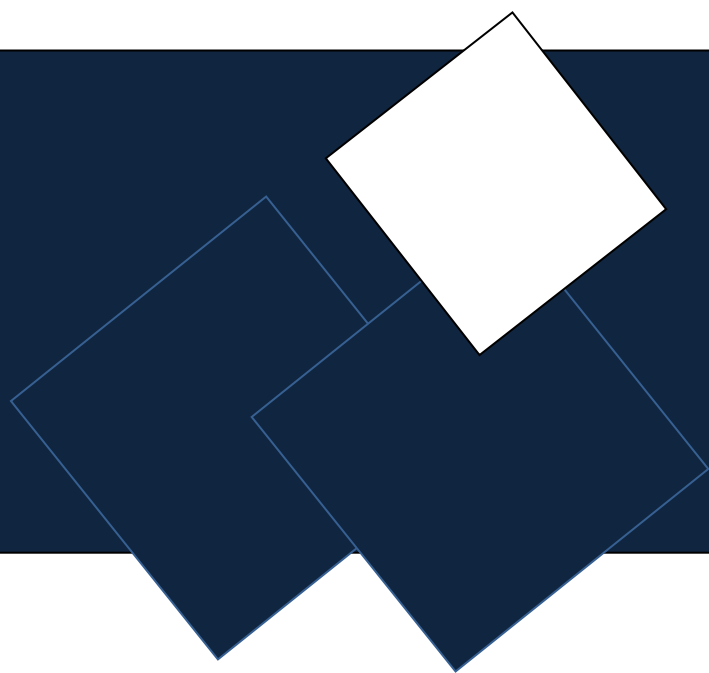


RA 2019

RELATÓRIO ANUAL DE 2019

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





Açude Epitácio Pessoa – Boqueirão



Açude São José - Monteiro

RELATÓRIO ANUAL DE GESTÃO 2019

SUMÁRIO

1.	Apresentação.....	5
2.	Gerência Executiva de Outorga e Licença de Obras Hídricas – GEOL	5
2.1.	Metodologias Adotadas para Otimizar a Entrada e Saída de Processos	5
2.2.	Atividades Desenvolvidas no Ano de 2019.....	6
2.2.1.	Entrada de Requerimentos no Novo Sistema de Gestão:	6
2.2.2.	Processos de Licença e Outorga	7
2.3.	Licenças e Outorgas Emitidas	8
3.	Gerência Regional de Bacias Hidrográficas – GRBH I	8
3.1.	Atividades Operacionais	9
3.2.	Processos dado Entrada e encaminhado no Sistema	10
4.	Gerência Regional de Bacia Hidrográfica – GRBH III	16
4.1.	Atividades Operacionais desenvolvidas da Gerência Regional de Bacia Hidrográfica de Sousa-PB	16
5.	Gerência Regional de Bacia Hidrográfica – GRBH IV	16
6.	Gerência Executiva de Operação de Mananciais - GEOM	18
6.1.	Atividades desenvolvidas:	19
6.2.	Atividades do Setor de Geoprocessamento	19
6.2.2.	Análises espaciais	19
6.2.3.	Planejamento e execução de projetos de fotogrametria.....	19
6.2.4.	Manipulação de Imagens de Sensores Orbitais	20
6.2.5.	Apoio Cartográfico e Conversão de Coordenadas.....	20
6.2.6.	Apoio ao GeoAES A.....	20
6.2.7.	Curso de Segurança de Barragem.....	20
6.2.8.	Curso de Noções em Segurança de Barragem.....	20
6.3.	Atividades dos Comitês de Bacias Hidrográficas	20
6.3.1.	Comitê de Bacias Hidrográficas do Litoral Sul – CBH-LS.....	21
6.3.2.	Comitê de Bacias Hidrográficas do Litoral Norte – CBH-LN.....	22
6.3.3.	Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba – CBH-PB	23
6.3.4.	Outras atividades	25
6.4.	Gerência de Monitoramento e Hidrometria - GEMOH	28
6.4.1.	Trabalho executado pela Gerência de Monitoramento e Hidrometria:	29
6.5.	Rede de Monitoramento	29
6.5.1.	Rede convencional/automática de monitoramento hidrometeorológico	29

6.5.2. Rede semiautomática de monitoramento hidrológico – Projeto Monitoramento do Semiárido
29

7.	Boletins Gerados.....	30
7.1.	Boletim diário de Precipitação	30
7.2.	Boletim diário de Previsão do tempo	30
7.3.	Avisos Meteorológicos da Previsão da ocorrência de eventos extremos	30
7.4.	Boletim de Previsão Climática	30
7.5.	Boletim Hidrológico Diário	31
7.6.	Boletim Hidrológico Mensal	31
7.7.	Boletim de acompanhamento das áreas de desenvolvimento do PISF	31
8.	Programa Qualiágua	31
8.1.	Localização dos Pontos Visitados	32
9.	Monitor das Secas	34
10.	Revisões periódicas da Rede Hidrometeorológica Trabalho de campo	36
11.	Progestão.....	36



Relatório Anual 2019

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 2019.

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. Gerência Executiva de Outorga e Licença de Obras Hídricas – GEOL

Esta gerência tem por finalidade analisar os processos de Licenças e Outorgas, fornecer suporte técnico às Gerências de Cobrança, Fiscalização, Operação de Mananciais e Regionais de Bacias Hidrográficas, e realizar o cumprimento de metas de responsabilidade da GEOL, no âmbito do PROGESTÃO.

Nos itens abaixo estão relacionadas às atividades, metodologias adotadas e resultados obtidos no período de 01/01/2019 a 31/12/2019, incluindo a colaboração dos técnicos e estagiários lotados na Gerência Executiva de Operação de Mananciais – GEOM, na Gerência de Fiscalização – GEFI e na Gerência Regional de Bacia Hidrográfica IV – GRBH IV, os quais foram convocados a participar de um trabalho de força tarefa para auxiliar na celeridade do tramite dos processos desta Gerência.

2.1. Metodologias Adotadas para Otimizar a Entrada e Saída de Processos

I – Contratação de dois estagiários para dá suporte ao PROTOCOLO da AESA, em João Pessoa;

II – Dar entrada em requerimentos de Licença e Outorga com a documentação necessária, sem burocracia, pois a mesma será analisada na etapa GEOL, no Sistema de Gestão de Licença de Obras Hídricas e Outorga;

III – Contratação de um estagiário para GRBH-Litoral (GRBH IV), o qual está dando suporte ao Protocolo, no encaminhamento dos processos de Licença e Outorga para as Gerências Regionais de Bacias Hidrográficas. Além disso, encaminhar todos os processos que se encontram na etapa GRBH-Litoral para a GEOL, que é onde se faz a análise hidrológica;

IV – Contratação de técnicos e estagiários para as gerências regionais de Campina Grande, Sousa e Patos, com a finalidade de agilizar a saída de processos para a GEOL e fortalecer a fiscalização em campo;

V – Foi determinado pela Diretoria da AESA, que as quatro regionais não farão mais as visitas técnicas dos processos de Licença e Outorga, só quando a GEOL, na análise hidrológica achar necessário;

VI – Colaboração de um técnico da GEOM, na análise de processos de Licença de poços tubulares e amazonas, e encaminhamento para assinaturas destas Licenças;

- VII – Contratação de mais um técnico para a GEOL, com graduação em Engenharia Ambiental, para analisar processos de Licença e Outorga;
- VIII – Realização de treinamento com os técnicos e estagiários contratados para utilizar o Sistema Antigo e Novo da AESA;
- IX – Direcionamento dos processos para cada técnico, por tipo de obra hídrica e finalidade de uso da água, tomando como base o conhecimento técnico de cada um;
- X – Exportação dos dados de OUTORGAS VENCIDAS do sistema antigo e novo, para encaminhar um AUTO DE INTIMAÇÃO, através de AR – Aviso de Recebimento, pelos correios para o usuário comparecer a AESA,
- X – Elaboração de condicionantes para serem inseridas nos processos, agilizando a liberação das Licenças e Outorgas e deixando o usuário ciente da legislação, a qual deve ser cumprida;
- XI – Publicação do DECRETO Nº 39.014, DE 25 DE FEVEREIRO DE 2019 - AESA, com o objetivo de regularização de obras hídricas, com vistas a identificar o empreendimento e o empreendedor das obras existentes até o advento deste Decreto, bem como garantir efetividade à Lei 12.334, de 20 de setembro de 2010, que estabelece a Política Nacional de Segurança de Barragens – PNSB;
- XII – Publicação da RESOLUÇÃO DIR Nº 01, DE 17 DE JANEIRO DE 2019 – AESA, que dispõe sobre procedimentos administrativos para licença de obra hídrica e outorga de direito de uso de água para poço tubular, em solo cristalino, Estado da Paraíba.

2.2. Atividades Desenvolvidas no Ano de 2019

2.2.1. Entrada de Requerimentos no Novo Sistema de Gestão:

Neste primeiro trimestre de 2019, foi dada entrada em 404 Requerimentos de Outorga e 187 Requerimentos de Licença, totalizando 591 Requerimentos. A Tabela 01 detalha a quantidade de Requerimentos que se encontra no Sistema de Gestão de Licença de Obras Hídricas e Outorga – AESA, desde que iniciou, em 18 de setembro de 2017 até o dia 31/12/2019. O Primeiro Requerimento a ser dada entrada no Sistema foi o de número 8927, que se transformou no Processo de Outorga Nº 978/2017.

Tabela 01 – Requerimentos de Licença e Outorga, dados entrada no sistema da AESA, no período de 01/01/2019 à 31/03/2019.

REQUERIMENTO	18/09/2017 a 31/12/2019	18/09/2017 a 31/12/2018	01/01/2019 a 31/12/2019
Licença	3.796	1.242	2.554
Outorga	5.225	1.713	3.512
TOTAL	9.021	2.955	6.066

2.2.2. Processos de Licença e Outorga

A entrada de Processos de Licença e Outorga no novo Sistema de Gestão da AESA, se dá através da comprovação do pagamento do boleto, referente a TAXA ADMINISTRATIVA, que a partir disto, o Processo de Licença ou Outorga é aberto automaticamente e gerado um número para acompanhamento do mesmo, com o ano que foi dado entrada. Esta taxa é calculada baseada no Art. 1º, do DECRETO Nº 29.143, DE 03 DE ABRIL DE 2008, onde fica estabelecido que a formalização de processo para fins de obtenção de outorga de direito de uso dos recursos hídricos ou de licença será efetuada mediante a apresentação, por parte do requerente, da comprovação do pagamento de Taxa Administrativa pelos custos de análise processual e vistoria técnica, recolhida à Agência de Gestão das Águas do Estado da Paraíba – AESA (Tabela 02), observadas as disposições contidas no Decreto citado acima. A Tabela 03 informa a quantidade de processos que foram dados entrada no sistema novo da AESA (**Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos – SIGRH**).

Tabela 02 – Valores arrecadados mensalmente, através das Taxas Administrativas, no ano de 2019.

ANO 2019	TAXA ADMINISTRATIVA DE LICENÇA (R\$)	TAXA ADMINISTRATIVA DE OUTORGA (R\$)
	(CÓDIGO DA RECEITA ESTADUAL - 9141)	(CÓDIGO DA RECEITA ESTADUAL - 9140)
JANEIRO	4.101,03	3.907,93
FEVEREIRO	17.886,42	6.984,25
MARÇO	28.460,16	10.451,71
ABRIL	31.330,60	15.993,02
MAIO	67.572,48	8.701,23
JUNHO	10.979,52	4.634,01
JULHO	27.901,63	14.500,89
AGOSTO	21.857,44	18.607,45
SETEMBRO	59.828,94	19.946,06
OUTUBRO	77.320,65	39.679,59
NOVEMBRO	46.022,70	24.354,73
DEZEMBRO	28.165,19	19.497,18
TOTAL ARRECADADO	421.426,74	187.321,05

Tabela 03 – Entrada e saída de processos de Licença e Outorga, no sistema novo da AESA, no período de 18/09/2017 até 31/03/2019.

PROCESSOS	18/09/2017 a 31/12/2019	18/09/2017 a 31/12/2018	01/01/2019 a 31/12/2019
ENTRADA	6.940	2.020	4.920

2.3. Licenças e Outorgas Emitidas

Os Processos de Licenças e Outorgas que foram analisados através do Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos – SIGRH, desenvolvido pelo Parque Tecnológico de Campina Grande juntamente com os técnicos da AESA, e implementado em setembro de 2017, estão indicados quantitativamente através dos números de Licenças e Outorgas emitidas no ano de 2019, representados na Tabela 04.

Tabela 04 – Total de processos de Licença e Outorga emitidas através do SIGRH - AESA.

PROCESSOS	01/01/2019 a 31/12/2019
Licença Emitidas	2.292
Outorga Emitidas	2.489
TOTAL DE PROCESSOS ANALISADOS	4.781

Mediante as metodologias adotadas, com aprovação da Diretoria da AESA, o ano de 2019 obteve um desempenho excepcional comprovado através dos valores apresentados nas tabelas acima, que superam os anos anteriores. Devido a estas metodologias, a gerência alcançou um elevado número de entrada de Requerimentos, de processos analisados, Licenças e Outorgas emitidas, além da alta arrecadação através das Taxas Administrativas.

3. Gerência Regional de Bacias Hidrográficas – GRBH I

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

O presente relatório tem como objetivo apresentar as atividades desenvolvidas durante o período de janeiro a outubro de 2019, no âmbito da área de abrangência da Gerência Regional de Bacia Hidrográfica I, localizada em Patos.

3.1. Atividades Operacionais

- ✓ Visita técnica para prestar informações de Licença e Outorga no Projeto de Fortalecimento das ações integradas de economia solidária nos Municípios de São Bentinho e Pombal
- ✓ Participação e organização no evento do dia mundial da Água em Patos;
- ✓ Visita ao Açude Timbaúba no Município de Juru para verificar problemas no manancial;
- ✓ Visita a Barragem da Farinha com o engenheiro da Secretária e a empresa que realizou o serviço para verificar situação recente da obra;
- ✓ Visita ao Açude Pedra Lisa no Município de Imaculada para verificar irregularidades na parede do manancial;
- ✓ Visita ao Açude Capoeira para verificar situação das calhas de drenagem e vegetação na parede do manancial;
- ✓ Participação Programação das Oficinas: Projeto Aperfeiçoamento de Ferramentas Estaduais de Gestão de Recursos Hídricos no Âmbito do PROGESTÃO;
- ✓ Visita ao açude Pocinhos em Monteiro, para analisar situação do manancial, solicitado pela prefeitura;
- ✓ Participação em reunião com Sindicato Rural, Energisa e Sudema cidades de Catolé do Rocha, Patos, Cajazeiras e Santa Luzia, para discutir e apresentar documentação necessária para Licenciamento e Outorga;
- ✓ Recuperação do Sangradouro do Açude Cafundó, no Município de Serra Grande;
- ✓ Recuperação da Parede e manutenção parte hidromecânica do açude Cachoeira dos Cegos no Município de Catingueira;
- ✓ Recuperação da parede e manutenção da parte hidromecânica do Açude Queimadas no Município de Santana dos Garrotes;
- ✓ Manutenção da parte hidromecânica do açude mata do maracujá no Município de Santana dos Garrotes;
- ✓ Recuperação da parede e manutenção da parte hidromecânica do açude Jenipapeiro, no Município de Olho D'Água;
- ✓ Recuperação da parte hidromecânica do Açude Tavares II, no Município de Tavares;
- ✓ Recuperação da parede no Açude Cachoeira dos Alves, no Município de Itaporanga;
- ✓ Recuperação da parte hidromecânica do Açude Cinco Vacas, no Município de Sumé;
- ✓ Recuperação e desmatamento da parede do Açude Poço Redondo no Município de Santana de Mangueira;
- ✓ Recuperação da parede e manutenção da parte hidromecânica do Açude Piranhas no Município de Ibiara;
- ✓ Visita ao açude Capivara em Uiraúna, para começar os trabalhos de recuperação da parede e da parte hidromecânica;
- ✓ Abertura das comportas do Açude Vazante no Município de Diamante para atender abastecimento das Comunidades.

- ✓ Abertura das comporta do Açude Serra Vermelha para abastece as comunidades Maxixi I e II;
- ✓ Abertura das comporta do Açude Cachoeira dos Cegos para atende as necessidades dos Ribeirinhos do Rio dos Porcos;
- ✓ Abertura das comportas do açude Lancha no Município de Aguiar, para atende as necessidades dos ribeirinhos;
- ✓ Recuperação da parede e manutenção da parte hidromecânica do açude São Francisco, no Município de Teixeira;
- ✓ Recuperação, desmatamento e manutenção da parte hidromecânica do açude Sudene, no Município de Ingá;
- ✓ Manutenção e abertura das comportas do açude Condado, no Município de Conceição;
- ✓ Participação do termo de alocação do Açude Santa Inês, no Município de Santa Inês.

3.2. Processos dado Entrada e encaminhado no Sistema

Tabela 05 – Licença de Obra Hídrica e Licença de Outorga

USUARIO	N. REQUERIMENTO	LOCALIDADE	OBRA
Alberto Soares Medeiros	11592	Bairro Belo Horizonte – Patos - PB	Poço tubular
Arivaldo Martiniano da Silva	11595	Bairro São Sebastião – Patos -PB	Poço Tubular
Aercio da Nóbrega Lucena	11702	Sítio Trincheiras/Zona Rural – Patos - PB	Poço Tubular
Aldo Luiz Lucena Camboim	11807	Fazenda Cipó/Zona Rural – Santa Terezinha - PB	Poço Tubular
Aliny Barbosa Wanderley	11559	Bairro Bela Vista – Patos -PB	Poço Tubular
Aluízio Hilário de Souza	11591	Bairro Nova Brasília – Patos - PB	Poço Tubular
Celia Maria Gomes de Sousa	11621	Bairro Belo Horizonte – Patos - PB	Poço Tubular
Centro Educacional de Ensino Superior de Patos LTDA	11673	Bairro Bela Vista – Patos -PB	Poço Tubular
Centro Educacional de Ensino Superior de Patos LTDA	11669	Bairro Bela Vista – Patos -PB	Poço Tubular
Condomínio do Edifício Colinas de Patos	11806	Bairro Centro – Patos - PB	Poço Tubular
Churrascaria Show LTDA	11604	Bairro Noé Trajano – Patos - PB	Poço Tubular
Damião João Pereira Lopes	11653	Sítio Saudade / Zona Rural – Emas - PB	Poço Amazonas
EdjaniaGrigório de Oliveira	11724	Bairro Jatobá – Patos - PB	Poço Tubular
Erivan Geraldo da Silva	11790	Sítio Lagoa Seca/Zona Rural – Itaporanga - PB	Poço Amazonas
FANMAH Serviços de Hotelaria LTDA – ME	11577	Bairro da Vitória – Patos - PB	Poço Tubular
Fernando Antônio da Silva	11587	Bairro Belo Horizonte – Patos - PB	Poço Tubular
Francisco Rouxinol de Oliveira	11657	Sítio Riacho do André/Zona Rural – Paulista - PB	Poço Tubular
Francisco Lino Filho	11802	Sítio Volta / Zona Rural – Areia de Baraúnas - PB	Poço Amazonas

Inácio Humberto Dutra Gomes	11812	Bairro Santo Antônio – Patos - PB	Poço Tubular
Inácio Martins Galdino	11238	Bairro Santo Antônio – Patos - PB	Poço Tubular
Iago Nóbrega Sousa	11664	Bairro Novo Horizonte – Patos -PB	Poço Tubular
João Galdino da Silva	11639	Sítio Serra Branca / Zona Rural – Catingueira - PB	Poço Amazonas
Joaquim Ferreira	11808	Sítio Mavino /Zona Rural – Cacimba de Areia - PB	Poço Amazonas
José Inácio de Araújo Filho	11784	Fazenda Paraíso/Zona Rural – São José do Bonfim - PB	Poço Tubular
José de Alencar Lopes	11651	Sítio Angicos/Zona Rural - Emas	Poço Amazonas
José de Alencar Lopes	11652	Sítio Angicos/Zona Rural - Emas	Poço Amazonas
José Neto Medeiros de Oliveira	11643	Bairro da Vitoria – Patos - PB	Poço Tubular
Josima Oliveira da Nobrega	11811	Bairro Centro –Patos - PB	Poço Tubular
J & J de Medeiros Motel LTDA	11588	Bairro Jardim Europa – Patos - PB	Poço Tubular
Judas Tadeu de Brito Vigolvino	11276	Sítio Boi do Brito /Zona Rural – São José do Bonfim -PB	Poço Tubular
Laurita Figueiredo de Medeiros	11596	Bairro Centro – Patos - PB	Poço Tubular
Leonardo da Silva Magalhães	11624	Bairro Jardim Europa – Patos - PB	Poço Tubular
Maria de Lourdes de Sousa Carvalho	11589	Bairro Jardim Europa – Patos - PB	Poço Tubular
Manoel Medeiros Romano	11786	Sítio Boi do Brito / Zona Rural – Patos - PB	Poço Amazonas
Margarida Maria Fragoso Soares	11641	Sítio Alegirim/Zona Rural – Mãe D´água - PB	Poço Amazonas
Maridacio Guedes Almeida	11814	Fazenda Conceição / Zona Rural – Passagem - PB	Poço Amazonas
MISU – Irrigação Industria e Comercio	11512	Fazenda Tamanduá / Zona Rural – Santa Terezinha - PB	Poço Tubular
Osman Xavier Ferreira	11584	Bairro Jardim Bela Vista – Patos -PB	Poço Tubular

Patrícia Alves da Nóbrega	11597	Bairro Vila Cavalcante – Patos - PB	Poço Tubular
Tarcisio Teixeira Nobrega	11607	Bairro Novo Horizonte – Patos - PB	Poço Tubular
Rogério Lacerda Estrela Alves	11644	Sítio Rancho Garra/Zona Rural – Patos - PB	Poço Tubular
Rolim Motel Eireli	11810	Bairro Bivar Olinto – Patos - PB	Poço Tubular
Rosa Maria Alves Remigio	11609	Bairro Santo Antônio – Patos - PB	Poço Tubular
Top Hotel Eireli	11676	Bairro Brasília – Patos - PB	Poço Tubular
Thyago Vinicius Figueiredo de Andrade	11647	Chácara Torquato/Zona Rural – Patos - PB	Poço Tubular
Thyago Vinicius Figueiredo de Andrade	11648	Chácara Torquato/Zona Rural – Patos - PB	Poço Tubular
Ronaldo Ideão Leite	11610	BR 230 / Zona Rural – Patos - PB	Poço Tubular
Valmir Sabino dos Santos	11228	Bairro Centro – Conceição -PB	Poço Tubular

Tabela 06 – Autorizações Emitidas Para Carro-Pipa

Nº Autorização	Nome	Açude
5411	IGM CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA	POÇO
5458	15º BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO	CACHOEIRA DOS CEGOS
5457	15º BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO	CACHOEIRA DOS CEGOS
5447	15º BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO	CACHOEIRA DOS CEGOS
5434	15º BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO	CACHOEIRA DOS CEGOS
5440	15º BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO	CACHOEIRA DOS CEGOS
5432	15º BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO	CACHOEIRA DOS CEGOS
5441	15º BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO	CACHOEIRA DOS CEGOS
5408	15º BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO	CACHOEIRA DOS CEGOS
5439	15º BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO	CACHOEIRA DOS CEGOS
5423	15º BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO	CACHOEIRA DOS CEGOS
5424	15º BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO	CACHOEIRA DOS CEGOS
5459	15º BATALHAO DE INFANTARIA MOTORIZADO	CACHOEIRA DOS CEGOS

Tabela 07 – Visita aos açudes pertencentes à Regional de Patos

AÇUDES	CIDADES
Condado	Conceição
Serra Vermelha	Conceição
Vídeo	Conceição

Vazante	Diamante
Piranhas	Ibiara
Bruscas	Curral Velho
Cachoeira dos Cegos	Catingueira
Saco	Nova Olinda
Poço Redondo	Santana de Mangueira
Genipapeiro	Olho D'Água
Riacho Verde	Boa Ventura
Farinha	Patos
Jatobá I	Patos
Pimenta	São José de Caiana
Cafundó	Serra Grande

Tabela 08 – Fiscalização

Nº DA VISITA	TIPO	USUARIO	MUNICIPIO
001676	CONSTATAÇÃO	PAULO PAULINO DA SILVA	TAVARES
00251	CONSTATAÇÃO	INACIO MARTINS GALDINO	PATOS
00338	CONSTATAÇÃO	GILVAN PAZ DE SOUSA	SANTA LUZIA
00340	CONSTATAÇÃO	GILVAN PAZ DE SOUSA	SANTA LUZIA
00357	CONSTATAÇÃO	MOACIR VIANA DE F. FILHO	PIANCO
00356	CONSTATAÇÃO	MOACIR VIANA DE F. FILHO	PIANCO
00358	CONSTATAÇÃO	MOACIR VIANA DE F. FILHO	PIANCO
00359	CONSTATAÇÃO	MOACIR VIANA DE F. FILHO	PIANCO
00360	CONSTATAÇÃO	RAMON ANGEL CESAR FELIX	SANTA TERESINHA
00361	CONSTATAÇÃO	DANIEL DA SILVA LUCENA	SANTA TERESINHA
00362	CONSTATAÇÃO	SEVERINO RAMOS GUEDES	CATINGUEIRA
00363	CONSTATAÇÃO	SEVERINO RAMOS GUEDES	CATINGUEIRA
00364	CONSTATAÇÃO	SEVERINO RAMOS GUEDES	CATINGUEIRA
00365	CONSTATAÇÃO	SEVERINO RAMOS GUEDES	CATINGUEIRA
00421	CONSTATAÇÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE CAIANA	S.J. DE CAIANA
00662	CONSTATAÇÃO	CHURRASQUEIRA SHOW LTDA	PATOS
00613	CONSTATAÇÃO	COLÉGIO AUTÊNTICO	PATOS
00623	CONSTATAÇÃO	LAURITA FIGUEIREDO DE MEDEIROS	PATOS
00624	CONSTATAÇÃO	FERNANDO ANTÔNIO DA SILVA	PATOS
00625	CONSTATAÇÃO	TARCÍSIO TEIXEIRA NÓBREGA	PATOS

00621	CONSTATAÇÃO	JOÃO FELIPE PEREIRA DE MEDEIROS - ME	PATOS
00636	CONSTATAÇÃO	CELIA MARIA GOMES DE SOUSA	PATOS
00252	CONSTATAÇÃO	INÁCIO MARTINS GALDINO	PATOS
00615	CONSTATAÇÃO	SÔNIA MARIA CAETANO XAVIER	PATOS
00626	CONSTATAÇÃO	ALINY BARBOSA WANDERLEY	PATOS
00637	CONSTATAÇÃO	MARCOS YURE DA SILVA GUEDES	PATOS
00633	CONSTATAÇÃO	MARIA DE LOURDES DE SOUSA CARVALHO	PATOS
00634	CONSTATAÇÃO	INACIO GOMES PEREIRA	PATOS
00635	CONSTATAÇÃO	ARIVALDO MARTINIANO DA COSTA	PATOS
00632	CONSTATAÇÃO	JADER MEDEIROS	PATOS
00640	CONSTATAÇÃO	ROLIM MOTEL EIRELLI-ME	PATOS
00662	CONSTATAÇÃO	IAGO DA NOBREGA SOUSA	PATOS
00663	CONSTATAÇÃO	ROBERTO PEREIRA GUEDES DA SILVA	PATOS
00664	CONSTATAÇÃO	MEDEIROS COMERCIO DE COMBUSTIVEIS LTDA	PATOS
00670	CONSTATAÇÃO	INACIO HUMBERTO DUTRA NUNES	PATOS
00671	CONSTATAÇÃO	HOTEL POUSADA IDEAL LTDA	PATOS
00672	CONSTATAÇÃO	JOSIMAR OLIVEIRA DA NOBREGA	PATOS
00674	CONSTATAÇÃO	RONDINELE MARQUES DE QUEIROGA	PATOS
00675	CONSTATAÇÃO	TOP MOTEL EIRELLI- ME	PATOS
00635	CONSTATAÇÃO	FABIANO FERNANDES RIBEIRO ARAUJO DA SILVA	PATOS
00647	CONSTATAÇÃO	MARIA RIZOMAR BATISTA MEDEIROS	PATOS
00648	CONSTATAÇÃO	GILMAR PEREIRA DE LIMA	PATOS
00649	CONSTATAÇÃO	JONATHAN GRIGORIO DE OLIVEIRA	PATOS
00650	CONSTATAÇÃO	JOSE JERONIMO MEDEIROS MARTINS	PATOS
00654	CONSTATAÇÃO	CENTRO EDUCACIONAL DE ENSINO SUPERIOR DE PATOS LTDA	PATOS
00655	CONSTATAÇÃO	CENTRO EDUCACIONAL DE ENSINO SUPERIOR DE PATOS LTDA	PATOS
00658	CONSTATAÇÃO	FRANCISCO DE ASSIS	PATOS
00659	CONSTATAÇÃO	CENTRO PATOENSE INTEGRADO DE EDUCACAO	PATOS
00661	CONSTATAÇÃO	INSTITUTO DE APRENDIZAGEM PEDAGOGICO DE PATOS	PATOS
00619	CONSTATAÇÃO	PATRÍCIA ALVES DA NÓBREGA	PATOS
00620	CONSTATAÇÃO	FANMAH SERVIÇOS DE HOTELARIA LTDA ME	PATOS
00618	CONSTATAÇÃO	RONALDO IDEÃO LEITE	PATOS
00631	CONSTATAÇÃO	POSTO DE COMBUSTIVEL BELO HORIZONTE LTDA	PATOS

4. Gerência Regional de Bacia Hidrográfica – GRBH III

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.

O presente relatório tem como objetivo apresentar as atividades desenvolvidas durante o período de 01/01/2020 de janeiro a 04/08/2020 de agosto, no âmbito da área de abrangência da Gerência Regional de Bacia Hidrográfica III, localizada em Sousa-PB.

4.1. Atividades Operacionais desenvolvidas da Gerência Regional de Bacia Hidrográfica de Sousa-PB

Tabela 09 – Atividades operacionais realizadas pela GRBH de Sousa-PB.

MUNICÍPIO	ATIVIDADE/SERVIÇO
JERICÓ	Serviços de fiscalização de poços no entorno do açude Carneiro em conjunto com a gerência de fiscalização da AESA João Pessoa.
RIACHO DOS CAVALOS	Realização de serviço de manutenção e conserto no talude do açude Riacho dos Cavalos.
SOUSA	Participação de reuniões PISG - Perímetro Irrigado de São Gonçalo PB com Diretor Dr: Alberto.
CAJAZEIRAS	Reunião com os irrigantes do perímetro irrigado do açude da Lagoa do Arroz.
CAJAZEIRAS	Fiscalização no Açude grande de Cajazeiras PB, para verificação do grau de conservação do barramento.
UIRAÚNA	Fiscalização no açude da Capivara.
DEMAIS MUNICIPIOS	Atendimento a solicitação de processos de licença de obra hídrica e de outorga para a tarifa verde.
COREMAS/APARECIDA	Fiscalização de rotina no canal da Redenção.
SOUSA	Participação de reunião online em conjunto com ANA e diversas entidades de classe para elaboração de termo de alocação de água dos mananciais hídricos de São Gonçalo, Engenheiro Ávidos, Lagoa do Arroz e Complexo Coremas / Mãe d'Água.

5. Gerência Regional de Bacia Hidrográfica – GRBH IV

A Gerência Regional de Bacia Hidrográfica IV é responsável por 08 bacias hidrográficas: Abiaí, Gramame, Rio Paraíba (Baixo), Miriri, Mamaguape, curimataú, camaratuba e Guaju. Abrange aproximadamente 68 municípios. Entre suas atuais atribuições estão: Visitas técnicas conforme necessidades das demais Gerências, fiscalização dos usuários e mananciais, apoio às inspeções de barragens, mobilização e regularizações de usuários,

apoio às medições de vazões, entre outras. A Gerência conta com o Gerente (Agrônomo), um Técnico em Recursos Hídricos (Agrônomo), um Assessor Técnico e uma estagiária (Engenharia Ambiental), dois veículos (um administrativo e outro de campo).

Com a mudança na gestão do poder Executivo, e conseqüentemente na gestão da Agência Executiva das águas do Estado – AESA, houve no início do deste ano, um planejamento estratégico acompanhado de mudanças de procedimentos visando otimizar o atendimento aos usuários.

Contudo, o nosso maior desafio e foco, foram as fiscalizações, mobilizações e regularização dos usuários do Baixo rio Paraíba, trecho compreendido entre os municípios de Itabaiana e Itatuba, onde encontra-se o maior conflito por recursos hídricos no Estado, em tempos de estiagens, o que tem nos forçado a dedicar e priorizar a maior parte do nosso tempo e esforço para atender a prioridade do abastecimento humano na região, pois as cidades de Salgado de São Félix, Mogeiro, Itabaiana, Pilar, Juripiranga, São José dos Ramos, Boqueirão de Gurinhém, entre outras, conflitam com a carcinicultura, irrigação, e abastecimento dos ribeirinhos, através das águas regularizadas pelo açude Argemiro de Figueredo – Acauã.

Foram feitos mapeamentos utilizando drones e aplicativos próprios para planejamento e tomadas de decisões nas fiscalizações e regularizações, que tivemos como resultado mais de 90% dos usuários notificados a regularizar-se, dos quais mais de 70% deram entrada em solicitação de Licenças de Obra Hídrica e Outorga.

No período de 01/04/2019 à 31/10/2019, a GRBH-IV teve os seguintes números:

- ✓ 86 fiscalizações a usuários, com Autos de Constatação, objetivando a regularização de carcinicultores e irrigantes;
- ✓ 13 Embargos Provisórios;
- ✓ 1.505 Processos tramitados da GRBH-Litoral para a etapa GEOL;

Tabela 10 – Detalhamento por tipo e Bacia.

Outorgas Tramitadas	
Bacia	Total
Abiaí	107
Baixo Curso do Rio Paraíba	509
Camaratuba	57
Curimataú	14
Gramame	132
Guaju	6
Mamanguape	210
Miriri	40
Total de Outorgas tramitadas	1075

Licenças Tramitadas	
Bacia	Total
Abiaí	15
Baixo Curso do Rio Paraíba	210
Camaratuba	7
Curimataú	22
Gramame	24
Guaju	9
Mamanguape	130
Miriri	13
Total de Licenças tramitadas	430

- ✓ 08 Inspeções de barragens (Acauã, Lagoa do Matias, Olho D'água, São Salvador, Gramame/Mamuaba, Cuitegi, Barragem particular da Borga e Caú);
- ✓ 32 visitas técnicas a processos antigos atrasados e embaraçados;
- ✓ 08 visitas técnicas a processos novos solicitadas pela GEOL;
- ✓ Várias horas, não contabilizadas, de voos com drone nas fiscalizações, inspeções e mapeamentos;
- ✓ Participação, como representante da AESA, na comissão criada pelo Termo de Alocação de Água do Sistema Hídrico ACAIÃ, rio Paraíba

6. Gerência Executiva de Operação de Mananciais - GEOM

Esta gerência 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 desse recurso foram desenvolvidas as seguintes atividades ao longo do ano.

Segundo o Decreto Estadual nº 26.224/2005 compete à Gerência Executiva de Operação de Mananciais:

- ✓ Administrar a oferta, o uso e a preservação dos recursos hídricos;
- ✓ Orientar a operação e a manutenção dos mananciais do estado;
- ✓ Instruir processos e emitir parecer sobre infração à legislação relativa aos recursos hídricos;
- ✓ Elaborar normas técnicas e operacionais de uso múltiplo de recursos hídricos;
- ✓ Promover estudos contínuos de operação e de sustentabilidade hídrica dos reservatórios do estado;
- ✓ Exercer outras atividades afins.

6.1. Atividades desenvolvidas:

- ✓ 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;
- ✓ Cadastro de barragens para atender a demanda de PROGESTÃO. Sendo cadastrado um total de 77 barragens, sessenta correspondentes ao DPA (Dano Potencial Associado) e dezessete quanto a classificação de risco;
- ✓ Processos solicitados a AESA todos respondidos e encaminhados a diretoria de acompanhamento e controle, atendendo assim toda a demanda recebidas por esta gerência. Os processos têm solicitações atendidas de visita técnica, dados da AESA, desassoreamento de açudes, construção de açudes, viabilidade técnica para construção de um açude/barragem, dados de da AESA quanto a qualidade da água, licença de obra hídrica, estudo técnico de vazão, recuperação de barragens, regularização de outorga, informações quanto a classificação de segurança da barragem, solicitação da capacidade atual de um determinado açude, solicitação de abertura ou fechamento das comportas e informações gerais sobre algum açude;
- ✓ Realização de treinamento dos gerentes regionais para realizar fiscalizações nas barragens passíveis de regularização dando efetividade ao Decreto 39.014 de 25 de fevereiro de 2019.
- ✓ Apoio técnico e fiscalização nas barragens que necessitam de recomposições nas estruturas para garantir sua funcionalidade e estabilidade, (Saulo Maia, Queimadas, Cachoeira dos Cegos, Tavares, Buritis, Pocinhos, Sudene e Jeremias).

6.2. Atividades do Setor de Geoprocessamento

6.2.1. Geração de mapas

Mapa com as mais diversas finalidades e para diferentes setores desta Agência foram confeccionados, todos seguindo os melhores modelos estéticos e de padrões definidos.

6.2.2. Análises espaciais

A AESA dispõe de uma base de dados bastante robusta e as atividades do dia-a-dia alimentam ainda mais essa base. O setor de Geoprocessamento continua realizando análises espaciais sobre esses dados para responder questionamentos relacionados à localização de objetos de interesse.

6.2.3. Planejamento e execução de projetos de fotogrametria

Com a aquisição dos DRONES por esta Agência, ficou sob responsabilidade do setor de Geoprocessamento auxiliar as equipes de campo (Gerência de Fiscalização) a determinarem 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 desta Agência.

6.2.4. 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.

6.2.5. 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.

6.2.6. 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. Este trabalho ainda continua ativo e em desenvolvimento.

6.2.7. Curso de Segurança de Barragem

Participação em curso de inspeção de barragens, com visita técnica nas Barragens Nova Camará e Marés, realizado no período de 22 a 26 de abril sediado em João Pessoa/PB, levando mais conhecimento e maior habilidade à gerência, na realização desse tipo de atividade pelo estado. E no segundo curso nos dias 26 a 30 de agosto.

6.2.8. Curso de Noções em Segurança de Barragem

Foi realizado nos dias 24 de setembro, 3 e 10 de outubro o curso de Noções de Segurança de Barragens para os Comitês das Bacias Hidrográficas do Litoral Sul, Rio Paraíba e Litoral Norte, sendo todos os cursos ministrados pelo gerente executivo de operações de mananciais.

6.3. 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.

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

1ª Reunião Ordinária do CBH-LS em 2019

Dando início as atividades do exercício 2019, o Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral Sul – CBH-LS realizou a 1ª Reunião Ordinária em 26/03/2019 (terça-feira) às 08h30min, no Auditório do DER, sito a Av. Duarte da Silveira, s/n, Torre, João Pessoa/PB. Na ocasião, tratou-se da seguinte pauta: 1. Informes da Diretoria Colegiada; 2. Leitura e Aprovação da Ata da 3ª Reunião Ordinária de 2018; 3. Eleição para Vice-Presidente; 4. Discussão sobre as vagas remanescentes; 5. Cobrança pelo Uso da Água Bruta: prestação de contas; 6. Apresentação do relatório anual de atividades do ano 2018; 7. Plano de Trabalho para o ano 2019; 8. Apresentação: Uma visão geral do ENCOB – Encontro Nacional dos Comitês de Bacias Hidrográficas; 9. Deliberações. A reunião transcorreu harmoniosamente seguindo a pauta planejada.

2ª Reunião Ordinária do CBH-LS em 2019

No dia 16/07/2019, às 08h30min., no Auditório do CONSEDER – Prédio do DER, Av. Duarte da Silveira, S/N, Torre- João Pessoa/PB, realizou a 2ª Reunião Ordinária do ano 2019, para debater a seguinte pauta: 1. Apresentação; 2. Leitura e Aprovação da Ata da 1ª Reunião Ordinária de 2019; 3. Informes da Diretoria Colegiada; 4. Aprovação do Regimento do Comitê; 5. Apresentação do Termo de Referência para Elaboração dos Planos de Recursos Hídricos das Bacias Hidrográficas Litorâneas; 6. Palavra facultada; 7. Deliberações; e 8. Encerramento.

3ª Reunião Ordinária do CBH-LS em 2019

No dia 27/08/2019, às 08h00min., no Auditório do CONSEDER – Prédio do DER, Av. Duarte da Silveira, S/N, Torre- João Pessoa/PB, realizou a 3ª Reunião Ordinária do ano 2019, para debater a seguinte pauta: 1. Abertura; 2. Leitura e Aprovação da Ata da 2ª Reunião Ordinária de 2019; 3. Informes da Diretoria Colegiada; 4. Apresentação da minuta do Plano de Aplicação dos Recursos da Cobrança - ano 2020; 5. Deliberação sobre o Plano de Aplicação dos Recursos da Cobrança – ano 2020; 6. Apresentação da minuta do Plano de Capacitação do CBH-LS; 7. Deliberação sobre o Plano de Capacitação do CBH-LS; 8. Apresentação sobre propostas para recuperação da Bacia do Rio Gramame; 9. Deliberações; e 10. Encerramento.

4ª Reunião Ordinária do CBH-LS em 2019

No dia 03/12/2019, às 08h30min., no Auditório do CONSEDER – Prédio do DER, Av. Duarte da Silveira, S/N, Torre- João Pessoa/PB, realizou a 2ª Reunião Ordinária do ano 2019, para debater a seguinte pauta: 1. Informes da Diretoria Colegiada; 2. Leitura e Aprovação da Ata da 3ª Reunião Ordinária de 2019; 3. Deliberação para solicitação a AESA de procedimentos para aplicação dos recursos da cobrança pelo uso da água bruta; 4. Deliberação da Comissão para o Processo Eleitoral do CBH-LS (Gestão 2020-2023); 5. Deliberação sobre o Plano de Comunicação - AESA; 6. Apresentação sobre assistência técnica e gerencial na preservação e recuperação de nascentes - FAEPA/SENAR; 7. Encerramento.

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

1ª Reunião Ordinária do CBH-LN em 2019

O Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral Norte – CBH-LN realizou a 1ª Reunião Ordinária em 28/03/2019 (quinta-feira), às 8h30min, na sala de reunião do Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Serra da Raiz, centro, na cidade de Serra da Raiz/PB. Na ocasião, debateu-se a seguinte pauta: 1. Abertura da reunião; 2. Leitura e aprovação da ata da reunião anterior; 3. Apresentação e deliberação sobre o Relatório de atividades de 2018 (Mirella L. Motta e Costa); 4. Apresentação e deliberação sobre o Plano de Trabalho 2019 (Diretoria CBH-LN); 5. Discussão e encaminhamentos sobre o conflito pelo uso da água na micro bacia da Lagoa do Matias, em Bananeiras (decorrente de ofício encaminhado ao CBH-LN); 7. Palavra facultada. Estiveram presentes, 51 (cinquenta e um) pessoas, sendo 20(vinte) membros do CBH-LN e os demais participantes eram representantes de associações e sindicatos da região. Houveram várias discussões sobre a questão de recursos hídricos na região de Bananeiras e adjacências, que demandou vários encaminhamentos a serem providenciados pelo Comitê. Apenas a visita técnica às nascentes do Rio Camaratuba em Serra da Raiz, não aconteceu em virtude da forte chuva que caiu naquele dia no referido município.

Visita Técnica na Comunidade Chã do Lindolfo

No dia 30 de maio de 2019 o Comitê de Bacias Hidrográficas do Litoral Norte realizou visitas técnica na Comunidade Chã do Lindolfo: Estação – Poço amazonas da Rua da Macaíba, (propriedade Sr. José Epitácio); e aos Poços existentes no Condomínio Águas da Serra, no município de Bananeiras/PB; com a presença de técnicos da Agência Executiva de Gestão das Águas da Paraíba – AESA; com o objetivo de atender demandas originadas na 1ª reunião deste Comitê realizada dia 28.03.2019, em Serra da Raiz.

2ª Reunião Ordinária do CBH-LN em 2019

No dia 13/06/2019, às 08h, no Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Mamanguape o Comitê de Bacias Hidrográficas do Litoral Norte – LN realizou a 2ª reunião do ano de 2019, para debater a seguinte pauta: 1. Abertura da reunião; 2. Leitura e aprovação da ata da reunião anterior; 3. Planejamento estratégico 4. Palavra facultada. A tarde Programação do Planejamento Estratégico 1. Planejamento estratégico (Primeira parte: apresentação dos resultados do Planejamento Estratégico 2015-2018, identificação de novas ações, responsáveis, prazos); 2. Almoço; 3. Planejamento estratégico (Consolidação e encaminhamentos).

3ª Reunião Ordinária do CBH-LN em 2019

No dia 29/08/2019, às 08h30min, no Centro Social Urbano de Sapé/PB, realizou a 3ª Reunião ordinária do ano 2019, para debater a seguinte pauta: 1. Abertura da reunião; 2. Leitura e aprovação da ata da reunião anterior; 3. Apresentação da situação das barragens inseridas na área de atuação do CBH-LN (AES A); 4. Discussão e Aprovação do Plano de Capacitação (AES A); 5. Discussão da Minuta do Plano de aplicação das ações e recursos do FERH para 2020 (AES A); e 6. Palavra facultada.

4ª Reunião Ordinária do CBH-LN em 2019

No dia 17/12/2019, às 08h30min., no Centro de Referência de Assistência Social (CRAS), no Município de Borborema/PB, realizou a 4ª Reunião Ordinária do ano 2019, para debater a seguinte pauta: 1. Abertura da reunião; 2. Leitura e aprovação da ata da reunião extraordinária de 23/07; 3. Leitura e aprovação da ata da reunião de 29/08; 4. Impressões sobre o ENCOB e EECBH; 5. Apresentação do Planejamento Estratégico do CBH-LN (Mirella); 6. Apresentação do Relatório da Visita Técnica à Bananeiras (Mª Adriana); 7. Análise e discussão da Minuta do Plano de Comunicação (AES A); 8. Deliberação sobre o do Plano de Comunicação (AES A); e 9. Palavra facultada

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

Realização de visitas de campo nos municípios do Cariri Paraibano pela diretoria do CBH-PB e Agência Executiva de Gestão das Águas da Paraíba (AES A).

Com o objetivo de divulgar o que é um comitê de bacia hidrográfica e tornar visíveis suas ações junto à sociedade, o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba – CBH-PB, representado pelo seu presidente, Valdemir Azevedo, e pelo vice-presidente, André da Silva Santos, realizou no período de 25/02 a 28/02/2019, uma visita em algumas cidades da região do Cariri Paraibano (Taperoá, Monteiro, Camalaú, Congo, Caraúbas, São domingos do Cariri e Cabaceiras), acompanhado do Diretor de Gestão e Apoio Estratégico da AES A, Waldemir Fernandes de Azevedo, do engenheiro florestal, Itaragil Venâncio Marinho, Assessor Técnico da Secretaria de Estado de Infraestrutura,

dos Recursos Hídricos e do Meio Ambiente, do Técnico em Recursos Hídricos, o engenheiro ambiental, Victor de Sousa Nobre, e do Agente Operacional da AESA, Ailton Mendes de Souza.

1ª Reunião Ordinária do ano de 2019

O Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba – CBH-PB, realizou a 1ª Reunião Ordinária do ano de 2019, em 14/03/2019 (quinta-feira), às 8h30min, no Auditório da Associação de Proteção Ambiental – APA 8 Verde, situado a Rua Oliveira Ledo, s/n, DNOCS, Município: Boqueirão/PB. Na ocasião, debateu-se a seguinte pauta: 1. Informes da Diretoria do CBH-PB; 2. Leitura e aprovação da ata da reunião anterior; 3. Eleição para 1º Secretário Geral; 4. Apresentação do relatório anual de atividades do ano 2018; 5. Plano de Trabalho da Gestão do CBH-PB do ano 2019; 6. Criação das Câmaras Técnicas; 7. Informações sobre XXI ENCOB – Foz do Iguaçu –PR; 8. Palavra facultada; 9. Deliberações; 10. Encerramento.

2ª Reunião Ordinária do ano 2019

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba – CBH-PB, realizou a 2ª Reunião Ordinária do ano 2019, em 04/12/2019 (Quarta-feira), às 8h30min, no auditório da Escola Municipal Antônio da Costa Gomes, situado na rua Florinda Marques de Oliveira, s/n, Centro – CEP: 58.463-000, Santa Cecília/PB. Na ocasião debateu-se a seguinte pauta: 1. Informes da Diretoria do CBH-PB; 2. Informes sobre o andamento do PISF; 3. Aprovação da ata da reunião anterior; 4. Apresentação do TDR para atualização do Plano da Bacia do Rio Paraíba; 5. Apresentação da minuta do Plano de Comunicação; 6. Discussão sobre Pagamentos por Serviços Ambientais; 7. Planejamento para 2020 (Plano de trabalho); 8. Encerramento.

1ª Reunião Extraordinária do ano 2019

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba – CBH-PB, realizou a 1ª Reunião Extraordinária do ano 2019, em 23/08/2019 (sexta-feira), às 8h30min, no auditório do Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Itabaiana, situado na Rua João Pessoa, em cima da loja Feitosa Tecidos, centro, Itabaiana/PB. Na ocasião debateu-se a seguinte pauta: 1. Informes da Diretoria do CBH-PB; 2. Aprovação da ata da reunião anterior; 3. Apresentação da Minuta do Plano de Aplicação dos Recursos da Cobrança – ano 2020; 4. Apresentação da Minuta do Plano de Capacitação do CBH-PB; 5. Apresentação sobre o XXI ENCOB e escolha dos representantes do CBH-PB; 6. Deliberações; e 7. Encerramento.

2ª Reunião Extraordinária do ano 2019

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba – CBH-PB, realizou a 2ª Reunião Ordinária do ano 2019, em 04/10/2019 (sexta-feira), às 8h30min., no auditório da Câmara de Vereadores – Monteiro/PB. Na ocasião debateu-se a seguinte pauta: 1. Informes da Diretoria do CBH-PB; 2. Aprovação da ata da reunião anterior; 3. Apresentação sobre Questões Ambientais do Rio Paraíba – Sr. João Vicente Machado Sobrinho – Eng.º Civil da CAGEPA; 4. Apresentação sobre a Campanha de Regularização de poços na Bacia do Rio Paraíba; 5. Divulgação do VIII Encontro Estadual dos Comitês de Bacias Hidrográficas da Paraíba e do Calendário de Capacitação no âmbito do Procomitês/ Progestão; 6. Palavra facultada; e 7. Encerramento.

6.3.4. Outras atividades

Reunião dos CBHs com Diretoria da AESA

No dia 14 de fevereiro de 2019, às 14h00, o Presidente do Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral Norte – CBH-LN, Sr. Natanael Leal com a Sra. Mirella Leôncio Motta e Costa, Vice Presidente, juntamente com o Presidente do Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba-CBH-PB, Sr. Valdemir Azevedo Pereira estiveram uma audiência com o Diretor Presidente da AESA, Sr. Porfírio Catão Cartaxo Loureiro e Dr. Waldemir Fernandes Azevedo, Diretor Executivo de Gestão e Apoio Estratégico com o objetivo de tratar sobre assuntos do CBH-LN que ficaram pendentes da gestão anterior. O Presidente da AESA Sr. Porfírio Catão Cartaxo Loureiro, deu todo apoio aos pleitos elencados e disse que a AESA está se estruturando para melhor atender aos Comitês, que dentro desta futura reforma já consta do layout, uma sala exclusiva para apoio dos Comitês, além de reivindicações sobre pessoal que serão atendidas com o concurso, ou se possível terceirizados.

Semana de Mobilização em Defesa da Água

A Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba – AESA, em parceria com os órgãos do estadual: CAGEPA, SUDEMA, SEE, SEIRHMA e SES realizaram uma semana de mobilização em defesa da água no período 18 a 22 de março do ano corrente com o objetivo de despertar a necessidade de preservação dos Recursos Hídricos, bem como trabalhar a questão da educação ambiental, conforme programação.

18.03 em Patos/PB, 19.03 em Sousa/PB, 20.03 em Campina Grande/PB e 21.03 em Mamanguape/PB : as ações aconteceram das 8h30min às 11h00, no Auditório do SEBRAE, no Auditório da UFCG, no Auditório do Centro Estadual dos Professores e no Auditório do Centro Cultural Fênix, respectivamente, e teve como público-alvo os alunos das escolas dos municípios. 1 - Acolhida das escolas e estudantes convidados; 2 - Apresentação de vídeos educativos; 3 - Apresentação da peça de teatro “Água mole em pedra dura, tanto bate até que

fura” da Companhia Arretado Produções Artísticas; 4 – Entrega de um Kit educativo; 5 – Distribuição de um lanche para os estudantes.

22.03 em João Pessoa/PB: das 9h00 às 12h00, no Auditório do UNIPÊ, aconteceu a Comemoração do “Dia Mundial da Água” finalizando a programação das atividades da Semana de Mobilização em Defesa da água, com a seguinte programação: 1 - Abertura oficial; 2 - Apresentação da Publicação Água como Bem Humano - Fabio Andrade Medeiros (Superintendente da SUDEMA), 3 - Apresentação sobre segurança de barragem – Virgiane da Silva Melo Amaral -Secretaria Adjunta da SEIRHMA, 4 – Apresentação Importância do Programa Água Doce – Robe Tabolka – Coordenador e 5 - Apresentação sobre Recursos Hídricos e Meio Ambiente - Engº João Vicente Machado – CAGEPA. 6 – Encerramento com um Coffe-break.

22.03.2019 - Boqueirão/PB: o CBH-PB, juntamente com a APA 8 VERDE promoveram o Abraço das Água, com a seguinte programação 8h00 às 10h00 natação, das 10h00 às 12h00 canoagem. Às 16h00 realizou-se o 5º Abraço das Águas, às margens do Açude Epitácio Pessoa, com plantação de mudas de Árvores em Boqueirão.

Semana do Meio Ambiente

No período de 02 a 07/06/2019 a Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba (AES A) participou da Semana do Meio Ambiente que teve uma vasta programação, falando sobre o trabalho realizado em todo estado e distribuindo kits de Educação Ambiental para os participantes, no sentido de conscientizar a população da necessidade de preservar o meio Ambiente. O evento foi realizado pela Superintendência de Administração do Meio Ambiente do Estado (SUDEMA), e que teve como tema “Juntos em Combate aos Crimes Ambientais”.

EDUCAESA

No dia 19/06/2019 a Agência Executiva de Gestão das Águas do Governo do Estado (AES A) realizou uma ação de educação ambiental intitulada EDUCAESA com atividades desenvolvidas em parceria com o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio). Os atores foram os alunos das escolas: Escola Espaço Aprender, localizada no Bairro Geisel, João Pessoa/PB e do Centro Educacional Professor Pedrosa – CEPPA, LOCALIZADO NO Bairro de Cruz das Armas, João Pessoa/PB; Eles conheceram as trilhas da Floresta Nacional da Restinga de Cabedelo (FLONA Cabedelo), onde aprenderam sobre a preservação do meio ambiente e as peculiaridades da Unidade de Conservação

Ações em comemoração ao dia da árvore:

Campanha Carbono Zero (Parceria)

Em Itabaiana – Escola Municipal Marieta Medeiros

Dia 20 de Setembro de 2019

9h-12h: Distribuição de mudas, palestras, lanche e apresentações culturais.

EDUCAESA

Na Floresta Nacional da Restinga de Cabedelo

Dia 20 de Setembro de 2019

13h-15h: Atividade de Educação Ambiental para o Dia da Árvore com alunos do ensino fundamental da Escola Municipal Prof. Elizabeth Ferreira da Silva.

Dia da Árvore (Parceria)

Em Monteiro - Praça João Pessoa/Centro

Dia 21 de Setembro de 2019

8h30-12h: Distribuição de mudas e campanha de preservação das matas ciliares da margem do Rio Paraíba.

APA 8 Verde na Rua (Parceria)

Em Boqueirão

Dia 21 de Setembro de 2019

8h-12h: Distribuição de mudas e panfletagem na feira do município.

SOS Açude São Salvador (parceria)

Em Sapé

Dia 22 de Setembro de 2019

8h-12h: Café da manhã, visita ao Açude São Salvador, palestra e distribuição de mudas para o plantio.

14ª Ocupação do Rio Gramame – Remada do Abraço (parceria)

Na Escola Viva Olho do Tempo e nas margens do Rio Gramame

Dia 22 de Setembro de 2019

7h: Concentração na Escola Viva Olho do Tempo, coleta de resíduos nas margens do rio, Remada saindo da Ponte dos Arcos

Cursos/Procomitês

- ✓ Curso Noções de Segurança de Barragens – 24/09/2019 (João Pessoa - PB);
- ✓ Curso Noções de Segurança de Barragens – 03/10/2019 (Monteiro - PB);
- ✓ Curso Noções de Segurança de Barragens – 10/10/2019 (Guarabira - PB);
- ✓ Curso Gestão Participativa em Recursos Hídricos – 12/11/2019 e 13/11/2019 (João Pessoa/PB);

VIII Encontro Estadual dos Comitês de Bacias Hidrográficas da Paraíba – 11/11/2019 (João Pessoa).

Participação de representantes da Paraíba no XXI Encontro Nacional dos Comitês de Bacias Hidrográficas (ENCOB) nos dias 21 a 25 de outubro em Foz do Iguaçu/PB.

PROCOMITÊS: Cumprimento de 100% das metas.

Tabela 11 – Detalhamento da meta.

UF: PB E.E.: AESA - Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba																
PROCOMITÊS Programa Nacional de Fortalecimento dos Comitês de Bacias Hidrográficas		ANA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS		SÍNTESE DE CUMPRIMENTO DAS METAS PERÍODO 2 – 2019												
QUADRO DE INDICADORES E METAS: Síntese Estadual																
ANO: 2020																
PERÍODO 2 / 2019																
			I. Funcionamento e conformidade documental		II. Capacitação		III. Comunicação		IV. Cadastro		V. Implementação de Instrumentos de Gestão		VI. Acompanhamento		Totais Certificados (%)	Total Estadual (%)
IG	UF	NOME DO CBH	Peso	Total Parcial (%)	Peso	Total Parcial (%)	Peso	Total Parcial (%)	Peso	Total Parcial (%)	Peso	Total Parcial (%)	Peso	Total Parcial (%)		
58	PB	58. CBH do Rio Paraíba (PB)	20	20	15	15	15	15	20	20	20	20	10	10	100,00%	
59	PB	59. CBH do Litoral Sul	20	20	15	15	15	15	15	15	25	25	10	10	100,00%	100%
60	PB	60. CBH do Litoral Norte (PB)	20	20	15	15	15	15	20	20	20	20	10	10	100,00%	
..... de de 202 ...																
_____ Responsável pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos																
_____ Responsável pelo Órgão / Entidade Estadual																

6.4. Gerência de Monitoramento e Hidrometria - GEMOH

O presente relatório mostra as atividades executadas, produtos e serviços gerados pela Gerência de Monitoramento e Hidrometria - GEMOH e condensadas através da divulgação de boletins periódicos gerados e divulgados no site institucional da AESA.

Faz parte da GEMOH/AESA, o ambiente Sala de Situação, que pode ser caracterizado como um Centro de Gestão de Situações Críticas e Monitoramento Operacional, objetivando subsidiar a tomada de decisões por parte dos órgãos gestores seja ele nas esferas 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, tanto por parte da AESA, quanto da ANA nos processos de prevenção, alerta e mitigação de eventos críticos.

Rotineiramente, GEMOH, 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 hidrológicos.

6.4.1. Trabalho executado pela Gerência de Monitoramento e Hidrometria:

A Gerência de Monitoramento e Hidrometria (GEMOH) realizou, no ano de 2019, dentre outras ações de interesse da AESA, 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 inventivos financeiros pelo cumprimento das metas aos estados participantes, a exemplo da Paraíba através da AESA.

Ao longo de 2019, foram desenvolvidas de forma rotineira, 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.

6.5. Rede de Monitoramento

6.5.1. Rede convencional/automática de monitoramento hidrometeorológico

- ✓ 134 Açudes Monitorados (Nível - através de sistema de réguas linimétricas) Monitoramento de todos os principais açudes públicos na Paraíba;
- ✓ 244 Postos Pluviométricos (Chuva - Sistema Convencional tipo Ville de Paris). Monitoramento de todos os 223 municípios do estado + 28 pontos estratégicos de relevante interesse a defesa civil e AESA;
- ✓ 10 Estações Agrometeorológicas (João Pessoa, Pombal, Campina Grande, Itatuba, Soledade, Pitimbú, Sumé, Cajazeiras, Bananeiras, Olho D'Água, Catolé do Rocha, Picuí, Itaporanga e Capim).

6.5.2. Rede semiautomática de monitoramento hidrológico – Projeto Monitoramento do Semiárido

- ✓ Rede de monitoramento semiautomático de 123 reservatórios, uma iniciativa parceira da Agência Nacional das Águas - ANA com a AESA, chamado de Monitoramento do Semiárido. O sistema implantado nos reservatórios monitorados pela AESA funciona com metodologia de leitura das réguas linimétricas e envio 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.

7. Boletins Gerados

7.1. 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 2019, foram produzidos em torno de 255 boletins diários e atualizados via internet no site institucional da AESA.

7.2. Boletim diário de Previsão do tempo

Este tipo de boletim, gerado pela GEMOH, 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 demais ferramentas de 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 2019, 365 boletins de previsão do tempo e divulgados na página institucional da AESA e enviados via mensagem eletrônica (e-mail, lista de usuários GEMOH/Sala de Situação).

7.3. Avisos Meteorológicos da Previsão da ocorrência de eventos extremos

No decorrer do ano de 2019, a equipe de Meteorologistas da GEMOH monitorou 24 horas por dia, 07 dias na semana, sobre a ocorrência de eventos extremos, tanto na área de meteorologia, quanto de recursos hídricos. Foram efetuados também, plantões com técnicos capacitados e equipados para o monitoramento online de todas as variabilidades hidroclimáticas do estado da Paraíba.

Em 2019, a GEMOH emitiu um total de 42 avisos meteorológicos 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.

7.4. 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).

Assim, no ano de 2019, foram divulgados, 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.

7.5. Boletim Hidrológico Diário

Boletim de monitoramento diário das informações hídricas diárias, que informa acerca das variações volumétricas registradas e informadas a AESA, nos 134 reservatórios em todo o estado da Paraíba. Ao longo ano de 2019, foram produzidos em torno de 255 boletins diários e atualizados via internet no site institucional AESA.

7.6. Boletim Hidrológico Mensal

Boletim de monitoramento mensal das informações hídricas, que avalia as variações volumétricas registradas e informadas a AESA, nos 134 reservatórios em todo o estado da Paraíba. Ao longo ano de 2019, foram produzidos 12 boletins mensais e atualizados via internet no site institucional AESA / Sala de Situação da AESA.

7.7. Boletim de acompanhamento das áreas de desenvolvimento do PISF

Boletim de monitoramento trimestral, de consumo interno, que tem o intuito informar as possíveis áreas de desenvolvimento agrícola, dando subsídios a AESA para a efetiva gestão e fiscalização do uso e monitoramento via sistema de informações geográficas para áreas de abrangência do PISF, eixo leste, sobre a Paraíba. Por ser de consumo interno é disponibilizado por e-mail aos tomadores de decisão e usuários previamente cadastrados.

8. Programa Qualiágua

Em 2019 o programa teve início no mês de janeiro com a primeira campanha que foi finalizada em fevereiro, a segunda campanha foi realizada no mês de maio, já a terceira campanha de 2019 teve início na segunda quinzena do mês de julho e foi concluída em agosto, a quarta campanha iniciou em novembro e finalizada em dezembro de 2019. Foram realizadas visitas em todos os setenta pontos monitorados e todos os procedimentos foram realizados dentro da normalidade. Após estas duas campanhas o programa passou por certificação, por parte da ANA e a AESA conseguiu 100% de aprovação sendo repassados recursos na totalidade como prêmio pelo cumprimento das metas.

Todos os pontos foram visitados pelas equipes de técnicos do LEAq, como também, realização das análises em laboratório, todas as campanhas foram fiscalizadas pelos técnicos responsáveis da AESA.

Além dos parâmetros de qualidade da água, foi realizada medição simultânea de vazão, as quais acontecem de acordo com o período de certificação, com quantitativo variável, conforme as metas do programa, em 2019 são realizadas quatro vazões em diferentes rios do estado da Paraíba,

Durante 2019 as quatro vazões previstas foram realizadas e os pontos são os seguintes: Rio Paraíba em Cabaceiras, Rio Mamuaba em Santa Rita, Rio Gramame em Pedra de Fogo e Rio Camaratuba em Mataráca.

8.1. Localização dos Pontos Visitados

A tabela 12 apresenta todos os pontos visitados durante o ano de 2019 com suas respectivas coordenadas, esses pontos estão distribuídos em todo o estado da Paraíba e estão divididos em ambientes Lóticos (ambiente de água é corrente) e Lênticos (ambiente de águas paradas).

Tabela 12 – Pontos do Qualiágua

TABELA COM TODOS OS PONTOS DO QUALIÁGUA			
Município	Corpo d'água	Latitude	Longitude
Soledade	Açude Soledade	-7,055130	-36,338677
Santo Adré	Açude Mucutu	-7,134700	-36,660300
Parari	Rio Taperoá 38632000	-7,247780	-36,661169
São João do Cariri	Rio Taperoá	-7,398100	-36,433600
São João do Cariri	Açude Namorado	-7,386170	-36,532780
Sumé	Açude Sumé	-7,655372	-36,921762
Sumé	Rio Monteiro	-7,787200	-36,734200
Prata	Açude São Paulo	-7,651111	-37,077500
Monteiro	Açude Poções	-7,889000	-36,997000
São Sebastião do Umbuzeiro	Açude Santo Antônio	-8,096520	-36,988470
Camalaú	Açude Camalaú	-7,887640	-36,834280
Congo	Açude Cordeiro	-7,816630	-36,683200
Boquerão	Açude Boqueirão	-7,479257	-36,137157
Cabaceiras	Rio Teperoá (Jusante Cabaceiras)	-7,496110	-36,275830
Cabaceiras	Rio Paraíba	-7,605310	-36,335690

Queimadas	Rio Bodocongó	-7,402542	-35,992880
Campina Grande	Açude Bodocongó	-7,212770	-35,916380
Barra de Santana	Rio Paraíba	-7,526425	-35,998556
Fagundes	Rio Paraíba	-7,462040	-35,821790
Barra de Santa Rosa	Açude Curimataú	-6,711170	-36,035420
Areia	Saulo Maia	-6,942500	-35,678050
Cuité	Açude Boqueirão do Cais	-6,533060	-36,114140
Picuí	Açude Várzea Grande	-6,429640	-36,353580
Santa Luzia	Açude Santa Luzia	-6,876972	-36,919575
São Mamede	Açude São Mamede	-6,929828	-37,069846
Patos	Açude Jatobá I	-7,062425	-37,275841
Patos	Açude Farinha	-7,077580	-37,246390
São José de Espinharas	Rio Espinharas	-6,717435	-37,406668
São José de Espinharas	Rio Espinharas (Na Cidade)	-6,842210	-37,329900
Condado	Açude Arcoverde	-6,909955	-37,590841
Pombal	Rio Piranhas	-6,731000	-37,803000
Pombal	Rio Piancó	-6,780383	-37,812834
Paulista	Rio Piranhas (Na Cidade)	-6,593778	-37,629694
Paulista	Rio Piranhas	-6,580300	-37,605800
Riacho dos Cavalos	Açude Riacho dos Cavalos	-6,420120	-37,659022
São Bento	Rio Piranhas	-6,472925	-37,441545
Belém de Brejo do Cruz	Açude Escondido	-6,184737	-37,544673
Coremas	Açude Coremas	-7,028110	-37,947250
Coremas	Açude Mãe D'água	-7,070603	-37,915167
Aparecida	Rio do Peixe	-6,782828	-38,089190
Sousa	Açude Eng. Ávidos	-6,998120	-38,455050
Marizópolis	Açude São Gonçalo	-6,846230	-38,313600
São João do Rio do Peixe	Açude Pilões	-6,693039	-38,519116
Cajazeiras	Açude Lagoa do Arroz	-6,799560	-38,569970
São João do Rio do Peixe	Rio Piranhas (Diviza c\ Nazaresinho)	-6,924279	-38,381814
São José de Piranhas	Rio Piranhas-37200000	-7,070655	-38,486496
Catingueira	Açude Cachoeira dos Cegos	-7,077560	-37,670360
Olho d'Água	Açude Jenipapeiro	-7,326280	-37,760720
Piancó	Rio Piancó	-7,204441	-37,927651
Pedra Branca	Açude Saco	-7,515470	-38,046980
Conceição	Açude Condado	-7,560584	-38,549248

Itaporanga	Rio Piancó	-7,312000	-38,145000
Santa Inês	Açude Santa Inês	-7,631420	-38,595580
Natuba	Açude Acauã	-7,442016	-35,561266
Itabaiana	Rio Paraíba	-7,334807	-35,371902
Mulungu	Rio Mamanguape-	-7,029700	-35,468100
Cruz do Espírito Santo	Rio Paraíba	-7,130000	-35,047500
Conde/João Pessoa	Açude Gramame-Mamoaba	-7,285240	-34,962270
Caaporã	Rio Goiana	-7,535028	-34,889306
Pedra de Fogo	Rio Gramame	-7,332980	-34,993850
Santa Rita	Rio Mamuaba	-7,279143	-35,043094
Pintibu	Riacho Pitimbu	-7,488111	-34,817667
Bayeux	Rio Paraíba	-7,116447	-34,916294
Rio Tinto	Rio Mamanguape	-6,818448	-35,069282
Rio Tinto/Mataraca	Rio Camaratuba	-6,648149	-35,121226
Rio Tinto/Lucena	Rio Miriri	-6,891173	-34,936284
Pintibu	Rio Abiaí	-7,437970	-34,848090
Itapororoca	Açude Araçagi	-6,852882	-35,296005
Bananeiras	Rio Curimataú	-6,605300	-35,528900

9. 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 e no ano de 2019 foram feitas participações em reuniões presenciais de treinamento de validadores com os 09 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 (Figura 01).

Monitor de Secas Novembro/2019

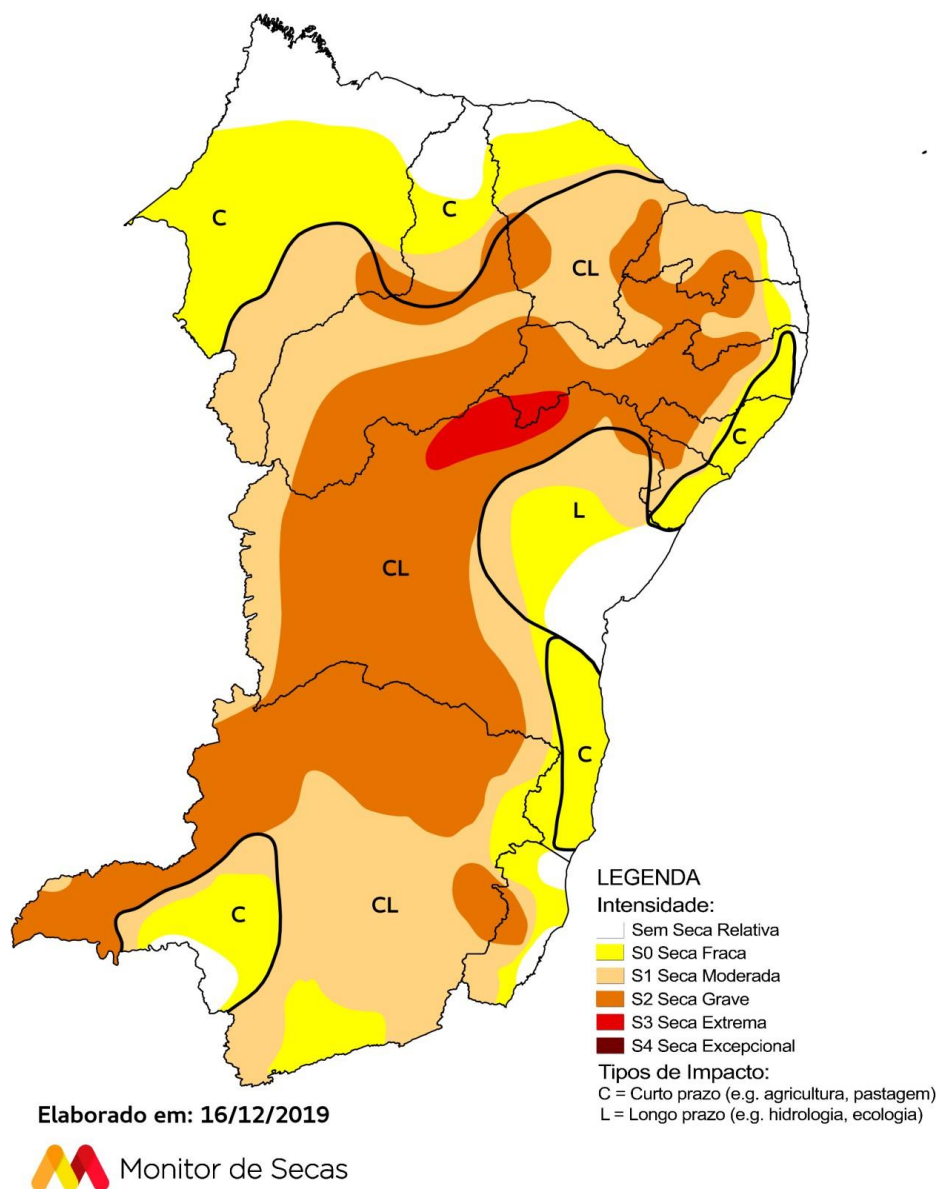


Figura 01 - Exemplo Mapa produzido em parceria com a AESA em 2019

10. Revisões periódicas da Rede Hidrometeorológica 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 2019 foram efetuadas de forma diária a revisão de diversos serviços abaixo listados:

- ✓ Revisão preventiva e corretiva da rede de monitoramento de 244 postos pluviométricos no estado da Paraíba;
- ✓ Revisão preventiva e corretiva da rede de monitoramento de 134 reservatórios do estado da Paraíba;
- ✓ Revisão preventiva e corretiva da rede de monitoramento climatológico do estado da Paraíba com de 10 estações agroclimatológica;
- ✓ Operação da PCD PISF Monteiro em virtude do retorno do bombeamento das águas da Transposição do Rio São Francisco;
- ✓ Operação do programa Qualiágua com o trabalho de coleta de amostra d'água de 280 pontos, quatro campanhas de campo definidos previamente pela ANA/AESA e que fazem parte da rotina do programa QUALIÁGUA;

11. Progestão

Com o intuito de fortalecer a gestão integrada, descentralizada e participativa dos recursos hídricos no país, a Agência Nacional de Águas -ANA propôs o estabelecimento de um “Pacto Nacional pela Gestão das Águas”, a ser consolidado entre a ANA e os órgãos competentes pela gestão das águas em cada Estado brasileiro, baseado na Resolução ANA nº379/2013, que aprovou o regulamento do Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – PROGESTÃO.

Assim, o PROGESTÃO foi desenvolvido pela 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.

Como forma de incentivo ao cumprimento dos objetivos do PROGESTÃO, o programa, em seu primeiro ciclo, previa o repasse de até cinco parcelas de R\$ 750.000,00 aos Estados que aderiram voluntariamente ao mesmo, mediante o cumprimento de metas voltadas para melhoria da gestão dos recursos hídricos.

A Paraíba, durante o primeiro ciclo do Programa, foi a primeira entidade estadual a aderir ao Pacto, através do Decreto nº 33.861, de 22 de abril de 2013, onde ficou estabelecido que a Agência Executiva da Gestão das Águas do Estado da Paraíba – AESA, seria a entidade estadual responsável pela coordenação da implementação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas no âmbito do Estado.

Na ocasião, o Estado se enquadrava na tipologia C de gestão, aprovou o Quadro de Metas junto ao Conselho Estadual de Recursos Hídricos e assinou o contrato PROGESTÃO com a ANA em 21 de agosto de 2013, definindo para a certificação o período de 2013 a 2016.

O Primeiro Ciclo do Programa foi encerrado em março de 2017, tendo a Paraíba atingido notas finais nas certificações de 100%, 92,5%, 99,5% e 98,9%, respectivamente, no período de 2013 a 2016.

Para dar continuidade ao programa, a ANA publicou em agosto de 2017 a Resolução ANA nº 1506/2017, que institui os valores anuais dos contratos firmados no âmbito do 2º Ciclo do PROGESTÃO.

Em 09 de outubro de 2017, considerando a Resolução do Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CERH N° 19, que aprovou o Quadro de Metas do Segundo Ciclo do PROGESTÃO para o Estado da Paraíba, foi celebrado o contrato entre a Agência Nacional de ANA e o Estado da Paraíba, através do Contrato nº 050/2017/ANA - PROGESTAO II.

No ano de 2018, em 13 de setembro, a AESA recebeu o aporte de recursos advindos da ANA, referente à nota final de 97,96% da certificação do 1º período do 2º ciclo – Ano 2017.

Já em 2019, atingindo a nota final de 98,94% na certificação do 2º período do 2º ciclo – Ano 2018, a AESA recebeu, em outubro do mesmo ano, o valor de R\$ 950.951,20 (novecentos e cinquenta mil, novecentos e cinquenta e um reais e vinte centavos).

Assim, com fins de prestação de contas do cumprimento das metas de cooperação federativa estabelecidas para o ano de 2019, é apresentado o presente relatório, contendo informações e descrições das atividades desenvolvidas pela AESA nesse ano, trazendo o resultado do trabalho desenvolvido pela(s) gerência(s) do(s) setor(es) que atua(m) em cada meta, conforme apresentado no decorrer deste documento.

Cabe ainda destacar aqui, esforços despendidos além daqueles da área técnica de recursos hídricos, especialmente no tocante ao cumprimento dos critérios relativos ao fator de redução, quer sejam aqueles referentes à comprovação da gestão patrimonial dos bens da ANA em uso pelo Estado, quer seja todo empenho relativo à aplicação dos recursos financeiros acumulados do Programa transferidos ao Estado, sempre com a preocupação de atingir percentual de desembolso mínimo, mas sobretudo preocupados onde e como estes recursos seriam aplicados, observando toda legislação pertinente.

João Pessoa, 17 de agosto 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