

TERMO DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2019 / 2020
SISTEMA HÍDRICO BALSAMO (AL/ PE)
Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Meio

- Objetivo:** Alocação de Água do sistema hídrico formado pelo reservatório Balsamo e pelo rio Balsamo até a confluência com o rio Paraíba do Meio.
- Vigência:** Dezembro de 2019 a Agosto de 2020.
- Data e local:** Reunião realizada em 19 de dezembro de 2019 em Palmeira dos Índios (AL).
- Participantes:** Anexo I.
- Pauta da reunião:** I – O sistema hídrico Balsamo; II – Situação do reservatório e expectativas de uso; III - Alocação de Água 2019/2020; IV – Operação, Manutenção e Monitoramento do açude; V - Termo de Alocação de Água; VI - Comissão de Acompanhamento da Alocação.

1. SITUAÇÃO REGULATÓRIA E HIDROLÓGICA

1.1 Cota e volume do reservatório Balsamo em 30/11/2019: 525,09m – 13,197hm³ (70,23% da capacidade total).

2. ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2019/2020

2.1 Durante o período de vigência deste Termo, os usos de recursos hídricos neste sistema hídrico ficam limitados ao expresso na Tabela 1.

TABELA 1 – Usos Alocados - 2019/2020	
Finalidade	Condição de uso (vazão média anual)
Abastecimento Bom Conselho (COMPESA)	53 L/s
Abastecimento Estrela de Alagoas e Minador do Negrão (CASAL)	20 L/s
Rua Nova (AL)	Mantida a vazão atual L/s
Usos no entorno do reservatório	Mantida a captação atual L/s
Perímetro de Irrigação Balsamo	Depende da efetiva implantação do perímetro de irrigação (zero L/s)
Perenização a jusante	100 L/s – dezembro/2019 a março/2020 e zero L/s após 31 de março de 2020

2.2 As cotas e volumes mínimos do açude a serem obrigatoriamente observados para os meses da alocação constam na Tabela 2.

TABELA 2 – Cotas a serem observadas no reservatório - 2019/2020

Ano	Mês	Volume (hm ³)	Cota (m)
2019	Dezembro	12,41	524,62
2020	Janeiro	11,70	524,21
	Fevereiro	11,01	523,76
	Março	10,34	523,29
	Abril	10,03	523,08
	Maio	9,93	523,01
	Junho	9,88	522,98
	Julho	9,84	522,95
	Agosto	9,60	522,78

2.3 As vazões médias referem-se ao volume alocado no período de vigência deste Termo de Alocação de Água.

2.4 Alterações nos valores alocados poderão ser realizadas somente após o período de estiagem (início efetivo das chuvas), desde que aprovadas em reuniões da Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água, previamente articulada com a SEMARH-AL, e devidamente aprovadas pela ANA.

3. ENCAMINHAMENTOS PARA EFETIVAÇÃO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2019/2020

3.1 Os compromissos e ações para efetivação da alocação de água do sistema hídrico Balsamo constam da Tabela 3.

TABELA 3 – Compromissos e Ações - 2019/2020

Item	Atividade	Responsável	Prazo
1	Monitoramento		
1.1	Medição de cotas do açude	ANA	Diária
1.2	Medição dos volumes defluídos para o rio Balsamo	ANA/SEMARH	Diária
1.3	Restituição do registro histórico dos volumes do açude desde 2008	SEMARH-AL	1º Semestre 2020
2	Instrumentação		
2.1	Instalação de régua para monitoramento de cotas no açude	SEMARH-AL	imediate
2.2	Instalação de régua e curva-chave a jusante	ANA	Janeiro 2020
2.3	Instalar hidrômetro na adutora para Rua Nova e Caldeirões	PM Quebrangulo e PM Palmeira dos Índios	Janeiro 2020
3	Regulação de usos		
3.1	Cadastro de usuários do entorno	ANA/APAC/SEMARH	1º Semestre 2020

TABELA 3 – Compromissos e Ações - 2019/2020			
Item	Atividade	Responsável	Prazo
3.2	Regularização uso Rua Nova	Prefeitura de Quebrangulo	1º Semestre 2020
3.3	Ofício à SEINFRA-AL sobre a efetiva implantação do Perímetro de Irrigação	ANA	Imediato
3.4	Minuta de marco regulatório (MR)	ANA/SEMARH/APAC	2020
3.5	Regularização dos usos (entorno e jusante)	Usuários do entorno e a jusante	180 dias após a publicação do MR
3.6	Fiscalização dos usuários	ANA	Contínuo
4	Outras ações		
4.1	Registro da reunião de Alocação	Comissão de Acompanhamento	30 dias após a publicação do TAA
4.2	Cronograma de reuniões CAAA	Comissão de Acompanhamento	Janeiro 2020
4.3	Definição arranjo para Operação e Manutenção da Barragem	Comissão de Acompanhamento	1º. Semestre 2020
4.4	Recuperação da descarga de fundo	SEINFRA-AL	Imediato

3.2 As informações apresentadas na Tabela 3, cujos prazos não estão nela definidos, devem ser encaminhadas mensalmente à ANA até o dia 5 do mês subsequente também para o endereço eletrônico comar@ana.gov.br.

3.3 A ANA divulgará mensalmente, até o 10º dia útil do mês subsequente, Boletim de Acompanhamento deste Termo de Alocação, além de disponibilizá-lo no endereço eletrônico <https://www.ana.gov.br/regulacao/resolucoes-e-normativos/regras-especiais-de-uso-da-agua>.

4. COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA

4.1 A Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água, cujos membros estão definidos na Tabela 4, tem as seguintes atribuições:

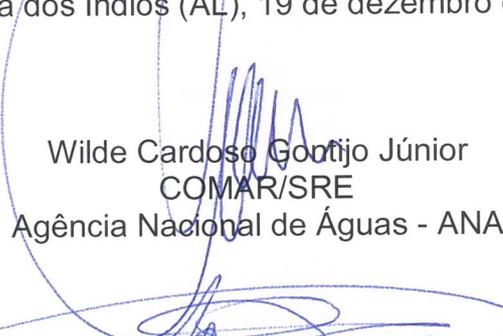
- receber, avaliar e difundir os Boletins de Acompanhamento da Alocação;
- acompanhar e cobrar o cumprimento dos compromissos para efetivação da Alocação; e
- propor à COMAR ajustes na Alocação a partir do final da estiagem.

TABELA 4 – Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água 2019 / 2020			
Nome	Instituição	e-mail	Telefone
Alex Gama (coordenador)	SEMARH-AL	semarh@semarh.al.gov.br	82 999684816
Igor Galindo	COMPESA	igorgalindo@compesa.com.br	87 991283113
Tiago Diógenes S. Silva	CASAL	tiago.santos@casal.al.gov.br	82 988837708
Teógenes Café	SEINFRA-AL	teocafe@oi.com.br	82 988822358
Silvio Azevedo	SEAGRI-AL	silviorbazevedo@hotmail.com	82 987522124
Luciano Monteiro	PM Palmeira dos Índios	lucianmonteiro@yahoo.com.br	82 999860742
Valdelane Tenório	PM Quebrangulo	valdelane.tenorio@gmail.com	82 999328031
Suzana Cortez	PM Bom Conselho	suzanapcortez@ig.com.br	82 999619941

TABELA 4 – Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água 2019 / 2020			
Nome	Instituição	e-mail	Telefone
João Paulo Leite	APAC	jplmelo@yahoo.com.br	81 999725094

Esse Termo de Alocação de Água registra os encaminhamentos da reunião de Alocação, tendo sido lavrado pelo representante da ANA e da Comissão de Acompanhamento da Alocação e será encaminhado aos órgãos reguladores do uso dos recursos hídricos, ao Ministério Público e aos presentes à reunião.

Palmeira dos Índios (AL), 19 de dezembro de 2019.



Wilde Cardoso Gontijo Júnior
COMAR/SRE
Agência Nacional de Águas - ANA



Alex Gama de Santana
Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água
Coordenador

Aprovo este Termo de Alocação de Alocação de Água, inclusive os limites, regras e condições de uso de recursos hídricos e de operação do reservatório, conforme prevê o art. 4º da Resolução ANA nº 78, de 25 de setembro de 2019.

O descumprimento dos limites, regras e condições de uso de recursos hídricos e de operação do reservatório definidos nesse Termo de Alocação de Água sujeita os responsáveis às penalidades previstas na legislação pertinente.



Patrick Thomas
Superintendente Adjunto de Regulação – SRE
Agência Nacional de Águas

Anexo I – Relação de presentes à reunião

Anexo II – Convite para a reunião de Alocação de Água

ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2019/2020 – Reservatório Bálsamo – Palmeira dos Índios AL – 19/12/2019

NOME	INSTITUIÇÃO/EMPREENHIMENTO	TELEFONE	E-MAIL
1. Rubens M. Wanderley	ANA / COREG	61 21095258	rubensw@ana.gov.br
2. WILSON CORRÊA M.	ANA / COMAR	61 2109 5512	COMAR@ANA.GOV.BR
3. Rogezio Costa	SEMARH/AL	82 99989-6911	ROGEZIO.SEMARH@GMAIL.COM
4. JOSÉ ANTÔNIO AMÉRICO	COMPESA	87 99629-3482	JOSIAMERICOO@COMPESA.COM.BR
5. Suzana P. Lortz	Propetua fom Condô	82999619941	Suzanaportz@ig.com.br
6. Igor Galindo	COMPESA	(87)99128-3113	igorgalindo@compesa.com.br
7. NEEMIAS DE OLIVEIRA GUERROS	COMPESA	(81)984946034	NEEMIASOLIVEIRA@COMPESA.COM.BR
8. ANNA LUISA FRANÇA	Semarhpi	99301-2104	anninhdaal@yahoo.com.br
9. João Paulo Leite	APAC RECIFE	81 999725084	joaopaulo@yaho.com.br
10. Antônio José Pereira de Faria	Comerciante	996460987	Antônio Pereira de Faria
11. Elias Venício Cavalcante	Agricultor	727.927	
12. Valmundo Soares	Agricultor	9-9925-5064	
13. Alex Junior	SEMARH/GOV. ALAGOAS	99968-4816	SEMARH@SEMARH.AL.GOV.BR
14. Valmir Pedrosa	UFAL	99909-8275	Valmirpedrosa@CTEC.UFAL-BR
15. Fábio Emílio	SEE DEFESA CIVIL	99301-6633	Fabioemilio@SEE.UFAL.COM
16. Luciano Monteiro da Silva	SEMARH/UFAL (82)	99986-0742	lucianomonteiro@yahoo.com
17. RODOLFO CANUTO FERREIRA	SEMARHPI	(82)99942-9727	rcanutozoot@hotmail.com

ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2019/2020 – Reservatório Bálsamo – Palmeira dos Índios AL – 19/12/2019

NOME	INSTITUIÇÃO/EMPREENHIMENTO	TELEFONE	E-MAIL
18. José Adriano L. Seno	UNERM - CBH Lourenço	99509 8584	josefadiama@gmail.com
19. José Gilmar da Silva	SEMAGRI - P. dos Índios	99356-2830	jicero.gilmaro@hotmail.com
20. Flávia Ferreira da Silva	SEMAGRI - P. dos Índios	99962 6635	Flaviacampel@hotmail.com
21. Pedro José Junqueira Amorim	UFAL - Maceió	(82) 9-9612-2011	PEDRO.AMORIM@CTEC.UFAL.BR
22. Maab Henrique G. Lomora	UFAL - Maceió	(82) 99331-6909	maabhenrique@hotmail.com
23. Thiago Cavalcante Tave	UFAL - Maceió	(82) 99998-3492	tcavalcante448@gmail.com
24. Gleide Karolayne Melo Lima	UFAL - Maceió	(82) 99361-2870	gleidekarolayne.gk@gmail.com
25. Isadora Queiroz Freire de Carvalho	UFAL - Maceió	(82) 99991-8900	isadora.queiroz@hotmail.com
26. Pedro Henrique Rodrigues Lima Borges	UFAL - Maceió	(82) 99916-6960	pedro.borges@des.ufal.br
27. JOSUANO GODOY DE BARROS	FA. IPA - CAMARA P. I.	82 99755386	josuanoGODOYdeBarros@hotmail.com
28. Sebastião Geraldo C. Gouvy	SEINFRA ESTADUAL	9-9930-7970	SGECONZAGA@HOTMAIL.COM
29. JOSÉ ROBERTO VILLOIS LÓBO	CASAL - São Mamede - CDSAL	(82) 9-8883-7627	roberto.lobo@casal.al.gov.br
30. Valéria Cavalcante da Lota	CASAL - Maceió	(82) 98878-1587	valeria.cavalcante@casal.al.gov.br
31. TIAGO DIÓGENES S. SILVA	CASAL - P. ÍNDIOS	(82) 98883.7708	TIAGO.SANTOS@CASAL.AL.GOV.BR
32. João Paulo de Sá			
33. Marcelo Ribeiro	OAB/AL	(82) 98749261	marceloribeiro_6@hotmail.com
34. Arnaldo Freitas	P. PUNAL	981 901075	

ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2019/2020 – Reservatório Bálsamo – Palmeira dos Índios AL – 19/12/2019

NOME	INSTITUIÇÃO/EMPREENHIMENTO	TELEFONE	E-MAIL
35. <i>Cícero da Trindade</i>	<i>Soc. Agr. P. Rural</i>	<i>(62) 99953-4817</i>	<i>cicero.trindade@bol.com.br</i>
36. MAHELUSON BATILIO CAVALCANTE	IFAL	86 999460222	MAHELUSON@GMAIL.COM
37. FERNANDO ANTÔNIO DE S. NASUMENTO	IFAL	182) 981856416	FERNANDO NASUMENTO_IFAL@GMAIL.COM
38. <i>Jussandra de Oliveira Amorim</i>	<i>Secretaria, meio ambiente</i>	<i>Quilômetro 9.9981-1658</i>	<i>jussandraamorim@gmail.com</i>
39. <i>Kayran Rangel Martins Melo</i>	IFAL	(82) 99612-4852	Kayranmelo@gmail.com
40. <i>Lucas Emanuel W. Silva</i>	IFAL	(82) 99624-2147	lucasemanuel2@hotmail.com
41. <i>Myrelly Soares Cadeiro</i>	IFAL	(82) 99975-4951	myrellysoares@outlook.com
42. <i>Mariana Paçalhães Bispo</i>	IFAL	(82) 98171-1166	mari.mb2705@gmail.com
43. HENRIQUE DOMINGOS	PREFEITURA	(82) 996416898	HENRIQUEDOMINGOS@GMAIL.COM
44. <i>Adelino de Araújo Torres</i>	P. RURAL	(82) 981599368	adelino-torres@hotmail.com
45. <i>José Eládio Farnesina B. Soares</i>	P. RURAL	(82) 981650816	X
46. <i>DIOISIO FERREIRA DOS SANTOS</i>	P. RURAL	(82) 282047874	X
47. <i>Haroldo Bezerra Barros</i>	P. RURAL	(84) 981554621	X
48. <i>Wanderley de Barros Lima</i>	P. Rural	82) 996947661	WanderleydeB Barros@msc.com
49. <i>Julio Cesar de A. Barros</i>	P. Rural	82. 996378317	X
50. <i>Augusto Hugo F. da Cunha</i>	SEMARH - SL	82 994164578	HF.CUNHA@YAHOO.COM
51. <i>Marcelo R.V. Lima</i>	PREFEITO QUEBRANGULOS - AL	82 999393901	fazbonito100@gmail.com

ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2019/2020 – Reservatório Bálsamo – Palmeira dos Índios AL – 19/12/2019

NOME	INSTITUIÇÃO/EMPREENHIMENTO	TELEFONE	E-MAIL
52. DAVID MAIA DE V. LIMA	ALÉ / AL	98108-2555	davidmaia/lima@gmail.com
53. MADSON LUCIANA M. S. DASILVA	CÂMARA P. DOS ÍNDIOS	99999-6564	VEN.MADSONMONTIÑO@GMAIL.COM
54. Ewanny S. de Jesus	Câmara P. dos Índios	9927-2608	Ewannyjesus28@gmail.com
55. Ana Alfrêdo Pinheiro	CÂMARA P. DOS ÍNDIOS	(82) 99940-7746	FRANCADELOIDE@ig.com.br
56. Felipe Gustavo	Seinfra / AL	(82) 99176-1990	FGUSTAVOMARQUES@GMAIL.COM
57. Manoel Barbosa da Silva	FACOMPI	99950.1561	manuelbarbosa_facompi@gmail.com
58. Garivaldo dos Anjos	ASS La Granova	99621-9589	
59. Rosângela dos Anjos	ASS - BOFES ARES	99323469	
60. Gilvanete Feno da Silva	Associação Bagoacampitela	996803292	Loop
61. José Eyrasio da Silva	Associação União	996329468	
62. RUBSON SARMENTO MAIA	NORDESTA - QUEBRANCO	82-996409931	SARMENTO.RUBSON@HOTMAIL.COM
63. Caio Henrique de J. B. Biserra	ZOOTECNIA - UNEAL	82-99958-7054	Caiohenrique_biserra.1998@gmail.com
64. MARIO A. RODRIGUES SILVA	SEMARH - AL	82 993445569	marioRodrigues2009@hotmail.com
65.			
66.			
67.			
68.			

OFÍCIO CIRCULAR Nº 53/2019/SRE/ANA
Documento nº 02500.082638/2019-63

Brasília, 5 de dezembro de 2019.

Aos(as) Senhores(as) Representantes

Assunto: Reunião para Alocação de Água do sistema hídrico Balsamo - 2019/2020.

Referência:

Senhores(a) Representantes,

Convido representante da instituição a participar de reunião para alocação de água do sistema hídrico Balsamo, a ser realizada em Palmeira dos Índios (AL), no dia 19 de dezembro de 2019, das 9h00 às 12h00, no Auditório Graciliano Ramos, Rua José Pinto de Barros nº 90 - Centro (atrás do Museu Graciliano Ramos), conforme pauta a seguir:

- a. O sistema hídrico Balsamo;
 - b. Situação do reservatório e expectativas de uso;
 - c. Alocação de Água – 2019/2020;
 - d. Termo de Alocação de Água;
 - e. Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água.
2. Solicitamos que divulguem a realização desta reunião a todos os interessados pelos usos da água do reservatório supracitado.

Os documentos destinados a ANA devem, preferencialmente, ser encaminhados por meio do serviço de protocolo eletrônico disponibilizado no endereço www.ana.gov.br

Setor Policial, Área 5, Quadra 3, Edifício Sede, Bl. M, Brasília, DF, CEP 70610-200 – telefone (61) 2109-5400 – Fax (61) 2109-5265 – e-mail:

dproe@ana.gov.br



3. Eventuais consultas podem ser feitas pelo e-mail comar@ana.gov.br ou pelo telefone (061) 2109-5141.

Atenciosamente,

(assinado eletronicamente)
RODRIGO FLECHA FERREIRA ALVES
Superintendente de Regulação

