

1º ADITIVO

TERMO DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2019/2020 SISTEMA HÍDRICO EPITÁCIO PESSOA (PB) Bacia Hidrográfica do rio Paraíba

Objetivo: Aditar o Termo de Alocação de Água 2019/2020 para o sistema hídrico formado pelo rio Paraíba, pelo reservatório Epitácio Pessoa e pelos demais reservatórios até o reservatório Acauã.

Motivação: 1) Ata da 1ª reunião da Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água (CAAA) – 21/08/2019 (anexa)
2) Ata da 2ª reunião da CAAA – 18/09/2019 (anexa)

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

1.1 Comissão de Acompanhamento solicitou manter defluência a jusante do reservatório Epitácio Pessoa igual 300 L/s e 150 L/s, respectivamente em setembro e outubro de 2019, alterando a vazão alocada definida na Tabela 1 do Termo de Alocação de Água 2019/2020, conforme exposto nas atas de reunião anexas.

1.2 Tais solicitações estão previstas dentre as atribuições da CAAA, conforme item 2.6 do citado Termo de Alocação de Água.

2. AVALIAÇÃO DA ALTERAÇÃO NA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2019/2020

2.1 Para a avaliação dos impactos da solicitação será considerada a cota e o respectivo volume no reservatório Epitácio Pessoa em 31/08/2019 iguais a 364,91m e 99,35hm³.

2.2 A Figura 1 apresenta o resultado nos volumes acumulados mensais no reservatório a partir da simulação de dois cenários: 1º manutenção das condições originais do TAA e 2º alteração das vazões defluentes em setembro e outubro de 2019.

2.3 Os cenários da Figura 1 foram construídos para afluências iguais a zero para todo o período alocado, sejam naturais ou oriundas do PISF.

2.4 Caso atendida a solicitação da CAAA, prevê-se redução de 1,16 hm³ no volume original previsto para o final de junho de 2020, ou seja, de 2,29% desse volume.



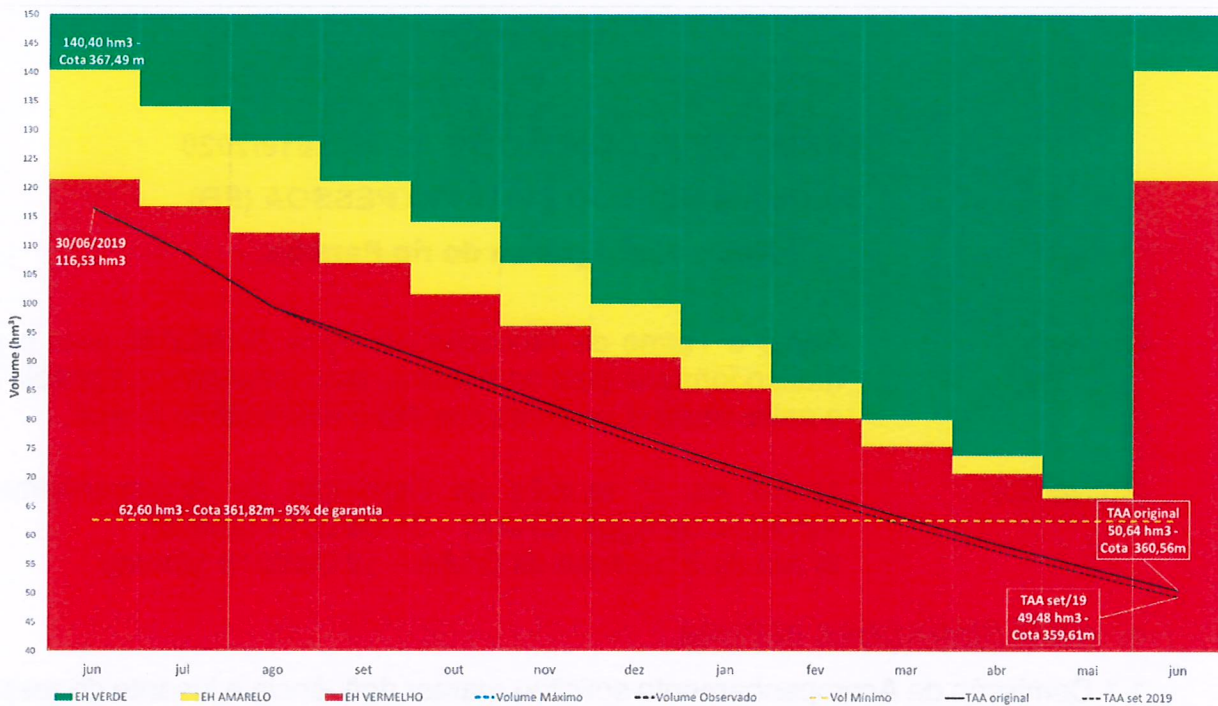


Figura 1 – cenários de volumes no reservatório Epitácio Pessoa (jun/19 a jun/20)

3. DELIBERAÇÃO

Dado o pequeno impacto no volume final, avalia-se procedente a alteração solicitada pela Comissão de Acompanhamento da Alocação, ficando retificada a Tabela 1 do Termo de Alocação, conforme a seguir.

TABELA 1 – Usos Alocados - 2019/2020 – reservatório Epitácio Pessoa	
Finalidade	Condição de uso (vazão média anual)
SIAA – Campina Grande e Cariri	1170 L/s
Caminhões pipa	sem restrição
Usos no entorno do reservatório	Área máxima irrigável igual a 0,5 hectare de acordo com as condições definidas no art. 4º da Resolução ANA/AESA nº 87/2018, mantidas, nesse limite, as culturas existentes, porém, autorizada somente de julho a dezembro de 2019 – Ver item 2.2
Defluência a jusante	Volume necessário à recarga do açude Acauã a ser realizada somente em junho de 2019 - Ver itens 2.3 e 2.4
Defluência a jusante em setembro de 2019	300 L/s
Defluência a jusante em outubro de 2019	150 L/s
Defluência a partir de 1º de novembro de 2019	zero

Aprovo este 1º Aditivo ao Termo de Alocação de Alocação de Águas, mantendo inalteradas as condições e usos originalmente definidos, cujos efeitos regulatórios são os mesmos do mecanismo previsto na Resolução ANA nº 683, de 5 de maio de 2014.

O descumprimento das condições de uso definidas neste Termo de Alocação de Água sujeita os usuários às penalidades previstas na legislação pertinente.

Brasília-DF, 27 de setembro de 2019.

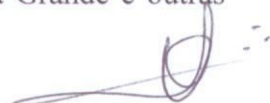


Rodrigo Flecha Ferreira Alves
Superintendente de Regulação – SRE
Agência Nacional de Águas

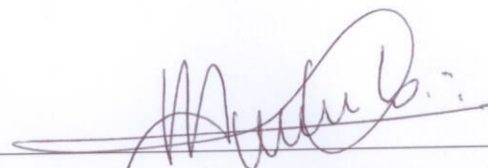
Anexo I – Ata da 1ª reunião da CAAA – 21/08/2019
Anexo II – Ata da 2ª reunião da CAAA – 18/09/2019

ATA DA 1ª REUNIÃO DA COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO DA LOCAÇÃO DE ÁGUA DO SISTEMA HÍDRICO EPITÁCIO PESSOA / RIO PARAÍBA /2019 – 2020. 6.462.720

Aos 21 dias do mês de Agosto do ano de 2019, as 09:00h, na sede da Associação Proteção Ambiental 8 Verde – APA 8 VERDE, na cidade de Boqueirão, PB, realizou-se a primeira reunião da Comissão de Acompanhamento da Locação de Água do Sistema Hídrico Epitácio Pessoa / Rio Paraíba / 2019 – 2020. Constatada, segundo lista de presença, os membros nela assinados, deu-se início a reunião, tendo como pauta os seguintes itens: Escolha do Coordenador da comissão; Avaliação da descarga do reservatório para o Rio Paraíba, desde o dia 15/07/2019; Definição das condições de operação do reservatório, notadamente quanto à manutenção (ou não) de descarga constante para o Rio Paraíba. Na oportunidade, o Diretor de Gestão e Apoio Estratégico da AESA, Waldemir Fernandes de Azevedo, que assumiu a direção dos trabalhos para escolha do coordenador da Comissão de Acompanhamento. Após a abertura dos trabalhos, foi concedida a palavra para o Presidente do Comitê de Bacias do Rio Paraíba, o qual sugeriu que o cargo de Coordenador deveria ser de uma pessoa que tivesse estrutura administrativa para executar as tarefas inerentes ao cargo, tendo na oportunidade, indicado o nome do representante da AESA para o mesmo, inclusive porque o Órgão tem representante na Comissão. Assim sendo, a unanimidade, indicado o Waldemir Fernandes de Azevedo como Coordenador da Comissão de Acompanhamento da Alocação. Em seguida, foi dado início a discussão sobre a avaliação da descarga do reservatório, onde foi apresentado a correspondência enviada pelo COMAR – Coordenação de Marcos Regulatórios e Alocação de Água, enviada por e-mail no dia 16 de Agosto de 2019 para participantes da reunião de Alocação. No referido documento, foi informado que a descarga permitida para o reservatório Epitácio Pessoa era de 2m³/s, pelo período de 45 dias, o que corresponderia a 7,78 hm³, visando possibilitar o atendimento público de diversas cidades à jusante da barragem de Boqueirão. Informou ainda, que a equipe de fiscalização da ANA constatou que a defluência do reservatório Epitácio Pessoa para o Rio Paraíba, conforme leitura de medidor ultrassônico na tubulação informava que a mesma encontrava-se com 3,8m³/s. Fato que indicava já haver sido atingido o volume acordado na Alocação. Entretanto, discordantemente do constatado pela equipe da ANA, com base nos dados contidos na planilha em anexo elaborada pela AESA verifica-se haver divergência entre a liberação permitida e a obtida com base no medidor ultrassônico na oportunidade da visita da fiscalização da ANA. Antes de tomada de decisão por parte dos membros da Comissão foi facultada a palavra ao representante do DNOCS, sobre a divergência de valores das defluências, que informou que foi aberto um processo para contratação de uma empresa terceirizada, com o objetivo de realizar a manutenção e calibração dos sensores. Em análise, superficial, verifica-se que a planilha, ora anexada, elaborada pela AESA, chega mais próximo da realidade, pois em conformidade com o volume existente no reservatório no dia 19 de Julho de 2019, data da abertura da válvula dispersora, com o volume existente em 20 de Agosto de 2019, apresenta uma defluência entre 3,5m³/s e 3,8m³/s. Ocorre que, referidos números são referentes ao reservatório como um todo, onde, também, ocorre a liberação de água para captação da CAGEPA – Companhia de Água e Esgotos do Estado da Paraíba, para atendimento de Campina Grande e outras



idades. Em análise rápida, percebe-se que seria impossível a válvula dispersora estar aberta na vazão entendida pela fiscalização da ANA, bem como, que as afirmativas do representante do DNOCS na Comissão comprovam que o sensor ultrassônico encontra-se desregulado. Após a discussão sobre a situação do reservatório, passou a Comissão a analisar o terceiro e último item da pauta, relativo a definição das condições de operação do reservatório. Tendo a Comissão após longa discussão, entendido, a unanimidade, que mediante os desencontros entre o volume liberado para suprir a barragem Acauã, deveria levar em consideração que o volume liberado estava sendo de 2,2m³/s, e que, até a presente data, havia sido liberado 6.462.720m³, como a alocação tem como previsão a liberação de 7,78 hm³, resta ainda, a ser liberado 1,24 hm³, valores estes aproximados. **Diante de referida constatação, entendeu a Comissão pela manutenção da descarga atual do reservatório Epitácio Pessoa (Boqueirão) para o Rio Paraíba até a data de 31 de Agosto de 2019. Devendo, após referida data, a mesma ser reduzida para a vazão de 300 l/s visando manter a vazão ecológica necessária para sobrevida do Rio Paraíba à jusante da barragem de Boqueirão. Referida decisão foi objeto de consenso de toda a Comissão de Acompanhamento da Alocação.** A presente ATA, por consenso, vai assinada pelo Coordenador da Comissão de Acompanhamento de Alocação de Água do Sistema Hídrico Epitácio Pessoa / Rio Paraíba / 2019 – 2020.



Waldemir Fernandes de Azevedo

Coordenador da Comissão de Acompanhamento da Alocação

11.	Maurício Lima de Brito	CAGEPA		
12.	Geely Simões Lamas	CAGEPA Compensa	uidppromexa@compensa.com.br 81 9977806066	
13.	Bruno Lyra Bezinh	DEP. MARCELO TORRES	dep.marcelotorres@calph.pb.gov.br 98760-6105	
14.	Raiff R. B. Medureira	Cab. Dep. Maíra Farias	gabetelep@mr@gmail.com 83-9.87346477	
15.	Marta Lucía de Oliveira Brito	Associação do Taboão do Lago	taboao@lago.pb.gov.br 83.9.91623911	
16.	Geórgio ARRIGIO SILVA	APA 8 VERDE	apa8verde@6.msdl.com 991344375	
17.	Carla de Sousa Azevedo	DUCS BOQUEIRÃO	33911211	
18.	João Marcos de Fátima	Vale Prefeitura	991213468	
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				



LISTA DE PRESENÇA

ASSUNTO: Reunião com a Comissão de Acompanhamento do Termo de Alocação de Água do Açude Epitácio Pessoa

DATA: 21/08/2019

LOCAL: APA 8 VERDE (Associação de Preservação Ambiental - R. Oliveira Lêdo, Boqueirão - PB

ORDEM	NOME	EMPRESA	EMAIL	TELEFONE
1.	WALDIRMIR S. AZEVEDO	AESA	waldirmir@aesasa.pb.gov.br	83.988271868
2.	Renato Roberto F. de Avelar	DNOCS	RenatoRobertoFdeAvelar@dnocs.gov.br	83 99979-3154
3.	ANDRÉA LEMOS PORTO	CAGEPA	andrea.porto@cagepa.pb.gov.br	83 999114-8560
4.	CLAUDIO BRANDÃO COSTA	CBH PB MEIO PB	CBCOSTA@HOTMAIL	9 94215953
5.	Kássio Kramer M. Pinto	Compesa	KassioKramer@hotmail.com	(81)972430841
6.	KRISTONY LUIZ CHAVES	ATAFP	KRISTONY@BOL.COM.BR	83 996464425
7.	Cláudia Ferrnanda L. Estevam	Infraestrutura Boqueirão	mandantevram@voloo.com.br	83 99100-3540
8.	Valdennia A. Pereira	CHP-PB	denniaa@bol.com.br	83 998920011
9.	Renato Brandão Santos	Inf. Hídrica	Renato.BrandaoSantos@gmail.com	83 9673 8125
10.	Mar Pereira de Brito	Colônia - ZP	colonia@bol.com.br	83 999129-1408



Diário entre os dias 19/07/2019 e 20/08/2019.

Abertura de Boqueirão realizada dia 19/07/2019 às 14h e 20min, com abertura de 2,0 m³/s
Total defluído até o dia 20/08/2019: 5.529.600 m³

Agude	Data	Cota atual	Volume atual (m³)	Área atual (m²)	Cota anterior	Volume anterior (m³)	Volume anterior (%)	Aporte (m³)	Volume Final (%)
Epitácio Pessoa	19/07/2019	365,84	112673252,6	15227944,77	365,86	112979383	24,22	-306130,33	24,15
Epitácio Pessoa	20/07/2019	365,82	112367793	15194129,71	365,84	112673252,6	24,15	-305459,63	24,09
Epitácio Pessoa	21/07/2019	365,81	112217034	15177325,05	365,82	112367793	24,09	-150759,02	24,05
Epitácio Pessoa	22/07/2019	365,8	112066432	15160710,07	365,81	112217034	24,05	-150601,98	24,02
Epitácio Pessoa	23/07/2019	365,78	111762328,4	15127270,47	365,8	112066432	24,02	-304103,55	23,96
Epitácio Pessoa	24/07/2019	365,77	111612226,2	15110936,01	365,78	111762328,4	23,96	-150102,23	23,92
Epitácio Pessoa	25/07/2019	365,76	111458879,5	15094146,59	365,77	111612226,2	23,92	-153346,67	23,89
Epitácio Pessoa	26/07/2019	365,74	111159501,5	15061581,08	365,76	111458879,5	23,89	-299377,99	23,83
Epitácio Pessoa	27/07/2019	365,72	110857376,7	15028498,65	365,74	111159501,5	23,83	-302124,86	23,76
Epitácio Pessoa	28/07/2019	365,7	110555930,4	14995283,95	365,72	110857376,7	23,76	-301446,25	23,7
Epitácio Pessoa	29/07/2019	365,68	110258511,6	14962643,59	365,7	110555930,4	23,7	-297418,87	23,63
Epitácio Pessoa	30/07/2019	365,65	109810238,2	14912739,02	365,68	110258511,6	23,63	-448273,33	23,54
Epitácio Pessoa	31/07/2019	365,63	109511121,3	14878864,35	365,65	109810238,2	23,54	-299116,95	23,47
Epitácio Pessoa	01/08/2019	365,6	109065390,3	14826935,5	365,63	109511121,3	23,47	-445730,96	23,38
Epitácio Pessoa	02/08/2019	365,58	108771332,5	14791997,62	365,6	109065390,3	23,38	-294057,78	23,32
Epitácio Pessoa	03/08/2019	365,56	108474656,8	14755809,02	365,58	108771332,5	23,32	-296675,7	23,25
Epitácio Pessoa	04/08/2019	365,54	108178707,6	14720077,22	365,56	108474656,8	23,25	-295949,22	23,19
Epitácio Pessoa	05/08/2019	365,51	107737747,9	14667731,76	365,54	108178707,6	23,19	-440959,75	23,09
Epitácio Pessoa	06/08/2019	365,49	107446841,3	14632981,9	365,51	107737747,9	23,09	-290906,59	23,03
Epitácio Pessoa	07/08/2019	365,47	107153349,2	14598547,18	365,49	107446841,3	23,03	-293492,08	22,97
Epitácio Pessoa	08/08/2019	365,45	106860543,5	14564336,21	365,47	107153349,2	22,97	-292805,66	22,91
Epitácio Pessoa	09/08/2019	365,42	106424234,9	14514394,1	365,45	106860543,5	22,91	-436308,59	22,81
Epitácio Pessoa	10/08/2019	365,4	106136359,8	14481921,39	365,42	106424234,9	22,81	-287875,14	22,75
Epitácio Pessoa	11/08/2019	365,37	105702492,1	14434012,48	365,4	106136359,8	22,75	-433867,68	22,66
Epitácio Pessoa	12/08/2019	365,34	105270057,5	14386741,69	365,37	105702492,1	22,66	-432434,61	22,56
Epitácio Pessoa	13/08/2019	365,32	104981479,1	14355761,85	365,34	105270057,5	22,56	-288578,42	22,5
Epitácio Pessoa	14/08/2019	365,29	104551346,6	14311356,71	365,32	104981479,1	22,5	-430132,48	22,41
Epitácio Pessoa	15/08/2019	365,27	104267449,5	14282663,91	365,29	104551346,6	22,41	-283897,11	22,35
Epitácio Pessoa	16/08/2019	365,24	103839486,1	14239902,06	365,27	104267449,5	22,35	-427963,46	22,26
Epitácio Pessoa	17/08/2019	365,22	103553841,6	14211309,65	365,24	103839486,1	22,26	-285644,46	22,2
Epitácio Pessoa	18/08/2019	365,2	103268771,4	14182821,87	365,22	103553841,6	22,2	-285070,21	22,14
Epitácio Pessoa	19/08/2019	365,18	102987410,3	14155500,68	365,2	103268771,4	22,14	-281361,08	22,08
Epitácio Pessoa	20/08/2019	365,15	102563234	14115084,15	365,18	102987410,3	22,08	-424176,3	21,98

Dados consultados em 20/08/2019 11:26:52

noje

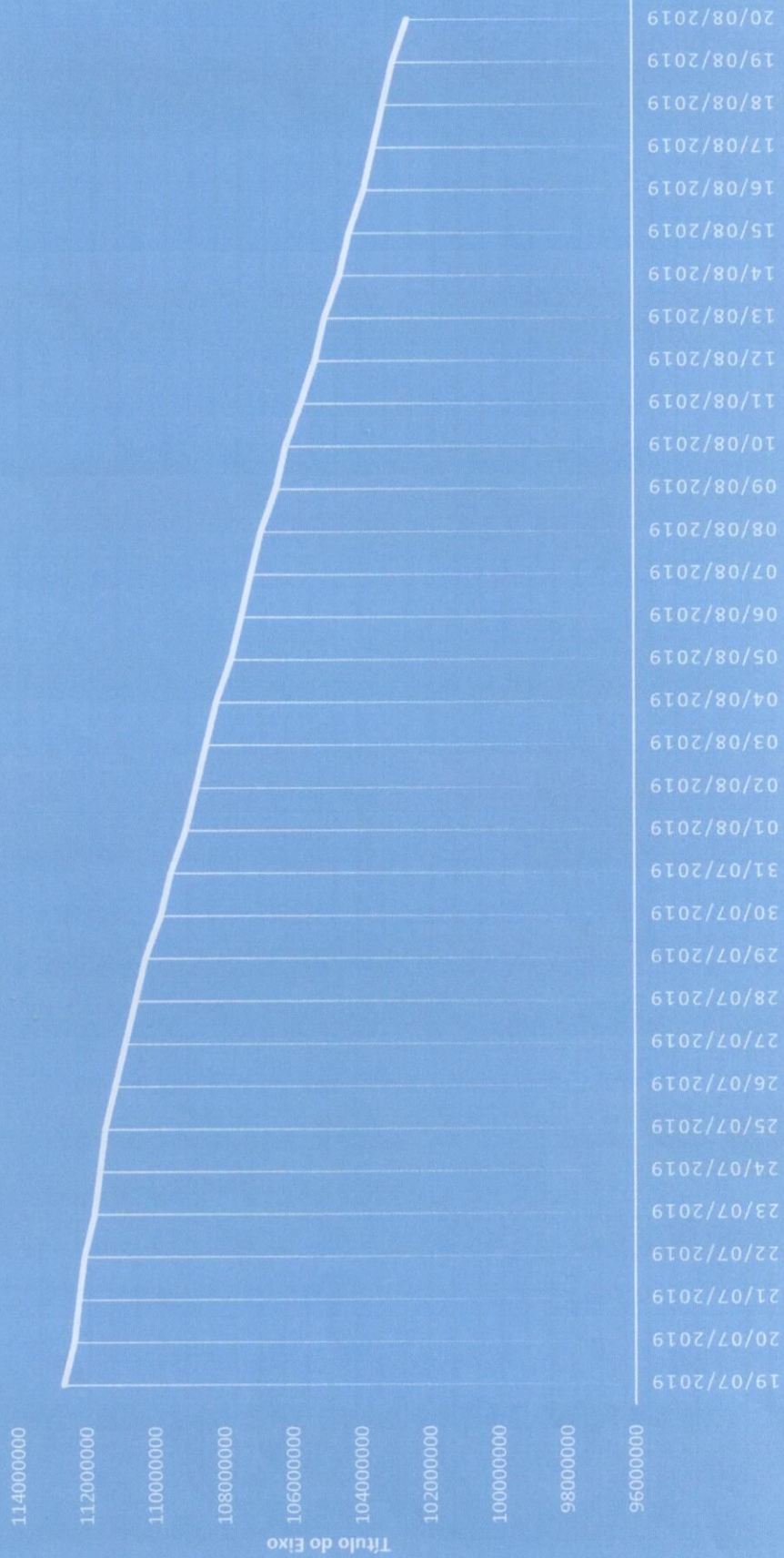
108.280,595

1182



GOVERNO DA PARAIBA
SEGUE o trabalho

VOLUME ACUMULADO EPITÁCIO PESSOA





ATA DA 2º REUNIÃO DA COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE
ÁGUA DO SISTEMA HÍDRICO EPITÁCIO PESSOA/RIO PARAÍBA/2019-2020.

Aos 18 dias do mês de setembro de 2019, às 16:00h, na sede da Associação de Proteção Ambiental 8 Verde – APA 8 VERDE, na cidade de Boqueirão, PB, realizou-se a segunda reunião da Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água do Sistema Hídrico Epitácio Pessoa/ Rio Paraíba/2019-2020. Presentes a reunião o Superintendente de Fiscalização da ANA, Alan Vaz Lopes, da Coordenadora de Fiscalização Viviane Brandão, do Coordenador da Comissão de Acompanhamento da Alocação, Waldemir Fernandes de Azevedo, do Secretário do Comitê de Bacia do Rio Paraíba e membro da Comissão, Cláudio Brandão, presentes ainda os seguintes membros da Comissão: Kristeny Leite Chaves; Andréa Lemos Porto; Renato Roberto F de Avelar; Kassio Kramer M Pinto; Cláudia Fernanda Costa Estevam e diversas pessoas da sociedade civil e irrigantes, conforme comprova a lista de presença anexa. Aberta a reunião, após ligeira explanação do Coordenador da Comissão, o Superintendente de Fiscalização da ANA fez apresentação da situação hídrica do reservatório, informando que os valores apresentados divergem um pouco do que foi projetado, bem como que existem casos, segundo os levantamentos por meio de satélite demonstram algumas anomalias, fato esse que levou a ANA a fazer diagnóstico e que poderá ser objeto de cancelamento de algumas autorizações. Em seguida, facultada a palavra aos presentes, como havia sido comunicado do possível fechamento da descarga do reservatório Epitácio Pessoa, para o Rio Paraíba, houve um grande revolta por parte dos presentes, pois, segundo eles, seriam os mesmos penalizados, vez que o uso no entorno do reservatório seria mantido e os usuários a jusante não teriam o mesmo direito. Após apresentação de diversos casos de pessoas que fiariam prejudicadas, foi proposto e **aprovado** pelos presentes que fosse solicitado a ANA a diminuição da vazão na descarga, **passando a mesma 150 l/s, fato que possibilitaria que os irrigantes salvassem a suas lavoras**. Colocada em votação a questão, os presentes, **a unanimidade**, entenderam pelo acatamento da solicitação, bem como que a situação da descarga seria objeto de reavaliação na próxima reunião que deverá ocorrer no fim do mês de outubro. A presente ATA, por consenso, vai assinada pelo Coordenador da Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água do Sistema Hídrico Epitácio Pessoa/ Rio Paraíba/2019-2020.



Waldemir Fernandes de Azevedo

Coordenador da Comissão de Acompanhamento da Alocação





LISTA DE PRESENÇA

ASSUNTO: Reunião com a Comissão de Acompanhamento do Termo de Alocação de Água do Açude Epitácio Pessoa

DATA: 18/09/2019

LOCAL: APA 8 VERDE (Associação de Preservação Ambiental - R. Oliveira Lêdo, Boqueirão – PB)

ORDEM	NOME	EMPRESA	EMAIL	TELEFONE
1.	Daniel Santoma dos Santos			221056228
2.	Guilherme Lopes de Silva			93089098
3.	Luciano Brito dos S. Junior			91973263
4.	Ruben Carlos Santos Miranda			083 99244-928
5.	Prossimador de Sente	Ville Prefeitos		088941213468
6.	Deputado Municipal	-		
7.	Alcides Celso de Oliveira			991765299
8.	CRAUDIO BRANDÃO	CBH PB	eBCCOSTA@HOTMAIL	994215951
9.	Cristovão Brandão Costa	FMCG.	cristovao.branda@guaril.com	9.9914.1168



ORDEM	NOME	EMPRESA	EMAIL	TELEFONE
10.	KRISTENY LEITE CITAVER	AIAEP	AIAEPBOQUEIRAO@BOL.com.br	996464425
11.	Adriana A. Oliveira	Wanngate		99309-5344
12.	Valdomar Mendes da Silva	IRRIGANTE		99309 2075
13.	ANDREA LEMOS PORTO	CAGEPA	andrea.porto@cagepa.pb.gov.br	99174-8560
14.	Maria do Carmo Rodrigues Silva			93897695
15.	Rogério Rodrigues da Silva			
16.	Adriano Rocha Silva			
17.	Jon. Romário da Silva			
18.	Amorei Alves da Silva			
19.	Renato Roberto F. de Avelar	DNOC	renato.avelar@dnocs.gov.br	99979 3154
20.	Queddo Barbosa Pereira	STTR BOQUEIRO		53911230
21.	João S. Leite	IRRIGANTE		93225123
22.	Douglas Augusto de Oliveira			
23.	Paulo J. Peres	IRRIGANTE		9377636
24.	Motem Barbosa Oliveira	IRRIGANTE		



ORDEM	NOME	EMPRESA	EMAIL	TELEFONE
25.	Jose walter de volvedo			
26.	Tomomelo Antonio de PB			
27.	Paulo Ricardo J. maciel			
28.	Jose Wandenberf Goncalves			91736277
29.	Jose Luiz Barbosa			
30.	Antonio Oliveira de us			
31.	Alvaro de Sousa Lima			
32.	Ozeias Rodrigues de Neresim			
33.	Francisco dos Santos Silve			
34.	Yago Basto Almeida			
35.	Adriano Ferreria			
36.	Claudia Fernanda e. Estevam	EBH - PB / APA Verde		99100 - 3540
37.	Viniane Brandão	ANA		(61)21095247
38.	WALDIR AZEVEDO	AESA		

nome	EMPRESA	EMAIL	TELEFONE.
39. André Luiz S. Teodoro	AESA - KC. PCC. Hid.	AndreTeodoro@aesa.pb.gov.br	(83) 99999 1669.
40 - Sédya Irminolde S. Francisco	Compesa	iedyafrancisco@compesa.com.br	(81) 9.94806066
41 - Kássio Kramer M. Pinto	Compesa	KassioKramer@compesa.com.br	(81) 99243-0843
42 Higor B. Cardoso			
43 Glauco da Silva			
44 Márcio Roberto do Nascimento			
45 José Otávio da Silva			
46 João do Carmo			
47 João Apolinário Albuquerque			
ZOL NORO DA SILVA			
49 Gedno APRIGIO	APA 8 VERDE	apasverde@gmail.com	991344575
50 Marcos Pereira	APA 8 Verde		99334-6339
51 Reginaldo Farias Barros	APA 8 verde	regisdomasants@gmail.com	(81) 9.9735-6255
52 Mônica da S. N. Ramos.	APA 8 verde		
53 José Wellington M. de Farias			
54. Alauz Lopes	FNA	VAZLOPES@AVA.COM	61-993638033