

VII – CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS

O Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERH) compõe o Sistema de Gerenciamento de Recursos Hídricos do Estado, contribuindo de forma significativa para o processo de implementação da gestão dos recursos hídricos na Paraíba. O presente relatório destina-se a informar sobre as atividades desenvolvidas por este Colegiado de recursos hídricos no ano de 2013.

➤ **Atividades desenvolvidas pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CERH**

O Calendário de reuniões, segundo o Regimento Interno prevê a realização anual de 04 (quatro) reuniões ordinárias.

No Primeiro Semestre o CERH realizou a **30ª Reunião Ordinária**, que aconteceu no dia 27 de março, e teve como pauta:

- Aprovação da Ata da 29ª Reunião Ordinária;
- Apresentação da experiência de cobrança pelo uso da água bruta da Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos (COGERH), no Ceará e Agência Nacional de Águas (ANA): resultado do workshop realizado na AESA;
- Proposta de Resolução ampliando a composição da Câmara Técnica de Outorga, cobrança e Licença de Obras Hídricas e Ações Reguladoras, estabelecida no art. 5 da Resolução CERH n 05, de 08 de junho de 2007;
- Balanço das ações do Fundo Estadual de Recursos Hídricos de 2012 pela AESA.



Conforme já mencionado o CERH realiza 04 reuniões ordinárias. Na última Reunião do CERH do ano de 2012, realizada em 12 de dezembro foi aprovada o seguinte calendário de reuniões para o ano 2013: fevereiro, junho, setembro e dezembro, sem especificar o dia.

O Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERH) compõe o Sistema de Gerenciamento de Recursos Hídricos do Estado, contribuindo de forma significativa para o processo de implementação da gestão dos recursos hídricos na Paraíba. O presente relatório destina-se a informar sobre as atividades desenvolvidas por este Colegiado de recursos hídricos no ano de 2013.

No Segundo Semestre de 2013 no mês de Julho e Setembro/2013, o CERH realizou uma reunião ordinária, atendendo ao calendário previsto em seu Regimento Interno, e a Câmara Técnica de Acompanhamento e Avaliação das Ações do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – CTA realizou uma reunião, descritas a seguir:

- **2ª Reunião do ano e 31ª Ordinária (17/07/2013)** – Apresentação e discussão do Pacto Nacional das Águas e apreciação do Quadro de Metas do PROGESTÃO da AESA, para anuência e aprovação do CERH, conforme Resolução ANA n° 379, de 21 de março de 2013, que foi aprovado através de **RESOLUÇÃO N° 18, DE 17 DE JULHO DE 2013, que** Aprova o Quadro de Metas do Programa de Consolidação do Pacto Nacional de Gestão das Águas- PROGESTÃO, no âmbito do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos, e dá outras providências.
- **Reunião da Câmara Técnica de Acompanhamento e Avaliação das Ações do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – CTA (27/09/2013)** - realizou uma reunião ordinária, para analisar e emitir parecer sobre a Minuta de Plano Anual de Aplicação dos recursos do Fundo Estadual de Recursos Hídricos para o ano de 2014, elaborado pela AESA.



VIII – GERÊNCIA EXECUTIVA DE RECURSOS HUMANOS - GERH

➤ **Atividades realizadas no ano de 2013:**

EXECUÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO
INFORMAÇÕES MENSAIS DOS ENCARGOS SOCIAIS – SEFI – SISTEMA EMPRESA DE RECOLHIMENTO DO FGTS, A PREVIDÊNCIA SOCIAL E A CONECTIVIDADE SOCIAL
ORGANIZAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DOS ARQUIVOS PESSOAIS
CONTRÔLE DE PONTO ELETRÔNICO
ENVIO DE FREQUÊNCIA DOS SERVIDORES À DISPOSIÇÃO, A SEUS RESPECTIVOS ÓRGÃOS
PLANEJAMENTO DE FÉRIAS DOS FUNCIONÁRIOS
CÁLCULO DE DIÁRIAS
INFORMAÇÕES ANUAIS DOS ENCARGOS SOCIAIS DIRF/RAIS

**IX- GERÊNCIA EXECUTIVA DE COBRANÇA – GECOB****➤ Atividades realizadas do FERH (Fundo Estadual de Recursos Hídricos) no ano de 2013.**

Atividade	Quantidade
Processos de Diárias	133
Apresentação de Quadro Técnico Financeiro referente ao exercício de 2011 e 2012 e a Programação em execução de 2013	01
Entrega de Ofício Circular nº 01/2013 a todos os Técnicos da AESA. Assunto: Solicitação de material de consumo e equipamentos necessários para execução do trabalho diário de cada setor	06 Setores
Atendimento aos Técnicos da AESA para recebimento da lista de material de consumo e equipamento para o ano de 2013	07 Técnicos
Confecção do quadro demonstrativo, conforme solicitação de cada setor	01
Termo aditivo do contrato de estágio da Bolsista Vanessa Oliveira Fernandes, vinculada ao IFPB enviado pelo Diretor da DEAF	01
Solicitação à Receita Federal. Assunto: Doação de material apreendidos Ofício nº 142/2013 (15.04.2013)	01
Participação em treinamento oferecido pela ANA sobre a Cobrança de Água Bruta	-
Preparação de matéria para a 2ª Reunião do Conselho – FERH em 17/06/2013	-
Início do Planejamento do Plano de Aplicação dos Recursos Hídricos do Estado da Paraíba – FERH – Ano/2014.	-
Processo da Bolsista Juliana Lacerda de Sena na área de Planejamento Financeiro – FERH para aprovação e oficialização.	01
Início da entrega de material de consumo e equipamentos para o ano de 2013 pelo FERH.	-
Processo de Pagamento de bolsistas: Juliana Lacerda de Sena Bruna Nogueira Xavier	06
Envio oficial aos Diretores do Plano de Aplicação do FERH - 2014	04
Início do Relatório das Atividades exercidas no Ano de 2013	01
Processo de Passagens Aéreas	02
Preparação da Prestação de Contas do FERH – Ano 2013	01
Término do relatório das atividades exercidas – Ano 2013	01
Prestação de Contas do FERH – Ano 2013	01



X - GERÊNCIA EXECUTIVA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL – GEAG

➤ Atividades realizadas:

Setor Administrativo:

- Compra de Material de Expediente;
- Compra de Material de Limpeza;
- Recarga de Extintores com vencimento no mês de Fevereiro;
- Revisão geral no motor de lancha;
- Deslocamento de móveis no Setor de Outorga;
- Manutenção do ar condicionado da GEAF;
- Compras de GPS;
- Apoio logístico na mobilização do Dia Mundial da Água;
- Compra de equipamento de informática – Notebook – destinado ao Diretor Presidente;
- Manutenção do Ar Condicionado Central;
- Controle do almoxarifado da AESA;
- Agendamento do Auditório para as reuniões desta Agência e demais Secretarias do Governo do Estado;
- Tombamento de patrimônios recebidos pela AESA;
- Apoio ao Fundo Estadual de Recursos Hídricos na compra de equipamentos, controle de almoxarifado, entre outros.
- Compra de Ar-Condicionado para as salas dos Diretores e do Presidente;
- Conclusão do Processo de Locação da Máquina de Xérox;
- Aquisição de Máquina de Solda para serviços de campo;
- Confecção de adesivos para a padronização dos veículos da Sede da AESA – João Pessoa e Regionais de Campina Grande, Sousa e Patos;
- Reuniões de avaliação mensal da GEAG;
- Agendamentos do Auditório da AESA-JP para outras Secretarias;
- Compra de equipamentos eletro-eletrônicos para as regionais de João Pessoa, Campina Grande e Patos;



- Reuniões de avaliação mensal da GEAG;
- Agendamentos do Auditório da AESA;
- Distribuição de material de limpeza e expediente para as regionais de Patos, Campina Grande e Sousa;
- Compra de 2 GPS para área técnica;
- Compra de material de informática para setores diversos;
- Compra de materiais diversos para o FERH;
- Compras de passagens aéreas, carimbos e encadernação;

Setor de Transportes:

- Controle da frota de veículos à disposição desta Agência;
- Revisão de veículos pelas concessionárias autorizadas;
- Solicitação de cotas de combustível para realização de viagens;
- Resolução de problemas com cartões de abastecimento;
- Troca de veículos com avarias junto à empresa responsável;
- Emplacamento de veículos;
- Manutenção do Fiat Uno da Regional de Patos;
- Recebimento de 01 (uma) Caminhoneta L200 cedida pela ANA;
- Revisão dos veículos locados a LOCALIZA;
- Apoio logístico para as viagens de campo dos técnicos e diretores da AESA;
- Apoio logístico da visita do Presidente da ANA;
- Revisão da Caminhoneta S-10 da SERHMACT;
- Revisão dos veículos locados à LOCALIZA;
- Disponibilização de veículos para a participação do Orçamento Democrático;
- Atesto de veículos junto ao GECAD;
- Aplicação de película fumê nos veículos novos recebidos da Localiza;
- Liberação do cartão de abastecimento da caminhoneta cedida pela Agência Nacional de Águas - ANA;
- Troca de veículos das regionais da AESA de Patos e Campina Grande.



XIV - RECURSOS FINANCEIROS:

Para o desenvolvimento das suas atividades em 2013, a AESA aplicou recursos da ordem de R\$ 2.363.448,94 (Dois milhões, trezentos e sessenta e três mil, quatrocentos e quarenta e oito reais e noventa e quatro centavos), com recursos do Governo do Estado, do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FERH, e parte vindos dos recursos do PROGESTÃO. Do total aplicado pelo Governo do Estado estão incluídos os gastos com folha de pessoal, diárias, material de consumo, equipamentos, telefone, água e energia,

XV – PROGESTÃO



RELATÓRIO DA COORDENAÇÃO DO PACTO NACIONAL PELA GESTÃO DAS ÁGUAS - PROGESTÃO

O Relatório da coordenação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO contempla as principais informações sobre o desempenho da gestão e os procedimentos afetos à responsabilidade da coordenação, bem como, destaca os esforços empregados no sentido de assegurar o bom andamento, objetivando a realização das metas obrigatória para o primeiro ano do programa, ressaltando as principais realizações e dificuldades encontradas para o atingimento das metas traçados para o exercício.

As informações foram levantadas e consolidadas com base em consultas entre todos os setores que compõe a AESA, elaboração de um documento base onde o mesmo serviu de subsídio para a elaboração das metas do PROGESTÃO.



Na **tabela 1** será apresentado a de metas aprovadas pelo Conselho Estadual de Recurso Hídricos para o primeiro ano, bem como as metas que deverão ser cumpridas ao longo de 5 (cinco) anos de duração do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO.

Já a **tabela 2** consta as metas de fortalecimento da Gestão de Águas no Estado da Paraíba.

A partir da consolidação das metas, a AESA contratou inicialmente por um período de três meses, um técnico com responsabilidade de coordenar no período de 2013 as atividades iniciais bem como acompanhamentos das primeiras reuniões do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO.

Numa reunião que ocorreu em novembro do corrente ano, onde a Agência Nacional de Águas – ANA esteve presente, ajustou-se uma serie de questões que são prevista para o cumprimento de metas para o segundo ano do PROGESTÃO. No anexo 1 esta a ata de definições da reunião.



GOVERNO DA PARAIBA

Secretaria de Estado dos Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e da Ciência e Tecnologia - SERHMACT

Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba - AESA

Quadro de Metas de Cooperação Federativa no âmbito do SINGREH			
Pacto Nacional pela Gestão das Águas			
Programa de Consolidação do pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO			Unidade da Federação (UF) - Paraíba
Entidade Estadual	Agência Executiva de Gestão das Águas - AESA	Decreto Estadual	Nº 33.861/2013
Conselho Estadual	Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CNRH	Agente Certificador	Agência Nacional de Águas - ANA

Tabela 1 – Quadro de metas de cooperação Federativa

METAS⁽¹⁾			Cronograma de execução				
Identificação	Tipo⁽²⁾	Peso	Período/Parcela 1	Período/Parcela 2	Período/Parcela 3	Período/Parcela 4	Período/Parcela 5
			2013	2013	2014	2015	2016
Metas I.1 Integração das Bases cadastrais	NC	10%	-	Dados de usuários de recursos hídricos disponibilização no CNARH	Dados de usuários de recursos hídricos atualizados no CNARH	Dados de usuários de recursos hídricos atualizados no CNARH	Dados de usuários de recursos hídricos atualizados no CNARH
Metas I.2 Compartilhamento De informações sobre águas subterrâneas	NC	10%	-	Informações disponibilizadas para o SNIRH	Informações disponibilizadas para o SNIRH	Informações disponibilizadas para o SNIRH	Informações disponibilizadas para o SNIRH
Metas I.3 Contribuição para difusão do conhecimento	NC	10%	-	Dados disponibilizados para o relatório “Conjuntura dos recursos hídricos”	Dados disponibilizados para o relatório “Conjuntura dos recursos hídricos”	Dados disponibilizados para o relatório “Conjuntura dos recursos hídricos”	Dados disponibilizados para o relatório “Conjuntura dos recursos hídricos”
Metas I.4 Prevenção de eventos hidrológicos críticos	NC	10%	-	Manual operativo da sala de situação elaboração e manutenção corretiva da rede telemétrica realizada	Boletins produzidos diariamente e manutenção corretiva da rede telemétrica realizada	Boletins produzidos diariamente e manutenção corretiva da rede telemétrica realizada	Boletins produzidos diariamente e manutenção corretiva da rede telemétrica realizada
Metas I.5 Atuação para segurança de barragens	NC	10%	-	Cadastro de barragens estruturado e classificação das barragens realizada	Cadastro de barragens estruturado e classificação das barragens realizada	Cadastro de barragens estruturado e classificação das barragens realizada	Cadastro de barragens estruturado e classificação das barragens realizada



GOVERNO DA PARAIBA

Secretaria de Estado dos Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e da Ciência e Tecnologia - SERHMACT

Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba - AESA

Quadro de Metas de Fortalecimento da Gestão de Águas no Estado da Paraíba.

Pacto Nacional pela Gestão das Águas

Programa de Consolidação do pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO		Unidade da Federação (UF) - Paraíba	Tipologia C
Entidade Estadual	Agência Executiva de Gestão das Águas - AESA	Decreto Estadual	Nº 33.861/2013
Conselho Estadual	Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CNRH	Agente Certificador	Agência Nacional de Águas- ANA

METAS ⁽¹⁾⁽³⁾			Cronograma de execução				
Identificação	Tipo ⁽²⁾	Peso	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5
			2013	2013	2014	2015	2016
Metas II.1 Definição das metas Para o fortalecimento do SEGREH	NC	100%	Metas aprovadas pelo Conselho Estadual	-	-	-	-
Metas II.2 Instrumentos legais, institucionais e de articulação social	CM	30%	-	Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 5 variáveis de gestão	Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 6 variáveis de gestão	Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 6 variáveis de gestão	Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 7 variáveis de gestão
Metas II.3 Instrumentos de planejamento	CM	10%	-	Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 3 variáveis de gestão	Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 4 variáveis de gestão	Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 5 variáveis de gestão	Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 6 variáveis de gestão
Metas II.4 Instrumentos de informação e suporte	CM	5%	-	Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 3 variáveis de gestão	Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 3 variáveis de gestão	Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 4 variáveis de gestão	Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 4 variáveis de gestão
Metas II.5 Instrumentos operacionais	CM	5%	-	Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 3 variáveis de gestão	Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 4 variáveis de gestão	Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 4 variáveis de gestão	Alcance dos níveis de exigência em pelo menos 5 variáveis de gestão



ANEXO 1

Data: 13.11.2013 (8h30 às 12h30).

Local: Sede da AESA na Cidade de João Pessoa/PB.

Participantes: Equipes Técnicas da ANA e da AESA listadas em anexo

Objetivo: Discussão das demandas do Estado da Paraíba no pacto de gestão.

Contextualização

Foi feita uma rodada de apresentações na qual foram apresentados os Especialistas em Recursos Hídricos da ANA, José Carlos de Queiroz e Eduardo Felipe Cavalcante de Correa, respectivamente titular e suplente, como responsáveis pela articulação ANA/AESA no âmbito do PROGESTÃO. A articulação pela AESA será feita por Lovânia Werlang.

Em seguida o Superintendente de Apoio a Gestão de Recursos Hídricos da ANA, Sr. Luiz Corrêa Noronha, fez um breve histórico do Programa e recapitulou seus objetivos e mecanismos de funcionamento. O principal objetivo do Programa é o de promover melhorias nas estruturas e processos dos Órgãos Gestores Estaduais através de apoio técnico e financeiro concedido à medida que metas pactuadas mutuamente entre os OGEs e a ANA sejam atingidas. Essa ação baseia-se na premissa de que a atuação da ANA, não obstante sua excelência técnica, não avançará na medida de sua potencialidade diante de um quadro de fragilidade institucional dos seus principais parceiros.

Além das ações do PROGESTÃO, pretende-se avançar no apoio técnico e financeiro a demandas dos Estados, numa atuação de escopo mais amplo, no âmbito do Pacto das Águas. O atendimento dessas demandas, que serão definidas na presente reunião, se dará na medida da capacidade das diferentes áreas da ANA em disponibilizar esse apoio, o que será verificado caso a caso. Também deverá ser definida caso a caso, a forma de transferência de recursos para o Estado (Acordo de Cooperação Técnica, Convênio etc.)

Seguem os principais pontos abordados e encaminhamentos acordados durante a reunião:

- Contratação de consultoria para elaboração de estudo visando atualização do arcabouço legal referente a recursos hídricos, o que poderia ser feito a partir de TDR preparado pela AESA. À ANA caberia a contratação do serviço.

Há a possibilidade de contratação conjunta com o Rio Grande do Norte, à semelhança do que ocorreu com a contratação de estudo sobre segurança de barragens.



- Contratação de pessoal terceirizado para diminuição do déficit estrutural de outorga por um período de 1 ou 2 anos. Noronha comentou que o pessoal de Alagoas teve respaldo legal da sua Procuradoria para fazer a contratação de 12 pessoas como pessoa física (PF) por um período de 5 anos. A Paraíba deve entrar em contato com Alagoas para obter mais detalhes e por os Procuradores para conversar.
- Lovânia enfatizou a necessidade de apoio para preparar o cadastro de barragens. Contratação da Empresa Geotechnique Consultoria e Engenharia para prestar o serviço foi aprovada na reunião da Diretoria Colegiada da ANA do dia 02/11/2013 (**Processo nº 02501.001767/2013-63**).
- Foi informado que a Superintendência de Planejamento de Recursos Hídricos da ANA (SPR/ANA) manifestou interesse em apoiar o Estado na elaboração de planos de bacia estaduais e principalmente na elaboração do Plano Estadual de Infraestrutura. Ficou acertado o envio do TDR de contratação do Plano da Bacia do rio Mamanguape para a SPR, que o tipo e a extensão do apoio solicitado. A contratação do estudo de atualização do Plano Estadual de Recursos Hídricos deverá ser coordenada pela SRHU/MMA. A AESA deverá encaminhar TDR para o Secretário, Ney Maranhão.
- Não existe diagnóstico de necessidades nem plano de ação no tocante à Capacitação dos entes do Sistema Estadual de Recursos Hídricos. O Plano poderia incluir visitas técnicas e não apenas cursos presenciais. A Gerência de Capacitação (Gecap) da SAG/ANA poderia participar diretamente da elaboração do Plano ou apoiar a contratação de consultoria terceirizada. José Carlos deverá encaminhar demanda à Gecap.
- O Superintendente de Gestão da Informação (SGI) da ANA, Sérgio Barbosa havia visitado a AESA na semana anterior para tratar do sistema CNARH e as formas de articulação com a base estadual. A incorporação de módulos à base estadual e o estabelecimento de sincronização com o sistema CNARH será feito através de contratação de consultoria com recursos do PROGESTÃO a partir de TDR elaborado pela AESA. Ana Emília informou que já dispõe da base otocodificada na escala de 1:100 000. Alexandre da AESA deverá verificar a adequabilidade das imagens do satélite GeoWeiss disponibilizadas no sítio do IBAMA, até o dia 19/11.



- A AESA tem interesse na elaboração de seu manual de outorga e deve avaliar a possibilidade de contratar consultoria para isso. José Carlos deverá enviar modelo de manuais de outorga para a AESA.
- Existe um cadastro de usuários feito em 2010 que necessita de validação. Para isso, a AESA deverá contratar mão de obra terceirizada. A opção de refazer o cadastro por ora está descartada.
- O trabalho de revalidação da base hidrográfica pela ANA provocou a mudança de dominialidade do rio Cupissura na fronteira com Pernambuco. Comentou-se a possibilidade de delegação da outorga pela ANA à AESA.
- AESA manifestou interesse na criação dos Comitês das bacias dos rios Guaju, Curimataú, Jacu e Trairi. Essas bacias são objeto da resolução nº109/2010 do CNRH que dispõe sobre a formação de comitês de bacia em Unidades de Gestão Interestaduais. José Carlos enviará cópia da resolução para Lovânia.
- Contratação de consultoria para a Elaboração do Plano de Comunicação da AESA. Verificar possibilidade de apoio da Assessoria de Comunicação da ANA para ajudar na elaboração do TDR pela AESA.
- AESA solicitou informações a respeito do equipamento (32 estações hidrometeorológicas e 24 hidrológicas) solicitadas em ofício encaminhado em março de 2013. O único equipamento enviado até o momento foi um veículo tipo caminhonete. José Carlos e Eduardo Felipe irão verificar com Valdemar ou Fabrício da Superintendência de Gestão da Rede da ANA-SGH.
- O PNQA - Programa Nacional de Qualidade de Água tendo em vista que a proposta original de pagamento por resultados não obteve sinal verde da Procuradoria da ANA, optou-se pela celebração de Acordos de Cooperação Técnica - ACT. A questão da transferência de equipamentos da ANA para compor a rede de monitoramento estadual será feita através da inclusão de uma cláusula no referido ACT. O repasse de recursos para viabilizar a operação dessa rede poderá ser feito através de uma das seguintes possibilidades:
 1. Convênio;
 2. O Estado realiza uma licitação para terceirizar a operação da rede e presta contas mensalmente;
 3. O Estado não opera a rede a ANA terceiriza a operação e gere o contrato.



- A AESA solicita o envio de três monitores para a sala de situação. Além disso, solicita também a ampliação da rede de alerta do Estado. José Carlos verificar andamento da solicitação junto a SUM.
- Noronha comentou o esforço de criação de uma agenda positiva que a ANA vem promovendo junto os setores usuários. Iniciou-se pelo setor agrícola e aventou-se a possibilidade de iniciativa semelhante em nível estadual. Noronha colocou a SAG à disposição para ajudar a Paraíba nesse esforço.
- José Carlos deverá por o pessoal do Centro de Documentação da ANA em contato com o pessoal da AESA para apresentar fluxo processual/documental da ANA.

A Diretoria