

AESA
AGÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DAS ÁGUAS
DO ESTADO DA PARAÍBA



Relatório Anual 2015

www.aesa.pb.gov.br

1. Apresentação

Cada vez mais inserida no cenário nacional, a AESA vem buscando por meio de parceria com o Governo Federal, melhorar a gestão dos recursos hídricos. Diante do atual cenário, onde enfrentamos a pior seca dos últimos quatro anos, também se fez necessária uma maior aproximação com os gestores municipais para destacar a importância de minimizar o desperdício da água.

Com o aumento dos conflitos pela água em várias regiões do Estado, a AESA esteve presente administrando diversas situações em comunidades, levando conscientização para um uso racional da água.

2. Atividades realizadas no ano:

- Em janeiro tomou posse o novo Diretor Presidente da AESA, o Senhor João Fernandes da Silva;
- O Governo do Estado, por meio da AESA participou de uma sessão na Câmara dos Deputados sobre segurança hídrica e energética no Brasil;
- O Governo do Estado atingiu os objetivos traçados pela terceira etapa do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO, entre as solicitações atendidas estão a integração da base de dados estadual com o Sistema Nacional de Recursos Hídricos – SNRU, a ampliação da divulgação de informações relacionadas a qualidade da água e aos níveis dos reservatórios na internet, além da realização de cursos de capacitação para membros dos comitês de bacias;
- A AESA participou da Semana da Água, no período de 18 a 27 de março. Foram programadas várias atividades, entre as quais apresentações culturais, a apresentação do filme A Lei da Água e debates sobre o assunto, discussões sobre a importância das florestas para a produção e melhoria da qualidade da água, a apresentação da situação hídrica dos principais reservatórios do Estado e as ações desenvolvidas pelo Governo do Estado para minimizar os efeitos da estiagem.
- O Governo do Estado, a Agência Nacional das Águas - ANA e os deputados federais paraibanos participaram de reunião, em Brasília, para discutir a situação do reservatório Epitácio Pessoa, também conhecido como açude de Boqueirão, que faz parte da bacia hidrográfica do rio Paraíba, a segunda maior do Estado. A responsabilidade da gestão das águas do açude é da ANA. Além do Epitácio Pessoa, a AESA monitora o nível de outros 123 açudes.
- A diretoria e técnicos da AESA, técnicos da SEIRHMACT, técnicos da CAGEPA, técnicos da ANA, gestores de recursos hídricos do Rio Grande do Norte e integrantes do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Piranhas-Açu participaram de reunião para discutir a situação dos açudes que fazem parte da Bacia Hidrográfica do Piancó - Piranhas-Açu.
- A AESA organizou um encontro entre o Comitê do rio Paraíba, a Agência Nacional das Águas - ANA e deputados, para discutir a situação do açude Epitácio Pessoa e abastecimento de água em Campina Grande;
- A diretoria da AESA participou de reunião sobre o racionamento de água na Paraíba. Durante o encontro os diretores da AESA João Fernandes da Silva e Porfírio Catão apresentaram a situação dos açudes paraibanos.
- No mês de julho foi implantada a Cobrança pelo Uso da Água Bruta no Estado. Uma conquista, considerando que alguns Estados, nem começaram o processo de instalação;
- Com o aumento de pontos de conflitos pela água em várias regiões do Estado, a AESA esteve presente administrando diversas situações em Comunidades, levando conscientização para um

uso racional da água. Foram realizadas diversas reuniões em várias Comunidades com a participação da AESA, do Ministério Público e usuários de água, com o objetivo de tratar do uso racional da água;

- A fiscalização intensa junto aos irrigantes com o objetivo de agir preventivamente proibindo usos diversos da água, priorizando, como determina a Legislação, o abastecimento humano. Essas ações de caráter preventivo prolongam o atendimento às Comunidades, evitando-se o colapso antecipado;

- Outra grande conquista foi a inclusão da AESA nas Câmaras Técnicas junto ao Conselho Nacional de Recursos Hídricos, dentre elas a de Cobrança e a Institucional. Com isso o Estado da Paraíba passa a ter assento e participação efetiva no principal órgão de tomada de decisões no sistema de gestão de recursos hídricos;

- Em decisão conjunta com a ANA, o Estado intensificou a fiscalização na Bacia do Rio Piancó-Piranhas-Açu e num esforço coletivo também com o Estado do Rio Grande do Norte está sendo possível acompanhar rotineiramente o comportamento dos usuários em todo o trecho daquela Bacia Hidrográfica, promovendo uma importante redução na vazão no açude de Coremas;

- Também em decisão conjunta com a ANA foi possível definir critérios para o uso da água no açude Epitácio Pessoa (Boqueirão), de forma que as Comunidades e em especial a cidade de Campina Grande não entre em colapso no seu abastecimento;

- Numa resolução conjunta AESA/ANA foram definidos critérios para a perfuração de poços tanto no açude Epitácio Pessoa como na Bacia Hidrográfica do Rio Piancó-Piranhas-Açu;

- Num trabalho constante a AESA está presente no Canal da Redenção, a partir do município de Coremas até Sousa, para evitar que o uso irregular de água ao longo do Canal comprometa, ainda mais, o seu abastecimento.

- Com o aumento de pontos de conflitos pela água em várias regiões do Estado, a AESA esteve presente administrando diversas situações em Comunidades, levando conscientização para um uso racional da água;

- A capacidade do açude Saulo Maia, localizado na cidade de Areia, está sendo reavaliada pelo Governo do Estado. Técnicos da AESA estão concluindo a batimetria para determinar o nível de assoreamento do reservatório.

- Os diretores e técnicos da AESA estiveram presentes na palestra intitulada ***Águas Subterrâneas no Estado da Paraíba***, apresentada pelo projeto Bramar, com o objetivo de fortalecer a parceria do projeto com o órgão gestor das águas estaduais, bem como apresentar as pesquisas realizadas pelo projeto no que diz respeito às águas subterrâneas no contexto paraibano. Os palestrantes o professor Janiro Rêgo, da UFCG e o professor Cristiano Almeida, da UFPB, trouxeram para o público as potencialidades, os volumes disponíveis e o estado da qualidade das águas subterrâneas na Paraíba. As pesquisas realizadas propiciam aos gestores informações para uma gestão eficiente das águas subterrâneas e superficiais.

- A AESA representou o Governo da Paraíba no Encontro do Conselho Nacional de Recursos Hídricos – CNRH, quando especialistas em recursos hídricos de todo o país se reuniram para discutir o ***Uso Sustentável da Água***.

- Após conquistar uma cadeira no Conselho Nacional de Recursos Hídricos – CNRH, a Paraíba passa a fazer parte do World Water Council, que é o Conselho Mundial da Água. A organização internacional aprovou a adesão da AESA e convidou o Governo do Estado para o 8º Fórum Mundial da Água, que será realizado em Brasília, em 2018.

- A diretoria da AESA participou do lançamento do Relatório “Governança dos Recursos Hídricos no Brasil” da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE). O Relatório é resultado de um diálogo com mais de cem instituições, entre ministérios, órgãos

públicos de diferentes níveis de governo, setor privado e sociedade civil. E tem estudo de caso da Paraíba.

A parceria com a OCDE visou a conhecer, examinar e comparar experiências e "boas práticas" internacionais com a experiência brasileira. Deste processo, resultaram recomendações e propostas de aperfeiçoamento sobre temas como alocação de água em bacias hidrográficas, pacto federativo pela gestão das águas, modelos institucionais e o sistema de gestão de recursos hídricos.

- O diretor presidente da AESA proferiu palestra, seguida de debate público, sobre a "Insegurança Hídrica no Agreste Paraibano: Desafios e Soluções". O evento foi realizado no Auditório da Associação Comercial de Campina Grande;

- O diretor presidente da AESA participou do Fórum dos Secretários de Recursos Hídricos do Nordeste, no dia 24 de setembro, na Escola de Governo do Rio Grande do Norte, em Natal/RN, que tem como tema: Gestão, Infraestrutura e Financiamento. O objetivo do evento foi a troca de experiências entre os Estados, sobre as políticas executadas na área, bem como discutir estratégias para pleitear junto ao Governo Federal, celeridade nas obras estruturantes que trazem melhorias e apoio às necessidades dos que sofrem com a situação de seca.

- A diretoria da AESA participou de uma audiência pública na Câmara Municipal de Campina Grande para discutir a crise hídrica na Paraíba. Durante o evento, o Sr. João Fernandes apresentou a situação dos açudes paraibanos e as ações que estão sendo realizadas para minimizar os efeitos da estiagem. Quem também participou da audiência pública foi o secretário executivo do Ministério da Integração Nacional, Sr. Carlos Vieira, que disse que a conclusão do eixo leste da Transposição do rio São Francisco está prevista para janeiro de 2017.

- No dia 09 de outubro a AESA promoveu uma reunião para discutir a reserva hídrica na região do baixo curso do rio Paraíba. A reunião foi realizada no Ginásio de Esportes de Salgado de São Felix, com a participação das prefeituras e irrigantes da região, além de representante do Ministério Público, da CAGEPA, da EMATER e da SEDAP.

- A AESA assinou Convênio com a Fundação Parque Tecnológico da Paraíba, para prestação de serviços técnicos especializados destinados a customização e construção de sistemas de informações web, com uso de geoprocessamento, visando à modernização da gestão de recursos hídricos no Estado da Paraíba;

- A diretoria da AESA participou de reunião no COOPERAR sobre o Sistema Estadual de Informações AgroHidroclimáticas - SEIRA, com a presença do gerente de planejamento e consultor do Banco Mundial, Dr. Roberto Vital;

- Foi assinado um Acordo de Cooperação Técnica entre a ANA, o Estado da Paraíba, a SEIRHMACT, a AESA e a SUDEMA visando a colaboração mútua para implementação do Programa de Estímulo à Divulgação de Dados de Qualidade de Água – Qualiágua, no âmbito do Programa Nacional de Avaliação da Qualidade das Águas – PNQA;

- No dia 14 de outubro os diretores-presidentes da AESA e da Agência Pernambucana de Água e Clima – APAC realizaram reunião para discussão sobre o monitoramento dos aquíferos litorâneos nos dois estados. Ficou acertado que os dois órgãos celebrarão um Acordo de Cooperação Técnica para troca de experiência e fortalecimento da gestão dos recursos hídricos entre os dois estados.

- O diretor-presidente da AESA Sr. João Fernandes da Silva ministrou palestra com o tema "a AESA e a segurança hídrica no estado da Paraíba", em uma reunião de gestão participativa sobre a crise hídrica, no auditório da Coteminas, no Distrito Industrial de Campina Grande. Foram apresentadas as bases da política nacional e estadual de recursos hídricos e a importância do uso racional da água. Também foi apresentado o projeto para avaliar a disponibilidade de água subterrânea no aquífero Barramares, que está localizado no litoral da Paraíba e de Pernambuco. O estudo desse aquífero será realizado por meio de uma parceria entre a AESA e

a APAC, com o objetivo de conhecer a dimensão do aquífero e a sua disponibilidade. Outro assunto abordado foi andamento da adutora Pajeú cuja obra esta sendo realizada em Pernambuco pelo DNOCS, com recursos do PAC II. O Sr. João Fernandes falou que a previsão é de que 112 mil pessoas de nove municípios pernambucanos e cinco paraibanos sejam beneficiadas por essa adutora, que captará água do Eixo Leste do Projeto de Integração do Rio São Francisco (PISF);

- A AESA suspende a irrigação e a retirada de água para criação de peixes no rio Paraíba em nove municípios, a saber: Itabaiana, Pilar, Juripiranga, São José dos Ramos, Boqueirão de Gurinhém, Salgado de São Félix, Mogeiro, Gado Bravo e Aroeiras, além do Distrito Novo Pedro Velho. O motivo da suspensão é o baixo volume de água do reservatório Argemiro Figueiredo (barragem de Acauã).

- A AESA participou do I Seminário das Salas de Situações Estaduais, promovido pela Agência Nacional de Águas – ANA, que foi realizado em Brasília nos dias 5 e 6 de novembro. Todos os estados e o Distrito Federal possuem centros de monitoramento de rios e chuvas: as salas de situação, que estão conectadas com a Sala de Situação da ANA, em Brasília, para trocas de informações. O encontro visa estimular o compartilhamento de boas práticas entre os profissionais que trabalham nas salas de situação e o debate sobre desafios comuns. A ANA tem apoiado a estruturação de salas de situação estaduais para que funcionem como centros de gestão de situações críticas e de apoio à tomada de decisão de medidas mitigadoras dos efeitos de secas e inundações.

- No dia 10 foi realizada a 36ª Reunião Ordinária do Conselho Estadual de Recursos Hídricos, com a seguinte Pauta: 1) Leitura e aprovação da Ata da 35ª Reunião Ordinária; 2) Prestação de contas dos recursos do Fundo Estadual de Recursos Hídricos de 2014; 3) Apresentação das Ações do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FERH, para 2016; 4) Apresentação da operacionalidade da Cobrança pelo Uso da Água Bruta; 5) Apresentação da Minuta de Moção para definição da cobrança pelo uso de recursos hídricos de domínio da União, em áreas circunscritas a unidades estaduais paraibanas de gerenciamento dos recursos hídricos; 6) Visita solicitada pelos Conselheiros às obras da transposição do Rio São Francisco; Informes finais e encerramento. Aproveitando a presença do Superintendente de Planejamento de Recursos Hídricos da ANA, Sr. Sérgio Rodrigues Ayrimoraes Soares, foi incluída na Pauta a apresentação sobre o Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Piancó-Piranhas-Açu.

- Diretores e técnicos da AESA participaram da Oficina de Alocação Negociada de Água no Semiárido, promovida pela Agência Nacional de Águas – ANA, que foi realizada em João Pessoa nos dias 11 e 12 de novembro. O evento busca apresentar trocas de experiências sobre metodologias de alocação de água utilizadas pelos órgãos gestores estaduais de recursos hídricos. A Oficina também tem o objetivo de estimular o aperfeiçoamento e alternativas para alocação de água em açudes do Semiárido, que engloba o norte de Minas Gerais e quase todos os estados do Nordeste, que tem vivenciado uma forte escassez de água, com grande redução dos estoques acumulados nos açudes, além de impactos econômicos e sociais para a população da região.

- A diretoria da AESA participou de reuniões com representantes do Banco Internacional para a Reconstrução e o Desenvolvimento – BIRD (Banco Mundial) e o Banco Europeu de Investimento – BEI. O Governo do Estado através da Secretaria da Infraestrutura, dos Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e da Ciência e Tecnologia – SEIRHMACT está em negociação com o Banco Mundial e o BEI para financiamento do Projeto de Segurança Hídrica da Paraíba, que passa pela reestruturação da AESA.

- A AESA participou do Seminário de Avaliação do Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas (PROGESTÃO). O evento promovido pela ANA ocorreu nos dias 17 e 18 de novembro, em Brasília, com o objetivo de avaliar os resultados da iniciativa e iniciar as discussões sobre a continuidade do trabalho, já que o contrato do PROGESTÃO se

encerrará em dezembro de 2016. Para o Seminário foram convidados dois representantes de cada órgão gestor estadual de recursos hídricos e um membro de cada conselho estadual de recursos hídricos. A cobrança da água bruta, o monitoramento das chuvas e a melhoria do banco de dados nacional de recursos hídricos foram alguns dos assuntos discutidos.

- A AESA faz parceria com a Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN e a Empresa Agropecuária do Rio Grande do Norte - EMPARN para monitorar o rio Piancó Piranhas-Açu com drone, a partir de janeiro de 2016. Com o auxílio do drone os técnicos dos órgãos envolvidos irão detalhar as principais características da bacia hidrográfica, como o curso do rio e as condições da vegetação, com o objetivo de ajudar na previsão de eventos extremos, como enchente e secas. Assim, a AESA poderá alavancar ações para o monitoramento com a utilização dessa nova tecnologia e melhorar a sua capacidade operativa, tanto nas ações de fiscalizações, quanto ao planejamento espacial das atividades. Os técnicos da AESA participaram de treinamento do VANT (Veículo Aéreo Não Tripulado) executado pela empresa Skydrones Tecnologia Avionica S/A.

- Meteorologistas da AESA participaram do Encontro de Clima: El Niño no Nordeste Brasileiro, impactos e ações para enfrentamento. O evento foi realizado na SUDENE, em Recife.

- A diretoria da AESA participou de audiência pública em Patos, para discutir a crise hídrica na Paraíba. Representantes da Agência Nacional de Águas - ANA, do Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS, da Companhia de Água e Esgotos da Paraíba - CAGEPA, da Superintendência de Administração do Meio Ambiente - SUDEMA, do Comitê da Bacia Piancó Piranhas-Açu, da Assembleia Legislativa da Paraíba e das secretarias estaduais e municipais da Agricultura e de Recursos Hídricos também foram convocados para a audiência;

- A AESA participou da II Conferência sobre o Plano Municipal de Saneamento Básico de João Pessoa, que foi realizada no dia 04 de dezembro, na Sala de Convenção da Estação Ciências;

- A AESA participou da Audiência Pública sobre o Plano Municipal de Saneamento Básico de João Pessoa, que foi realizada no dia 07 de dezembro, no Auditório I da Estação das Artes;

- A diretoria da AESA participou da solenidade comemorativa dos 60 anos da Extensão Rural da Paraíba, um ano de Gestão Unificada e o dia nacional do Extensionista Rural, na sede estadual da EMATER/PB;

- O Diretor Presidente da AESA participou de reunião sobre perfuração de poços, situação de reservas hídricas e ações urgentes para mitigação da seca no semiárido paraibano, no dia 14 de dezembro, na FETAG;

- A AESA participou do I Workshop de Recursos Naturais do Semiárido (WRNS 2015), realizado em parceria com o INSA, no Centro de Extensão José Farias Nóbrega, da UFCG.

2.1- Fiscalização, operação dos mananciais e gerências regionais

- Fiscalização a usuários de água subterrânea nas praias de Jacumã, Carapibus e Tabatinga com expedição de autos de infração com aplicação de multas a várias pousadas e hotéis da região;

- Fiscalização a usuários dos açudes Mucutu e Barra, em Juazeirinho, com expedição de embargos provisórios;

- Fiscalização a usuários dos açudes Gavião em Fagundes e José Rodrigues em Campina Grande, com expedição de autos de constatação;

- Fiscalização a usuários, de personalidade jurídica, de água subterrânea com expedição de autos de constatação;

- Fiscalização a fornecedor de água subterrânea, com expedição de auto de infração com advertência. Fiscalização a usuários de água superficial para irrigação, com a expedição de autos de constatação. Fiscalização a um captador de água por carro pipa, com a expedição de auto de constatação;
- Fiscalização no açude Cantinho, em Itaporanga, para verificar irregularidades nas margens;



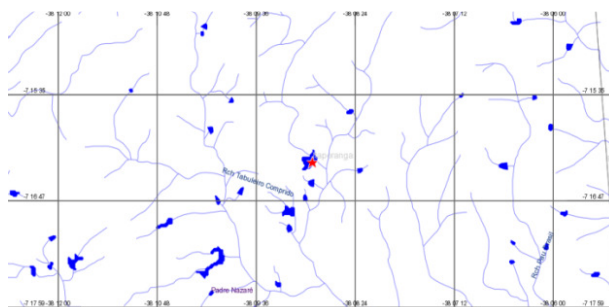
Parede do açude Cantinho



Muro construído em área de preservação permanente e adentrando no açude Cantinho.

- Mapa de localização na área irregular no açude Cantinhos, em Itaporanga;

Coordenadas geográficas: Latitude: -07° 16' 22,7" e Longitude: -38° 08' 55,1"



- Fiscalização no açude Vazante, no respectivo rio e na captação da CAGEPA, para verificar motivo da falta de água no município de Diamante;



Captação da CAGEPA no Município de Diamante.

- Fiscalização ao longo do rio Bruscas para verificar possíveis irregularidades, como, por exemplo, barramentos no leito do rio;
- Fiscalização no açude Riacho das Moças, em Teixeira, para apurar denúncias de retirada de água por carros pipas dos municípios de Teixeira, Maturéia, Desterro, Cacimbas e particulares, já que o açude encontra-se com capacidade muito baixa;

- Fiscalização de usuários de água do riacho das Piabas, com a expedição de autos de constatação para regularização de uso de água e para desmanche de barramento;
- Fiscalização contínua nos açudes Condado, Serra Vermelha e Video em Conceição, Vazante em Diamante, Piranhas em Ibiara, Bruscas em Curral Velho, Saco em Nova Olinda, Cachoeira dos Alves em Itaporanga, Cachoeira dos Cegos em Catingueira, Capoeira em Santa Terezinha, Poço Redondo em Santana de Mangueira, Sabonete em Teixeira, Riacho das Moças em Matureia e São Francisco em Teixeira, para verificar possíveis irregularidades e cotas volume;



Reservatório do Saco em Nova Olinda.

- Fiscalização de usuários de água do riacho das Piabas para avaliação do cumprimento dos Autos expedidos;
- Fiscalização nos açudes Condado em Conceição; Poço Redondo em Santana de Mangueira, Vazante em Diamante, Piranhas em Ibiara e Bruscas em Curral Velho, para verificar possíveis irregularidades e redução e/ou fechamento das comportas dos açudes, devido ao início do período chuvoso, bem como ao estado crítico do volume dos reservatórios;
- Fiscalização no Açude Serra Vermelha I, em Conceição, para apurar denúncia de excesso de irrigações a montante do reservatório;



- Fiscalização para averiguar denúncia de captação indevida de água para irrigação à montante da barragem de nível da CAGEPA em Pedras de Fogo, que está comprometendo a captação para

o abastecimento público da CAGEPA para a cidade. O poço de captação está com o nível abaixo do normal;



- Fiscalização no açude Pimenta, em São José de Caiana, para verificar as condições das paredes que apresentam vegetação arbórea, formigueiros e buracos, e para atualização da cota volume;



- Fiscalização no açude São Francisco, em Teixeira, para levantamento dos pipeiros, coleta de informações sobre os mesmos e esclarecimento a respeito da outorga;



- Fiscalização no açude Forquilha, em São Bentinho, atendendo a um pedido do Ministério Público, que alega que a obra pode afetar o sistema adutor Coremas Sabugi;



- Fiscalização de irrigantes usuários de água do rio Bodocongó, município de Campina Grande;

- Fiscalização no açude Timbaúba, em Juru para apurar denúncias de proibição de retirada de água, movimento organizado por populares, pois a AESA remanejou os carros-pipa dos municípios de Teixeira, Maturéia e Desterro, que antes retiravam água do reservatório Riacho das Moças em Maturéia, porque o açude encontra-se com capacidade muito baixa;
- Fiscalização de detentores de poços tubulares irregulares por falta de licença e outorga para funcionamento, no município de Areia;
- Fiscalização no Riacho das Piabas, no trecho Campina Grande/Massaranduba, de acordo com o inquérito civil público nº 013/2015 da Promotoria do Meio Ambiente;
- Fiscalização no Riacho de Bodocongó e no Canal do Brado;
- Fiscalização/visita técnica na Barragem Camará, em Alagoa Nova;



- Fiscalização no açude Saulo Maia, em Areia, para verificação de irregularidades por parte dos proprietários de carros-pipa particulares e da Operação Carro-Pipa do Exército Brasileiro;



- Fiscalização cotidiana de usuários de água ao longo de Canal da Redenção;
- Fiscalização no açude Barra, em Juazeirinho/Taperoá;
- Fiscalização de usuários do Canal da Redenção entre Coremas e Sousa;
- Fiscalização no município de Lagoa Seca, para averiguar a existência de vários poços e conflitos entre os usuários;
- Fiscalização e regularização dos usuários de água no açude Saulo Maia, em Areia;

- Fiscalização e regularização dos usuários de água dos lava jatos em Campina Grande;
- Fiscalização nos açudes Condado, Serra Vermelha e Video em Conceição, Vazante em Diamante, Piranhas em Ibiara, Bruscas em Curral Velho, Saco em Nova Olinda, Cachoeira dos Alves em Itaporanga, Poço Redondo em Santana de Mangueira, Riacho Verde em Boa Ventura, para verificar possíveis irregularidades e cotas volume;



- Fiscalização a 08 usuários com atividade de irrigação com água do açude São José II, em Monteiro, dos quais, um foi notificado a suspender a irrigação imediatamente e sete foram notificados a suspender a irrigação após a colheita;
- Fiscalização ao senhor Izael Alves de Souza, instalado na jusante do açude Cordeiro, no Congo, usuário de água do açude irregularmente por sifão e através de derivação da autora do Cariri, em atendimento a demanda do MPE, comarca de Sumé;
- Fiscalização no curso do Canal Gov. Antonio Mariz, acompanhado do técnico da AESA, Damião de França, com expedição de notificação de regularização de uso da barragem do Pintado para o Sr. Fábio Tyrone Braga. No período noturno foram feitas apreensões de sifões instalados irregularmente pelo Assentamento Acauã, com o apoio do Batalhão Ambiental sediado em Patos e da Polícia Militar de Sousa;
- Fiscalização a dois detentores de poços na comunidade Macacos, em Areia;
- Fiscalização no rio Pitanga para construção de estratégia favorável à limpeza da calha do rio e dos demais rios e riachos do município de Caaporã, acompanhado do senhor Oto, vereador do município;
- Fiscalização no entorno do açude Eptácio Pessoa, em Boqueirão, acompanhado dos técnicos da ANA, Juliana Dias Lopes e Vitor Santos, com vistas a fazer cumprir a proibição de irrigação. Foram visitados os usuários da água superficial e da água subterrânea do açude, através de poço. Atendendo ao pedido do Promotor de Justiça também foram realizadas visitas aos usuários Joaquim Cavalcante e Paulo de Tarso que fornecem água para terceiros, através de carro pipa, sem outorga;
- Fiscalização a usuários de água do rio Piranhas, no trecho compreendido entre os municípios de São Bento e Pombal, na busca do uso da água subterrânea e no encerramento do uso da água superficial, acompanhando técnicos da ANA;

- Fiscalização aos piscicultores instalados no entorno do açude Camalaú, em Camalaú;
- Fiscalização no trecho do rio Taperoá, no município de São João do Cariri;
- Fiscalização no açude de Nino Saturnino, em Taperoá;
- Fiscalização no rio Araçagi para avaliar as cercas de arame instaladas no rio, no povoado Cachoeira dos Guedes, município de Guarabira, com a expedição do TC 000043, junto ao senhor José Figueiredo de Oliveira;
- Fiscalização na barragem Vaca Brava, em Areia, para apurar denúncia de barramentos no seu acesso;
- Fiscalização na barragem Camará, em Alagoa Nova;
- Fiscalização na bacia hidrográfica do rio Piranhas-Açu;
- Fiscalização de perfurações de poços tubulares no município de Sousa;
- Fiscalização no açude João da Mata, em Teixeira, para apuração de denúncia de venda de água pelo presidente do Assentamento Poços de Baixo;
- Fiscalização ao longo do rio Jenipapeiro, notificando os irrigantes para retirada imediata das bombas de irrigação e das obstruções do rio, retirando os impedimentos que dificultem o fluxo normal da água. A operação foi realizada com apoio da CAGEPA, da SUDEMA e da Polícia Militar do Estado;
- Fiscalização no entorno da lagoa de abastecimento do município de Piancó para inibir irregularidades;



- Fiscalização no Riacho do Surrão, trecho a jusante do açude José Rodrigues, no trecho entre o distrito de Galante e Ingá;
- Fiscalização no rio Paraíba, trecho a jusante da barragem de Acauã, entre Itatuba e Itabaiana;
- Fiscalização de usuários de água do Canal da Redenção juntamente com a equipe da ANA;
- Fiscalização de usuários de água do rio Piranhas juntamente com a equipe da ANA;
- Fiscalização das barragens de Cachoeira dos Cegos, em Catingueira; Video, em Conceição; Cachoeira dos Alves, em Itaporanga e Jenipapeiro, em Olho D'Água;
- Fiscalização das obras de recuperação de açudes;
- Fiscalização para avaliação dos usos da água do rio Paraíba, no curso compreendido entre a barragem de Acauã e a captação de Itabaiana;
- Fiscalização de vários usuários de água do rio Paraíba, no trecho entre Acauã e Itabaiana, com expedição de embargo provisório, para restabelecimento do abastecimento de água nos municípios de Salgado de São Félix, Mogeiro, Itabaiana, Pilar, Juripiranga, São José dos Ramos e distrito de Riachão de Gurinhem;
- Fiscalização no PIVAS, na barragem do Pintado e ao longo do canal Gov. Antônio Mariz (Canal da Redenção), juntamente com os diretores da AESA João Fernandes e Joacy Mendes e técnicos da regional da AESA em Sousa;

- Fiscalização de vários usuários do rio Paraíba, no trecho entre Acauã e Itabaiana, com vistas ao cumprimento da resolução AESA 001/2015;
- Fiscalização da retirada de água por meio de carro pipa do açude Tavares II, em Tavares;
- Fiscalização das irrigações irregulares do Açude Condado, em Conceição;



Cultivo irregular de batata, no entorno do Açude Condado em Conceição.



Cultivo irregular de batata, feijão e milho em área de preservação permanente do açude Condado, em Conceição.

- Fiscalização de cercas no vertedouro no açude Canafístula, em Solânea e no açude Araçagi em Esperança;
- Fiscalização no rio Paraíba, trecho a jusante da Barragem de Acauã, entre Itatuba e Itabaiana;
- Fiscalização no Riacho do Surrão, trecho a jusante do açude José Rodrigues entre o distrito de Galante e Ingá;
- Fiscalização de usuários de água ao longo de Canal da Redenção e no Rio Piranhas com técnicos da ANA;
- Fiscalização de usuários de água do baixo curso do rio Paraíba, para cumprimento da Resolução AESA 002/2015;
- Fiscalização de usuários das margens do rio Paraíba entre Acauã e Itabaiana para avaliar o cumprimento da resolução AESA 002/2015;
- Fiscalização no Riacho das Piabas entre Campina Grande e Massaranduba;
- Fiscalização no açude São José I, em São José de Piranhas para cumprimento de uma solicitação do Ministério Público;
- Fiscalização de usuários de água ao longo do Canal da Redenção e do Rio Piranhas com técnicos da ANA;
- Colocação de lacre no açude Riacho das Moças, em Maturéia, devido a retirada de água por carros pipa, sem autorização da AESA, que é o órgão competente pela gestão das águas do Estado da Paraíba;
- Notificação as Prefeituras Municipais de Teixeira, Maturéia, Desterro, Cacimbas e a Promotoria de Teixeira, sobre a proibição de retirada de água por carros pipas, pois devido à

escassez de chuvas, o reservatório Riacho das Moças, localizado em Maturéia está com a capacidade baixa, ficando apenas autorizada a retirada de água pela CAGEPA ou sob sua responsabilidade, para o atendimento da população. Não está autorizada a retirada de água através de carros pipa, sob a responsabilidade das Prefeituras Municipais acima citadas e/ou outras e pessoas físicas, sem a devida autorização prévia da AESA, órgão competente na gestão dos recursos hídricos do Estado;

- Participação em reunião com agricultores do Assentamento Acauã, na sede da Projetec, em Sousa, acompanhado do Diretor da AESA, Porfírio Loureiro, para sanar conflito de abastecimento humano dos assentados com água do reservatório Gov. Antonio Mariz;

- Participação em reunião com o Promotor de Justiça da Comarca de Campina Grande, na sede do Ministério Público, com a presença do Diretor da AESA, Porfírio Loureiro e usuários de água do riacho das Piabas dos municípios de Campina Grande e Massaranduba, objetivando sanar conflitos de usos irregulares da água, a desconstrução de barramentos e outras interferências ao longo do riacho;

- Participação em reunião com o Promotor de Justiça da Comarca de Areia, na sede regional da EMATER, com a presença do Prefeito, de Vereadores, de representante da CAGEPA, representante do Exército, Secretário da Agricultura municipal, coordenador regional da EMATER, representantes de Associações e pipeiros do município, com a finalidade de avaliar e disciplinar as captações de água do açude Saulo Maia, através de carros-pipa;

- Participação em reunião na SEIRHMACT com o Superintendente de Regulação e outros técnicos da ANA, diretoria e gerências da AESA e representante da EMATER, para conhecimento e discussão sobre o plano de trabalho conjunto para o ano de 2015;

- Participação em reunião com o diretor da AESA, Porfírio Loureiro, técnicos da AESA Gerald e Whellyson, técnico da ANA, senhor Wilde e técnicos do DNOCS, para discussão sobre as ações de campanhas referentes à segurança de barragem;

- Manutenção das comportas dos reservatórios localizadas na área de atuação da Gerência da AESA Regional de Patos;

- Participação em reunião na Câmara de Vereadores de Coremas, para discussão sobre o processo de outorga dos usuários ao longo do Canal da Redenção, com a presença das Gerências de Outorga, Fiscalização e Gerência Regional da AESA, usuários da região até o túnel III, vereadores e Presidente do Sindicato de Trabalhadores Rurais;

- Participação em reunião na PROJETEC, em Sousa, para discussão sobre o processo de outorga dos usuários ao longo do Canal da Redenção, com a presença da Diretoria de Acompanhamento e Controle, Gerência de Outorga, Gerência de Fiscalização e Gerência da Regional AESA em Sousa, usuários de água da região a partir do túnel III e responsável pelo PIVAS;

- Participação em reunião na Procuradoria da República, em João Pessoa, para tratar da revitalização das matas ciliares e controle de poluição dos rios da bacia do Gramame, com a presença do Procurador José Godoy, do Promotor José Farias, de representante da UFPB e de representante da SUDEMA;

- Participação na Audiência para avaliação da TAC dos agrotóxicos, Programa de Monitoramento de Qualidade de Produtos Hortifrutigranjeira e discussão sobre instalação de Fórum estadual, na 2ª Promotoria de Justiça de Defesa do Consumidor, em João Pessoa, com a presença do Curador do consumidor, dos Promotores Ranieri e Alexandre, de representantes do IFPB, da SUDEMA, da SEDAP, do CREA e da AGEVISA;

- Participação em Audiência Pública na Escola Viva – Olho no Tempo, em Gramame, para avaliação e discussão sobre o nível de poluição da água dos rios da bacia do Gramame, com a presença do Procurador Federal José Godoy, do Promotor José Farias, de representantes da

UFPB, da SUDEMA, do INCRA, da APAN, do CBH-LS e da Secretária Municipal do Meio Ambiente de João Pessoa, senhora Daniela Bandeira;

- Participação em reunião no escritório regional da EMATER em Guarabira, para informação e discussão sobre o processo de regularização do uso da água subterrânea, com a presença do Coordenador Regional da EMATER, Sr. Alexandre e de técnicos da região administrativa;
- Participação em reunião na Promotoria de Justiça da Comarca de Areia, para avaliação da operacionalização do fornecimento de água através de carros-pipa da região, com a presença do Promotor de Justiça, dos secretários municipais da Agricultura e de Finanças e do funcionário responsável pelo controle de abastecimento;
- Participação em reunião na Escola Maria Emilia, distrito de Cupissura, município de Caaporã, com a exibição do filme “A lei da água no Código Florestal” e discussão sobre assuntos referentes a água, com a presença da Secretária de Educação do município, diretora da escola, professores e alunos, de membros do CBH-LN, do Presidente da Câmara Municipal, de vereadores e de representante da FUNASA;
- Participação em reunião na Secretaria de Educação do município de Areia, para tratar do disciplinamento no abastecimento de carros pipa com água do açude Saulo Maia, pelos proprietários de moto bombas lá instalados, com a presença do Prefeito Municipal e dos Secretários da Agricultura e Finanças, do gerente da AESA regional João Pessoa, do diretor da Vigilância Sanitária de Areia, e de dois proprietários de moto bombas instalados na margem do açude;
- Participação em videoconferência na Procuradoria de Justiça, para discussão sobre o uso da água do açude Epitácio Pessoa e de poços tubulares no seu entorno, com a presença do Procurador Geral de Justiça, de Promotores de Campina Grande e de João Pessoa, de professor da UFCG, do Secretário Executivo da SEIRHMACT, de representante da CAGEPA em Campina Grande e de representante do Batalhão Ambiental;
- Participação em reunião na Promotoria de Justiça da Comarca de Areia, para discussão sobre disciplinamento do uso da água do Saulo Maia por carro pipa, com a presença do Promotor Newton, do diretor da AESA Fábio Cidrin e do gerente da AESA regional João Pessoa, Francisco Souza;
- Participação no 1º Encontro da Gestão Unificada EMATER, EMEPA E INTERPA, que foi realizado no SEBRAE em Patos;
- Elaboração de calendário de irrigação para os irrigantes do Riacho das Piabas;
- Participação em reunião na AESA, em João Pessoa, para discutir ações do projeto Banco Mundial/Projeto Cooperar/AESA;
- Apuração de denúncia de barramento em trecho do rio Piancó;



- Organização e participação no dia Mundial da Água, na Escola Municipal Prof. Manoel de Sousa Oliveira, em Patos;



- Manutenção das comportas do Reservatório Saco em Nova Olinda;



- Visitas técnicas para regularização de processos de licença e outorga de água;
- Participação de reunião para realizar cadastro de usuários de água do Canal da Redenção.
- Participação em reunião na Paróquia de Caicó, para eleição do secretário da mesa do Comitê da Bacia Hidrográfica do Piancó Piranhas-Açu, com a presença dos membros do CBH-PPA;
- Participação em reunião na Prefeitura de São Sebastião de Lagoa de Roça, para discussão sobre uso da água do açude São Sebastião por três irrigantes do entorno e garantia de atendimento ao abatedouro que irá se instalar na localidade, com a presença do Secretário de Agricultura local, do Presidente da Associação dos Avicultores local, do técnico da EMATER local, do gerente da AESA Regional Campina Grande, Whellyson Pereira e de vários avicultores;
- Participação em reunião no Ministério Público Estadual de Monteiro, para discussão de medidas adotadas para contenção do uso da água do açude São José II, com a presença de Promotores de Justiça da Comarca local;
- Participação na 2ª Reunião Extraordinária do CBH-PB, que foi realizada no Colégio Estadual da Prata, em Campina Grande, para apresentações e discussões sobre o uso da água do açude Epitácio Pessoa, no que tange ao abastecimento de Campina Grande, com a presença da Diretoria da AESA, de técnicos da ANA, de representantes da CAGEPA, do Presidente do Comitê, de Representante do MPE, de vereador e Secretário da Agricultura municipal, do Presidente da Associação dos Irrigantes de Boqueirão, entre outros;

- Participação em reunião na Prefeitura de Teixeira, para informação sobre a gestão dos recursos hídricos no Estado e discussão sobre o uso das águas dos açudes São Francisco e João da Mata, com a presença do Prefeito Municipal, de três vereadores, do Secretário de Agricultura municipal e do técnico da AESA Eugênio Pachelle;
- Participação em reunião no Fórum de Justiça de Teixeira, para informações sobre volume e gestão do açude São Francisco e probabilidade de uso do açude João da Mata, com a presença do Promotor de Justiça local, do Prefeito, de vereadores, do Secretário de Agricultura Municipal e do técnico da AESA Eugênio Pachelle;
- Participação em reunião no Ministério Público Estadual de Areia, para informações sobre processo de regularização dos usuários do açude Saulo Maia, com a presença do Promotor de Justiça e do Secretário de Agricultura;
- Participação em reunião na Associação dos Assentados de Poços de Baixo II, em Teixeira, para apresentar simulação do volume de água do açude João da Mata e discussão sobre o uso da água por pipeiros da circunvizinhança, com a presença do Promotor de Justiça, do Secretário de Agricultura, do presidente da Associação e de 80 assentados, de representante do MST, de representante da COOPTERA;
- Medição da vazão do rio Paraíba e da barragem Acauã;
- Participação em audiência pública com os deputados estaduais da Paraíba, na cidade de São Bento, visando a elaboração de um plano estadual de recursos hídricos;



- Reunião em São Sebastião de Lagoa de Roça entre AESA, usuários de água e Prefeitura;
- Participação na III Jornada de Inclusão Produtiva - EMATER, EMEPA, Prefeitura Municipal de Patos e Orçamento Democrático Estadual;
- Participação em reunião no acampamento do Consórcio que está recuperando a Barragem Camará, em Alagoa Nova, para tratar do fornecimento de água para horticultura, para o Sr. Francinildo, de um reservatório remanescente a montante da barragem em reconstrução, com a participação dos engenheiros do Consórcio, senhores Eudes Pedrosa e Márcio Fernandes, do senhor José Avelino, produtor rural da região e de um representante do senhor Francinildo;
- Participação em reunião na Casa Militar do Governo Estadual, para apresentar proposta de fiscalização conjunta no curso do rio Piancó, trecho entre Coremas e Armando Ribeiro, com a presença da Diretoria colegiada da AESA, do Secretário Chefe da Casa Militar, de representante do GTA e do Comandante do Batalhão Ambiental;
- Participação em reunião na AESA para discussão sobre as ações de fiscalização conjunta nas captações superficial e subterrânea do Rio Piancó Piranhas entre a barragem de Coremas e São Bento, com a presença da Diretoria colegiada da AESA, do Diretor da ANA, senhor Paulo Varela, da Superintendente de Fiscalização da ANA, senhora Flávia Gomes de Barros, dos técnicos da ANA Frederico Oliveira e Rubens Wanderlei, de representantes da força policial do Rio Grande do Norte e da Paraíba e do Major Tibério, comandante do Batalhão Ambiental na Paraíba;

- Reunião em Juru para firmar termo de compromisso com os irrigantes usuários do açude Timbauba;
- Apuração de denúncia de irrigação irregular no açude Canana, em São José de Espinharas;
- Sobrenado no açude Epitácio Pessoa;
- Participação em reunião na Diretoria de Administração da EMATER, para tratar do licenciamento de obra hídrica e outorga de água subterrânea proveniente de poços tubulares, com a presença Diretor Administrativo da fusão EMATER, INTERPA e EMEPA senhor Francisco Jean Costa e de técnicos da EMATER;
- Apuração de denúncia de irregularidades do açude Arraial em Conceição;



Açude Arraial em Conceição



Área plantada com a cultura da batata.

- Visita aos açudes Condado, Serra Vermelha, Video em Conceição, Vazante em Diamante, Piranhas em Ibiara, Bruscas em Curral Velho, Saco em Nova Olinda, Cachoeira dos Alves em Itaporanga, Poço Redondo em Santana de Mangueira, Jenipapeiro em Olho D'Água, Riacho Verde em Boa Ventura, para verificar possíveis irregularidades e as aferições das cotas;



Açude Poço Redondo - Santana de Mangueira



Açude Riacho Verde - Boa Ventura

- Apuração de denúncia de irregularidades do açude Arraial em Conceição;



Moto bomba as margens do açude



Área com irrigação irregular

- Participação em reunião na Câmara de Vereadores de Olho D'Água para apresentação da simulação do açude Jenipapeiro e proposta de liberação de água deste para atender demanda para o abastecimento humano da população de Piancó, com a presença do Presidente e Vereadores da Câmara de Olho D'Água, do vice-prefeito e do presidente da Câmara de Piancó, do gerente e de técnico da AESA Regional de Patos e grande parte da população;

- Verificação da situação da comporta do açude Jenipapeiro em Olho D'Água, após intervenção realizada por terceiros e registro de boletim de ocorrência;
- Acompanhamento da limpeza realizada pela CAGEPA, em trecho do rio Jenipapeiro em Olho D'Água até a lagoa de abastecimento da cidade de Piancó;



Cerca de varas impedindo o fluxo da água no leito do rio.



Funcionários da CAGEPA realizando a limpeza do rio.



Barramento construído com sacos de areia.



Trecho com limpeza realizada pela CAGEPA

- Participação em Audiência Pública com representantes do Município de Olho D'Água e Piancó, na Câmara de Vereadores de Olho D'Água;



- Abertura da comporta do açude Jenipapeiro, em Olho D'Água, para abastecimento da cidade de Piancó, em ação conjunta com a Gerência de Operações de Mananciais e a Gerência de Fiscalização da AESA;



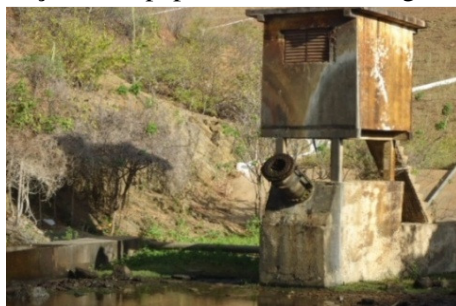
Comporta aberta do açude Jenipapeiro.

- Reunião com membros da prefeitura de Olho D' Água e com a promotoria de Piancó;



Visita realizada pelo Ministério Público Estadual de Piancó

- Participação em reunião na AESA em João Pessoa, para apresentação do Projeto Bramar e do resultado da pesquisa realizada na bacia do Gramame em vista da qualidade e quantidade da água subterrânea, pelos Professores Janiro (UFCG) e Cristiano Almeida (UFPB), com a presença da Diretoria Colegiada e funcionários da AESA, além de outros participantes;
- Fechamento da comporta do açude Jenipapeiro em Olho D' Água;



- Sobrevôo nos rios Aguiar, Piancó e Piranhas, juntamente com a Superintendente de Fiscalização da ANA, Flávia Barros e técnico da AESA, Damião de França. Visita a dois usuários "barradores" do rio Aguiar, com a desconstrução dos respectivos barramentos;
- Participação em reunião no Ministério Público Federal de João Pessoa, para discussão sobre a investigação de lançamentos de efluentes e resíduos sólidos nos rios da bacia Gramame e Abiai, pelos municípios, com a presença dos senhores José Godoy e José Farias representantes do MPF e MPE, representantes da CAGEPA, FUNASA, SUDEMA, SEMAM e IBAMA, bem como da técnica da AESA Lovania Werlang;
- Apuração de denúncia de construção de barragem no rio Gurinhem, nas proximidades da cidade de Riachão do Poço;
- Reunião com o presidente do assentamento Mucambo, vereador e secretário da agricultura da Prefeitura de Patos;
- Participação na Assembléia para construção do plano de trabalho do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Piancó Piranhas-Açu – CBH-PPA, para os próximos três anos, no Sindicato dos Trabalhadores e Trabalhadoras Rurais de Caicó, com a Diretoria Colegiada e membros do Comitê;
- Participação em reunião na Escola Municipal de Catolezinho, em Bom Sucesso, para disciplinamento no uso da água do subsolo da barragem Raimundo Nobre, para garantia do abastecimento humano dos habitantes, com a presença do técnico da AESA Damião, do Presidente da Associação, agropecuarista Raimundo Nobre e mais 52 participantes;

-Visita aos açudes Condado, Serra Vermelha e Video em Conceição, Vazante em Diamante, Piranhas em Ibiara, Bruscas em Curral Velho, Saco em Nova Olinda, Cachoeira dos Alves em Itaporanga, Poço Redondo em Santana de Mangueira, Riacho Verde em Boa Ventura, Jenipapeiro em Olho D'Água, para verificar possíveis irregularidades e aferições das cotas;



Aferição do açude Riacho Verde em Boa Ventura.



Aferição do açude Condado em Conceição.



Aferição da cota do açude Serra Vermelha.



Aferição do açude Video em Conceição.



Aferição da cota do açude Poço Redondo em Santana de Mangueira.

- Reunião com os produtores de leite do município de Olho D'Água;



- Participação na Audiência Pública, na Procuradoria da República na Paraíba, para apresentação de vídeo e discussão sobre as condições atuais de vida dos atingidos pela

construção da barragem Acauã, com apresentação de propositura de ações dos órgãos envolvidos no processo, com a presença dos procuradores federais José Godói, João Aquira e Luciano Maia, do Superintendente da SUDEMA, do Presidente da EMATER, da CEHAP, da CAGEPA, dos Prefeitos de Natuba e Aroeiras, de representantes do INTERPA, da SUPLAN, da UFCG e da Polícia Militar, além de 26 atingidos;

- Participação em reunião no Ministério Público Estadual de Itabaiana, para discussão sobre ações de desassoreamento da barragem de captação de Itabaiana, por parte da Prefeitura local visando à preservação do rio Paraíba e suas margens, com a presença da Promotora de Justiça Dra. Miriam, do Diretor Presidente da AESA senhor João Fernandes, do Prefeito Municipal senhor Antonio Carlos, de representantes da SUDEMA e da CAGEPA e do Presidente da APAN, senhor João da Silva;

- Participação em reunião na AESA regional de Patos, para discussão de matéria administrativa e de fiscalização na região, com a presença do Diretor Presidente senhor João Fernandes, do Diretor Administrativo, senhor Joacy Mendes e da equipe técnica da regional;

- Participação em reunião na AESA regional de Sousa, para discussão de matéria administrativa e de fiscalização na região, com a presença do Diretor Presidente senhor João Fernandes, do Diretor Administrativo, senhor Joacy Mendes e da equipe técnica da regional;

- Participação em reunião no SEBRAE de Sousa, para discussão sobre o Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Piancó Piranhas-Açu, com a presença de membros da Câmara Técnica de Planejamento Institucional e membros do Comitê do Piancó Piranhas-Açu;

- Participação em reunião na Promotoria de Justiça da Comarca de Itabaiana, para discussão sobre segurança no abastecimento das cidades beneficiadas pelas barragens de Itabaiana e de Salgado de São Felix e campanha de limpeza na calha do rio Paraíba, com a presença de residentes dos municípios, do Diretor Presidente da AESA, da Promotora de Justiça, dos Prefeitos das cidades de Juripiranga, Salgado de São Félix, Mogeiro, representante da Prefeitura de Itabaiana, representante do Comitê da bacia hidrográfica do rio Paraíba e representante da APAN;

- Acompanhamento das atividades de limpeza da calha do rio Paraíba, no trecho compreendido entre a barragem de Acauã e a de Itabaiana, numa distância aproximada de 37 km;

- Sobrevôo em trecho do rio Piancó e no açude Coremas Mãe D' Água, com técnicos da ANA;



Vista aérea de trecho do rio Piancó.



Vista aérea de parte do açude Coremas Mãe D' Água.

- Participação em reunião do projeto piloto Ecoprodutivo realizado pela gestão unificada EMEPA, EMATER e INTERPA, na cidade de Várzea;

- Participação na Assembléia Extraordinária do Comitê de Bacia Hidrográfica do Piancó Piranhas Açu, no Campus da UFCG, com a presença da Diretoria Colegiada e membros do referido Comitê;

- Participação em reunião para renovação da Comissão Gestora dos açudes Lagoa do Arroz e Engenheiros Ávidos em Cajazeiras, e São Gonçalo em Sousa;

- Reunião com lideranças políticas da região de Patos, com representantes da AESA e da ANA, para discutir o gerenciamento do açude Coremas Mãe D'Água;



Participantes do projeto piloto Ecoprodutivo

- Audiência Pública com a Promotoria de Justiça de Conceição;



Apresentação do presidente da Comissão Unificada.

- Participação em reunião em Piancó com a Promotoria e lideranças políticas da cidade de Piancó e de Olho D'Água visando um acordo para abertura da comporta do açude Jenipapeiro, em Olho D'Água;
- Reunião com prefeitos das cidades de Cacimba, Desterro, Matureia, Teixeira, presidência do Assentamento Poços de Baixo do município de Teixeira e promotoria, visando solucionar o abastecimento hídrico das referidas cidades;
- Participação em Audiência Pública com prefeitos de Tavares e Princesa Isabel, oficiais do Exército e da Polícia Militar, técnico da SUDEMA e sociedade em geral;



Audiência Pública



Apresentação do Gerente Regional da AESA Patos sobre o gerenciamento das águas do açude Tavares II

- Desmanche de barramento com sacos de areia na calha do rio Paraíba, nas barragens de Acauã e de Itabaiana;



- Limpeza de vegetação no rio Paraíba, em uma largura de 3 a 4 m;



- Desobstrução de chamada de passagem no rio Paraíba;



- Abertura da comporta do açude Cachoeira dos Cegos, em Catingueira;



- Acompanhamento do avanço da água liberada do açude Cachoeira dos Cegos em Catingueira;



- Avaliações contínuas por meio de realização de simulações, com base no balanço hídrico, para a definição das regras operacionais sustentáveis dos açudes operados. Foram realizadas simulações do balanço hídrico em todos os açudes monitorados pela AESA;
- Análise e emissão de parecer técnico para os processos de licença de obras e de outorga do uso da água que dependem da avaliação da disponibilidade hídrica do manancial a ser utilizado;
- Participação na elaboração do Relatório de Segurança de Barragens 2013, que pode ser acessado no endereço: rm.ana.gov.br/RM7_Portal/;
- Classificação das barragens Gramame/Mamuaba no Conde e Marés em João Pessoa conforme a Lei 12.334;
- Elaboração do cadastro de barragens para atender às metas do PROGESTÃO;
- Simulação dos reservatórios e apresentação da disponibilidade hídrica no estado da Paraíba para os usuários e membros dos comitês das bacias hidrográficas;
- Medição de vazão do açude Barra em Juazeirinho/Taperoá;
- Responder, em nome da SEIRHMACT, as solicitações da ANA em relação à Lei 12.334/2010 que estabelece a Política Nacional de Segurança de Barragens, informando sobre outorga, regularização, dados, fiscalização;
- Acompanhamento dos níveis dos açudes monitorados pela AESA;
- Análise, operação e acompanhamento das vazões dos açudes monitorados;
- Responder as solicitações dos usuários em relação à perenização dos rios;
- Responder as solicitações da ANA em relação à operacionalização do Canal da Redenção;
- Acompanhamento dos serviços de levantamento de campo, na Paraíba, da empresa GEOTECHNIQUE - Contrato 084 ANA 2013;
- Dados de açudes para avaliação do ENGEORPS;
- Reunião com técnicos da ANA sobre Operação em Mananciais;
- Reunião com técnicos da ANA e da GEOTECHNIQUE sobre o Contrato 084 ANA 2013;
- Inspeção das barragens Felismina Queiroz em Seridó, Várzea Grande em Picuí, Poleiros em Barra de Santa Rosa e Bonsucesso em Sossego;
- Simulação da disponibilidade hídrica dos açudes da bacia do Piancó;
- Instalação de medidor de vazão na barragem Coremas, em Coremas;
- Medição de vazão no Canal da Redenção e no Rio Piranhas;
- Visita técnica para elaboração de parecer e atualização das cotas dos açudes Cachoeira dos Cegos em Catingueira, Capoeira em Santa Terezinha e de açudes em Patos e Malta;
- Participação no curso sobre Inspeção e Segurança de Barragens, promovido pela Agência Nacional de Águas – ANA, em Brasília;
- Informações sobre os açudes Cordeiro no Congo, Gurjão em Gurjão, Camalaú em Camalaú, Caldeirão em Pedra Lavrada, Farinha em Patos, Jatobá em Patos, Picuí, Russos em Livramento,

São Domingos em São Domingos do Cariri e Taperoá II em Taperoá, para a empresa GEOTECHNIQUE;

- Inspeção regular nas barragens de Santa Luzia e de São Domingos;
- Visita técnica a barragem Acauã;
- Avaliações de medição de vazão em quatro pontos de monitoramento que estão no programa PNQA Nacional, juntamente com a Gerência de Operações de Mananciais da AESA e técnico da SUDEMA, nas cidades de Mulungu, Solânea, Caiçara e Logradouro;



Cidade de Mulungu



Cidade de Caiçara



Cidade de Logradouro



Cidade de Logradouro

- Análise, operação e acompanhamento das vazões liberadas dos açudes monitorados;
- Ações para minimizar conflitos e promover uso racional da água;
- Inspeções das barragens Direito em Belém do Brejo do Cruz, São Gonçalo em Sousa, Baião em São José do Brejo do Cruz e Santa Rosa em Brejo do Cruz;
- Medição de vazão dos açudes dos municípios de Mulungu, Bananeiras e Logradouro;
- Inspeção na barragem de Capoeira em Santa Terezinha juntamente com técnicos da ANA e oficiais do Exército;
- Estudo de viabilidade da construção de 16 barragens na bacia Piranhas-Açu;
- Classificação de barragens em atendimento a solicitação do TCE;
- Fiscalização das obras de recuperação de açudes conforme a Portaria 048/2015, da SEIRHMACT;
- Realização de Batimetria no Açude Saulo Maia, no município de Areia;
- Estudo de viabilidade da construção de uma barragem em Pariri;
- Estudo de viabilidade de construção da barragem de Odilon em Desterro;
- Recebimento das barragens Manoel Marcionilo em Taperoá, Albino em Imaculada, Bastiana em Teixeira, Riacho das Moças em Teixeira, Vazante em Diamante e São Francisco em Teixeira, conforme a Portaria GS 048/2015 da SEIRHMACT;
- Visita técnica aos açudes Boqueirão do Cais em Cuité e Mãe D'Água em Coremas;
- Medição de vazão em Coremas/Mãe D'Água e Itabaiana;
- Visita técnica em Coremas/Mãe D'Água;

- Participação na Oficina de Intercâmbio Região Nordeste – Meta 1.5 de Segurança de Barragens, meta do PROGESTÃO, promovida pela ANA em Recife;
- Medição de vazão do rio Paraíba e do Rio Mamanguape;
- Instalação de medidores de nível no rio Paraíba;
- Visita técnica em Acauã e Araçagi para o recebimento das barragens, conforme a Portaria GS 048/2015, da SEIRHMACT;

Autos expedidos pela Gerência de Fiscalização no ano de 2015:

201 Autos de Constatação;
09 Autos de Infrações com Multa;
02 Autos de Infrações com Advertência;
32 Embargos Provisórios;
48 Termos de Compromissos;
01 Termo de Apreensão.

2.2 – Outorga do uso da água e licença de obras hídricas

	Outorgas concedidas	Licenças concedidas	Processos protocolados	Processos concluídos	Valor arrecadado com outorgas	Valor arrecadado com licenças	Valor Total arrecadado
2015	469	178	1.314	659	R\$ 106.531,75	R\$ 76.299,89	R\$ 182.831,64

2.3– Tecnologia da informação

- Atualização do Sistema de Monitoramento da AESA filial de CG no site institucional;
- Rotina de atendimentos como suporte técnico aos usuários da Rede e Sistema de Informação;
- Manutenção de computadores, incluindo reparos de Hardware e instalação de programas para a melhora de desempenho;
- Gestão das impressoras a disposição dos funcionários, incluindo encaminhamentos para consertos e aquisição de insumos;

Mapas confeccionados pelo Geoprocessamento referentes ao suporte cartográfico:

- 111 Mapas para serem inseridos em Processos de Outorga;
- 74 Mapas de distância entre captações;
- 52 Mapas de delimitação de bacias hidrográficas para análise de processo da Gerência de Operações de Mananciais;
- 12 Mapas de enquadramento dos corpos hídricos;
- 13 Mapas para o relatório de fiscalização;
- 2 Mapas da bacia do rio Taperoa;
- 1 Mapa para identificação de uma possível poluição ambiental na Unidade de Conservação Estadual da Mata do Xem-xem;
- 1 Mapa do Riacho Bacamarte para Fiscalização;
- 5 Mapas da infraestrutura hídrica da Paraíba;
- 1 Mapa da localização do rio Paraíba;

- 1 Mapa de Thiessen da bacia hidrográfica de Gramame;
- Mapa da Área de atuação das regionais da AESA;
- Mapa do Rio Jaguaribe;
- Mapa das bacias hidrográficas: Mamanguape e Taperoá.
- 1 Mapa da bacia hidrográfica do rio Piranhas;
- 1 Mapa de localização do Açude Bananeiras;
- 1 Mapa de Campina Grande para fiscalização de poços;
- 1 Mapa da bacia hidráulica do açude Epitácio Pessoa;
- 4 Mapas das áreas de atuação dos Comitês de Bacias Hidrográficas;
- 2 Mapas da área das obras da transposição do Rio São Francisco – PISF, na Paraíba;
- 1 Mapa topográfico do Porto do Capim;
- 4 Mapas da situação de outorgados na bacia hidrográfica do rio Gramame;
- 5 Mapas de lançamento de efluentes na bacia hidrográfica do rio Gramame;
- 1 Mapa de oferta hídrica;
- 1 Mapa de poços outorgados em João Pessoa;
- 1 Mapa da bacia hidrográfica do rio Abiaí;
- 1 Mapa da bacia hidrográfica do rio Piancó Piranhas-Açu;
- 1 Mapa de delimitação da área de preservação permanente da barragem de Gramame-Mamuaba
- Mapas técnicos do sistema adutor Coremas-Sabugi.

Outras atividades:

- Espacialização dos dados a serem sincronizados com a ANA, para cumprimento de meta do PROGESTÃO;
- Correção e atualização do Banco de Dados espacial;
- Atualização Cartográfica;
- Conversão de dados espaciais para fins diversos;
- Conversão de Coordenadas;
- Disponibilização de arquivos CAD e *shapefile*;
- Disponibilização de arquivos KML;
- Disponibilização de arquivos *shape files* para SUDEMA;
- Disponibilização dos arquivos *shape files* para UFCG;
- Disponibilização de um modelo para geração automática de bacias hidrográficas para o projeto BRAMAR;
- Esclarecimento de dúvidas para usuários externos sobre o Geoportal.
- Demonstração do Setor de Geoprocessamento, suas principais atividades e atribuições, aos alunos do curso de técnico de meio ambiente do IFPB;
- Participação na elaboração do Termo de Referência da ZEE Borborema;
- Participação na elaboração do projeto agro meteorológico que foi submetido ao Banco Mundial;
- Correção e atualização do Banco de Dados Espacial;
- Confecção da planta baixa da AESA;
- Sincronização com a ANA de dados de outorgas de 2014;
- Tratamento de dados geográficos para inserção no CNARH 40;
- Oficina com a ANA, das atividades e dos cumprimentos de metas do PROGESTÃO;
- Disponibilização de dados no formato *shp* para o IDEME;
- Sincronização de dados com a ANA para cumprimento de meta do PROGESTÃO;
- Sincronismo dos dados de outorga com a ANA, para cumprimento de meta do PROGESTÃO;
- Suporte ao setor de informática.

2.4 – Atividades dos comitês de bacias hidrográficas

- Comitê das bacias hidrográficas do Litoral Sul – CBH-LS

- No dia 27 de janeiro foi realizada a **1ª Reunião da Diretoria Colegiada do Comitê das bacias hidrográficas do Litoral Sul - CBH-LS** ocasião em que foram discutidos os encaminhamentos da 4ª Reunião Ordinária do CBH-LS, do ano de 2014 e a pauta da 1ª Reunião Ordinária do CBH-LS de 2015;



- No dia 28 de janeiro foi realizada a **1ª Reunião da Câmara Técnica de Planejamento do CBH-LS**, ocasião em que foram discutidos alguns encaminhamentos com base nas potencialidades de cada instituição membro deste comitê. Como o comitê não é executor ficou definido que esse irá enviar ofícios às instituições solicitando que o planejamento seja incluído no plano plurianual das instituições membros do referido comitê.



- No dia 03 de fevereiro foi realizada a **1ª Reunião Ordinária do CBH-LS de 2015**, com a seguinte pauta: 1) Informes da diretoria; 2) Aprovação da ata da reunião anterior; 3) Definição da situação dos membros notificados em relação à ausência em reuniões do Comitê; 4) Sessão Técnica: “Cobrança pelo Uso da Água Bruta”, Palestrante: Engenheira Mirella Motta e Costa; 5) Outros assuntos de interesse dos membros;



- No dia 25 de fevereiro, a AESA visitou o Assentamento Frei Anastácio, localizado no Conde, a convite do Presidente da Cooperativa da Agricultura e Serviços Técnicos do Litoral Sul Paraibano – COASP, senhor Tadeu Manoel da Silva, com o objetivo de participar do evento

“Um dia de campo sobre Gestão de Recursos Hídricos”. O Assentamento Frei Anastácio é composto por 18 famílias assentadas, tendo cada uma direito a cinco hectares de terra e produzem agricultura de subsistência.

A AESA foi representada pelos técnicos José Pereira Nunes e Maria Célia da Nóbrega que conscientizaram os agricultores sobre a necessidade da preservação dos recursos hídricos. A Presidente do Comitê de Bacias Hidrográficas do Litoral Sul, senhora Maria Edelcides, conheceu a realidade “in loco” e fez uma retrospectiva mostrando a importância do uso correto dos recursos hídricos, considerando a temática uma questão atual. Houve muitos questionamentos sobre as grandes empresas que estão se instalando na área, bem como sobre o crescente mercado imobiliário que desmata indiscriminadamente.

Estiveram presentes 22 pequenos agricultores irrigantes, que demonstraram interesse em se regularizar junto a AESA quanto à questão de outorga, assim como querem ter um representante no Comitê de Bacia;



- No dia 26 de maio foi realizada a **2ª Reunião Ordinária do CBH-LS** com a seguinte pauta: 1) Informes da diretoria; 2) Aprovação da ata da reunião anterior; 3) Apresentação das “Ações de investigação e as providências já tomadas pelo Ministério Público Federal e pelo Ministério Público Estadual, na perspectiva de coibir as fontes de poluição do Rio Gramame”, palestrante Sr. José Godoy Bezerra de Souza, Procurador Regional dos Direitos do Cidadão do Ministério Público Federal, seguida do debate; 4) Apresentação da “Campanha Permanente - Rio Gramame quer viver em águas limpas” proposta pela Congregação Holística da Paraíba - Escola Viva Olho do Tempo, seguida do debate; 5) Informes finais e encerramento.



- No dia 13 de agosto foi realizada a **3ª Reunião Ordinária do CBH-LS** com a seguinte pauta: 1) Informes da Diretoria; 2) Aprovação da ATA da Reunião anterior; 3) Eleição para escolha do

Vice-Presidente e 1º Secretário; 4) Apresentação “Cobrança pelo Uso da Água Bruta”, por Maria Betânia - Gerente Executiva de Cobrança da AESA, seguida de debates; 5) Informes finais e encerramento.



- No dia 10 de dezembro foi realizada a **4ª Reunião Ordinária do CBH-LS**, com a seguinte pauta: 1) Informes da Diretoria; 2) Discussão sobre mecanismos e valores da cobrança pelo uso da água (Decreto n.º 33.613/2012); 3) Eleição para escolha do 2º Secretário Geral do CBH-LS; 4) Apresentação: “Vulnerabilidades das Bacias Hidrográficas do Litoral Sul Paraibano”, pelo Senhor André Lucena Pires; 5) Informes finais e encerramento.

- Comitê das bacias hidrográficas do Litoral Norte – CBH-LN

- No dia 05 de março foi realizada a **1ª Reunião Ordinária do CBH-LN**, com a seguinte pauta: 1) Leitura e aprovação da ata da reunião anterior; 2) Informes da diretoria; 3) Sessão Técnica 1: Cobrança pelo uso da água bruta na área de abrangência do CBH-LN, apresentado por Msc. Mirella L. Motta e Costa - CBH-LN/IFPB; 2) Planejamento do processo eleitoral para renovação dos membros do CBH-LN; 3) Planejamento da Semana da Água; 4) Informes finais e encerramento.

- Processo Eleitoral para Renovação dos Membros do Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral Norte – CBH-LN - a 1ª Reunião da Comissão Eleitoral foi realizada no dia 12 de maio, com a seguinte pauta: 1) Elaboração, discussão e aprovação do calendário do processo eleitoral; 2) Elaboração do edital de convocação da eleição e do formulário de credenciamento. Ficou definido o calendário do processo Eleitoral:

ERROR: stackunderflow
OFFENDING COMMAND: ~

STACK: