

## TERMO DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2021/2022

### SISTEMA HÍDRICO SABUGI (RN)

#### Bacia Hidrográfica do Rio Piancó-Piranhas-Açu

- Objetivo:** Alocação de Água do sistema hídrico Sabugi formado pelos reservatórios Santo Antônio e Carnaúba e pelo rio Sabugi até sua confluência com o rio Seridó.
- Vigência:** agosto de 2021 a junho de 2021.
- Data e local:** reuniões realizadas em 19 e 22 de julho de 2021, por teleconferência, conforme metodologia definida na Nota Técnica nº 11/2020/COMAR/SRE.
- Participantes:** Conforme gravações das reuniões em áudio e vídeo, disponíveis em <https://www.gov.br/ana/pt-br/assuntos/regulacao-e-fiscalizacao/alocacao-de-agua-e-marcos-regulatorios/alocacao-de-agua>.
- Pauta da reunião:** I – Alocação de Água 2020/2021: ações e compromissos; II – Alocação de Água 2021/2022: cenários e tomada de decisão; III – Ações para efetivação da Alocação de Água: a) Recuperação do hidromecânico do reservatório Carnaúba; b) Operação defluências – réguas a jusante; c) Regularização de usuários – inclusive perímetro Sabugi; IV - Comissão de Acompanhamento da Alocação.

## 1. SITUAÇÃO REGULATÓRIA E HIDROLÓGICA

1.1 Usos sujeitos à Resolução ANA nº 59, de 02 de setembro de 2019.

1.2 Cota e volume do reservatório Santo Antônio em 30/06/2021: 91,49 m e 19,24 hm<sup>3</sup>

1.3 **Estado Hidrológico Vermelho no reservatório Santo Antônio, situação de escassez hídrica**, conforme apresentado na Tabela 1.

**TABELA 1 – CONDIÇÕES DE USO DOS RECURSOS HÍDRICOS NO ESTADO HIDROLÓGICO VERMELHO - SANTO ANTÔNIO**

| Estado Hidrológico | Volume hm <sup>3</sup><br>(junho) | Cota m<br>(junho) | Finalidades                     | Condição de uso |         |
|--------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------|---------|
|                    |                                   |                   |                                 | L/s             | %       |
| Vermelho           | <= 19,80 hm <sup>3</sup>          | <= 91,58 m        | Abastecimento público           | <= 30           | <= 100% |
|                    |                                   |                   | Usos no entorno do reservatório | <= 5            | <= 25%  |
|                    |                                   |                   | Usos a jusante                  | <= 38           | <= 25%  |
|                    |                                   |                   | Perenização rio Sabugi          | <= 31           | <= 25%  |

1.4 Cota e volume do reservatório Carnaúba em 30/06/2021: 178,11 m e 10,45 hm<sup>3</sup>

1.5 **Estado Hidrológico Vermelho no reservatório Carnaúba, situação de escassez hídrica**, conforme apresentado na Tabela 2.



## TABELA 2 – CONDIÇÕES DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS NO ESTADO HIDROLÓGICO VERMELHO – CARNAÚBA

| Estado Hidrológico | Volume hm <sup>3</sup><br>(junho) | Cota m<br>(junho) | Finalidades                    | Condição de uso |         |
|--------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------|---------|
|                    |                                   |                   |                                | L/s             | %       |
| Vermelho           | <= 10,5 hm <sup>3</sup>           | <= 178,12 m       | Abastecimento público          | <= 5            | <= 100% |
|                    |                                   |                   | Usos difusos no reservatório   | <= 5            | <= 25%  |
|                    |                                   |                   | Descarga emergencial (out-dez) | 0               | 0%      |

## 2. ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2021/2022

2.1 Os usos associados ao reservatório Santo Antônio ficam limitados ao definido na Tabela 3.

| TABELA 3 – Usos Alocados – Santo Antônio |  |
|--|--|
| Finalidade                               | Condição de uso (vazão média anual)  |
| Abastecimento público no reservatório    | 13 L/s   |
| Usos no entorno do reservatório          | 8 L/s  |
| Descarga para usos a jusante             | Descarga única de 1,0 hm <sup>3</sup> em julho/2021, simultânea com descarga de 1,0 hm <sup>3</sup> do reservatório Carnaúba |
| Perenização do rio Sabugi                | 40 L/s após a liberação da descarga até janeiro de 2022 e 20 L/s nos demais meses  |

2.2 Os usos associados ao reservatório Carnaúba ficam limitados ao definido na Tabela 4.

| TABELA 4 – Usos Alocados – Carnaúba                    |   |
|--|---|
| Finalidade   | Condição de uso (vazão média anual)   |
| Abastecimento público e caminhões-pipa no reservatório | 2,0 L/s   |
| Usos no entorno do reservatório                        | 8,0 L/s   |
| Descarga para usos a jusante no rio Sabugi             | Descarga única de 1,0 hm <sup>3</sup> em julho/2021, simultânea com descarga de 1,0 hm <sup>3</sup> do reservatório Santo Antônio |
| Usos a jusante no riacho Quixeré                       | 25 L/s  |

2.3 A descarga para uso a jusante dos reservatórios Santo Antônio e Carnaúba, pré-autorizada pela ANA a partir de 26/07/2021, visa ao atendimento dos usos no rio Sabugi, no trecho compreendido entre a barragem do reservatório Santo Antônio e a barragem do Jorimar no rio Sabugi, estando condicionada a:

- vistoria prévia da CAAA às barragens sucessivas situadas no rio Sabugi, da barragem do reservatório Santo Antônio até a barragem do Jorimar, a fim de atestar a real necessidade de liberação de água;
- comunicação prévia aos ribeirinhos e aos usuários do entorno do reservatório, sobretudo aos que praticam agricultura de vazante;
- remoção das principais obstruções ao escoamento fluvial no trecho do rio;
- abertura das comportas e drenos das barragens sucessivas durante as descargas complementares;



- e) recuperação emergencial do acionamento hidráulico dos equipamentos hidromecânicos do reservatório Carnaúba;
- f) registro da data e hora de abertura e fechamento e atendimento aos volumes máximos liberados definidos nas Tabelas 3 e 4.

2.4 A CAAA monitorará o escoamento de água no rio Sabugi durante a descarga a fim de indicar eventuais reduções na vazão, de modo a minimizar a possibilidade de transbordamento da barragem do Jorimar.

2.5 As vazões médias referem-se ao volume alocado no período de estiagem e no período da Alocação, podendo ser ajustadas mensalmente para atender à sazonalidade ou a especificidades dos usos.

2.6 Alterações nos valores alocados poderão ser realizadas somente após o período de estiagem, desde que solicitadas pela Comissão de Acompanhamento da Alocação e previamente aprovadas pela ANA.

### 3. ENCAMINHAMENTOS PARA EFETIVAÇÃO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA

3.1 Os compromissos e ações para efetivação da alocação de água do sistema hídrico Sabugi constam das Tabelas 5 e 6.

| TABELA 5 – Compromissos e Ações |   |  |                        |
|---------------------------------|---|--|------------------------|
| Item                            | Atividade   | Responsável                              | Prazo ou Periodicidade |
| <b>1</b>                        | <b>Monitoramento</b>  |  |                        |
| 1.1                             | Medição de cotas dos reservatórios  | ANA / IGARN                              | Diária                 |
| 1.2                             | Medição das descargas dos reservatórios   | DNOCS / ANA / IGARN                      | Diária                 |
| 1.3                             | Medição das vazões captadas para abastecimento público  | CAERN                                    | Mensal                 |
| 1.4                             | Medição do número de caminhões pipa que se abastecem no reservatório Carnaúba                                 | CAERN / Exército / PM São João do Sabugi | Mensal                 |
| <b>2</b>                        | <b>Instrumentação</b>   |  |                        |
| 2.1                             | Instalação de régua para monitoramento de cotas nos reservatórios   | ANA / IGARN                              | Sempre que necessário  |
| 2.2                             | Instalação de medidor fixo de vazões na barragem Santo Antônio e medições de vazão para curva chave a jusante | DNOCS / ANA                              | 2021                   |
| 2.3                             | Batimetria dos 10 reservatórios no rio Sabugi a jusante   | IGARN                                    | Março 2022             |
| 2.4                             | Instalação de régua nos 10 reservatórios no rio Sabugi a jusante  | IGARN                                    | Março 2022             |



**TABELA 6 – Compromissos e Ações**

| Item     | Atividade  | Responsável                                  | Prazo ou Periodicidade |
|----------|--|--|------------------------|
| <b>3</b> | <b>Regulação de Usos</b>   |  |                        |
| 3.1      | Regularização dos usuários conforme Marco Regulatório  | Usuários                                     | 2021                   |
| 3.2      | Regularização do Perímetro Irrigado Sabugi   | Perímetro Sabugi e DNOCS                     | 2021                   |
| <b>4</b> | <b>Outras Ações</b>  |  |                        |
| 4.1      | Estudos sobre sistema de distribuição de água a jusante por tubulação, inclusive perímetro, para apresentação ao MDR | ANA / DNOCS / SEMARH / Irrigantes / PM Caicó | 2021                   |
| 4.2      | Conclusão da recuperação emergencial dos equipamentos hidromecânicos da Barragem Carnaúba                            | SEMARH com apoio do DNOCS                    | Imediata               |
| 4.2      | Recuperação definitiva dos equipamentos hidromecânicos da Barragem Carnaúba  | SEMARH com apoio do DNOCS                    | Janeiro de 2022        |

3.1 As informações apresentadas nas Tabelas 5 e 6, cujos prazos não estão nelas 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).

3.2 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.gov.br/ana/pt-br/assuntos/regulacao-e-fiscalizacao/alocacao-de-agua-e-marcos-regulatorios/alocacao-de-agua>.

#### **4. COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA**

4.1 Fica instituída a Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água do Sistema Hídrico Sabugi, cujos membros encontram-se relacionados na Tabela 7, com as seguintes atribuições:

- a. Indicar um coordenador em sua primeira reunião;
- b. receber, avaliar e difundir os Boletins de Acompanhamento da Alocação;
- c. acompanhar o cumprimento dos compromissos para efetivação da Alocação;
- d. acompanhar e se manifestar sobre as descargas a jusante dos reservatórios; e
- e. propor à COMAR ajustes na Alocação ao final da estiagem, caso necessário.



**TABELA 7 – Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água**

| Instituição   | Representante                     | E-mail                          | Contato                       |
|---|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| DNOCS   | Jorge Luiz da Costa               | jorge.silva@dnocs.gov.br        | 84-99946-2276<br>84-3421-2050 |
| CAERN   | Severino Paulino                  | paulinosouzavasco@gmail.com.br  | 84-99817-8392                 |
| IGARN   | Antônio Marozzi Righeto           | antmarrig@yahoo.com.br          | 84-99418-3760                 |
| Associação de Irrigantes do Perímetro Irrigado Sabugi | Cícero Damião Bezerra             | brendabezerra4@gmail.com        | 84-99615-0271                 |
| Associação da Comunidade Bom Jesus                    | Marco Antônio de Moraes           | -                               | 84-99932-6406                 |
| Associação da Comunidade do Jorimar                   | Odair Alves Diniz                 | odairdiniz14@gmail.com          | 84-99929-2890                 |
| Associações da Comunidade Vaca Brava                  | José Lazaro de Souza Medeiros     | -                               | 84-99911-8656                 |
| Associação da Comunidades Jerusalém e Melado          | Flávia de Lucena Pereira          | -                               | 84-99654-4840                 |
| Associações da Comunidade Jatobá                      | Maria do Disterro de Sousa        | -                               | 84-99648-4124                 |
| Associação da Comunidade Cachos                       | Antônio Pereira da Costa          | antoniodecipriano@hotmail.com   | 84-99649-1699                 |
| Prefeitura de São João do Sabugi                      | João Batista Pereira de Medeiros  | joabatistapm@hotmail.com        | 84-99616-8469                 |
| Prefeitura de Caicó - Sec. de Meio Ambiente           | Orquídea Costa de Araújo          | orquideac@outlook.com           | 84-99906-7539                 |
| João Batista de Medeiros Simões                       | STRAF                             | batistasimoes26@gmail.com       | 84-99668-8056                 |
| EMATER  | Maria Jussara Carlos de O. Araújo | jussaracarlos@hotmail.com       | 84-99683-1811                 |
| CBH-PPA   | José Procópio de Lucena           | procopiolucena@hotmail.com      | 84-99928-0448                 |
| Câmara de Vereador de São João do Sabugi              | Alex Sandro Alves                 | alexsandroalves1973@hotmail.com | 84-99668-1990                 |
| Câmara de Vereadores de Caicó                         | Júlio Cesar F. de Azevedo         | jcfa2000@hotmail.com            | 84-99907-3521                 |



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, aos membros do CBH Piancó-Piranhas-Açu e aos demais membros da Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água.

Brasília (DF), 22 de julho de 2021.

(assinado eletronicamente)  
**CRISTIANO EGNALDO ZINATO**  
Analista de Infraestrutura  
Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – ANA

Aprovo este Termo de Alocação de Água, inclusive os limites, regras e condições de uso de recursos hídricos e de operação do reservatório, nos termos da Resolução ANA nº 46, de 2020.

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)  
**ANDRÉ RAYMUNDO PANTE**  
Superintendente Adjunto de Regulação de Usos de Recursos Hídricos  
Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – ANA

Anexo I – Convite para a reunião de Alocação de Água  
Anexo II – Listas de participantes nas reuniões



## **CONVITE PARA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2021/2022 SISTEMA HÍDRICO SANTO ANTÔNIO E CARNAÚBA**

A Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – ANA, através da Superintendência de Regulação de Usos de Recursos Hídricos, em parceria com o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Piancó–Piranhas–Açu - CBH PPA, convidam os interessados a participarem do processo de Alocação de Água para o sistema hídrico Santo Antônio e Carnaúba, conforme orientações a seguir.

### **Pauta:**

1. Alocação de Água 2020-2021 – compromissos e ações
2. Alocação de Água 2021/2022 – cenários e tomada de decisão
3. Ações para efetivar a alocação de água
  - Recuperação do hidromecânico do reservatório Carnaúba
  - Operação defluências – réguas a jusante
  - Regularização de usuários – inclusive perímetro Sabugi
4. Comissão de Acompanhamento da Alocação - CAAA
5. 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, órgãos competentes na temática e sociedade em geral.

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

Data/hora: 19/07/2021 – 09:00h

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

Data/hora: 22/07/2021 – 09:00h

No intervalo 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.

Segue abaixo o **LINK** para acesso às videoconferências:

CLIQUE AQUI  [Clique aqui para entrar na reunião](#)

Esclarecimentos adicionais poderão ser realizados pelo e-mail [comar@ana.gov.br](mailto:comar@ana.gov.br) ou pelo telefone (61) 99297-1020 

Contamos com a participação de todos.



Paulo Lopes Varella Neto  
Presidente do CBH PPA



Patrick Thomas  
Superintendente de Regulação de  
Usos de Recursos Hídricos

## Resumo da Reunião

Número Total de Participantes

49

Título da Reunião

1ª Reunião de Alocação Sto Antônio e Carnaúba 2021-2022

Hora de início da reunião

19/07/2021 08:19

Hora de Término da Reunião

19/07/2021 12:18

| Nome Completo                                 | Horário de Entrada | Horário de Saída | Duração | Email                       | Função       |
|---|--------------------|------------------|---------|-----------------------------|--------------|
| Cristiano Egnaldo Zinato                      | 19/07/2021 08:19   | 19/07/2021 12:18 | 3h 59m  | cristiano.zinato@ana.gov.br | Apresentador |
| "Julio Filho (Convidado)"                     | 19/07/2021 08:19   | 19/07/2021 12:18 | 3h 59m  |                             | Apresentador |
| Jean França - CAERN (Convidado)               | 19/07/2021 08:19   | 19/07/2021 12:18 | 3h 59m  |                             | Apresentador |
| Cícero Damião (Convidado)                     | 19/07/2021 08:19   | 19/07/2021 12:18 | 3h 59m  |                             | Apresentador |
| Isaías (Convidado)                            | 19/07/2021 08:19   | 19/07/2021 12:18 | 3h 59m  |                             | Apresentador |
| Débora Medeiros (Convidado)                   | 19/07/2021 08:19   | 19/07/2021 12:18 | 3h 59m  |                             | Apresentador |
| Paulo Varella (Externo)                       | 19/07/2021 08:19   | 19/07/2021 12:18 | 3h 59m  |                             | Apresentador |
| Verônica Azevêdo (Convidado)                  | 19/07/2021 08:19   | 19/07/2021 12:18 | 3h 59m  |                             | Apresentador |
| CM (Convidado)                                | 19/07/2021 08:19   | 19/07/2021 12:18 | 3h 59m  |                             | Apresentador |
| Batista (Convidado)                           | 19/07/2021 08:19   | 19/07/2021 12:18 | 3h 59m  |                             | Apresentador |
| Marcone Nunes (Externo)                       | 19/07/2021 08:19   | 19/07/2021 12:18 | 3h 59m  |                             | Apresentador |
| Procópio Lucena (Convidado)                   | 19/07/2021 08:19   | 19/07/2021 12:18 | 3h 59m  |                             | Apresentador |
| Juliana (Convidado)                           | 19/07/2021 08:19   | 19/07/2021 12:18 | 3h 59m  |                             | Apresentador |
| Alex (Convidado)                              | 19/07/2021 08:19   | 19/07/2021 12:18 | 3h 59m  |                             | Apresentador |
| Marcone Medeiros - ADESE Caicó-RN (Convidado) | 19/07/2021 08:19   | 19/07/2021 12:18 | 3h 59m  |                             | Apresentador |
| Jorge Luiz dnocs (Convidado)                  | 19/07/2021 08:19   | 19/07/2021 12:18 | 3h 59m  |                             | Apresentador |
| Mucio (Convidado)                             | 19/07/2021 08:19   | 19/07/2021 12:18 | 3h 59m  |                             | Apresentador |
| João de Galego (Convidado)                    | 19/07/2021 08:19   | 19/07/2021 12:18 | 3h 59m  |                             | Apresentador |
| Rosy Gurgel (Convidado)                       | 19/07/2021 08:19   | 19/07/2021 12:18 | 3h 59m  |                             | Apresentador |
| Mucio (Convidado)                             | 19/07/2021 08:19   | 19/07/2021 12:18 | 3h 59m  |                             | Apresentador |
| Gugu Cipriano (Convidado)                     | 19/07/2021 08:19   | 19/07/2021 12:18 | 3h 59m  |                             | Apresentador |
| Jorge Luiz DNOCS (Convidado)                  | 19/07/2021 08:19   | 19/07/2021 12:18 | 3h 59m  |                             | Apresentador |
| JUCELINO -STR DE CAICO-RN (Convidado)         | 19/07/2021 08:19   | 19/07/2021 12:18 | 3h 59m  |                             | Apresentador |
| Orquídea Costa (Convidado)                    | 19/07/2021 08:19   | 19/07/2021 12:18 | 3h 59m  |                             | Apresentador |
| Odair Diniz (Convidado)                       | 19/07/2021 08:19   | 19/07/2021 12:18 | 3h 59m  |                             | Apresentador |
| João maria (Convidado)                        | 19/07/2021 08:19   | 19/07/2021 12:18 | 3h 59m  |                             | Apresentador |

|  |                  |                         |              |
|--|------------------|-------------------------|--------------|
| Maria de Fátima de Lucena Medeiros (Convidado) | 19/07/2021 08:19 | 19/07/2021 12:18 3h 59m | Apresentador |
| Batista Simões (Convidado)                     | 19/07/2021 08:19 | 19/07/2021 12:18 3h 59m | Apresentador |
| Neuzelli (Convidado)                           | 19/07/2021 08:19 | 19/07/2021 12:18 3h 59m | Apresentador |
| Débora Lucena (Convidado)                      | 19/07/2021 08:19 | 19/07/2021 12:18 3h 59m | Apresentador |
| Mucio (Convidado)                              | 19/07/2021 08:19 | 19/07/2021 12:18 3h 59m | Apresentador |
| José Silva, sttr de Caicó (Convidado)          | 19/07/2021 08:19 | 19/07/2021 12:18 3h 59m | Apresentador |
| João de Galego (Convidado)                     | 19/07/2021 08:19 | 19/07/2021 12:18 3h 59m | Apresentador |
| Marcos Morais (Convidado)                      | 19/07/2021 08:19 | 19/07/2021 12:18 3h 59m | Apresentador |
| Neuzelli (Convidado)                           | 19/07/2021 08:19 | 19/07/2021 12:18 3h 59m | Apresentador |
| Eliete Medeiros (Externo)                      | 19/07/2021 08:19 | 19/07/2021 12:18 3h 59m | Apresentador |
| teixeira (Convidado)                           | 19/07/2021 08:19 | 19/07/2021 12:18 3h 59m | Apresentador |
| nilton teixeira de araujo (Convidado)          | 19/07/2021 08:19 | 19/07/2021 12:18 3h 59m | Apresentador |
| Edivalson (Convidado)                          | 19/07/2021 08:19 | 19/07/2021 12:18 3h 59m | Apresentador |
| Osenaldo EMATER (Convidado)                    | 19/07/2021 08:19 | 19/07/2021 12:18 3h 59m | Apresentador |
| Vereadora Cida Julião (Convidado)              | 19/07/2021 08:19 | 19/07/2021 12:18 3h 59m | Apresentador |
| Isaías (Convidado)                             | 19/07/2021 08:19 | 19/07/2021 12:18 3h 59m | Apresentador |
| Flavia (Convidado)                             | 19/07/2021 08:19 | 19/07/2021 12:18 3h 59m | Apresentador |
| Edgar Gaya Banks Machado                       | 19/07/2021 08:19 | 19/07/2021 12:18 3h 59m | Apresentador |
| Lázaro (Convidado)                             | 19/07/2021 08:19 | 19/07/2021 12:18 3h 59m | Apresentador |
| Débora Lucena (Convidado)                      | 19/07/2021 08:19 | 19/07/2021 12:18 3h 59m | Apresentador |
| Emidio Gonçalves (Convidado)                   | 19/07/2021 08:19 | 19/07/2021 12:18 3h 59m | Apresentador |
| Rangel sebrae Rn (Convidado)                   | 19/07/2021 08:19 | 19/07/2021 12:18 3h 59m | Apresentador |
| Rosy Gurgel (Convidado)                        | 19/07/2021 08:19 | 19/07/2021 12:18 3h 59m | Apresentador |

## Resumo da Reunião

Número Total de Participantes

41

Título da Reunião

2ª Reunião de Alocação Sto Antônio e Carnaúba 2021-2022

Hora de início da reunião

22/07/2021 08:43

Hora de Término da Reunião

22/07/2021 12:13

| Nome Completo                         | Horário de Entrada | Horário de Saída | Duração | Email                       | Função       |
|---------------------------------------|--------------------|------------------|---------|-----------------------------|--------------|
| Cristiano Egnaldo Zinato              | 22/07/2021 08:43   | 22/07/2021 12:13 | 3h 30m  | cristiano.zinato@ana.gov.br | Apresentador |
| Jean França - CAERN (Convidado)       | 22/07/2021 08:43   | 22/07/2021 12:13 | 3h 30m  |                             | Apresentador |
| Cícero Damião (Convidado)             | 22/07/2021 08:43   | 22/07/2021 12:13 | 3h 30m  |                             | Apresentador |
| Débora Medeiros (Convidado)           | 22/07/2021 08:43   | 22/07/2021 12:13 | 3h 30m  |                             | Apresentador |
| Verônica Azevêdo (Convidado)          | 22/07/2021 08:43   | 22/07/2021 12:13 | 3h 30m  |                             | Apresentador |
| Batista (Convidado)                   | 22/07/2021 08:43   | 22/07/2021 12:13 | 3h 30m  |                             | Apresentador |
| Marcone Nunes (Externo)               | 22/07/2021 08:43   | 22/07/2021 12:13 | 3h 30m  |                             | Apresentador |
| Procópio Lucena (Convidado)           | 22/07/2021 08:43   | 22/07/2021 12:13 | 3h 30m  |                             | Apresentador |
| Alex (Convidado)                      | 22/07/2021 08:43   | 22/07/2021 12:13 | 3h 30m  |                             | Apresentador |
| Jorge Luiz dnocs (Convidado)          | 22/07/2021 08:43   | 22/07/2021 12:13 | 3h 30m  |                             | Apresentador |
| Mucio (Convidado)                     | 22/07/2021 08:43   | 22/07/2021 12:13 | 3h 30m  |                             | Apresentador |
| João de Galego (Convidado)            | 22/07/2021 08:43   | 22/07/2021 12:13 | 3h 30m  |                             | Apresentador |
| Orquídea Costa (Convidado)            | 22/07/2021 08:43   | 22/07/2021 12:13 | 3h 30m  |                             | Apresentador |
| Odair Diniz (Convidado)               | 22/07/2021 08:43   | 22/07/2021 12:13 | 3h 30m  |                             | Apresentador |
| João maria (Convidado)                | 22/07/2021 08:43   | 22/07/2021 12:13 | 3h 30m  |                             | Apresentador |
| Marcos Morais (Convidado)             | 22/07/2021 08:43   | 22/07/2021 12:13 | 3h 30m  |                             | Apresentador |
| nilton teixeira de araujo (Convidado) | 22/07/2021 08:43   | 22/07/2021 12:13 | 3h 30m  |                             | Apresentador |
| Flavia (Convidado)                    | 22/07/2021 08:43   | 22/07/2021 12:13 | 3h 30m  |                             | Apresentador |
| Lázaro (Convidado)                    | 22/07/2021 08:43   | 22/07/2021 12:13 | 3h 30m  |                             | Apresentador |
| Emidio Gonçalves (Convidado)          | 22/07/2021 08:43   | 22/07/2021 12:13 | 3h 30m  |                             | Apresentador |
| Rosy Gurgel (Convidado)               | 22/07/2021 08:43   | 22/07/2021 12:13 | 3h 30m  |                             | Apresentador |
| Hélio (Convidado)                     | 22/07/2021 08:43   | 22/07/2021 12:13 | 3h 30m  |                             | Apresentador |
| antonio righetto - IGARN (Convidado)  | 22/07/2021 08:43   | 22/07/2021 12:13 | 3h 30m  |                             | Apresentador |
| Ivone (Convidado)                     | 22/07/2021 08:43   | 22/07/2021 12:13 | 3h 30m  |                             | Apresentador |
| nilton teixeira de araujo (Convidado) | 22/07/2021 08:43   | 22/07/2021 12:13 | 3h 30m  |                             | Apresentador |
| JUSSARA (Convidado)                   | 22/07/2021 08:43   | 22/07/2021 12:13 | 3h 30m  |                             | Apresentador |

|  |                  |                         |              |
|--|------------------|-------------------------|--------------|
| Braz Brito (Convidado)                   | 22/07/2021 08:43 | 22/07/2021 12:13 3h 30m | Apresentador |
| Thales Rangel (Convidado)                | 22/07/2021 08:43 | 22/07/2021 12:13 3h 30m | Apresentador |
| carlosnobre (Convidado)                  | 22/07/2021 08:43 | 22/07/2021 12:13 3h 30m | Apresentador |
| Adelson Santos (Convidado)               | 22/07/2021 08:43 | 22/07/2021 12:13 3h 30m | Apresentador |
| Eloi (Convidado)                         | 22/07/2021 08:43 | 22/07/2021 12:13 3h 30m | Apresentador |
| Felipe Alecrim - Igarn (Convidado)       | 22/07/2021 08:43 | 22/07/2021 12:13 3h 30m | Apresentador |
| Dalvani Lucena da Costa (Convidado)      | 22/07/2021 08:43 | 22/07/2021 12:13 3h 30m | Apresentador |
| Sebastião de Medeiros Galvão (Convidado) | 22/07/2021 08:43 | 22/07/2021 12:13 3h 30m | Apresentador |
| JOSEILSON (Convidado)                    | 22/07/2021 08:43 | 22/07/2021 12:13 3h 30m | Apresentador |
| Diego Luiz (Convidado)                   | 22/07/2021 08:43 | 22/07/2021 12:13 3h 30m | Apresentador |
| Marconi Moraes (Convidado)               | 22/07/2021 08:43 | 22/07/2021 12:13 3h 30m | Apresentador |
| allyson gurgel (Convidado)               | 22/07/2021 08:43 | 22/07/2021 12:13 3h 30m | Apresentador |
| RitaDijalva de Medeiros (Convidado)      | 22/07/2021 08:43 | 22/07/2021 12:13 3h 30m | Apresentador |
| Davi Júnior (Convidado)                  | 22/07/2021 08:43 | 22/07/2021 12:13 3h 30m | Apresentador |
| jair Lopes (Convidado)                   | 22/07/2021 08:43 | 22/07/2021 12:13 3h 30m | Apresentador |