

**TERMO DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2020/2021**  
**SISTEMA HÍDRICO SERRINHA II (PE)**  
**Bacia Hidrográfica do rio Pajeú**

- Objetivo:** Alocação de Água do sistema hídrico formado pelo reservatório Serrinha II e pelo rio Pajeú a jusante até a confluência com o rio São Francisco.
- Vigência:** Julho de 2020 a junho de 2021.
- Data e local:** Reunião realizada em 29 de junho e 02 de julho de 2020, excepcionalmente por videoconferência em razão da pandemia de Covid-19, conforme Portaria ANA nº 104/2020.
- Participantes:** Anexo I e conforme gravação das reuniões em áudio e vídeo, disponíveis em <https://www.ana.gov.br/regulacao/resolucoes-e-normativos/regras-especiais-de-uso-da-agua>.
- Pauta da reunião:** I - Alocação de Água 2019/2020 – compromissos e ações; II - Alocação de Água 2020/2021 – cenários; III - Ações para efetivar a alocação de água: a) Obras hidromecânicas; b) Cadastro de barragens a jusante; IV - Comissão de Acompanhamento da Alocação – CAAA; V - Termo de Alocação de Água.

**1. SITUAÇÃO REGULATÓRIA E HIDROLÓGICA**

- 1.1 Cota e volume do reservatório Serrinha II em 30/06/2020: 395,18 m – 311,87 hm<sup>3</sup> (100,0% da capacidade total).
- 1.2 Usos sujeitos à Resolução Conjunta ANA/APAC nº 56, de 02/09/2019.
- 1.3 Estado hidrológico VERDE, conforme apresentado na Tabela 1.

**TABELA 1 – LIMITES DO ESTADO HIDROLÓGICO VERDE**

Estado Hidrológico	Volume hm <sup>3</sup> (maio)	Cota m (maio)	Uso	Condição de uso	
				l/s	%
Verde	>= 157 hm <sup>3</sup>	>= 390,25 m	Entorno do reservatório	80	100%
			Usos a jusante no rio Pajeú	500	100%
			Perenização do rio Pajeú	300	100%

## 2. ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2020/2021

2.1 Durante o período de vigência deste Termo, os usos de recursos hídricos neste sistema hídrico ficam limitados ao exposto na Tabela 2.

TABELA 2 – Usos Alocados - 2020/2021		
Uso	Vazão média mensal (l/s)	Condição de uso
Entorno do reservatório	80	Sem restrição
Usos a jusante no rio Pajeú	500	Ver observação 2.2
Perenização do rio Pajeú	300	Estimativa de 4,32 L/s/km de rio

2.2 As liberações a jusante estão previamente autorizadas com as seguintes condições:

- Deverá ser respeitada a curva de depleção do reservatório correspondente ao cenário alocado conforme Tabela 3:

**TABELA 3 – COTAS E VOLUMES ESPERADOS DE JULHO/2020 A JUNHO/2021**

Mês	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun
Cota (m)	394,85	394,63	394,38	394,08	393,78	393,49	393,23	393,01	392,81	392,62	392,41	392,20
Volume (hm³)	305,64	294,90	283,56	270,80	258,92	248,48	239,37	232,14	225,67	219,86	213,71	207,58

- A primeira liberação só ocorrerá após a finalização da recuperação dos equipamentos hidromecânicos, com previsão para o final de julho de 2020;
- A Comissão de Acompanhamento da Alocação deverá monitorar o avanço da água no rio Pajeú até o último usuário, de forma a evitar perda de água;
- Deverá ser feito o registro do volume liberado, da abertura e do fechamento da válvula (dia e hora), com informação mensal à ANA e à APAC das operações realizadas; e
- A operação da válvula deverá ser realizada pelo DNOCS ou por alguém autorizado por ele.

2.3 Quando o volume observado estiver abaixo do volume esperado as eventuais liberações a jusante deverão ser autorizadas previamente pela ANA;

2.4 As vazões médias referem-se ao volume alocado no período de vigência deste Termo de Alocação, podendo ser ajustadas mensalmente para atender a demandas específicas ou à sazonalidade dos usos;

2.5 Alterações nos valores alocados poderão ser realizadas somente após o período de estiagem, desde que aprovadas em reuniões de pré-Alocação conduzidas pelo CONSU Serrinha II, previamente articulada com a APAC.

## 3. ENCAMINHAMENTOS PARA EFETIVAÇÃO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2020/2021

3.1 Os compromissos e ações para efetivação da alocação de água do sistema hídrico Serrinha II constam da Tabela 4.

**TABELA 4 – Compromissos e Ações – 2020/2021**

Item	Atividade	Responsável	Prazo / Periodicidade
<b>1</b>	<b>Monitoramento</b>		
1.1	Medição de cotas de Serrinha II	ANA / APAC	Diário
1.2	Medição das vazões defluídas	ANA / APAC	Diário
<b>2</b>	<b>Regulação de usos</b>		
2.1	Cadastro dos usuários do rio Pajeú a jusante com área irrigada implantada	Consu / IPA / Usuários	Até agosto 2020
2.2	Análise dos pedidos e emissão de outorgas do rio Pajeú a jusante	APAC	2020
2.3	Orientação sobre pedidos de outorga no entorno	ANA	Julho 2020
2.4	Regularização dos usuários junto à ANA (solicitação de outorga)	Usuários do entorno	2020
2.5	Fiscalização dos usuários no açude e no rio Pajeú a jusante	ANA e APAC, de acordo com domínio	Contínua
2.6	Cadastro das 5 barragens a jusante no rio Pajeú	CONSU / IPA / Prefeitura de Floresta / Prefeitura de Serra Talhada	Até agosto 2020
2.7	Regularização das barragens a jusante no rio Pajeú junto à APAC	Proprietários / responsáveis pelas barragens	2020
<b>3</b>	<b>Outras ações</b>		
3.1	Encaminhamento à ANA e à APAC do relatório mensal das liberações a jusante	DNOCS	Mensal, após cada evento
3.2	Conclusão da recuperação dos equipamentos hidromecânicos da barragem	DNOCS	Julho 2020

3.2 As informações apresentadas na Tabela 4, 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](mailto: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 O CONSU Serrinha II fica designado para desempenhar as atribuições da Comissão de Acompanhamento da Alocação, abaixo relacionadas:



- a) receber, avaliar e difundir os Boletins de Acompanhamento da Alocação;
- b) acompanhar e cobrar o cumprimento dos compromissos para efetivação da Alocação;
- c) definir o cronograma e os volumes de liberações de uso a jusante, desde que respeitada a curva de deplecionamento do reservatório; e
- d) propor à COMAR ajustes na Alocação a partir do final da estiagem.

Este Termo de Alocação de Água registra os encaminhamentos da reunião de Alocação de Água, tendo sido lavrado pelo representante da ANA e será encaminhado aos órgãos reguladores do uso dos recursos hídricos, ao Ministério Público, aos presentes à reunião e aos membros do CONSU, do CBH do rio Pajeú e do CBH do rio São Francisco.

Brasília (DF), 02 de julho de 2020.

(assinado eletronicamente)  
**CRISTIANO EGNALDO ZINATO**  
Analista de Infraestrutura

Aprovo este Termo de Alocação de Água, inclusive os limites, regras e condições de uso de recursos hídricos e de operação do reservatório.

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

(assinado eletronicamente)  
**RODRIGO FLECHA FERREIRA ALVES**  
Superintendente de Regulação

#### Anexo I – Relação de presentes à reunião

Cristiano Egnaldo Zinato – COMAR/ANA  
Ailane Cristina Leal Sá – Diretora de Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Floresta  
Pedro Rodrigues  
Robertson Fontes – APAC  
Vladimir Nascimento – SEINFRA/PE  
Henrique Gominho Ferraz – Coordenador CONSU Serrinha II  
Flaviano Marcos da Silva – STTR Serra Talhada  
José Marcelo Possas – APAC  
Alexandre Moura – DNOCS  
Norma Sueli de Souza Lima – DNOCS  
João Carlos Lopes - DNOCS  
Lucia Helena Barros Correia – APAC

#### Anexo II – Convite para a reunião de Alocação



## **CONVITE PARA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2020/2021 SISTEMA HÍDRICO SERRINHA II**

A Superintendência de Regulação convida os interessados a participarem do processo de Alocação de Água para o sistema hídrico Serrinha II, conforme orientações a seguir.

**Pauta:**

- I. Alocação de Água 2019/2020 – compromissos e ações
- II. Alocação de Água 2020/2021 – cenários
- III. Ações para efetivar a alocação de água
  - a. Obras hidromecânicas
  - b. Cadastro de barragens a jusante
- IV. Comissão de Acompanhamento da Alocação - CAAA
- V. Termo de Alocação de Água


Para a tomada de decisão, serão realizadas duas reuniões por videoconferência com interessados no uso dos recursos hídricos desse sistema, dentre usuários, operadores dos reservatórios, membros do Comitê da Bacia e de órgãos competentes na temática.

**1ª reunião** – apresentação e debate das propostas

Data/hora: 29/06/2020 – 14:00h

**2ª reunião** – tomada de decisão sobre a alocação de água

Data/hora: 02/07/2020 – 14:00h

- No intervalo de dois dias entre as reuniões, os participantes deverão discutir com seus pares os cenários propostos para a alocação e os compromissos a serem assumidos para a efetivação da Alocação de Água.
- O **LINK** para acesso à videoconferência será enviado por e-mail ou WhatsApp até dia 26 de junho de 2020. Os interessados que não receberem esse **LINK** até esta data, deverão contatar a ANA pelo e-mail [comar@ana.gov.br](mailto:comar@ana.gov.br) ou no telefone (61)99297-1020 



RODRIGO FLECHA FERREIRA ALVES  
Superintendente de Regulação