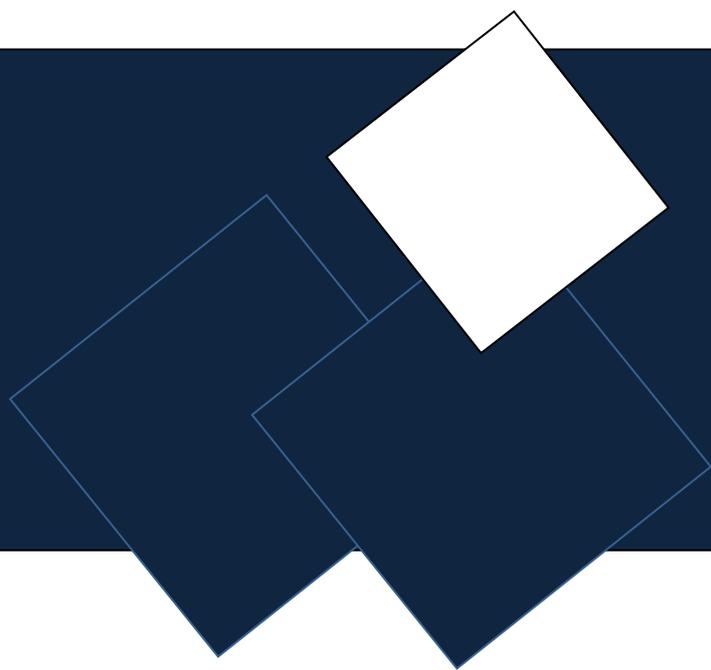


RA 2018

RELATÓRIO ANUAL DE 2018

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



GOVERNO
DA PARAÍBA



SEGUE
o trabalho



SECRETARIA DE ESTADO da Infraestrutura, dos Recursos Hídricos e do Meio Ambiente
AGÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO ESTADO DA PARAÍBA - AESA
Av. Duarte da Silveira, S/N – Anexo DER, Torre – João Pessoa/PB
CEP: 58013-280 – Contatos: (83)3225.5508 – <http://www.aesa.pb.gov.br>



Açude Epitácio Pessoa – Boqueirão



Acude São José - Monteiro

RELATÓRIO ANUAL DE GESTÃO 2018

SUMÁRIO

1.	Apresentação	4
2.	Principais Ações Executadas em 2018:	4
2.1.	Fiscalização, operação dos mananciais e gerências regionais	6
2.1.1.	Tarefas realizadas pelo Setor de Geoprocessamento:.....	8
2.2.	Outorga de Direito de Uso da Água Bruta e Licenças para Construção de Obras Hídricas	9
2.3.	Tecnologia da Informação	9
2.3.1.	Atividades Contínuas:.....	9
2.3.2.	Mapas confeccionados referentes ao suporte cartográfico:	10
2.3.3.	Outras atividades:	10
2.4.	Atividades dos Comitês de Bacias Hidrográficas.....	10
2.4.1.	Comitê de Bacias Hidrográficas do Litoral Sul – CBH-LS	11
2.4.2.	Comitê de Bacias Hidrográficas do Litoral Norte – CBH-LN	11
2.4.3.	Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba – CBH-PB	11
2.5.	Cadastro de Usuários de Água Bruta.....	12
2.6.	Monitoramento e Hidrometria	12
2.6.1.	Rede de Monitoramento Sala de Situação	15
2.6.1.1.	Rede Convencional de Monitoramento Hidrometeorológico	15
2.6.1.2.	Rede Semiautomática de Monitoramento Hidrológico.....	15
2.6.1.3.	Rede Automática de Monitoramento Hidrometeorológico / Sala de Situação	15
2.6.2.	Boletins Gerados / Sala de Situação	16
2.6.2.1.	Boletim Diário de Precipitação.....	16
2.6.2.2.	Boletim Diário de Previsão do Tempo	16
2.6.2.3.	Avisos Meteorológicos da Previsão da Ocorrência de Eventos Extremos	16
2.6.2.4.	Boletim de Previsão Climática	17
2.6.2.5.	Boletim Hidrológico Diário	17
2.7.	Programa QUALIÁGUA.....	17
2.8.	Monitor das Secas.....	17
2.9.	Revisões periódicas – trabalho de campo.....	18
3.	Cobrança pelo uso da Água Bruta	19
4.	Progestão	25
5.	Relação dos Contratos 2018:	27
6.	Relação dos Veículos:	34

Relatório Anual 2018

1. Apresentação

O Relatório de Gestão da Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba - AESA reúne as principais informações sobre o desempenho da gestão institucional e os procedimentos afetos às responsabilidades da Agência no exercício de 2018.

Nos últimos anos, a Paraíba vem mudando significativamente a forma de gestão de seus recursos hídricos. Muitos foram os desafios superados e conquistas obtidas na busca constante de excelência da gestão.

2. Principais Ações Executadas em 2018:

- ✓ Modernização dos Sistemas de Informações sobre Recursos Hídricos, web site: www.aesa.pb.gov.br em pleno funcionamento no nível operacional, mas já contratado o Laboratório de Informática de UFCG para a implantação dos módulos: Gerencial e Estratégico, o que possibilita a facilidade ao acesso de informações, a agilidade na tramitação de processos e a transparência na gestão;
- ✓ Aquisição de Equipamentos para Implementação da Modernização de Atividades da Gestão da Cobrança, Fiscalização, Licença de Obra Hídrica e Autorização e Outorga de Uso de Água Bruta à distância, remotamente. Foram adquiridos 04 (quatro) drones com celulares de última geração, 4 impressoras e 4 leitores digitais para emitir e entregar as notificações aos usuários;
- ✓ Contratação do Laboratório de Análise Físico-Químico-Microbiológico da UEPB, através da Fundação Parque Tecnológico, para implementar o QUALIÁGUA (Programa de Qualidade da Água) coletando 70 pontos e até 10 parâmetros trimestralmente e ofertando a Paraíba um banco de dados de água bruta;
- ✓ Em execução o Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO, que é um programa de incentivo financeiro, com o princípio de pagamento por alcance de metas definidas entre a ANA e as entidades estaduais, com base em normativos legais. Criado para fortalecer a gestão das águas em território nacional, de forma integrada, descentralizada e participativa. O PROGESTÃO também tem como objetivo promover o uso múltiplo e sustentável dos recursos hídricos. Na Paraíba está em execução o 2º Ciclo do PROGESTÃO;
- ✓ Em execução o Programa Nacional de Fortalecimento dos Comitês de Bacias Hidrográficas – PROCOMITÊS, que tem o objetivo de contribuir para o aperfeiçoamento da capacidade operacional dos Comitês de Bacias Hidrográficas – CBHs. O Programa também promove a consolidação desses colegiados como espaços eficazes na elaboração das políticas de recursos hídricos, de forma descentralizada e participativa. O PROCOMITÊS é mais um programa de incentivo financeiro da Agência Nacional de Águas que o Estado da Paraíba

aderiu que prevê o aporte dos recursos financeiros, em parcelas anuais, que dependerão do cumprimento de metas acordadas entre representantes da ANA, da União, CBHs e Órgão Gestor de Recursos Hídricos do Estado;

- ✓ Em execução o Programa Qualiágua, que é uma iniciativa da ANA com os seguintes objetivos: a) contribuir para a gestão sistemática dos recursos hídricos, através da divulgação de dados sobre a qualidade das águas superficiais no Brasil, a toda a sociedade; b) estimular a padronização dos critérios e métodos de monitoramento de qualidade de água no País, de acordo com as diretrizes estabelecidas na Resolução ANA nº 903/2013, para tornar essas informações comparáveis em nível nacional; c) contribuir para o fortalecimento e estruturação dos órgãos estaduais gestores de recursos hídricos e meio ambiente para que realizem o monitoramento sistemático da qualidade das águas e deem publicidade aos dados gerados; d) promover a implementação da Rede Nacional de Monitoramento da Qualidade das Águas - RNQA, no âmbito do Programa Nacional de Avaliação da Qualidade das Águas – PNQA. Na prática, a ANA premiará o Estado por atingimento de metas relacionadas ao monitoramento e à divulgação dos dados de acordo com as premissas previstas na Resolução ANA nº 903/2013;
- ✓ Foram contratadas a elaboração de peça publicitária sobre o Ciclo Hidro-Ilógico, bem como os Termos de Referência para Planos de Bacias Hidrográficas, atendendo à solicitação dos Comitês de Bacias Hidrográficas;
- ✓ Em execução a Atualização do Plano Estadual de Recursos Hídricos - O Governo do Estado firmou convênio com a Secretaria de Recursos Hídricos e Ambiente Urbano, órgão ligado ao Ministério do Meio Ambiente, para atualizar o Plano Estadual de Recursos Hídricos da Paraíba (PERH-PB), cujo objetivo é orientar as políticas e o gerenciamento dos recursos hídricos no Estado, buscando soluções para problemas de abastecimento em várias cidades. Foi realizada a licitação CONCORRÊNCIA Nº 01/2017 – CEL/PAC, tendo sido vencedora a empresa IBI ENGENHARIA CONSULTIVA SS;
- ✓ Em elaboração o projeto de desenvolvimento de um Sistema de Gestão de Riscos Agro-Hidro-Climáticos dentro do programa do Projeto Cooperar de Combate à Pobreza, que acaba de ser aprovado pelo Banco Mundial, no valor de US\$ 1.500.000,00;
- ✓ Projeto de Reordenamento Técnico-Institucional, Reengenharia da AESA dentro do Plano de Segurança Hídrica da Paraíba;
- ✓ Aguardando a entrega do Termo de Referência para Contratação da Reengenharia da AESA;
- ✓ A AESA participou de várias Reuniões da Câmara Técnica do Conselho Nacional de Recursos Hídricos – CNRH. O Conselho Nacional de Recursos Hídricos é a instância máxima da hierarquia do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos do Brasil, sendo um dos grandes responsáveis pela implementação da gestão dos recursos hídricos brasileiros;

- ✓ Elaboração de Resolução Conjuntamente com o Rio de Janeiro sobre Cobrança de Recursos Hídricos Federais;
- ✓ Cursos na Área de Recursos Hídricos - Foram ministrados 14 cursos na área de recursos hídricos;
- ✓ Em execução a Cobrança pelo Uso da Água Bruta do Estado Paraíba e encaminhamento de pleito junto a ANA para implantação da Cobrança pelo Uso das Águas Federais em Bacias Hidrográficas Estaduais;
- ✓ Assinado o Contrato de parcelamento da dívida da CAGEPA relativa ao Uso de Água Bruta;
- ✓ Em elaboração o Planejamento Estratégico da AESA, com o apoio da ANA e do IPEA;
- ✓ A Diretoria da AESA participou de reunião na ANA e do Seminário de revitalização de Bacias Hidrográficas com foco em rios urbanos, promovido pela Secretaria de Recursos Hídricos e Qualidade Ambiental do Ministério do Meio Ambiente, em Brasília;
- ✓ A Diretoria da AESA participou do 8º Fórum Mundial da Água, que aconteceu em março de 2018, em Brasília;
- ✓ A Diretoria da AESA participou da 1ª Reunião de Análise e Previsão Climática para o Setor Leste do Nordeste, na APAC-Agência Pernambucana de Águas e Clima.

2.1. Fiscalização, operação dos mananciais e gerências regionais

A fiscalização do uso dos recursos hídricos corrobora com a gestão como atividade meio, conforme a Legislação vigente, controlando e monitorando os diferentes usos de água de forma preventiva e/ou repressiva, na medida dos preceitos legais. Diante da variação no uso dos recursos hídricos no Estado, tem sido necessário o permanente acompanhamento desses usos, principalmente no tocante à quantidade e qualidade na exploração do aludido recurso natural, com vistas ao controle das atividades e empreendimentos que impactam o ambiente em especial a água bruta.

Buscando alcançar a eficácia do processo utilizaram-se diferentes metodologias nas ações como visitas técnicas para apuração de denúncias; reuniões técnicas de instrução e regularização do uso da água em todo o Estado. O processo de fiscalização se dá com atos administrativos convenientes a cada situação. Para a expedição de um ato administrativo segue-se uma ordem, iniciando com o Auto de Constatação empregado na apuração de denúncia de irregularidade, Auto de Intimação para convocação dos usuários em pendência junto a Gerência de Licenciamento e Outorga até o Embargo Provisório expedido quando do não cumprimento de ações específicas para o saneamento da irregularidade constata

Em 2018 foram expedidos 120 (cento e vinte) atos administrativos, sendo:

- ✓ 61 Autos de Constatação;
- ✓ 38 Autos de Infração;
- ✓ 10 Autos de Embargos Provisórios;
- ✓ 01 Auto de Embargo Definitivo
- ✓ 10 Termos de Compromisso;
- ✓ 105 Visitas Técnicas a Usuários de Água Bruta;
- ✓ 84 Denúncias Recebidas.

Em 2018 foram realizadas 04 (quatro) Campanhas de Fiscalização de Usuários de Água, sendo:

- ✓ Uma Campanha em fevereiro com o objetivo de notificar usuários do açude São Paulo, no município da Prata, com vistas a regularização. Participaram dessa Campanha 10 (dez) usuários de água, 08 (oito) usuários foram notificados para se regularizarem;
- ✓ Uma Campanha em março com o objetivo de concessão de uso aos ribeirinhos do Alto Paraíba através de autorizações. Participaram dessa Campanha 19 (dezenove) usuários de águas e 16 (dezesseis) usuários receberam notificações;
- ✓ Uma Campanha em maio objetivando a regularização dos usos da água do Condomínio Águas da Serra Haras e Golf, em Bananeiras. Participaram dessa Campanha 04 (quatro) usuários de Água, 02 (dois) usuários foram notificados;
- ✓ Uma Campanha em julho com o objetivo de regularização dos usuários do Canal Gov. Antônio Mariz, em Sousa, com base no termo de locação 2018/2019. Participaram da reunião 101 (cento e um) usuários de água e 130 (cento e trinta) usuários foram notificados.

As Gerências Regionais de Bacias Hidrográficas têm 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.

A gestão dos mananciais tem como objetivo principal otimizar o uso da água dos mananciais do Estado da Paraíba, de forma a minimizar os conflitos entre os usuários e garantir a sustentabilidade dos diversos usos. Além disso, fiscalizar a segurança de barragens nos rios de domínio estadual, de forma que os conflitos entre usuários de água sejam evitados e garantir a sustentabilidade dos diversos usos.

No ano de 2018 a Gerência de Operações de Mananciais realizou atividades como:

- ✓ Avaliações contínuas por meio de simulações, com base no balanço hídrico, para a definição das regras operacionais sustentáveis dos açudes operados;
- ✓ Simulações do Balanço Hídrico em todos os açudes monitorados pela AESA;
- ✓ Análises, operações e acompanhamentos das vazões dos açudes monitorados pela AESA;

- ✓ Cadastro de classificações de 100 (cem) barragens para atender às metas do PROGESTÃO, sendo 60 (sessenta) barragens correspondentes ao DPA (Dano Potencial Associado) e 40 (quarenta) barragens a classificação de risco;
- ✓ Medições de vazão no rio Paraíba – atividade realizada várias vezes durante o ano;
- ✓ Inspeções de segurança de barragens em todo o Estado;
- ✓ Classificação de sessenta barragens no estado quanto ao seu DPA, monitorando assim seus danos potenciais na área de alcance do açude por meio de KML (linguagem de marcação do Keyhole);
- ✓ Análises e emissões de pareceres técnicos para os processos de licença de obras hídricas e de outorga de uso de água que dependem da avaliação da disponibilidade hídrica do manancial a ser utilizado;
- ✓ Acompanhamento de captações de imagens e filmagens com drone em vários municípios do Estado;
- ✓ Acompanhar a gerência de fiscalizações em atividades pertinentes em vários municípios.

2.1.1. Tarefas realizadas pelo Setor de Geoprocessamento:

- ✓ **Geração de mapas:** Confecção de mapas com as mais diversas finalidades e para diferentes setores da AESA, seguindo os melhores modelos estéticos e de padrões definidos.
- ✓ **Análises espaciais:** A AESA dispõe de uma base de dados bastante robusta e as atividades do dia-a-dia alimentam ainda mais essa base. Foram realizadas análises espaciais sobre esses dados para responder questionamentos relacionados à localização de objetos de interesse.
- ✓ **Planejamento e execução de projetos de fotogrametria:** Com a aquisição de DRONES por esta Agência, ficou sob responsabilidade do setor de Geoprocessamento auxiliar as equipes de campo (Gerência de Fiscalização) a determinação de polígonos de interesse para tomada de imagens, bem como a manipulação destas imagens para gerar novas informações. Um exemplo deste tipo de trabalho está na coleta de imagens de altíssima resolução no trecho entre a barragem de Acauã e a cidade de Itabaiana e a vetorização de todos os tanques criatórios de peixe e camarão no trecho, possibilitando identificar onde estes estão localizados, facilitando o trabalho de fiscalização pelos setores responsáveis.
- ✓ **Manipulação de Imagens de Sensores Orbitais:** Utilização de imagens orbitais para elaboração de Modelo Digital de Terreno, utilizado em tarefas que necessitam de estudo topográficos como na determinação de micro bacias e drenagem.

- ✓ **Apoio Cartográfico e Conversão de Coordenadas:** A falta de conhecimento de cartografia pode gerar a inserção de dados errados na base de dados da AESA. No intuito de minimizar esses erros, o setor de Geoprocessamento tem agido junto a todos os setores procurando tratar dados errados através de conversões e outras técnicas quem possam evitar a propagação de tais erros. Esta é uma tarefa contínua e ativa atualmente.
- ✓ **Apoio ao GeoAESA:** O setor de Geoprocessamento tem procurado atender, acompanhar e apoiar as demandas vindas da Gerência de TI com tarefas relacionadas ao desenvolvimento do Portal GeoAESA, tanto no tratamento e disponibilização de dados quanto próprio desenvolvimento da ferramenta.

2.2. Outorga de Direito de Uso da Água Bruta e Licenças para Construção de Obras Hídricas

OUTORGAS	LICENÇAS
565	192

2.3. Tecnologia da Informação

2.3.1. Atividades Contínuas:

- ✓ Acompanhamento das atividades desenvolvidas pelos técnicos da Fundação Parque Tecnológico no desenvolvimento dos módulos que compõem o Sistema de Informações, correções de erros, reformulação de relatórios;
- ✓ Atualizações do Sistema de Monitoramento, Sistema de Outorga, Sistema de Processos (E-Processo), Sistema de Fiscalização da AESA no site institucional;
- ✓ Acompanhamento das atividades do bolsista do IPEA/ANA do desenvolvimento de uma Estrutura para Gestão Estratégica dos Projetos da AESA, na instalação e manutenção dos sistemas de apoio a Gestão Estratégica GEPLANES, REDMINE e MediaWIKI;
- ✓ Inserção dos dados de todas as outorgas do ano 2018 no CNARH (Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos) referente a meta 1.1 do Progestão;
- ✓ Rotina de atendimentos como suporte técnico aos usuários da Rede e Sistema de Informação e confecção de Relatórios específicos dos Sistemas de Informações;
- ✓ Manutenção de computadores, incluindo reparos de Hardware e instalação de programas para a melhoria de desempenho;
- ✓ Gestão dos equipamentos a disposição dos funcionários, incluindo encaminhamentos para consertos e aquisição de insumos.

2.3.2. Mapas confeccionados referentes ao suporte cartográfico:

Confeções de mapas para os processos de outorgas, licenças, fiscalizações, enquadramento de corpos hídricos etc.;

2.3.3. Outras atividades:

- ✓ Correção e atualização do Banco de Dados espacial;
- ✓ Atualização Cartográfica;
- ✓ Disponibilização de arquivos CAD e *shapefile*;
- ✓ Disponibilização de arquivos KML;
- ✓ Esclarecimento de dúvidas para usuários externos sobre o Geo portal;
- ✓ Conversão de dados espaciais para fins diversos;
- ✓ Conversão de Coordenadas;
- ✓ Suporte ao setor de informática.

2.4. Atividades dos Comitês de Bacias Hidrográficas

Os comitês de bacias hidrográficas são órgãos colegiados com atribuições normativas, deliberativas e consultivas, que, juntamente com outras instituições, compõem o Sistema Integrado de Planejamento e Gerenciamento de Recursos Hídricos do Estado da Paraíba e são vinculados ao Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CERH. Os Comitês de Bacias Hidrográficas são compostos por representantes eleitos dos órgãos e entidades do governo federal, estadual e municipal, assim como por representantes dos usuários de água e da sociedade civil organizada. A Paraíba conta atualmente com três Comitês de Bacias Hidrográficas estaduais e um Comitê de Bacia Hidrográfica federal. A AESA secretaria os três comitês estaduais, que são: Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral Sul – CBH-LS, Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral Norte – CBH-LN e Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba – CBH-PB.

No ano de 2018 os Comitês realizaram reuniões periódicas para discussões e deliberações de temas relacionados às bacias hidrográficas.

- ✓ Em dezembro foi realizado o VII Encontro Estadual dos Comitês de Bacias Hidrográficas da Paraíba, com apresentações de temas como: Ações da AESA e a Gestão de Recursos Hídricos no Estado da Paraíba; Por que os Planos de Bacias são necessários; Gestão das Águas da Transposição e Perspectivas Futuras; Perspectivas Climáticas para 2019;
- ✓ Participação dos representantes da Paraíba no XX Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas - XX ENCOB, onde foram discutidos diversos temas voltados para os comitês de bacias, gestão e recursos hídricos.

2.4.1. Comitê de Bacias Hidrográficas do Litoral Sul – CBH-LS

Foram realizadas três reuniões ordinárias, onde foram apresentados, discutidos e deliberados temas como:

- ✓ Ações e medidas tomadas para mitigar o impacto ambiental causado pelo vazamento de Soda Caustica no Rio Gramame (CAGEPA); - Plano de Recuperação de Área Degradada – PRAD (Sra. Maria Ângela Barros Moraes – S.O.S. Rio Cuiá);
- ✓ Termo de Referência Modelo e etapas posteriores para elaboração dos Planos de Recursos Hídricos das bacias hidrográficas do Litoral Sul; - Uma visão geral do ENCOB – Encontro Nacional dos Comitês de Bacias Hidrográficas;
- ✓ Foi realizada eleição para escolha para diretoria colegiada (cargo Presidente).

2.4.2. Comitê de Bacias Hidrográficas do Litoral Norte – CBH-LN

- ✓ Foi realizado Processo Eleitoral de renovação dos membros do CBH-LN, com as seguintes etapas: Período de inscrições; Divulgação preliminar dos habilitados; Prazo para recebimento de recursos; Análise das impugnações e recursos; Divulgação final dos habilitados; Plenárias de eleição; Cerimônia de Posse dos membros eleitos e Eleição da Diretoria do CBH-LN. O Processo Eleitoral foi iniciado em setembro e concluído em dezembro de 2018;
- ✓ Em março, com a renúncia do Presidente do CBH-LN foi realizada eleição para o cargo de Presidente, para complemento de mandato;
- ✓ Em maio foi realizado Processo Eleitoral para os cargos de Presidente, Vice-Presidente e 2º Secretário Geral do CBH-LN, para completar o mandato em curso;
- ✓ Em dezembro foi realizada eleição para diretoria colegiada do CBH-LN (Gestão 2018-2021);
- ✓ Foram realizadas quatro reuniões ordinárias, onde foram apresentados, discutidos e debatidos temas como: - Termo de Referência Modelo e etapas posteriores para elaboração dos Planos de Recursos Hídricos das bacias hidrográficas do Litoral Norte; - Estratégias do CBH-LN em relação às ações de restauração das Áreas de Proteção Permanente (APPs) (nascentes e matas ciliares); - Situação atual da Barragem Lagoa do Matias (Bananeiras-PB): impactos do assoreamento e busca de soluções (Kerssia Melo); Análise do Plano de Aplicação dos Recursos da Cobrança pelo Uso da Água – ano 2019.

2.4.3. Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba – CBH-PB

- ✓ Foi realizado Processo Eleitoral de renovação dos membros do CBH-PB, com as seguintes etapas: Período de inscrições; Divulgação preliminar dos habilitados; Prazo para recebimento de recursos; Análise das impugnações e recursos; Divulgação final dos habilitados; Plenárias de eleição; Cerimônia de Posse dos membros eleitos e Eleição da Diretoria do CBH-PB. O Processo Eleitoral foi iniciado em maio e concluído em setembro de 2018;

- ✓ Foram realizadas duas reuniões ordinárias e uma reunião extraordinária, onde foram apresentados, discutidos e debatidos temas como: Apresentação sobre o Plano de Revitalização do Rio Marés (SUDEMA); Informações sobre o Processo de Elaboração do Termo de Referência Modelo para subsidiar as licitações dos Planos de Bacias do Estado (Objetivos e Metodologias); Sistema da Adutora Transparaíba.

2.5. Cadastro de Usuários de Água Bruta

O cadastro dos usuários de água bruta é um dos instrumentos de gestão dos recursos hídricos e tem como objetivo conhecer o universo de usuários de água bruta no Estado, para ajudar na manutenção da disponibilidade hídrica dos atuais e futuros usuários, subsidiando o gerenciamento dos recursos hídricos.

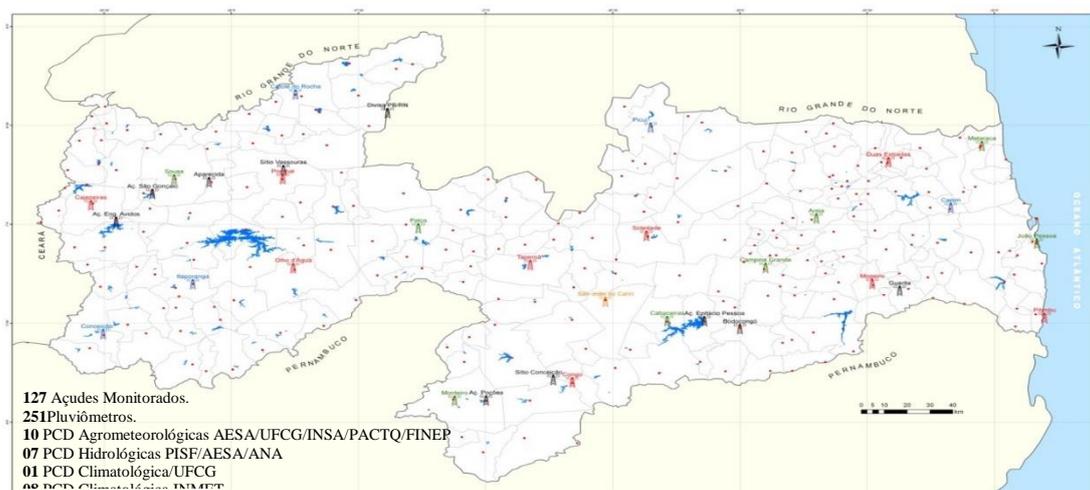
Em 2018 foram realizados 179 (cento e setenta e nove) cadastros nas Bacias Hidrográficas do Estado.

O Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos da AESA registra um total de 5.622 (cinco mil, seiscentos e vinte e dois) usuários de água cadastrados.

2.6. Monitoramento e Hidrometria

A AESA é o órgão responsável pelo monitoramento hidrometeorológico do Estado. Através da sua Gerência de Monitoramento e Hidrometria - GEMOH, realiza, dentre outras ações, o monitoramento das condições de tempo, clima e recursos hídricos de todo o estado da Paraíba. Na GEMOH está instalada a Sala de Situação, que pode ser caracterizada como um Centro de Gestão de Situações Críticas e Monitoramento Operacional, objetivando subsidiar a tomada de decisões por parte dos órgãos gestores seja ele na esfera federal, estadual ou municipal. A Sala de Situação integra dados, informações e análises hidrometeorológicas e subsidia a tomada de decisão, a gestão e a disseminação de informações nos processos de prevenção, alerta e mitigação de acidentes.

O sistema em operação no âmbito da AESA faz o monitoramento em tempo real, 24 horas por dia, 07 dias na semana, das condições hidrometeorológicas de diversos pontos de monitoramento no estado da Paraíba, e subsidia informações que servirão aos tomadores de decisão sobre as ações pertinentes a impactos hidroclimáticos.



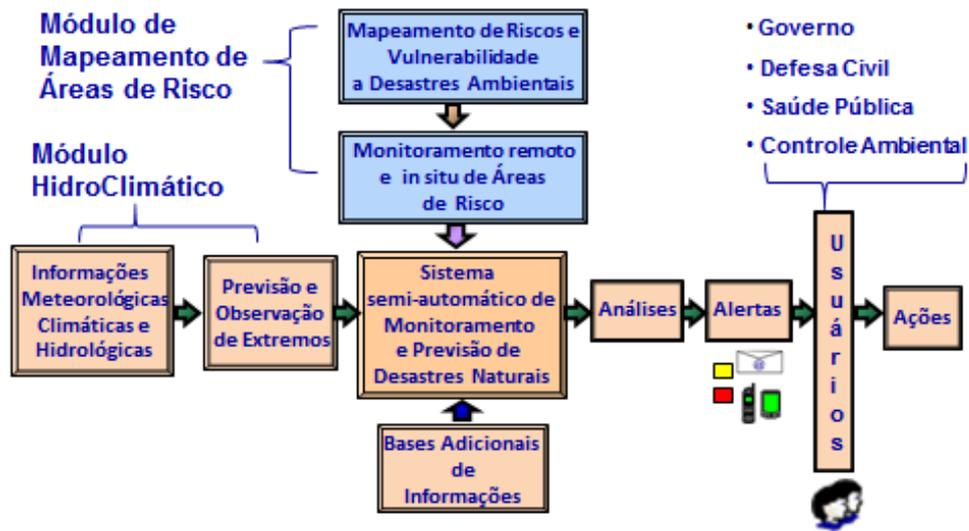
Os objetivos principais da Sala de Situação são: monitorar, prever e informar a ocorrência de eventos hidrometeorológicos críticos; participar na proposição de alternativas de mitigação dos efeitos dos eventos hidrometeorológicos críticos e promover o monitoramento hidrometeorológico do estado da Paraíba. Secundariamente, a Sala de Situação deve: elaborar relatórios descrevendo a situação das bacias hidrográficas, das estações de monitoramento e dos reservatórios, bem como o levantamento das informações sobre os eventos hidrometeorológicos críticos; acompanhar a operação e propor adequações na rede de monitoramento específica para ações de eventos críticos; elaborar e manter atualizado o inventário operativo da Sala de Situação com os dados de toda a rede operacional a serviço da Sala de Situação; promover ações para cumprimento de metas do Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO.

A Sala de Situação, dentro do complexo de suas ações, integrou-se totalmente as atividades rotineiras da Gerência de Monitoramento e Hidrometria - GEMOH, passando a fazer parte da operação do monitoramento do tempo, clima e recursos hídricos do Estado da Paraíba. Com isso, foram aperfeiçoadas as atividades do monitoramento, com efetivas ações que subsidiaram a ampliação do trabalho, com plantões de monitoramento 24 horas e reformulação do trabalho que vislumbraram boletins periódicos e modernizaram a rede de avisos hidrometeorológicos no estado da Paraíba, além da implantação, a nível estadual, do programa de monitoramento da Qualidade de Água – QUALIÁGUA e do Monitor das Secas, que é um processo de acompanhamento regular e periódico da situação da seca no Nordeste.

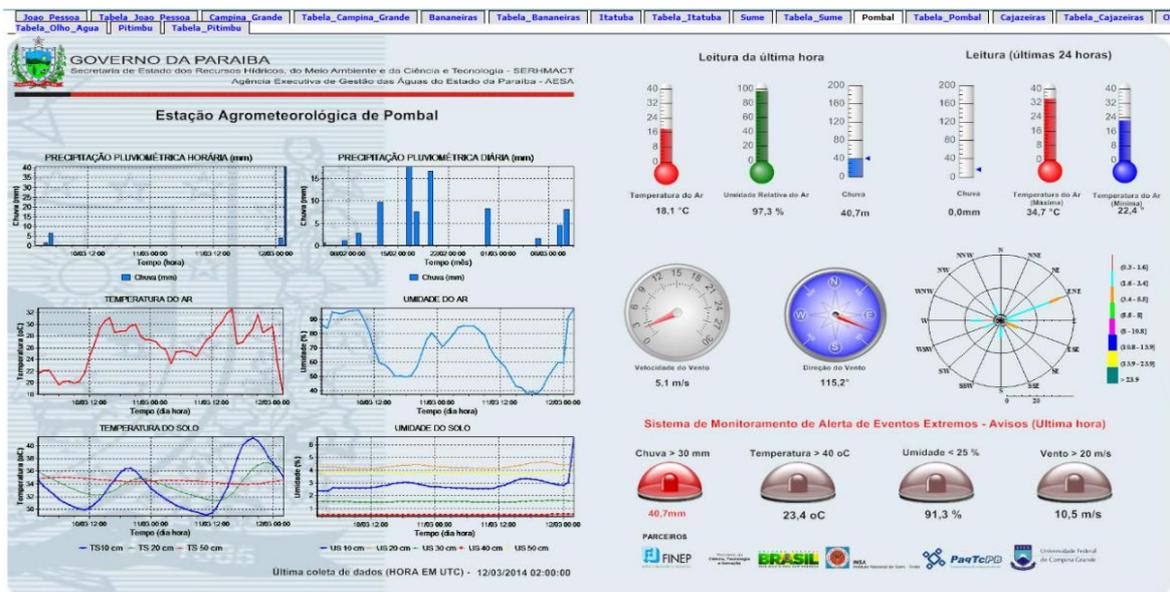


Ambiente Sala de Situação / Sala da Operação Hidrometeorológica
Gerência de Monitoramento e Hidrometria

SISTEMA DE MONITORAMENTO E ALERTA DE DESASTRES NATURAIS SALA DE SITUAÇÃO



Monitoramento 24horas – Rede Climatológica



A Gerência de Monitoramento e Hidrometria - GEMOH realizou, no ano de 2018, no ambiente Sala de Situação, dentre outras ações, o monitoramento das condições de tempo, clima e recursos hídricos de todo o estado da Paraíba, em observação as diretrizes do monitoramento da AESA, da Sala de Situação e das metas a cumprir do PROGESTÃO (Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas), que é um programa da Agência Nacional das Águas – ANA, de fortalecimento institucional, de gerenciamento de recursos hídricos, mediante o alcance de metas preestabelecidas e o pagamento de incentivos financeiros pelo cumprimento das metas.

Ao longo de 2018, foram desenvolvidas rotineiramente, inclusive em alguns produtos sobre regime de alerta 24 horas, as observações referentes a variabilidade hidroclimática do Estado e as condições de avisos de eventos extremos, o monitoramento contínuo das variáveis ambientais, além do desenvolvimento de ações para o programa QUALIÁGUA e do Monitor das Secas.

A GEMOH/Sala de Situação mantém um contato direto de informações hidroclimáticas acerca da variabilidade do clima com um total, cadastrados e de finalidade concorrente, de 112 (cento e doze) usuários / tomadores de decisão cadastrado acerca das condições hidroclimáticas do estado.

2.6.1. Rede de Monitoramento Sala de Situação

2.6.1.1. Rede Convencional de Monitoramento Hidrometeorológico

- ✓ 127 (cento e vinte e sete) Açudes Monitorados (Nível - através de sistema de réguas linimétricas);
- ✓ Monitoramento de todos os principais açudes públicos na Paraíba;
- ✓ 251 (duzentos e cinquenta e um) Postos Pluviométricos (Chuva - Sistema Convencional tipo Ville de Paris);
- ✓ Monitoramento de todos os 223 (duzentos e vinte e três) municípios do Estado + 28 (vinte e oito) pontos estratégicos de relevante interesse a defesa civil e AESA.

2.6.1.2 Rede Semiautomática de Monitoramento Hidrológico

Rede de monitoramento semiautomático de 123 (cento e vinte e três) reservatórios, em parceria da ANA / AESA, chamado de Monitoramento do Semiárido. O sistema funciona com uso via celular com programa proprietário, onde os observadores inserem as cotas automaticamente e as mesmas são transferidas via GPRS para a base de dados da ANA e posteriormente para o banco de dados da AESA.

2.6.1.3. Rede Automática de Monitoramento Hidrometeorológico / Sala de Situação

- ✓ 07 (sete) Estações Hidrológicas AESA/ANA (Rede de Monitoramento PISF) – Em virtude da paralisação do PISF em março/2018, a rede de monitoramento, por questões de vandalismo das estações as mesmas foram desativadas por acordo entre ANA/AESA e a partir de dezembro/2018 foi reativada a estação de PISF Monteiro/Portal de Entrada das águas, sendo a única ainda em operação;
- ✓ 10 (dez) Estações Agrometeorológicas (João Pessoa, Pombal, Campina Grande, Itatuba, Soledade, Pitimbu, Sumé, Cajazeiras, Bananeiras, Olho D'Água, Catolé do Rocha, Picuí, Itaporanga e Capim).

2.6.2. Boletins Gerados / Sala de Situação

2.6.2.1. Boletim Diário de Precipitação

Boletim de monitoramento diário da precipitação que informa acerca das precipitações ocorridas em todo o estado da Paraíba. Ao longo ano de 2018, foram produzidos em torno de 252 boletins diários e atualizados via internet no site institucional da AESA:

<http://www.aesa.pb.gov.br/aesa-website/meteorologia-chuvas/>

2.6.2.2. Boletim Diário de Previsão do Tempo

Este tipo de boletim, gerado pela GEMOH/Sala de Situação, elabora a previsão diária das condições do tempo para todo o estado da Paraíba para um período de 24 horas. Utiliza metodologia de previsão por modelagem numérica de modelos de previsão fornecido por diversos órgãos, a exemplo das previsões numéricas do tempo fornecidas pelo CPTEC/INPE, INMET e demais órgãos nacionais e internacionais de meteorologia e pelas análises das imagens de satélites meteorológicos, é elaborada a Previsão Diária do Tempo para as diversas regiões do Estado. Além da qualidade técnica da informação, está sendo buscada alta qualidade em sua apresentação visual, especialmente para a televisão e jornais escritos.

Foram produzidos no ano de 2018, 365 (trezentos e sessenta e cinco) boletins de previsão do tempo e divulgados na página institucional da AESA <http://www.aesa.pb.gov.br/aesa-website/previsao-do-tempo/> e enviados via mensagem eletrônica (e-mail, lista de usuários GEMOH/Sala de Situação).

2.6.2.3. Avisos Meteorológicos da Previsão da Ocorrência de Eventos Extremos

No decorrer do ano de 2018, a equipe de Meteorologistas da GEMOH/Sala de Situação monitorou 24 horas por dia, 07 dias na semana, sobre a ocorrência de eventos extremos, tanto na área de meteorologia, quanto de recursos hídricos. O monitoramento foi efetuado no ambiente da Sala de Situação de Riscos Hidroclimáticos. Foram efetuados também, plantões com técnicos capacitados e equipados para o monitoramento online de todas as variabilidades hidroclimáticas do estado da Paraíba.

Em 2018, a GEMOH/Sala de Situação emitiu um total de 12 avisos meteorológicos acerca de previsão de condições de estado de tempo severo no estado da Paraíba, com informes por e-mail, contato telefônico e rede informações via WhatsApp para os órgãos tomadores de decisão e pessoas previamente cadastradas no estado da Paraíba, a exemplo da Defesa Civil Estadual, Secretaria de Estado da Infraestrutura, dos Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e da Ciência e Tecnologia – SEIRHMACT, de acordo com exemplo a seguir:

2.6.2.4. Boletim de Previsão Climática

Durante todo o período que antecede a estação chuvosa de nosso estado, são analisados parâmetros de escala global da atmosfera e oceanos e as condições climáticas particulares do território paraibano, com o objetivo de prognosticar o desempenho do período das chuvas nas diversas regiões do Estado (muito seco, seco, normal, chuvoso ou muito chuvoso). Este trabalho é executado em conjunto com os demais núcleos estaduais do Nordeste, com o Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), Departamento de Ciências Atmosféricas (DCA) e Centro de Previsão do Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC). No ano de 2018, foi divulgado, na página institucional da AESA, e por via e-mail, 02 boletins de previsão climática do estado da Paraíba, sendo 01 para o período chuvoso de fevereiro a maio (Quadra 1), regiões do Cariri, Curimataú e Sertão da Paraíba (região semiárida) e outro de abril a julho (Quadra 2), regiões do Agreste, Brejo e Litoral, setor leste do estado da Paraíba.

2.6.2.5. Boletim Hidrológico Diário

Boletim de monitoramento diário das informações hídricas diárias, que informa acerca das variações volumétricas registradas e informadas a AESA, nos 127 (cento e vinte e sete) reservatórios em todo o estado da Paraíba. Ao longo ano de 2018, foram produzidos em torno de 252 (duzentos e cinquenta e dois) boletins diários e atualizados via internet no site institucional AESA / Sala de Situação da AESA: <http://www.aesa.pb.gov.br/saladesituacao>

2.7. Programa QUALIÁGUA

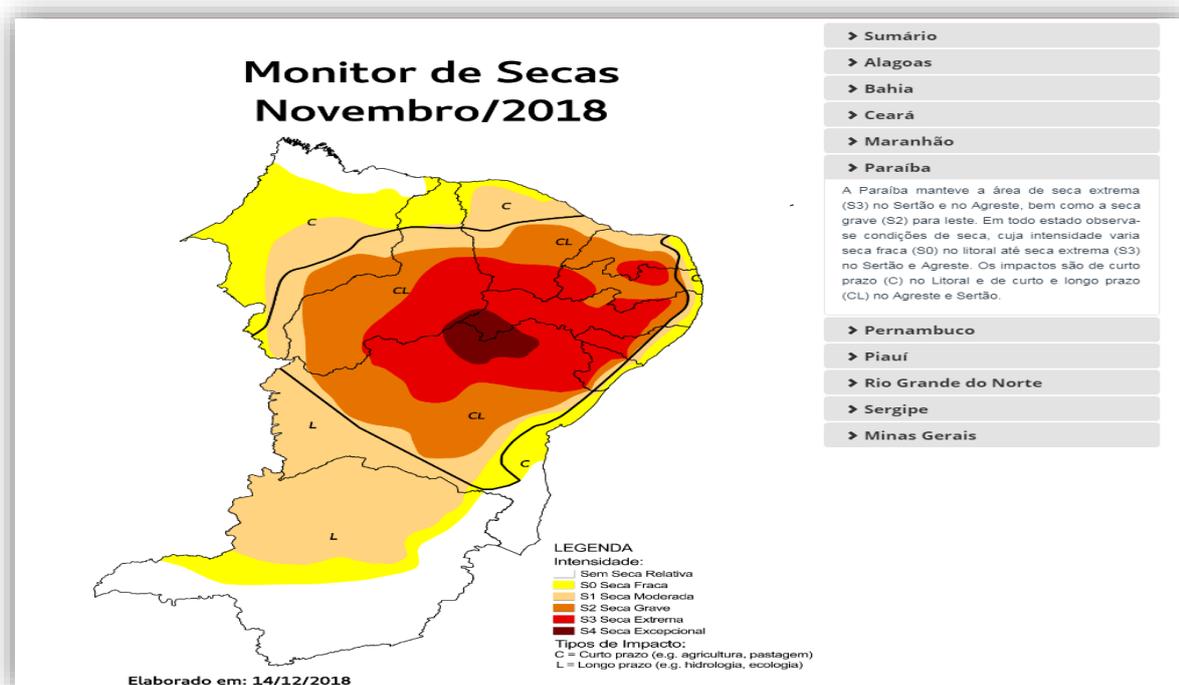
O Programa de Estímulo à Divulgação de Dados de Qualidade de Água – QUALIÁGUA, foi implantado na AESA em 2017 e no ano de 2018 deu continuidade as suas atividades com trabalhos de coleta de campo e padronização de metas a serem cumpridas dentro do convênio ANA/AESA. Assim, em 2018 foram efetivamente desenvolvidas três campanhas de trabalho inicialmente com 60 pontos e que posteriormente passaram a 70 pontos de coleta de água bruta. Após estas duas campanhas o programa passou por certificação, por parte da ANA e conseguimos 100% de aceitação sendo passado recursos na totalidade como prêmio pelo cumprimento das metas.

2.8. Monitor das Secas

O Monitor de Secas é uma ferramenta de MONITORAMENTO de severidade da seca em 5 categorias (seca leve, moderada, severa, extrema e excepcional) e considera-se dados meteorológicos, hidrológicos e agrícolas base de dados integrada da união e dos Estados). É um processo de acompanhamento regular e periódico da situação da seca no Nordeste, cujos resultados consolidados são divulgados por meio do Mapa do Monitor de Secas. Mensalmente informações sobre a situação de secas são disponibilizadas até o mês anterior, com indicadores que refletem o curto prazo (últimos 3, 4 e 6 meses) e o longo prazo (últimos 12, 18 e 24 meses), indicando a evolução da seca na região.

O Monitor conta com a Agência Nacional de Águas - ANA como instituição central do processo, sendo responsável pela coordenação ao nível federal e pela articulação com os estados da região, assim como, sua expansão para outros estados, com apoio da FUNCEME.

A AESA participa com VALIDADOR do Monitor de Secas desde 2014 e no ano de 2018 foram participação em reuniões presenciais de treinamento de Validadores com 8 Estados do Nordeste, visando ao esclarecimento dos participantes sobre a nova rotina operacional do MSNE e também participou com VALIDADOR de 12 validações mensais do Mapa Mensal do Monitor de Secas.



Exemplo Mapa produzido em parceria com a AESA em 2018.

2.9. Revisões periódicas – trabalho de campo

A GEMOH, como forma de manter operacional sua rede Hidrometeorológica, promove a revisão periódica com missões regulares de campo para ajustes, revisão preventiva e corretiva de toda a rede, assim como instalação de novos equipamentos, produtos e serviços. Em 2018 foram efetuadas de forma diária a revisão de diversos serviços abaixo listados:

- ✓ Revisão preventiva e corretiva da rede de monitoramento de 251 postos pluviométricos no estado da Paraíba;
- ✓ Revisão preventiva e corretiva da rede de monitoramento de 127 reservatórios do estado da Paraíba;
- ✓ Instalação de um novo posto Linimétrico no Açude Lancha, município de Aguiar – Paraíba;
- ✓ Revisão preventiva e corretiva da rede de monitoramento climatológico do estado da Paraíba com de 10 estações agroclimatológica;

- ✓ Revisão preventiva e corretiva da rede de monitoramento do PISF composta de 07 estações linimétricas;
- ✓ Desinstalação da rede de monitoramento do PISF que em virtude da parada do bombeamento por parte do governo federal e consequente falta de água no rio Paraíba e que durou até novembro/2018;
- ✓ Instalação em dezembro/2018 da estação PISF Monteiro como processo de reativação do monitoramento do PISF em virtude do retorno do bombeamento das águas da Transposição do Rio São Francisco;
- ✓ Implantação da rede de monitoramento do Semiárido com a entrega de celulares dedicados a leitura da cota dos açudes e treinamento de 123 observadores nos principais reservatórios do estado da Paraíba;
- ✓ Operação do programa Qualiágua com o trabalho de coleta de amostra d`água de 210 pontos definidos previamente pela ANA/AESA e que fazem parte da rotina do programa QUALIÁGUA;
- ✓ Medição de vazão em 04 pontos de forma trimestral em determinação as normas do QUALIÁGUA perfazendo um total de 12 medições de vazão anual.

3. Cobrança pelo uso da Água Bruta

A Cobrança pelo Uso da Água Bruta é um dos instrumentos de gestão da Política Nacional e Estadual dos Recursos Hídricos, tendo sido instituída no Brasil pela Lei Federal 9.433/1997, e no Estado da Paraíba pela Lei Estadual nº 6.308/1996, e regulamentada pelo Decreto Estadual nº 33.613/2012.

A Cobrança pelo Uso da Água Bruta tem por objetivo reconhecer a água como um bem econômico e incentivar o uso racional da água, bem como obter recursos financeiros para o financiamento dos programas e intervenções contemplados nos planos de recursos hídricos. De acordo com o Decreto Estadual nº 33.613/2012 os tipos de usos passíveis de cobrança e os valores variam de acordo com a tabela abaixo:

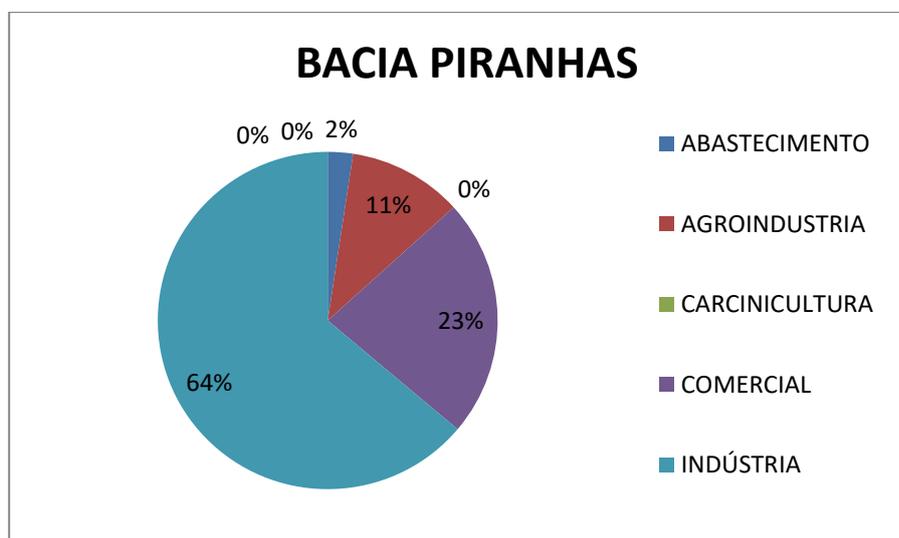
SETOR	PREÇOS UNITÁRIOS
Irrigação e outros usos agropecuários	R\$ 0,005/m ³
Piscicultura intensiva e carcinicultura	R\$ 0,005/m ³
Abastecimento público	R\$ 0,012/m ³
Comércio	R\$ 0,012/m ³
Lançamento de esgotos e demais efluentes	R\$ 0,012/m ³
Indústria	R\$ 0,015/m ³
Agroindústria	R\$ 0,005/m ³

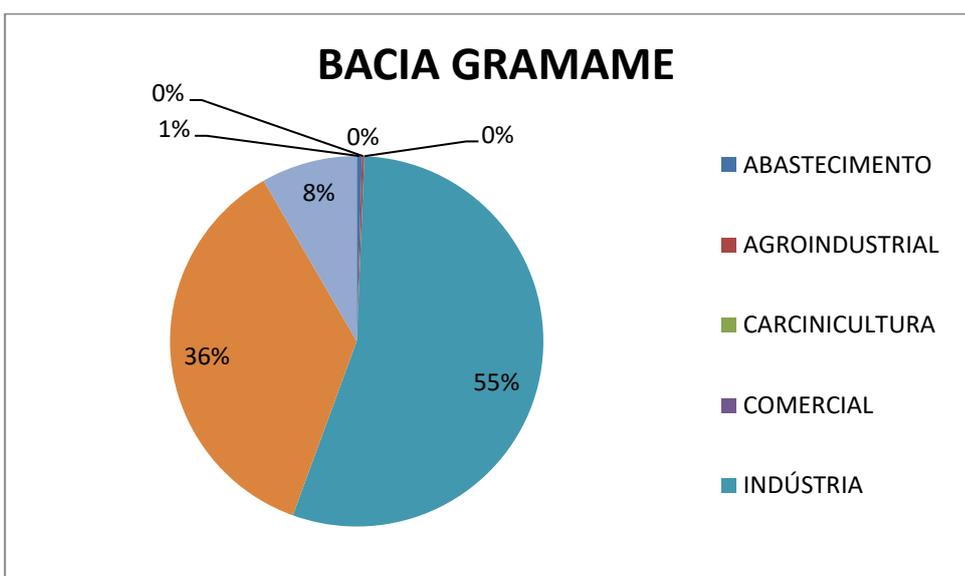
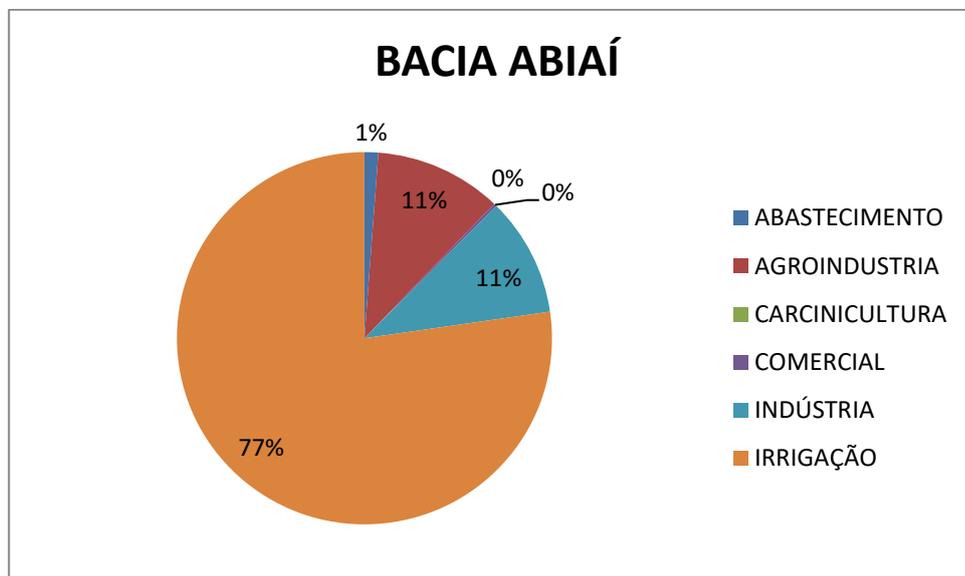
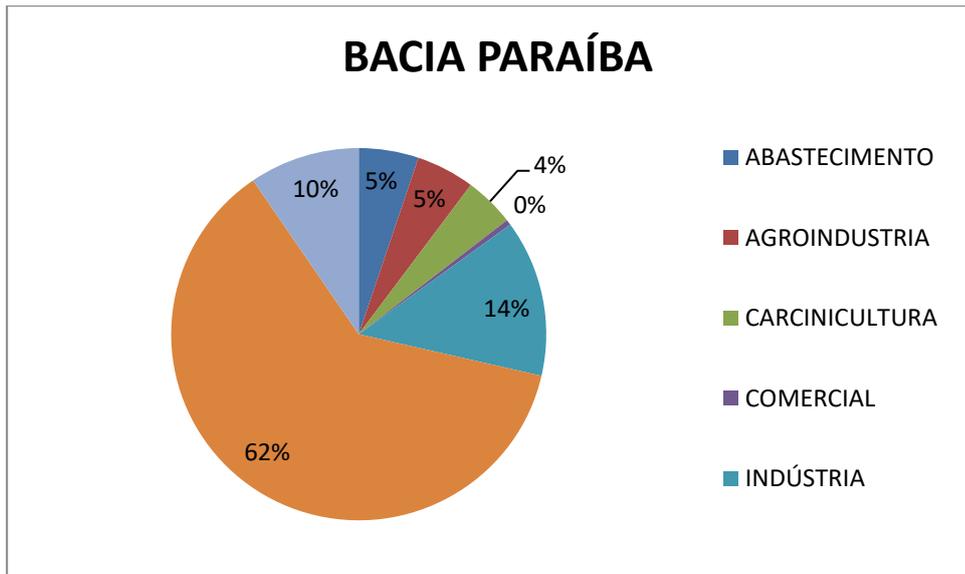
A Cobrança pelo Uso da Água Bruta arrecadou no ano de 2018 o valor total de R\$ 625.344,11 (Seiscentos e vinte e cinco mil, trezentos e quarenta e quatro reais e onze centavos).

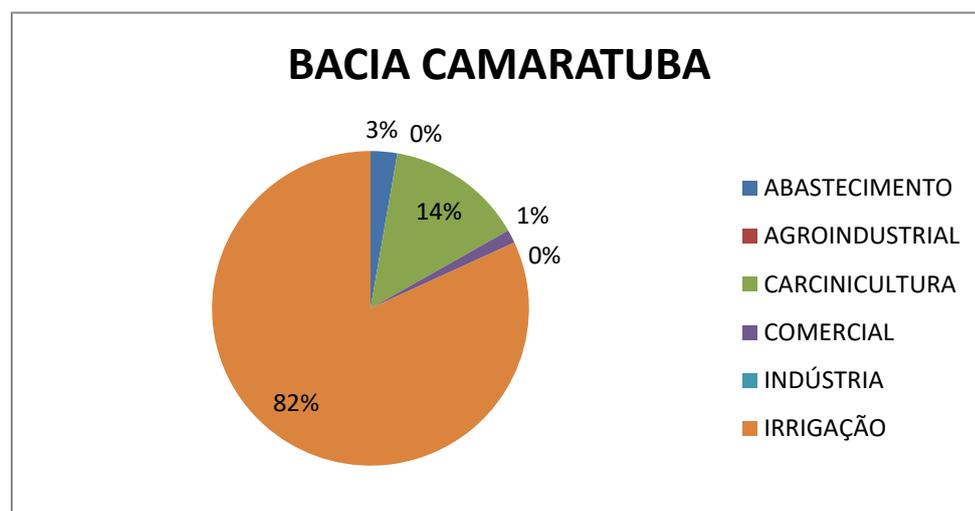
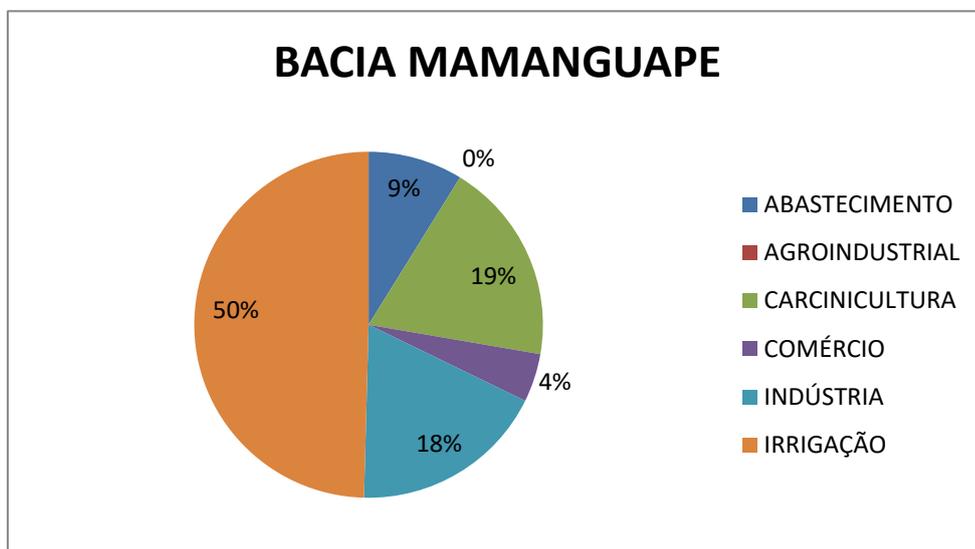
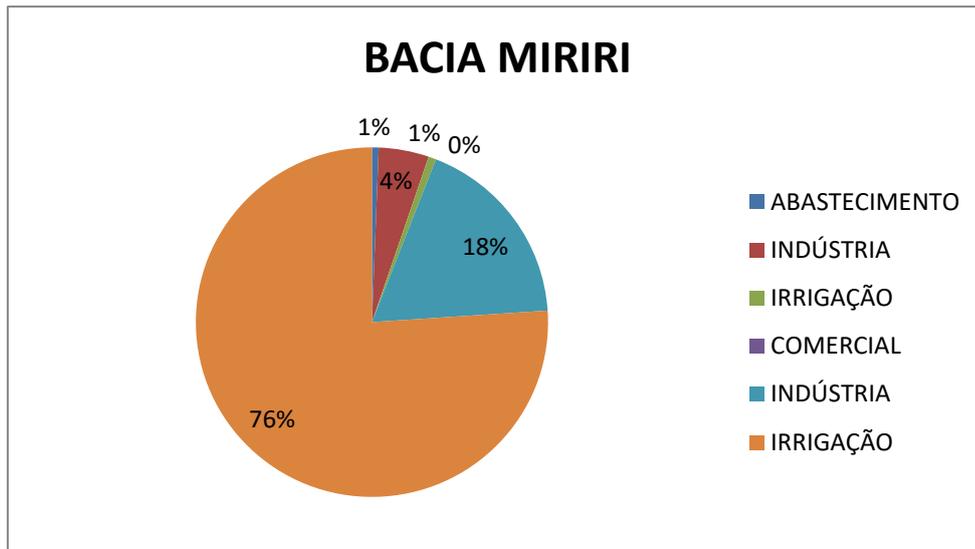
Os recursos arrecadados são separados por bacia hidrográfica e por tipo de uso da água, de acordo com a planilha abaixo:

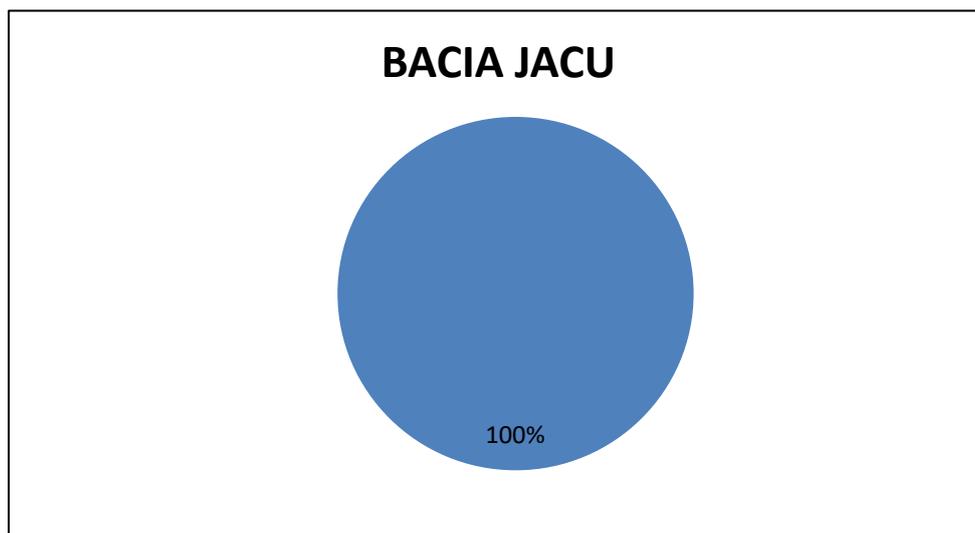
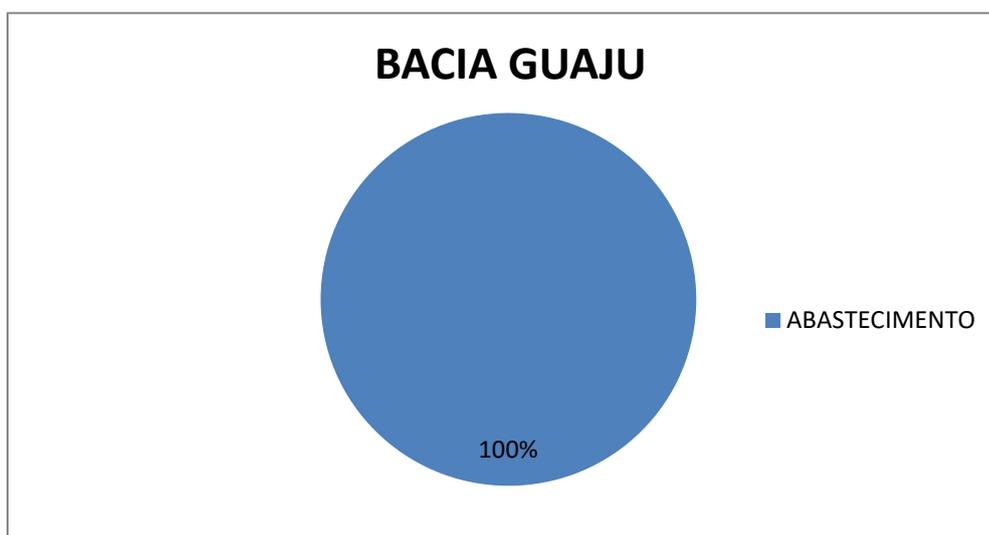
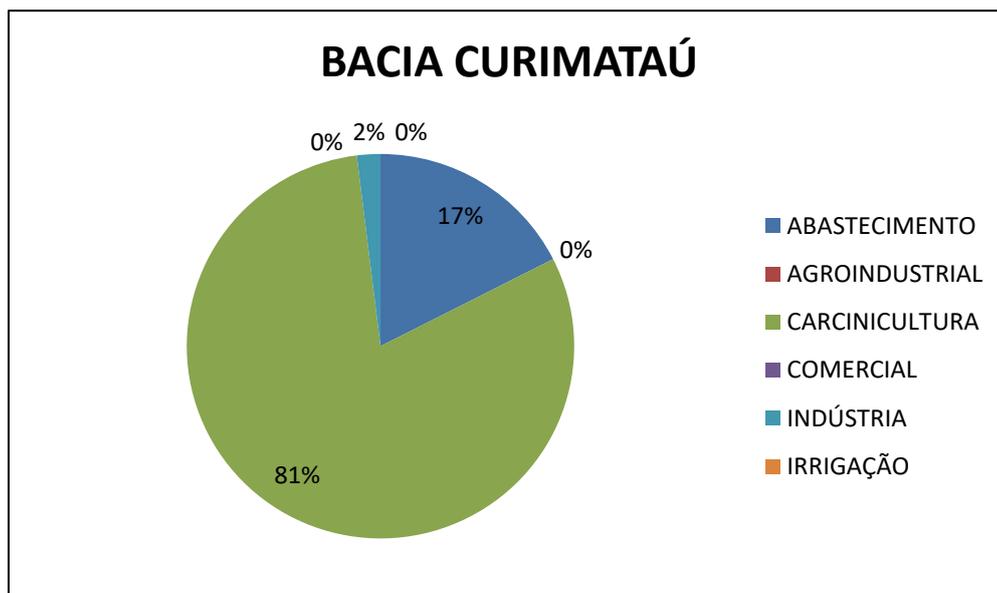
BACIAS HIDROGRÁFICAS	VALOR ARRECADADO R\$
Piranhas	R\$ 3.377,23
Paraíba	R\$ 283.028,63
Abiaí	R\$ 95.773,42
Gramame	R\$ 138.995,76
Miriri	R\$ 143.779,96
Mamanguape	R\$ 74.038,81
Camaratuba	R\$ 6.403,77
Curimataú	R\$ 1.287,47
Guaju	R\$ 273,72
Jacu	R\$ 75,06
Trairí	R\$ 274,05
TOTAL:	R\$ 747.307,88

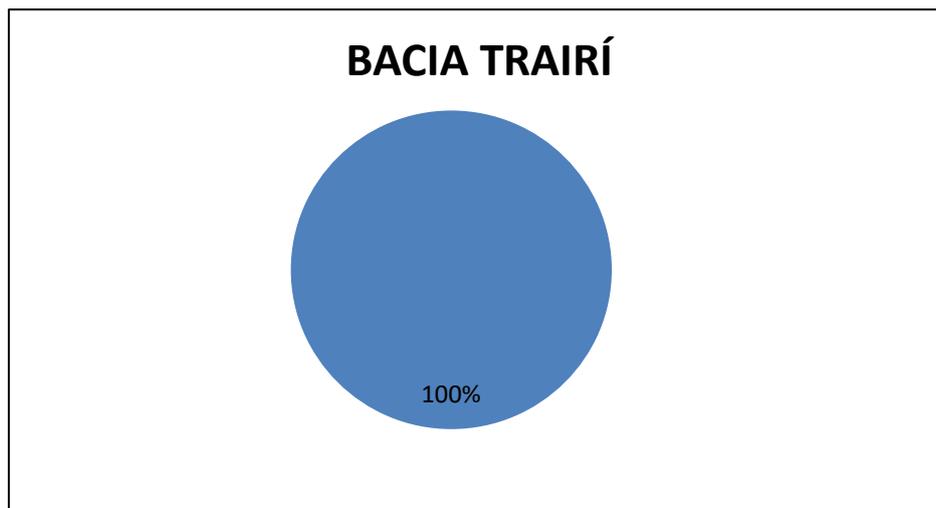
Segue abaixo os gráficos das Bacias Hidrográficas referente as outorgas emitidas e cobradas em 2018 detalhadas por tipo de uso:











4. Progestão

O Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO foi desenvolvido pela Agência Nacional de Águas - ANA com o intuito de apoiar os Sistemas Estaduais de Gerenciamento de Recursos Hídricos – SEGREHs, que integram o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos - SINGREH, objetivando promover a efetiva articulação entre os processos de gestão das águas e de regulação dos seus usos, conduzidos nas esferas nacional e estadual bem como fortalecer o modelo brasileiro de governança das águas, sendo esse integrado, descentralizado e participativo.

O PROGESTÃO foi regulamentado por meio da Resolução ANA nº 379/2013 e baseia-se no princípio do pagamento por alcance de metas, a partir da adesão voluntária das unidades da federação.

A Paraíba, a partir do Decreto nº 33.861, de 22 de abril de 2013, aderiu ao PROGESTÃO, tornando a Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba - AESA, entidade estadual responsável pela coordenação da implementação do programa no Estado da Paraíba. Para o cumprimento de seus objetivos, o Programa aportou recursos orçamentários da ANA, na forma de transferência pelo alcance de metas federativas e metas estaduais, acordadas entre a ANA e as entidades estaduais, sendo interveniente o Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CERH.

No Primeiro Ciclo do Programa que foi encerrado em março de 2017, o Estado da Paraíba atingiu 99% das metas estabelecidas, fazendo jus ao recebimento dos recursos, que foram e estão sendo aplicados na melhoria da Gestão de Recursos Hídricos em âmbito Estadual. Dentre as ações desenvolvidas pela AESA com os recursos advindos do PROGESTÃO destacam-se: melhoramento do banco de dados estadual, que agora faz parte de um sistema nacional, ampliação do monitoramento das chuvas, implantação da cobrança pelo uso da água bruta, dentre outros.

Dando continuidade ao programa a Agência Nacional de Águas – ANA instituiu o Segundo Ciclo do PROGESTÃO e publicou no dia 09 de agosto de 2017 a Resolução nº 1506/2017 que estabelece os novos valores das parcelas do programa e os pré-requisitos para os Estados aderirem ao programa.

Para continuar investindo na gestão de recursos hídricos, o Estado da Paraíba aderiu ao segundo ciclo do programa, tendo o Conselho Estadual de Recursos Hídricos aprovado o novo Quadro das Metas a serem cumpridas para o recebimento dos recursos.

Dentre as metas estabelecidas para o 2º Ciclo do PROGESTÃO, está à elaboração e implementação de um Plano de Capacitação que congregue as ações de capacitação e desenvolvimento de pessoas que integram o Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos – SEGREH no Estado da Paraíba durante o período de 2017 a 2021. Neste contexto, o Plano de Capacitação desenvolvido pela AESA aborda questões relacionadas à Gestão Integrada de Recursos Hídricos e apresenta eventos que versam para a qualificação e aprimoramento

profissional nas mais distintas esferas que compõem o sistema supracitado e, conseqüentemente, melhorias na Gestão de Recursos Hídricos em âmbito Estadual, bem como na qualidade de vida de todos os atores envolvidos e conta com a cooperação de instituições a exemplo da Universidade Federal da Paraíba – UFPB, Universidade Federal de Campina Grande – UFCG, Universidade Estadual da Paraíba, Instituto Federal de Tecnologia da Paraíba – IFPB, Escola de Serviço Público do Estado da Paraíba - ESPEP e do Instituto de Pesquisa e Promoção do Desenvolvimento e da Sustentabilidade – IPPEDS.

Visando atender as atividades propostas no Plano de Capacitação desenvolvido pela AESA durante o ano de 2018, foram realizadas 30 capacitações com temas distintos abordando questões relacionadas à Gestão Integrada de Recursos Hídricos, totalizando 294 capacitados no Estado.

O quadro abaixo demonstra a relação de cursos realizados bem como o quantitativo de capacitados:

CAPACITAÇÃO	CAPACITADOS
LEGISLAÇÃO E INSTRUMENTOS DISPONÍVEIS PROTEÇÃO DAS ÁGUAS	14
DESVENDANDO O SISTEMA DE RECURSOS HÍDRICOS	19
ÁGUA E FLORESTA: USO SUSTENTÁVEL DA CAATINGA	1
COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA: O QUE É E O QUE FAZ?	1
COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA: PRÁTICAS E PROCEDIMENTOS	1
COMUNICAÇÃO E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS	1
DRENAGEM E CONTROLE DA SALINIDADE NA IRRIGAÇÃO	1
PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO PÚBLICO	21
PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS	1
PRÁTICAS MECÂNICAS DE CONSERVAÇÃO DE ÁGUA E SOLO	1
REÚSO DE ÁGUA AGRÍCOLA E FLORESTAL	1
ALTERNATIVAS ORGANIZACIONAIS PARA A GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS	6
MÉTODOS E TÉCNICAS ALTERNATIVAS PARA GESTÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS E SUBTERRÂNEAS	11
MEDIÇÃO DE VAZÃO: FUNDAMENTOS, MACROMEDIDORES E PITOMETRIA	1
GERENCIAMENTO INTEGRADO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS E SUBTERRÂNEAS	7
GESTÃO TERRITORIAL PARA RECURSOS HÍDRICOS COM SOFTWARE LIVRE DE CÓDIGO ABERTO	1
GESTÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PERÍMETROS IRRIGADOS	1
INTRODUÇÃO À GESTÃO PARTICIPATIVA	7
INTRODUÇÃO A AVALIAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE IRRIGAÇÃO	1
GESTÃO DE PROCESSOS	28
GESTÃO INTEGRADA DE ÁGUAS SUPERFICIAIS E SUBTERRÂNEAS PARA A PARAÍBA	72
GESTÃO DE CONFLITOS	23

CBH NA PRÁTICA	15
LEI DAS ÁGUAS	17
COMUNICAÇÃO INSTITUCIONAL	12
ABORDAGEM TEORICO E PRÁTICA DA GESTÃO INTEGRADA DE ÁGUAS SUPERFICIAIS E SUBTERRÂNEAS NO CARIRI PARAIBANO	25
USGS FIELD WATER-QUALITY METHODS FOR SURFACE WATER	1
USO DA SONDA MULTIPARAMÉTRICA EXO1 FLOWTRACKER E M9	1
TRANSPARENCIA, SIC E CARTA DE SERVIÇOS	1
OFICINA PROGESTÃO SOBRE GESTÃO PATRIMONIAL	2
TOTAL	

5. Relação dos Contratos 2018:

CONTRATOS DE 2018							
Nº do Contrato	Objeto	Partes	Modalidade	Valor R\$	Período Vigência Contrato	Data Publicação	Contratos em Vigor
001/2018	Prestação de serviço de locação de máquina copiadora digital, nova, sem uso, para impressão de cópias em preto e branco, com franquia de 8.000 cópias mensais, incluindo a manutenção preventiva e corretiva do equipamento, com fornecimento e substituição de peças, componentes e materiais utilizados na manutenção, bem como o fornecimento de todo o	AESA X COPY LINE	Dispensa em razão de valor, Art. 24, II da Lei 8.666/93	7.920,00	05/01/2018 a 05/01/2019	Pequeno Valor	NÃO

	material de consumo, exceto papel.						
002/2018	Prestação de serviço de processamento de imagens aéreas, contemplando o fornecimento de software integrado de gerenciamento de voo e captação de imagens (dronedeploy).	AESA X BEMBRAS	Dispensa em razão de valor, Art. 24, II da Lei 8.666/93	3.440,00	10/04/2018 a 10/04/2019	Pequeno Valor	SIM
003/2018	Contratação de Empresa especializada para atualização do Plano Estadual de Recursos Hídricos.	AESA X IBI ENGENHARIA CONSULTIVA S/S LTDA.	Concorrência Pública Nº 001/2017 - CEL/PAC	2.028.749,24	08/08/2018 a 08/02/2020	DOE de 29/08/2018	SIM
004/2018	Prestação de serviço de Backup em nuvem (Backup frio de longo prazo, mantendo histórico dos Backups locais).	AESA X BELL ALUGUÉIS E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA - ME	Dispensa em razão de valor, Art. 24, II da Lei 8.666/93	5.400,00	21/05/2018 a 21/05/2019	Pequeno Valor	SIM
005/2018	Contratação de Serviço de Engenharia para recuperação emergencial do sistema de controle de vazão à montante e à jusante da tomada de água da barragem Argemiro de Figueiredo - Acauã.	AESA X JV E VIANNEY EMP. MET LTDA.	Dispensa em razão de caráter emergencial, Art. 24, IV da Lei 8.666/93	102.671,80	11/06/2018 a 11/08/2018		NÃO
006/2018	Contratação de Serviço de Engenharia objetivando a manutenção e recuperação das estruturas hidromecânicas da	AESA X RF SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI	Dispensa em razão de valor, Art. 24, II da Lei 8.666/93	14.847,50	25/06/2018 a 25/08/2018		NÃO

	Barragem Boqueirão do Cais, em Cuité.							
007/2018	Capacitação, mão de obra qualificada, execução de treinamentos, infraestrutura e apoio logístico.	AESA X ESCOLA DE SERVIÇO PÚBLICO DO ESTADO DA PARAÍBA - ESPEP	Dispensa em razão de valor, Art. 24, II da Lei 8.666/93	74.227,40	26/07/2018 a 27/12/2018	DOE de 04/08/2018	NÃO	
008/2018	Prestação de serviço técnico profissional especializado. Arquivista	AESA X MARIA NILCE DE AZEVEDO MENDES	Dispensa em razão de valor, Art. 24, II da Lei 8.666/93	30.000,00	20/07/2018 a 20/07/2019	Pequeno Valor	SIM	
009/2018	Prestação de Serviço de Agenciamento de Viagens	AESA X CLASSIC VIAGENS E TURISMO EIRELI - EPP	Não foi finalizado					
010/2018	Prestação de serviços técnicos profissionais especializados, destinados ao desenvolvimento de novos sistemas de informações gerenciais de apoio à decisão, bem como a integração, manutenção corretiva e evolutiva de sistemas de informação já implantados e em execução na AESA, visando a modernização da gestão dos recursos hídricos no Estado da Paraíba.	AESA X UFCG X Parque Tecnológico (Interveniente)	Dispensa em razão de valor, Art. 24, II da Lei 8.666/93	399.206,72	01/11/2018 a 01/05/2020	DOE de 15/11/2018	SIM	
011/2018	Prestação de Serviços Técnicos Especializados de P, D&I destinados a Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação de	AESA X UEPB X Parque Tecnológico (Interveniente)		100.609,80	Não foi finalizado			

	Sistema de Informações para Desenvolvimento de um Protótipo para Plataforma Automática de Coleta de Dados Ambientais.						
012/2018	Contratação de serviços técnicos na área jurídica	AESA X IZAMARY MONTEIRO	Dispensa em razão de valor, Art. 24, II da Lei 8.666/93	15.300,00	01/02/2018 a 01/05/2018		NÃO
013/2018	Contratação de empresa especializada em serviços de produção audiovisual, produtora, para confecção de vídeo educativo voltado a promoção da educação ambiental para recursos hídricos na área de abrangência dos Comitês de Bacias Hidrográficas do Estado da Paraíba.	AESA X IDE PRODUTORA AUDIOVISUAL	Dispensa em razão de valor, Art. 24, II da Lei 8.666/93	8.000,00	05/11/2018 a 05/01/2019	Pequeno Valor	NÃO
014/2018	Prestação de Serviços Técnicos Especializados destinados aos serviços de pesquisa através da coleta, análise e divulgação de resultados circunstanciados de análise qualitativa e quantitativa de água bruta em ambientes aquáticos do Estado da Paraíba, que serão amostradas regularmente a partir de janeiro, com vistas a atender as exigências do Programa QUALIÁGUA - AESA/ANA, observados os parâmetros constantes do anexo I.	AESA X UEPB X Parque Tecnológico		231.626,00	Não foi finalizado		

015/2018	Contratação de Serviços de Utilização de Licença de Software - SIAF/CODATA, do sistema integrado de Administração Financeira do Estado da Paraíba, Sistema de Folha de Pagamento e Rede Paraibana de Alto Desempenho - REPAD, incluso serviço de apoio.	AESA X CODATA	Dispensa em razão de valor, Art. 24, II da Lei 8.666/93	50.400,00	13/11/2018 a 13/11/2019	DOE 29/11/2018	SIM
016/2018	Contrato de parcelamento e reconhecimento de dívida.	AESA X CAGEPA		7.907.112,47			SIM
017/2018	Contratação de empresa especializada no fornecimento de serviços de administração, gerenciamento, emissão e fornecimento de vale-alimentação nos quantitativos e condições previstos no Termo de Referência, observado o limite correspondente ao valor global autorizado pelo órgão detentor da Ata de Registro de Preço aderida.	AESA X SODEXO PASS DO BRASIL SERVIÇOS E COMÉRCIO S.A.	Adesão de Ata oriunda de Pregão Presencial nº 023/2017 e da Ata de Registro de Preços nº 012/2017.	234.000,00	29/12/2018 a 28/12/2019	DOE de 29/12/2018	SIM
TERMOS ADITIVOS							
Nº do Contrato	Objeto	Partes	Modalidade	Valor R\$	Período Vigência Contrato	Data Publicação	Contratos em Vigor

001/2017	Serviços técnicos especializados na área de recursos hídricos, para atender a necessidade da Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba- AESA, com vistas a gerenciar as ações e serviços para o cumprimento das metas do Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO	AESA X BRUNO SOARES DE ABREU	Inexigibilidade	48.000,00	07/08/2017 à 07/08/2018		SIM
1º Termo Aditivo	Prorrogação do prazo de vigência pelo período de doze meses.				07/08/2018 a 07/08/2019	DOE de 06/08/2018	
006/2017	Contratação de serviços de locação de veículo , nas condições estabelecidas nos termos da Ata de Registro de Preços nº 0026/2017	AESA X LOCALIZA RENTA CAR S/A	Pregão Presencial nº 324/2016	68.328,00	13/11/2017 à 13/11/2018		SIM
1º Termo Aditivo	Prorrogação do prazo de vigência pelo período de doze meses e alteração de valor.			71.040,62	13/11/2018 a 13/11/2019		
001/2016	Contratação de serviços de locação de veículos.	AESA X WELL RENT A CAR LTDA. EPP	Pregão	118.988,10	15/08/2016 a 15/08/2017	DOE de 27/09/2016	SIM
1º Termo Aditivo	Prorrogação do prazo de vigência pelo período de doze meses.				05/08/2017 a 05/08/2018	DOE de 11/09/2018	
001/2015	Locação de imóvel correspondente a duas salas comerciais, nº 301 e 302, Bloco B, 2º andar, localizadas na Avenida Borja Peregrino, nº 210,	AESA X CLEIDSON DE JESUS DE ALBUQUERQUE RIBEIRO	Dispensa de Licitação - Art. 24, inciso X, da Lei nº 8666/1993.	21.691,56	08/05/2015 a 07/05/2016		SIM

	João Pessoa/PB, para abrigar parte das instalações da AESA.					
3º Termo Aditivo	Prorrogação do prazo de locação das salas comerciais objeto do Contrato 001/2015				08/05/2015 a 08/05/2019	

6. Relação dos Veículos:
RELAÇÃO DE VEÍCULOS DA AESA

JOÃO PESSOA				
	VEÍCULO	PLACA	RESPONSÁVEL	ORIGEM
1	Jeep/Renegade	QNX 7523	Porfirio Loureiro	AESA
2	Jeep/Renegade	QNX 7521	Joacy Mendes	AESA
3	Jeep/Renegade	QNX 7522	Beranger Araújo	AESA
4	Chevrolet / Cobalt	QOO 6249 / PB	Waldemir Azevedo	SECRETARIA
5	Ford/KA Hatch SE 1.0	QOA 4977 / PB	José Pereira	SECRETARIA
6	Wolksvagem/GOL	QFK 2423 / PB	Francisco Brito	AESA
7	Renault / Duster	QFP8574	Pedro Freire	AESA
8	Chevrolet / S 10	OZW 8517	João Pedro	ANA

CAMPINA GRANDE				
	VEÍCULO	PLACA	RESPONSÁVEL	ORIGEM
9	Ford / Ranger XLS	NQG 4913 / PB	Alexandre Magno	PAQTEC
10	Wolksvagem / Amarok	PBA 7007 / BRA	João Adelino	ANA
11	Mitsubishi L200	JKO 5621 / BRA	Alexandre Magno	ANA
12	Chevrolet / S 10	OZW 8525 / BRA	Alexandre Magno	ANA
13	Renault / Sandero	QOD 0939	Alexandre Magno	SEAD / LOCALIZA

PATOS				
	VEÍCULO	PLACA	RESPONSÁVEL	ORIGEM
14	Chevrolet / S 10	OVS 8772 / DF	Eugênio Pachelle	ANA
15	Motocicleta Shineray XY 150 GY	OFE 5886 / PB	Mozart Marques	AESA
16	Motocicleta Shineray XY 150 GY	OFE 5806 / PB	Mozart Marques	AESA
17	Motocicleta Shineray XY 150 GY	OGE 0579 / PB	Mozart Marques	AESA
18	Wolksvagem / GOL	QFK 2433	Mozart Marques	AESA

SOUSA				
	VEÍCULO	PLACA	RESPONSÁVEL	ORIGEM
19	Ford / KA	QOU 5075	José Messias Filho	SECRETARIA
20	Chevrolet / S 10	JIL 0941	José Messias Filho	ANA

João Pessoa, 29 de março de 2019.

Porfírio Catão Cartaxo Loureiro
Diretor Presidente

Joacy Mendes Nóbrega
Diretor Administrativo Financeiro

Beranger Arnaldo de Araújo
Diretor de Acompanhamento e Controle

Waldemir Fernandes de Azevedo
Diretor de Gestão e Apoio Estratégico

Deusdete Queiroga Filho
Secretário de Infraestrutura, Recursos Hídricos e Meio Ambiente

João Azevedo Lins Filho
Governador